



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度水工消総補第2号 片田井戸町地内耐震性防火水槽 (60m3級) 設置工事		
施工箇所名	津市片田井戸町地内		
図 面 名	平 面 図		
縮 尺	1 : 250	図面番号	1 / 8
事 業 所 名	津市上下水道事業局 水道工務課		

S=1 : 40



頂版工

記 号	名 称	径	長 さ	本 数	一本当り重量	質 量	備 考
A1	上筋	D16	≧<径 213040	60	---	332	---
A2	下筋	D16	≧<径 213040	60	---	332	---
A3	周部配筋	D16	5130	8	8.00	64	---
A4	補強筋	D16	1000	16	1.56	25	---
A5	橋止め筋	D13	420	60	0.42	25	---
合 計 D 1 6					7 5 3	kg	
合 計 D 1 3					2 5	kg	
総重量					7 7 8	kg	
コンクリート体積 (24N/mm ²)					7.34	m ³	

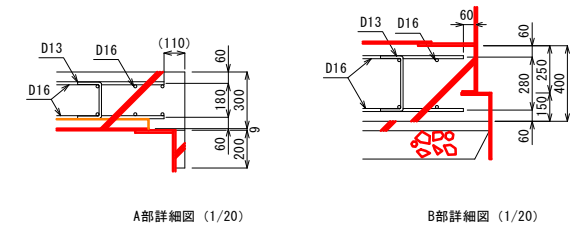
※鉄筋はSD295A以上を使用

底版工

記 号	名 称	径	長 さ	本 数	一本当り重量	質 量	備 考
B1	上筋	D16	面×底 172990	61	---	271	---
B2	下筋	D16	面×底 172990	61	---	271	---
B3	補強筋	D16	1000	32	1.56	50	---
B4	幅止め筋	D13	520	36	0.52	19	---
合 計 D 1 6					59.2	kg	
合 計 D 1 3					1.9	kg	
総重量					61.1	kg	
コンクリート体積 (24N/mm ²)					9.19	m ³	
常設合材重量					369.0	kg	

※鉄筋はSD295A以上を使用

※基礎地盤の支持力が67.76kn/m²以上あることを確認すること。



注記：本図を標準とし浮力対策必要物件では浮力条件に合せて※１、※２を決定する。

又、本図頂版形状が型枠の関係上円形に出来ない場合、※１でφ5374mm以上になる多角形とする。（なるべく円形に近くなるよう施工する。）

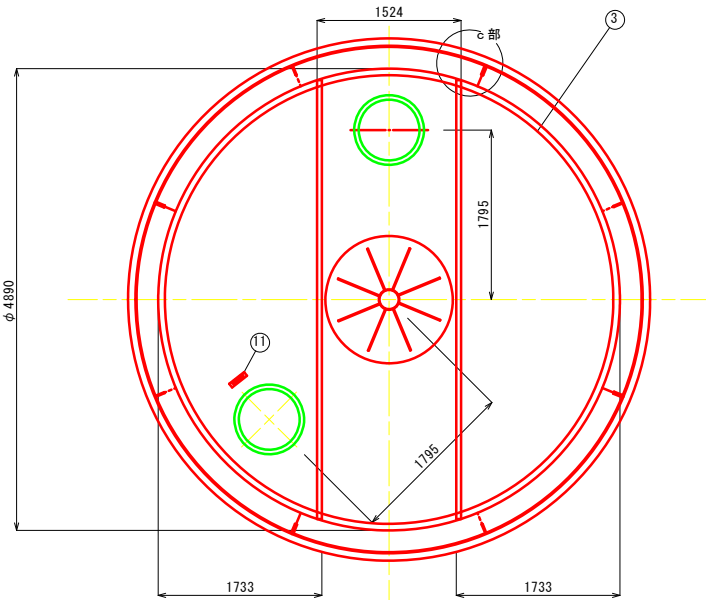
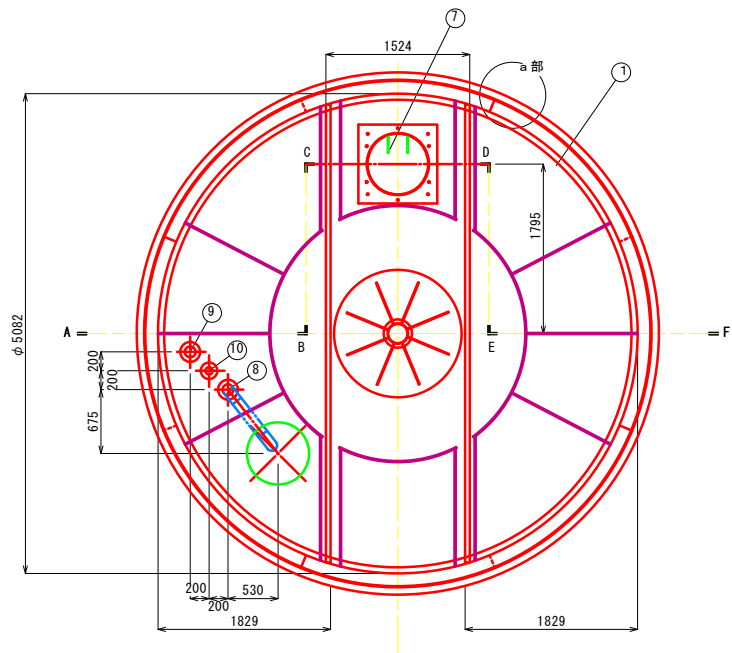
底版部※２を変更する場合はそれに合せ掘削道具を製作する。

※この図面はA 1サイズを原寸とする。

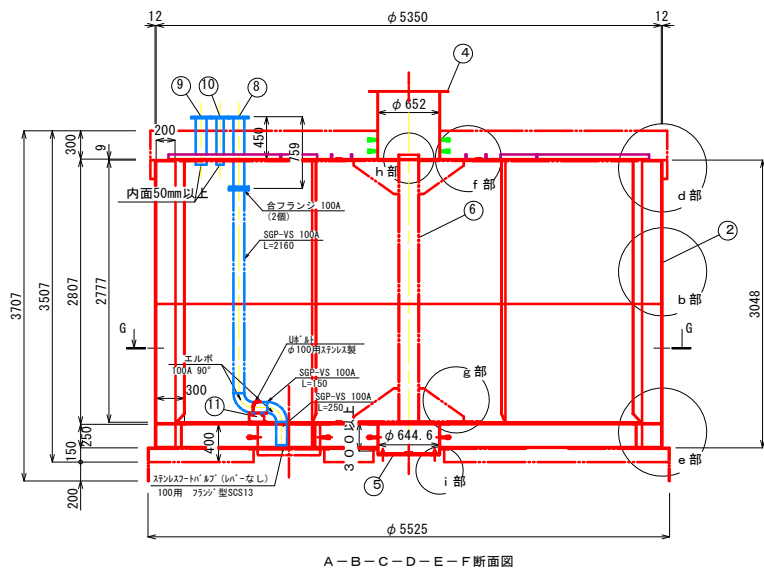
工 事 名	令和6年度水工消総補第2号 片田井戸町地内耐震性防水水槽(60m3級)設置工事		
施工箇所名	津市片田井戸町地内		
図 面 名	埋設図		
縮 尺	1:40	図面番号	2/8
事業所名	津市上下水道事業局 水道工務課		

組立図

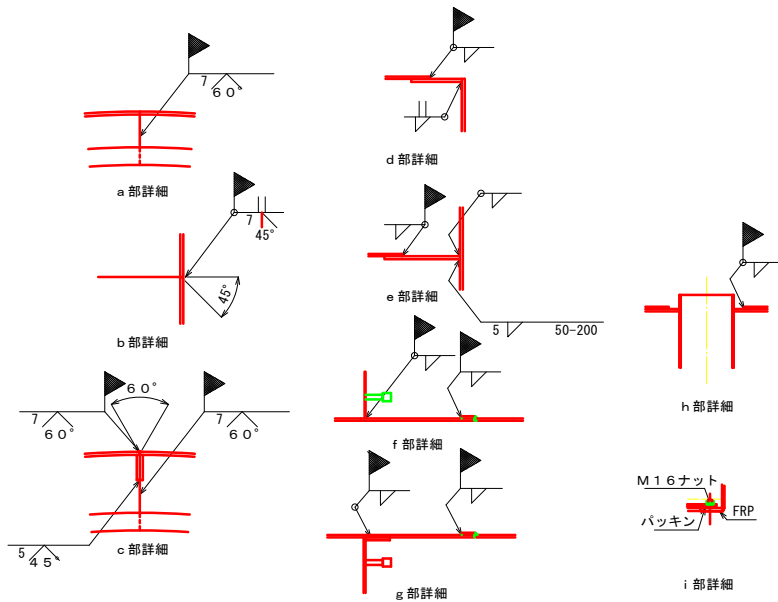
S=1:40



G-G 矢視図

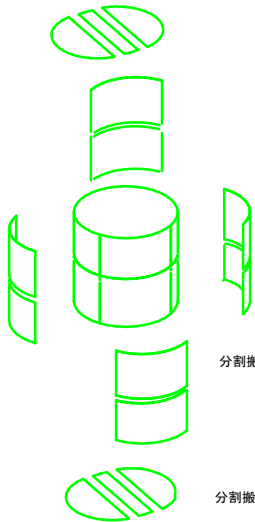


A-B-C-D-E-F 断面図



組立状況

部材数 3
分割搬入する部材を円状に組立てる。



部材数 8 (標準)
分割搬入する部材を円状に組立てる。

部材数 3
分割搬入する鋼板を円状に組立てる。

防火水槽内配管					1.0式当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考	
消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	SGP-VS 100A	本	1.00		
消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	エルボ (SGP-VS100A×90°)	個	2.00		
Uボルト	φ100用ステンレス製	個	1.00		
ステンレスフートバルブ (レバー無)	100用 フランジ型SCS13	個	1.00		
ステンレス溝形鋼	SUS304 6×50×100 L=0.2m	kg	1.80	W=1.8kg/個	
合フランジ	100A	個	2.00		
小口径管据付工	SGP-VS 100A	m	3.02		
小口径管切断工	100A	箇所	3.00		
小口径管ねじ切り工	100A	箇所	6.00		
小口径管ねじ込み接合工	100A	口	6.00		
フランジ接手工	100A	口	2.00		

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 (標準8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	集水ビット	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	オプション	
⑧	採水管	SUS304	100A
⑨	送水管	SUS304	100A
⑩	通気管	SUS304	65A
⑪	※配管支持金具	SUS304	C-100×50×200L Uボルト用穴付 (ロールフォーミング等・等厚品 (6mm)) Uボルト 100A付

※配管支持金具は現場取付けとする。
※配管支持金具のUボルト穴サイズ・位置は営業指示とする。
※配管支持金具はV60CGP016-B1参照。

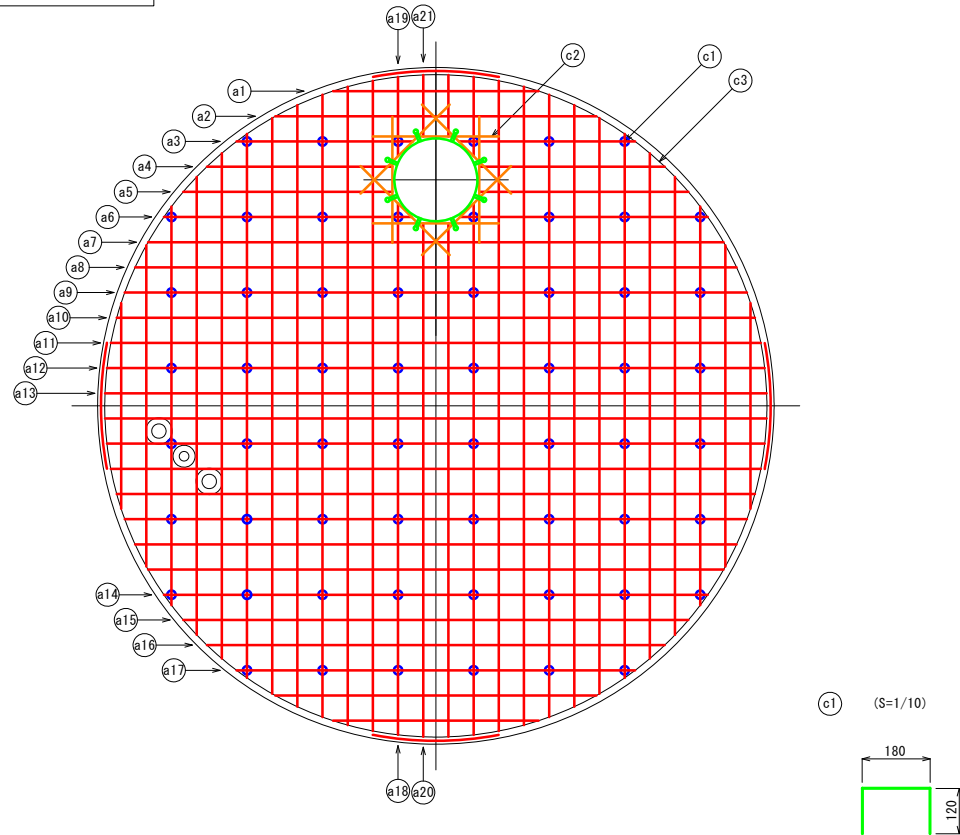
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度水工消総補第2号 片田井戸町地内耐震性防火水槽 (60m3級) 設置工事		
施工箇所名	津市片田井戸町地内		
図 面 名	組立図		
縮 尺	1:40	図面番号	3 / 8
事業所名	津市上下水道事業局 水道工務課		

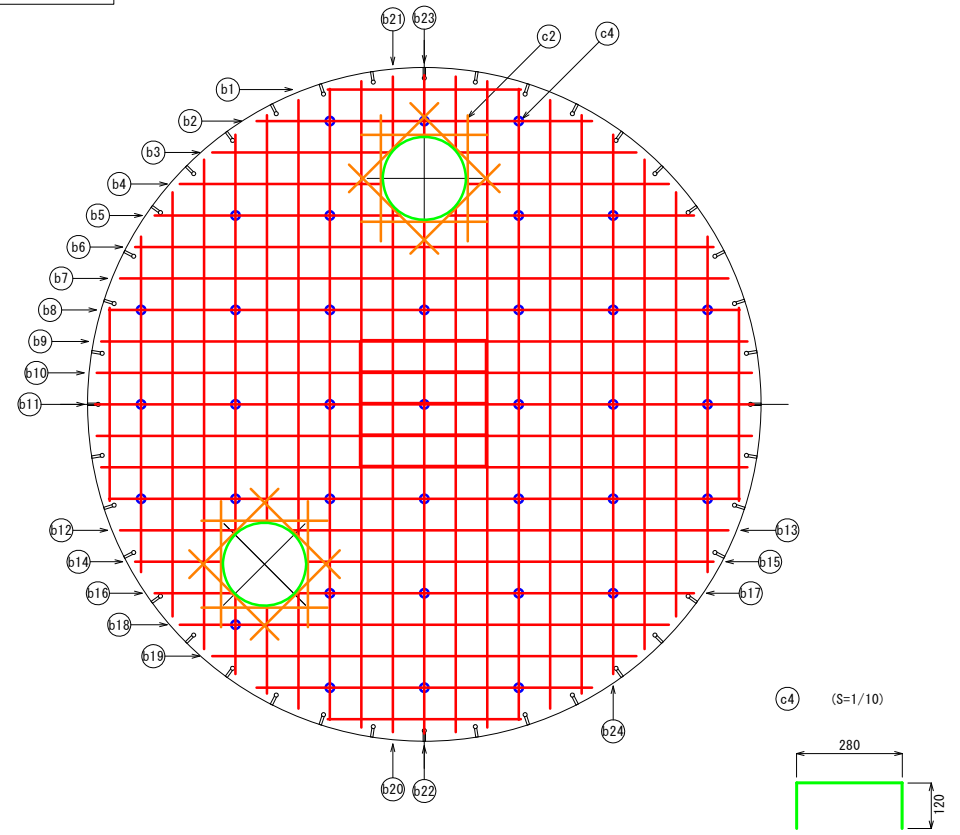
配筋図

S=1:30

頂版 配筋図 (上下筋)



底板 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						
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	—												

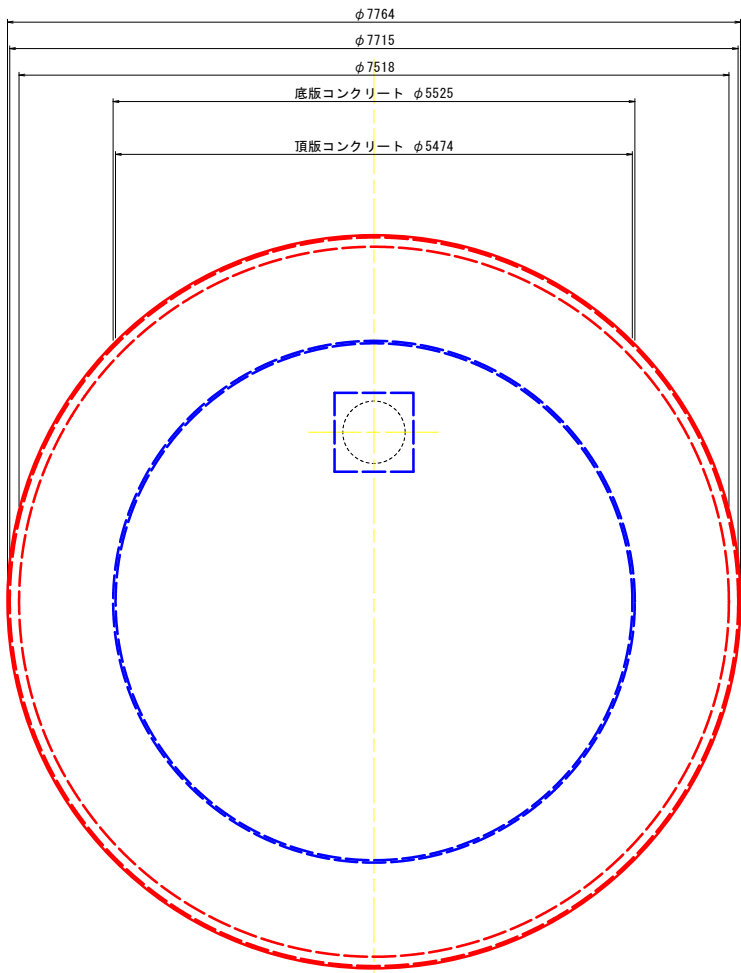
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度水工消総補第2号 片田井戸町地内耐震性防火水槽(60m3級)設置工事		
施工箇所名	津市片田井戸町地内		
図面名	配筋図		
縮尺	1:30	図面番号	4/8
事業所名	津市上下水道事業局 水道工務課		

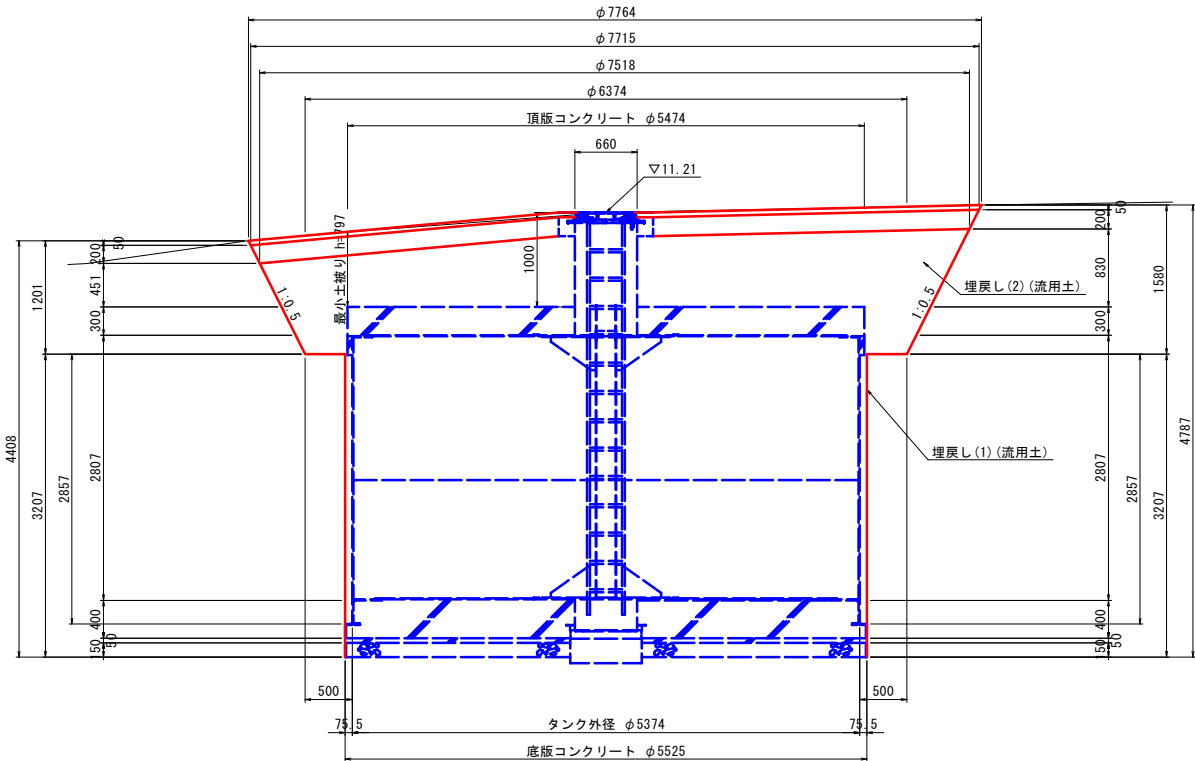
土 工 図

S=1:40

平 面 図



断 面 図

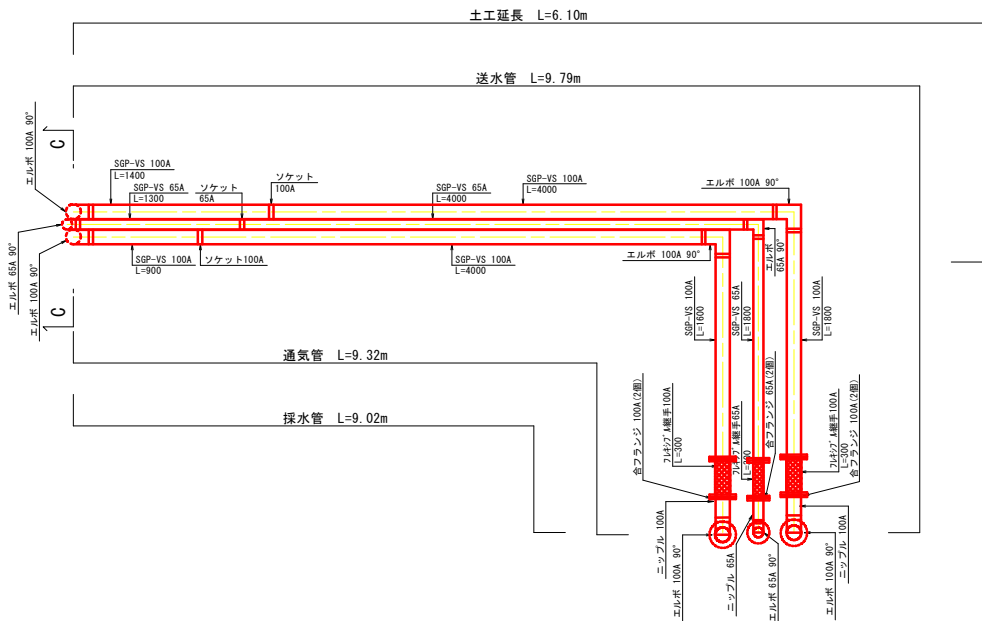


※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度水工消総補第2号 片田井戸町地内耐震性防火水槽 (60m ³ 級) 設置工事		
施工箇所名	津市片田井戸町地内		
図 面 名	土工図		
縮 尺	1:40	図面番号	5 / 8
事 業 所 名	津市上下水道事業局 水道工務課		

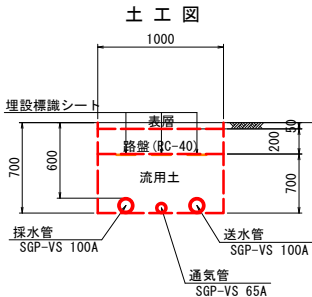
送水採水通気管布設図

S=1：30



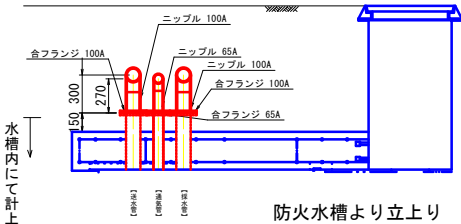
送水採水管						1.0式当り
名 称	規 格	単 位	数 量			備 考
			採水管	送水管	合計	
耐火用硬質塩化ビニル外装被覆鋼管	SGP-VS 100A	本	4.00		4.00	
耐火用硬質塩化ビニル外装被覆鋼管	エルボ (SGP-VS100A×90°)	個	4.00	3.00	7.00	
耐火用硬質塩化ビニル外装被覆鋼管	エルボ (SGP-VS 100A×80A×90°)	個	—	1.00	1.00	
耐火用硬質塩化ビニル外装被覆鋼管	ニッブル (SGP-VS 100A)	個	2.00	2.00	4.00	
耐火用硬質塩化ビニル外装被覆鋼管	ニッブル (SGP-VS 80A)	個	—	1.00	1.00	
フレキシブル継手	ステンレス製 100A	個	1.00	1.00	2.00	TF-2100NM同等品以上
ソケット	100A	個	1.00	1.00	2.00	
合フランジ	100A	個	3.00	3.00	6.00	
管明指示パイプ埋設パイプ	W150	m	7.50	8.27	15.77	
小口径管据付工	SGP-VS 100A	m	9.02	9.79	18.81	
小口径管切断工	100A	箇所		7.00	7.00	
小口径管ねじ切り工	100A	箇所	10.00	8.00	18.00	
小口径管ねじ込み接合工	100A	口	14.00	12.00	26.00	
小口径管ねじ込み接合工	80A	口	—	2.00	2.00	
フランジ継手工	100A	口	3.00	3.00	6.00	
埋設標識シート工	W150	m	7.50	8.27	15.77	

通 気 管				1.0式当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
			通気管	
耐火用硬質塩化ビニル外装被覆鋼管	SGP-VS 65A	本	2.00	
耐火用硬質塩化ビニル外装被覆鋼管	エルボ (SGP-VS65A×90°)	個	4.00	
耐火用硬質塩化ビニル外装被覆鋼管	ニッブル (SGP-VS 65A)	個	3.00	
フレキシブル継手	ステンレス製 65A	個	1.00	TF-2100NM同等品以上
ソケット	65A	個	1.00	
合フランジ	65A	個	3.00	
管明茶子パイプ埋設パイプ	W150	m	7.94	
防虫網	呼び径65A ステンレス製	個	1.00	
小口径管据付工	SGP-VS 65A	m	9.32	
小口径管切断工	65A	箇所	3.00	
小口径管ねじ切り工	65A	箇所	8.00	
小口径管ねじ込み接合工	65A	口	10.00	
フランジ継手工	65A	口	3.00	
埋設標識シート	W150	m	7.94	

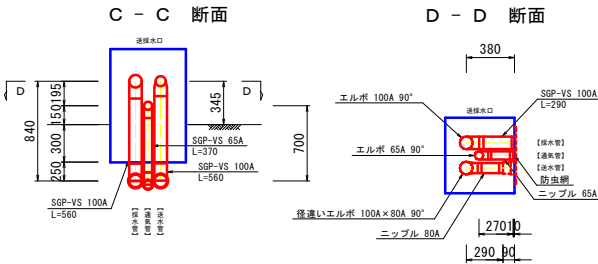


土工単位数量表 (1.0m当り)			
名 称	単 位	数 量	
床掘り	m3	0.65	
埋戻し	m3	0.44	

横断面図



送水採水管口



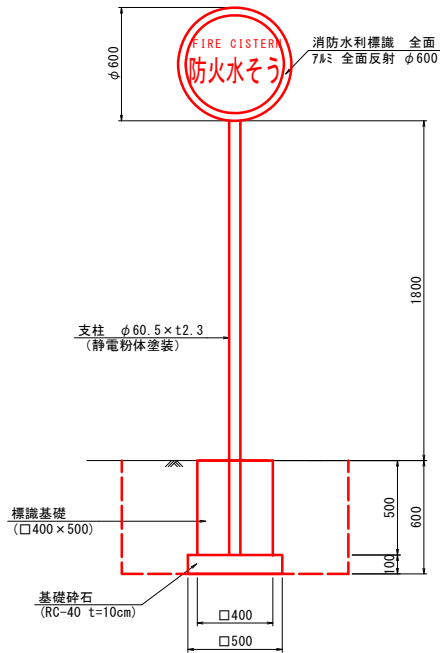
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度水工消総補第2号 片田井戸町地内耐震性防火水槽 (60m3級) 設置工事		
施工箇所名	津市片田井戸町地内		
図 面 名	送水採水通気管布設図		
縮 尺	1：30	図面番号	6 / 8
事業所名	津市上下水道事業局 水道工務課		

各種構造図

防火水槽標識

S=1:20



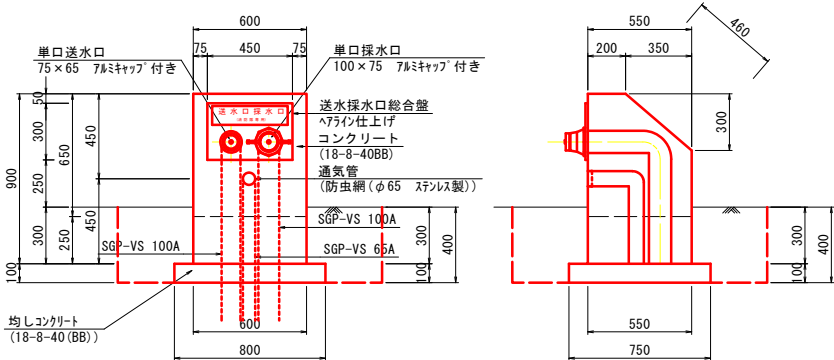
防火水槽標識

10.0基当り

名称	規格	単位	数量	備考
消防水利標識	アルミ全面反射 φ600 (両面)	枚	20.00	10組
取付金具 (両面ハンダ)	φ60.5 φ12ナット共	組	10.00	
支柱	φ60.5 x t2.3	本	10.00	静電粉末塗装
標識基礎	□400 x 500	個	10.00	
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	2.50	
基面整正		m ²	2.50	
床掘り	土砂	m ³	8.64	
埋戻し	流用土	m ³	7.59	

送水採水口

S=1:20



送水採水口

10.0箇所当り

名称	規格	単位	数量	備考
埋込型送水口採水口	SUS 300 x 450 x 4t	基	10.00	
コンクリート	18-8-40BB	m ³	2.39	
型枠		m ²	19.30	
均しコンクリート	18-8-40BB	m ³	0.57	
基礎型枠		m ²	3.10	
塗装		m ²	14.70	アクリルシン用等品以上
基面整正		m ²	6.00	
床掘り	土砂	m ³	7.56	
埋戻し	流用土	m ³	5.77	

マンホール蓋受枠詳細図

S=1:20

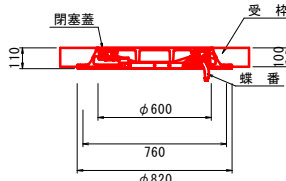
蓋、受枠平面図



受枠平面図

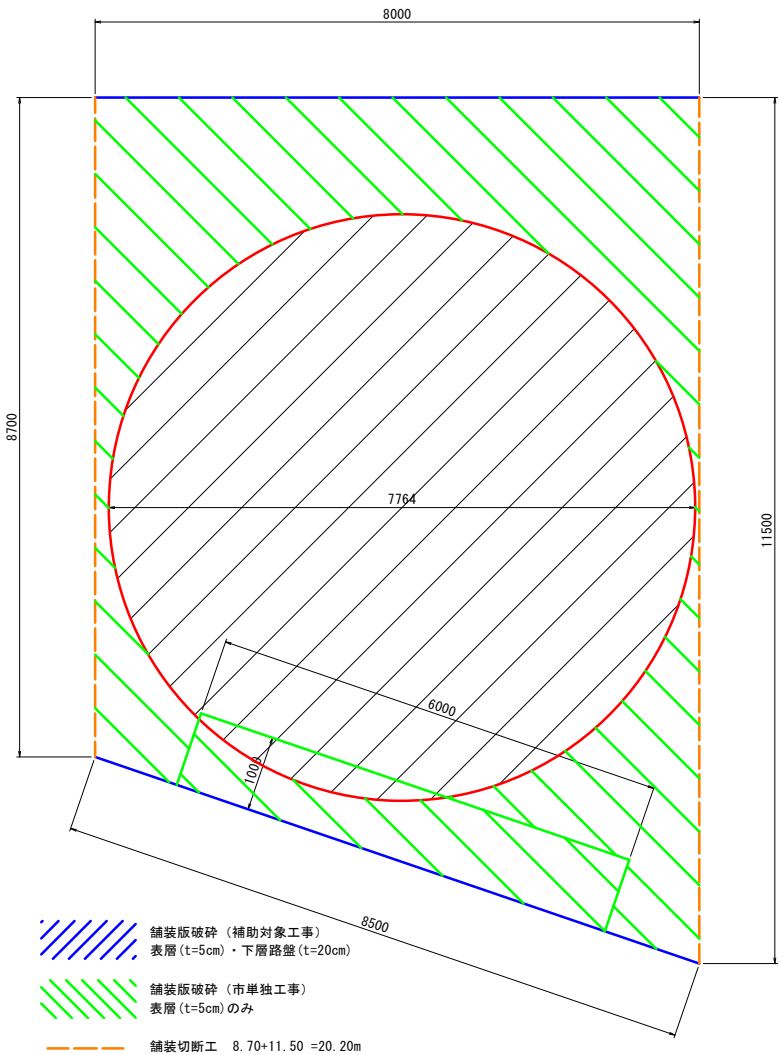


蓋、受枠断面図



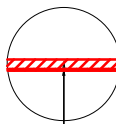
舗装撤去復旧工 平面図

S=1:50

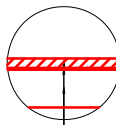


舗装工詳細図

S=1:20



表層 (再生密粒度アスコン (13) 締固め密度2.35t/m³) t=5cm
プライムコート PK-3
不陸整正 補足材 (RC-40) t=2cm



表層 (再生密粒度アスコン (13) 締固め密度2.35t/m³) t=5cm
プライムコート PK-3
下層路盤 (再生クラッシャーラン (RC-40) t=20cm)

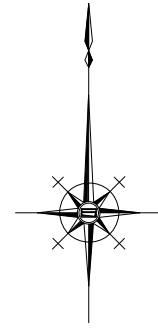
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度水工消総補第2号 片田井戸町地内耐震性防火水槽 (60m3級) 設置工事		
施工箇所名	津市片田井戸町地内		
図面名	各種構造図		
縮尺	図示	図面番号	7 / 8
事業所名	津市上下水道事業局 水道工務課		

仮設図（参考）

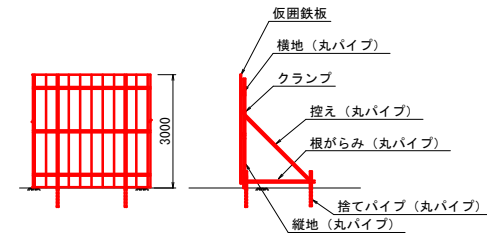
仮設平面図

S=1:250



仮囲い工詳細図

S=1:100



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度水工消総補第2号 片田井戸町地内耐震性防火水槽(60m3級)設置工事		
施工箇所名	津市片田井戸町地内		
図 面 名	仮設図（参考）		
縮 尺	図 示	図面番号	8 / 8
事 業 所 名	津市上下水道事業局 水道工務課		