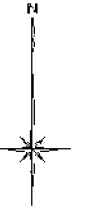
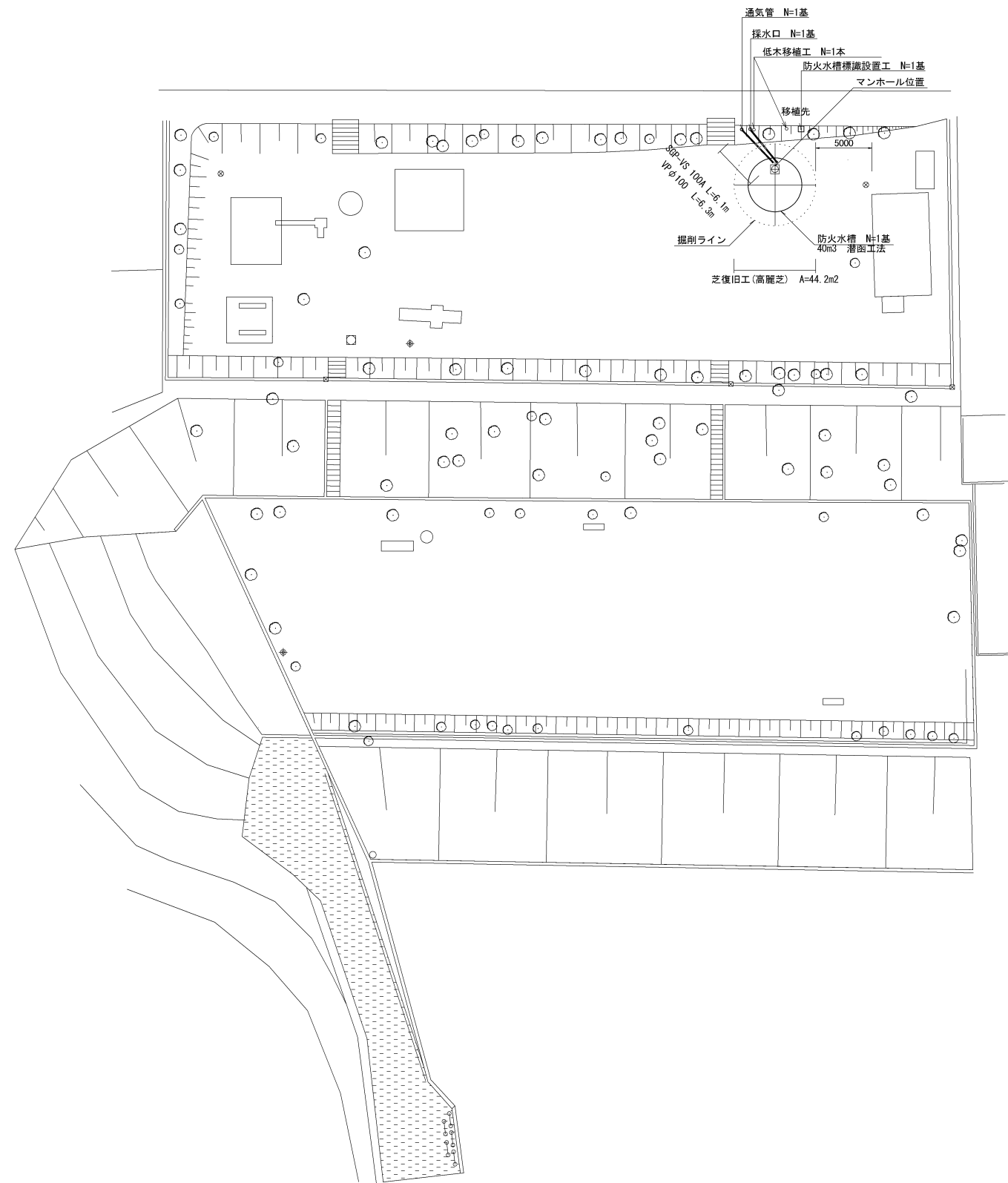
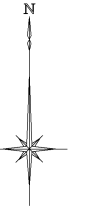


施工箇所

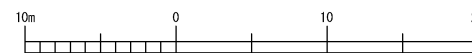


工事名	静岡県富士ハイランド防人水滸幹線工事		
建設地名称	亀山市静岡富士ハイランド内		
図面名称	位置図		
縮尺	1/2500	図番	1
発注機関名	亀山市消防本部 消防局13号		

平 面 図



1:250



工 事 名	関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事		
施工箇所名	亀山市関町富士ハイツ地内		
図 面 名	平面図		
縮 尺	1:250	図面番号	2
発注機関名	亀山市消防本部 消防総務課		

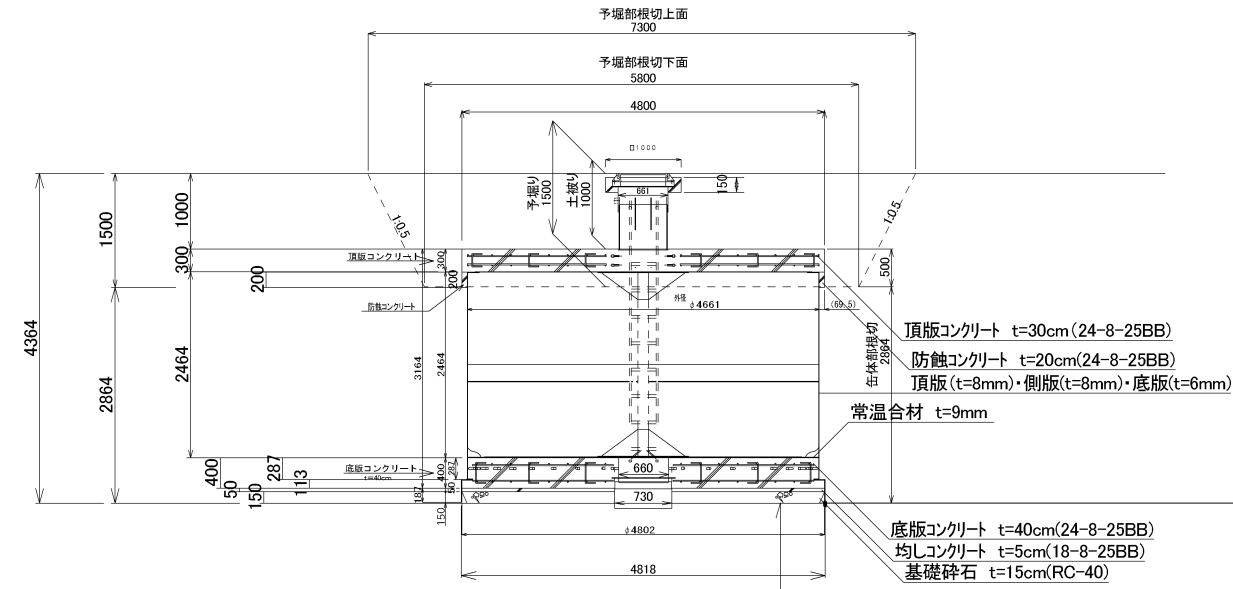
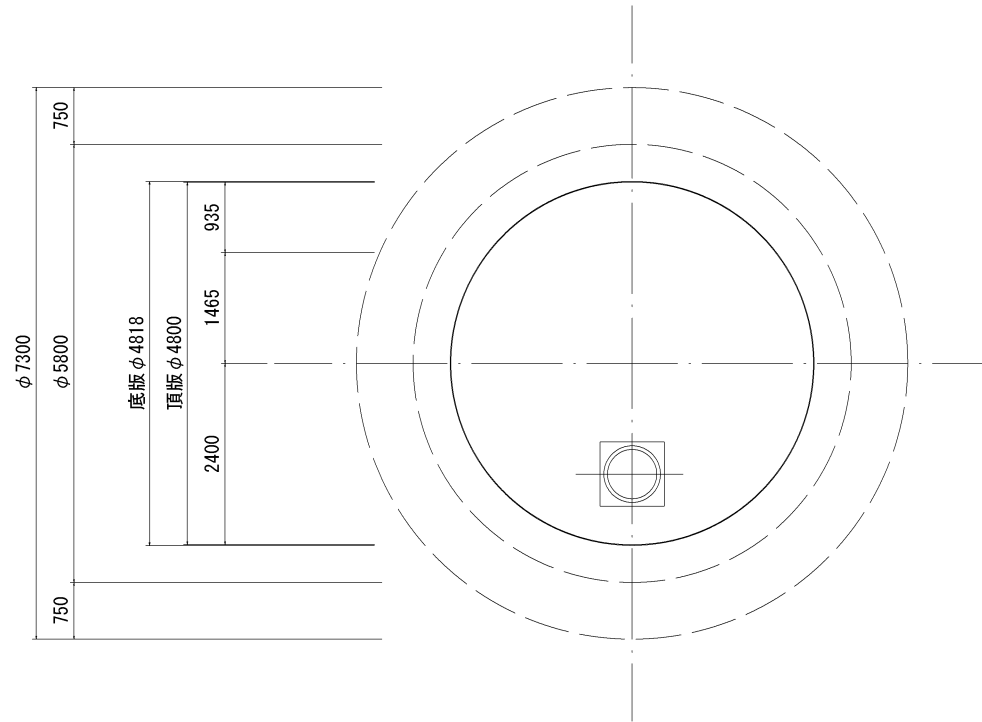
標準土工図

S=1/100

条件 … 勾配 1:0.5, 土被り1.0m

余幅リ 1.500m	土被り 1.00m
上面 φ 7.300m	A=41.85m ²
下面 φ 5.800m	A=28.42m ²

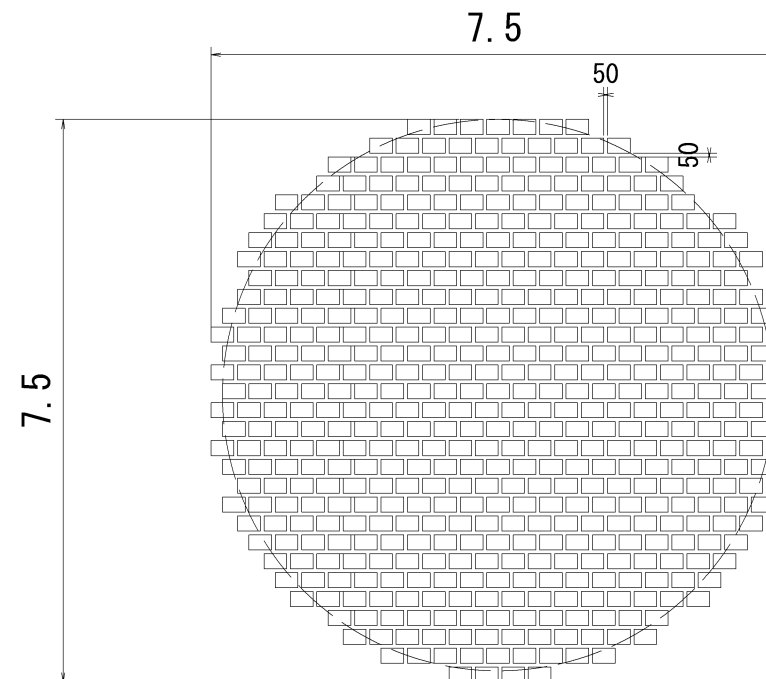
土工図及び構造図



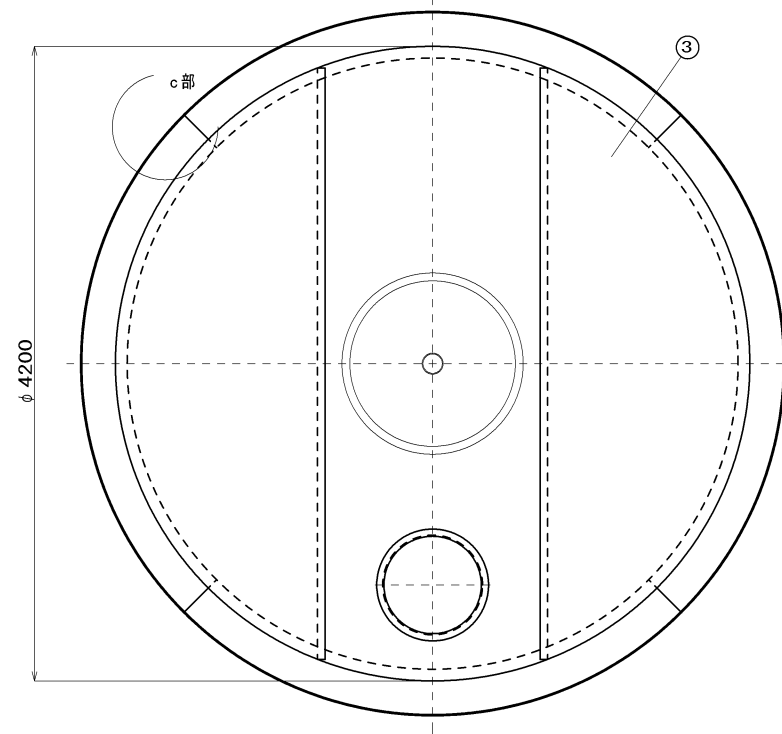
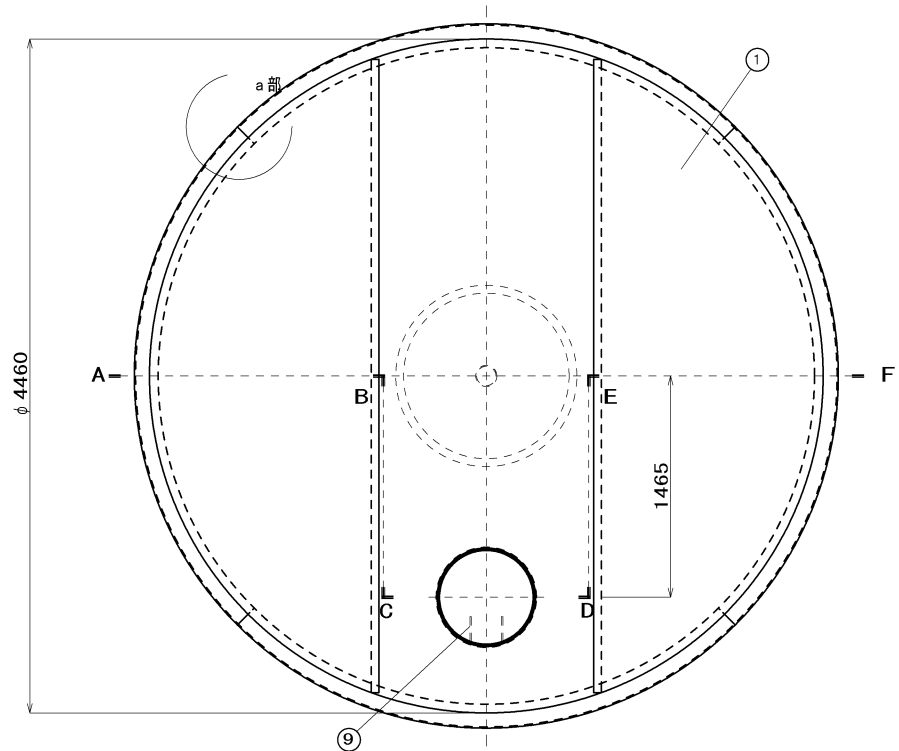
地耐力の確認
106.15KN/m²以上

張芝工平面図

S=1/100

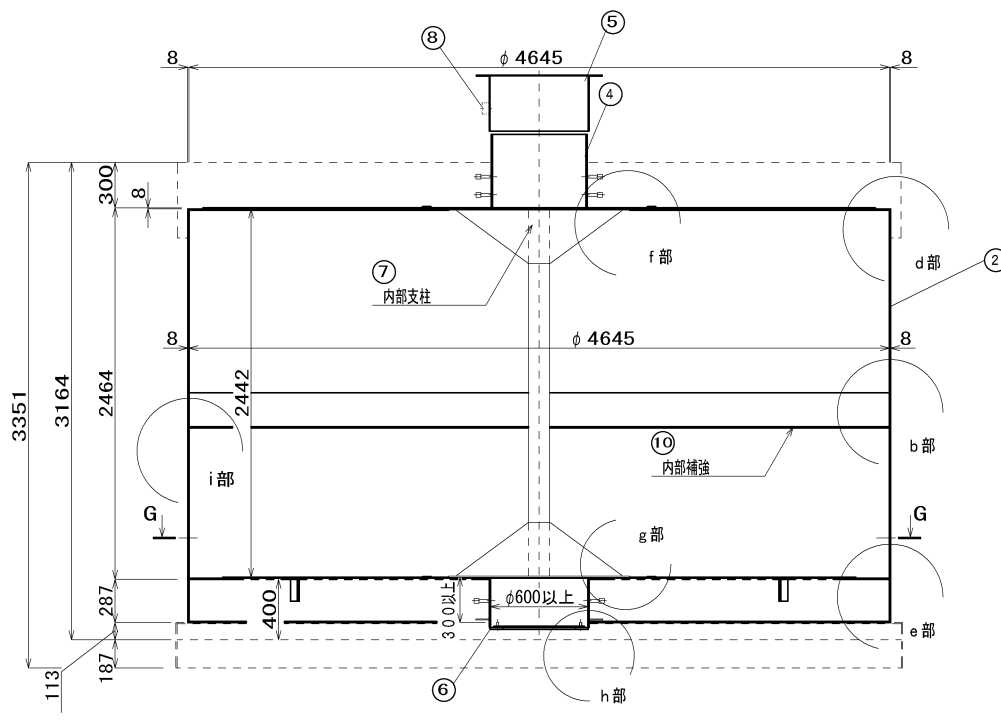


工事名	関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事		
施工箇所名	亀山市 関町富士ハイツ 地内		
図面名	標準土工図		
縮尺	図示	図面番号	3
発注機関名	亀山市消防本部 消防総務課		

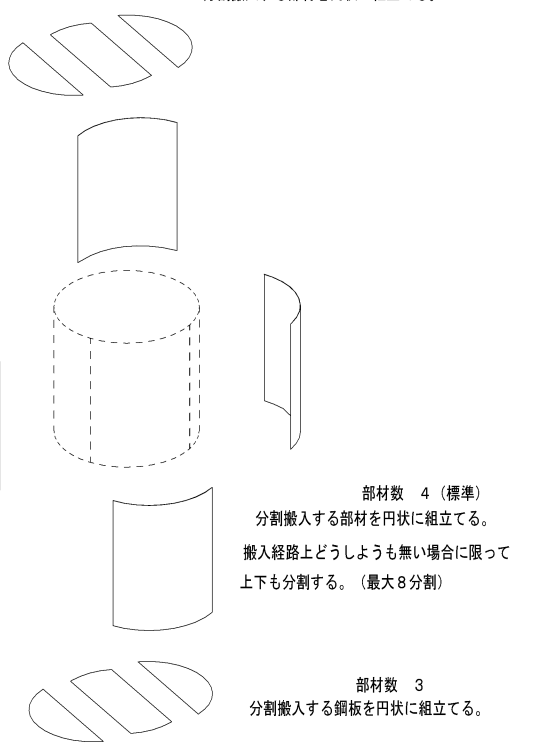
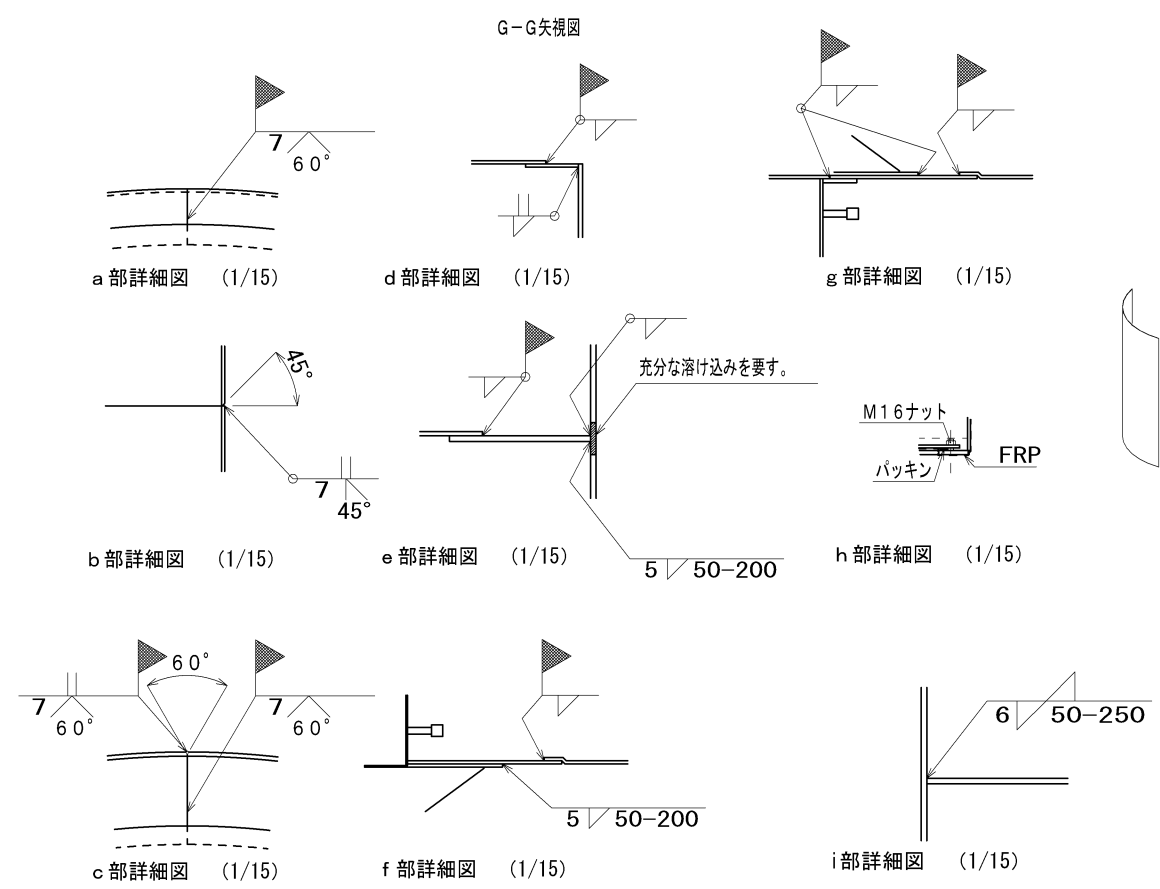


符号	名称	材質	備考 (主材料)
①	頂板	SS400又はSS400B	8mm (JIS公差)
②	側板	SS400又はSS400B	8mm (JIS公差)
③	底板	SS400又はSS400B	6mm (JIS公差)
④	吸管投入孔	SS400又はSS400B	内径φ620×板厚8mm (JIS公差)
⑤	調整金具	SS400又はSS400B	内径φ652×板厚4.5又は5mm (JIS公差) 6mm (JIS公差)
⑥	集水ビット	SS400又はSS400B	内径φ644.6又はφ644×板厚7.9又は9又は8mm (JIS公差)
⑦	内部支柱	SS400又はSS400B 配管規格部材	8mm (JIS公差)、4.5又は5mm (JIS公差) STPG又はSTPT (JIS規格) 125A sch80 A106 (ASTM規格) 125A
⑧	給水口	(SUS304)	
⑨	梯子取付金具	(SUS304) SS400又はSS400B	
⑩	内部補強	SS400又はSS400B	板厚8mm (JIS公差)

組立状況 部材数 3
分割搬入する部材を円状に組立てる。



A-B-C-D-E-F断面図

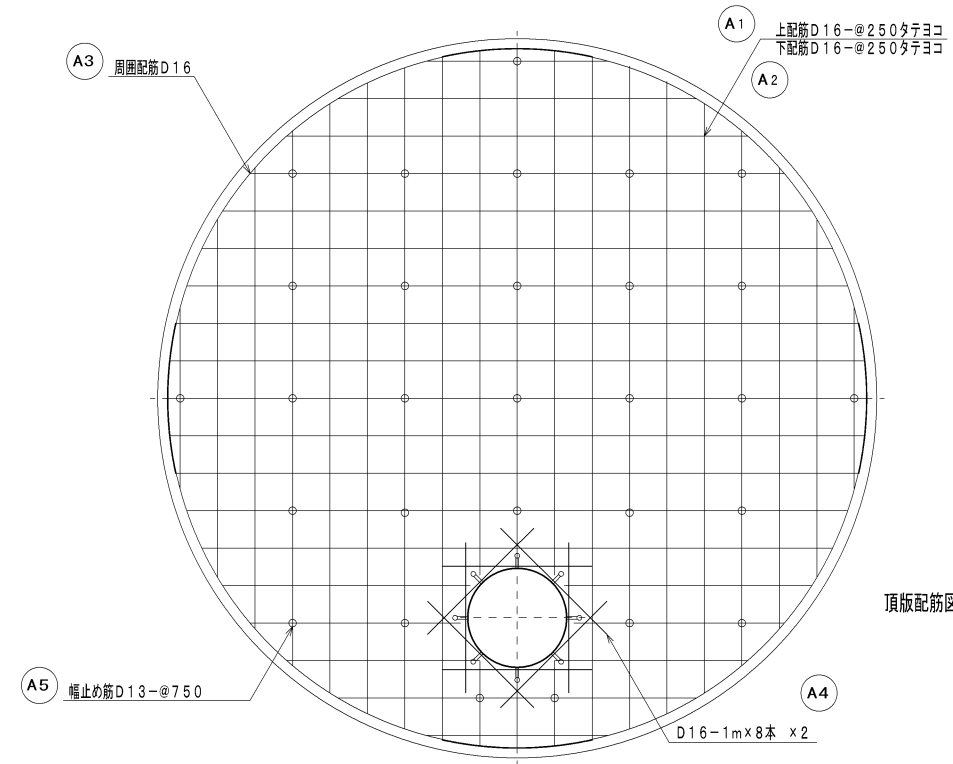
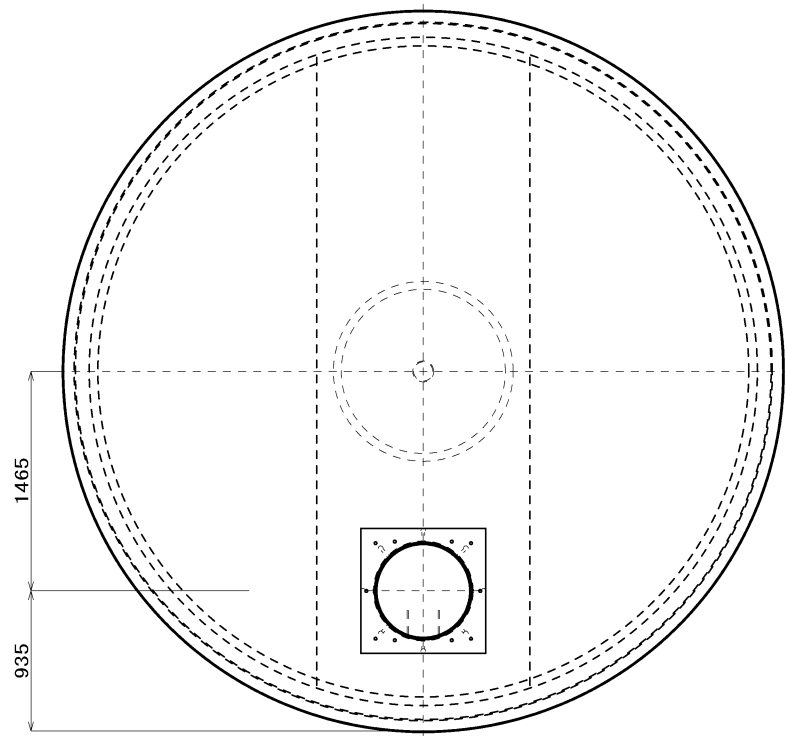


部材数 4 (標準)
分割搬入する部材を円状に組立てる。
搬入経路上どうしても無い場合に限って
上下も分割する。(最大8分割)

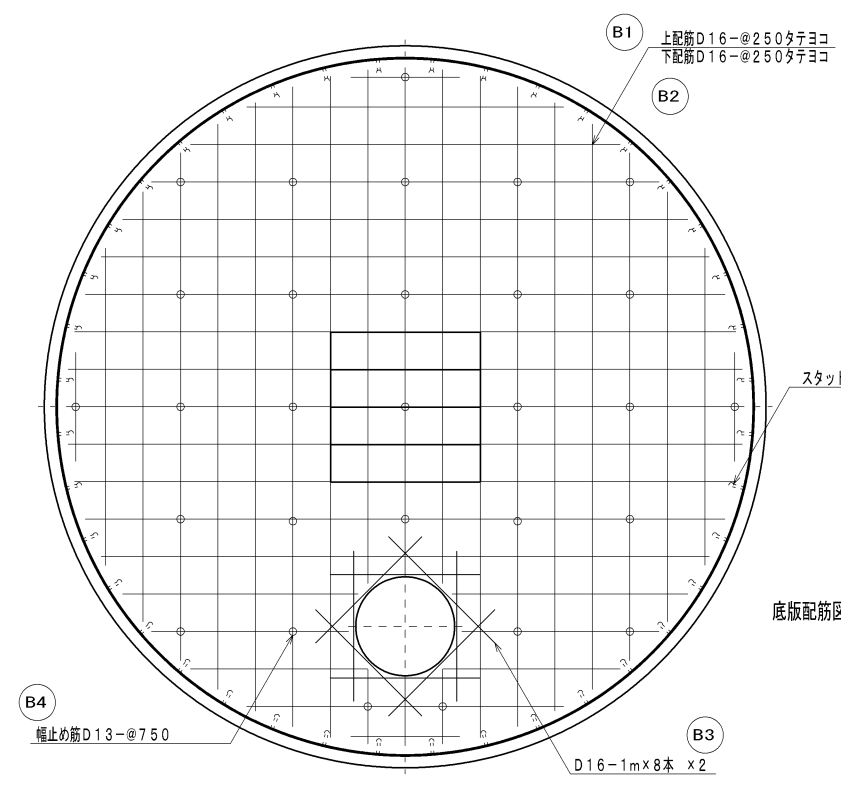
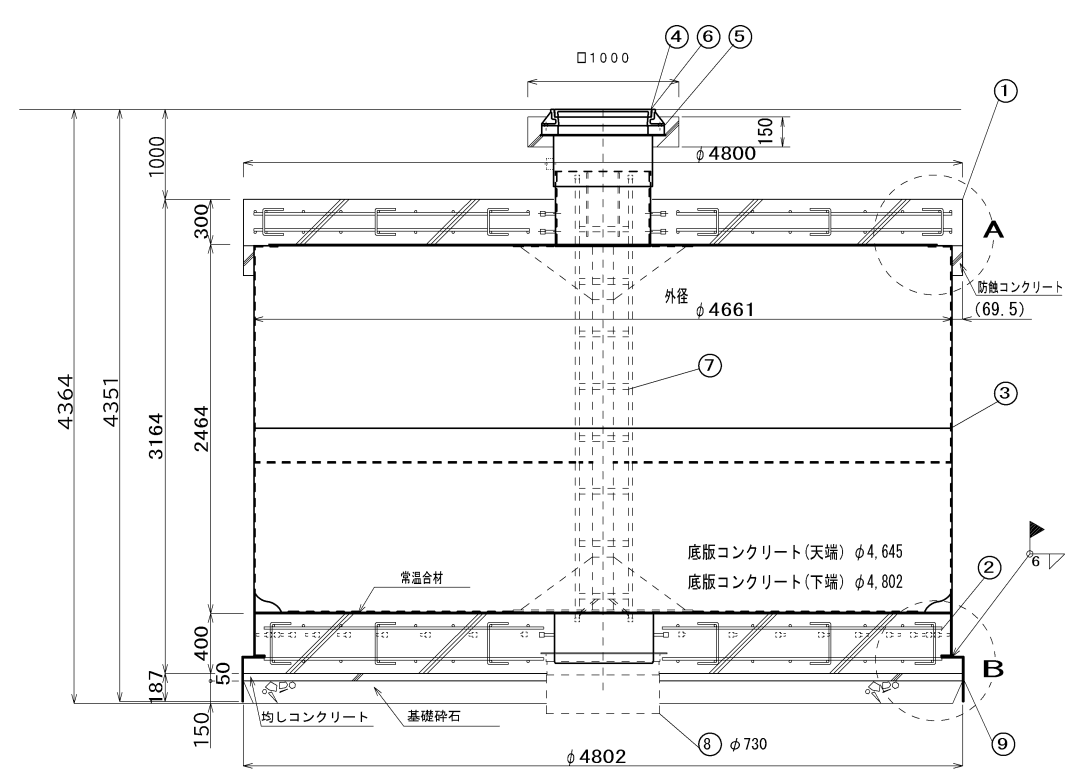
部材数 3
分割搬入する鋼板を円状に組立てる。

注記：溶接棒は、以下の相当品を使用する事。
SS400又はSS400B仕様でアーク溶接の場合：JIS Z3211 E4319U
又は E4316U
SS400又はSS400B仕様で半自動溶接の場合：JIS Z3312 YGW11
又は JIS Z3313 T49J0T1-1CA-U
SS400又はSS400B仕様でサブマージの場合：JIS Z3183 S501-H
及び JIS Z3352 SFMS1

工事名	関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事		
施工箇所名	亀山市 関町富士ハイツ 地内		
図面名	耐震性貯水槽 鋼材組立図 (FSV44A型同等品)		
縮尺	1/50	図面番号	4
発注機関名	亀山市消防本部 消防総務課		



頂版配筋図



底版配筋図

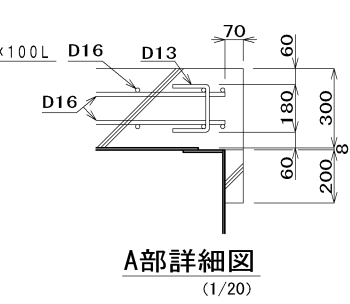
No.	名称	材質	数量	仕様	備考
1	頂版コンクリート	鉄筋コンクリート	1		
2	底版コンクリート	鉄筋コンクリート	1		
3	本体	SS400及びSS400B	1		
4	マンホール	鋼鉄	1	φ600	T-25
5	調整リング	コンクリート	1以上	φ600	
6	マンホール高さ調整ボルト、ナット	メッキ、SS400及びSS400B	4組		寸法ボルト及びナット、HASS調整マンホール取付のときに使用
7	梯子	FRP又はアルミ	1		
8	ヒット外枠	SS400及びSS400B	1		
9	掘削用治具	SS400及びSS400B	1		土質条件に合わせて寸法等を決定

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 133470	44	---	209.5	---
A2	下筋	D16	延べ長 133470	44	---	209.5	---
A3	周囲配筋	D16	4660	8	7.27	58	---
A4	補強筋	D16	1000	16	1.56	25	---
A5	幅止め筋	D13	420	29	0.42	12	---
合計 D16					502	kg	
合計 D13					12	kg	
総重量					514	kg	
コンクリート体積 (24-8-25BB)					5.43	m ³	

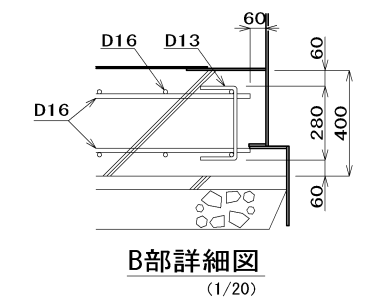
※ 鉄筋はSD295以上を使用

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 132780	51	---	206	---
B2	下筋	D16	延べ長 132780	51	---	206	---
B3	補強筋	D16	1000	16	1.56	25	---
B4	幅止め筋	D13	520	29	0.52	15	---
合計 D16					437	kg	
合計 D13					15	kg	
総重量					452	kg	
コンクリート体積 (24-8-25BB)					6.94	m ³	
常温合材重量					199.8	kg	

※ 鉄筋はSD295以上を使用



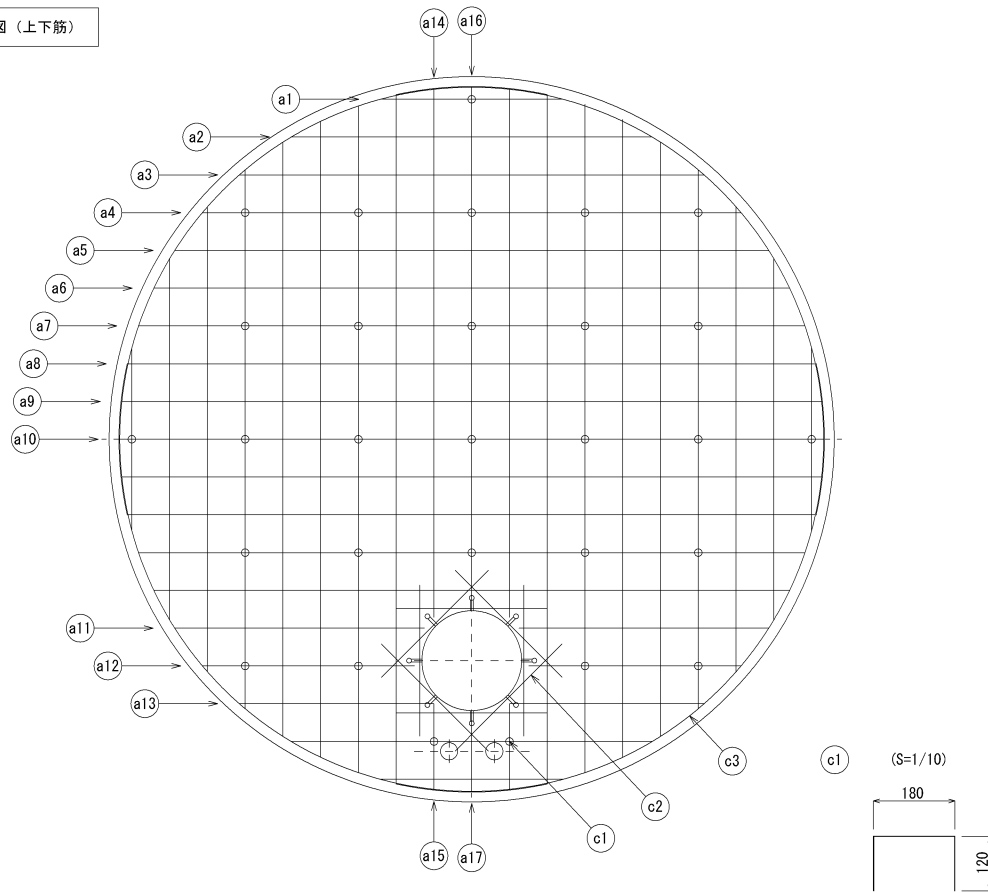
A部詳細図 (1/20)



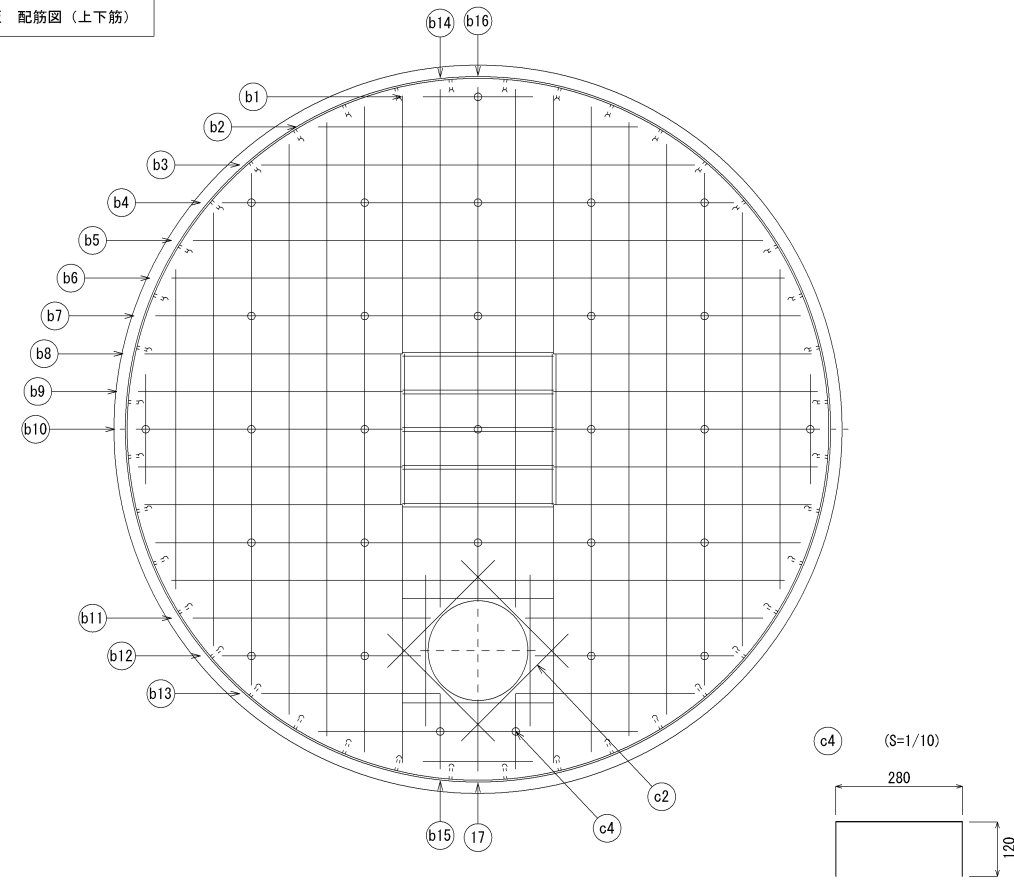
B部詳細図 (1/20)

工事名	関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事		
施工箇所名	亀山市 関町富士ハイツ 地内		
図面名	耐震性貯水槽 配筋図(1)		
縮尺	1/50	図面番号	5
発注機関名	亀山市消防本部 消防総務課		

頂版 配筋図 (上下筋)



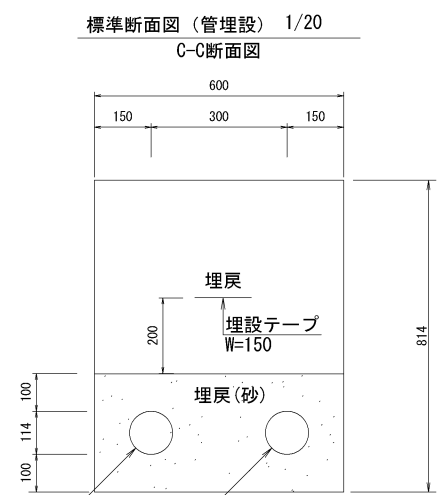
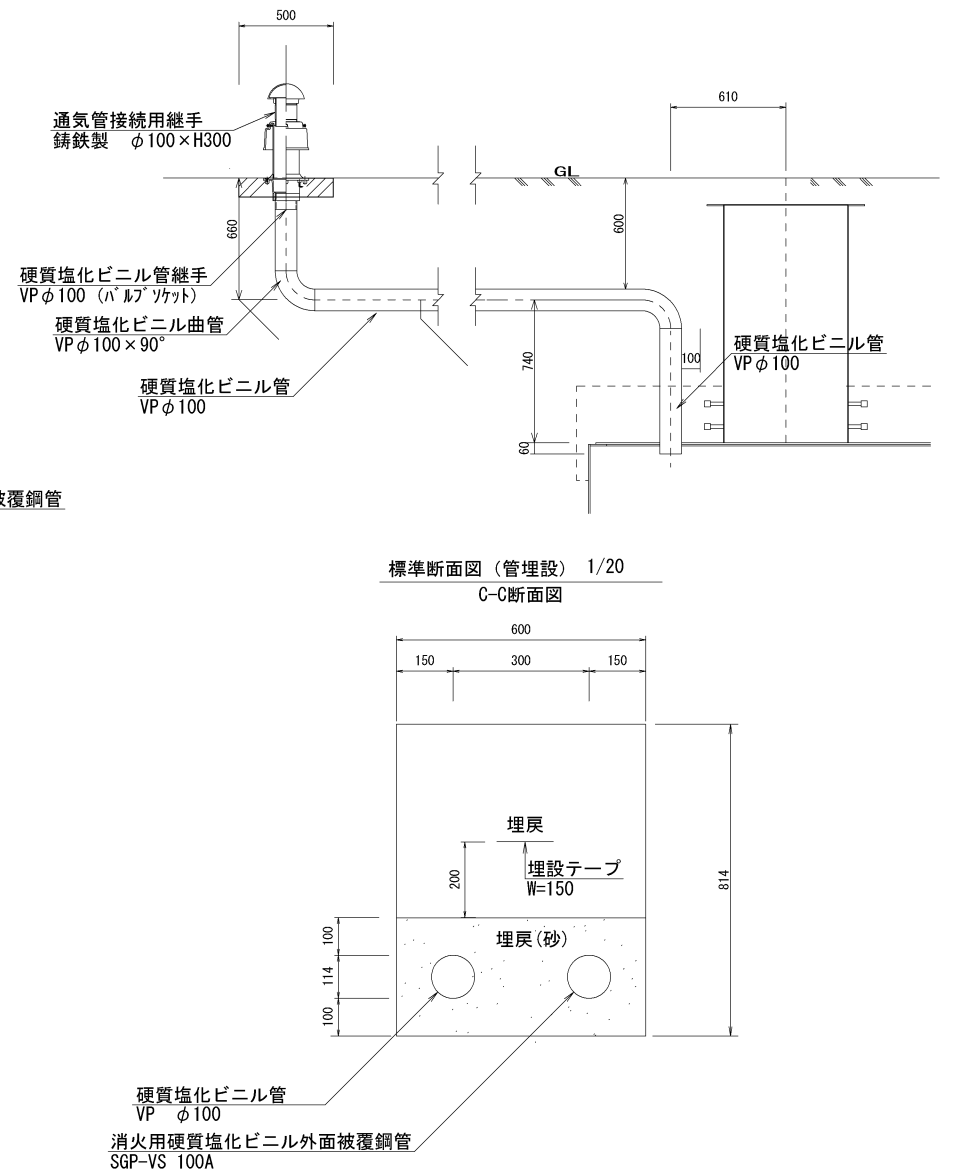
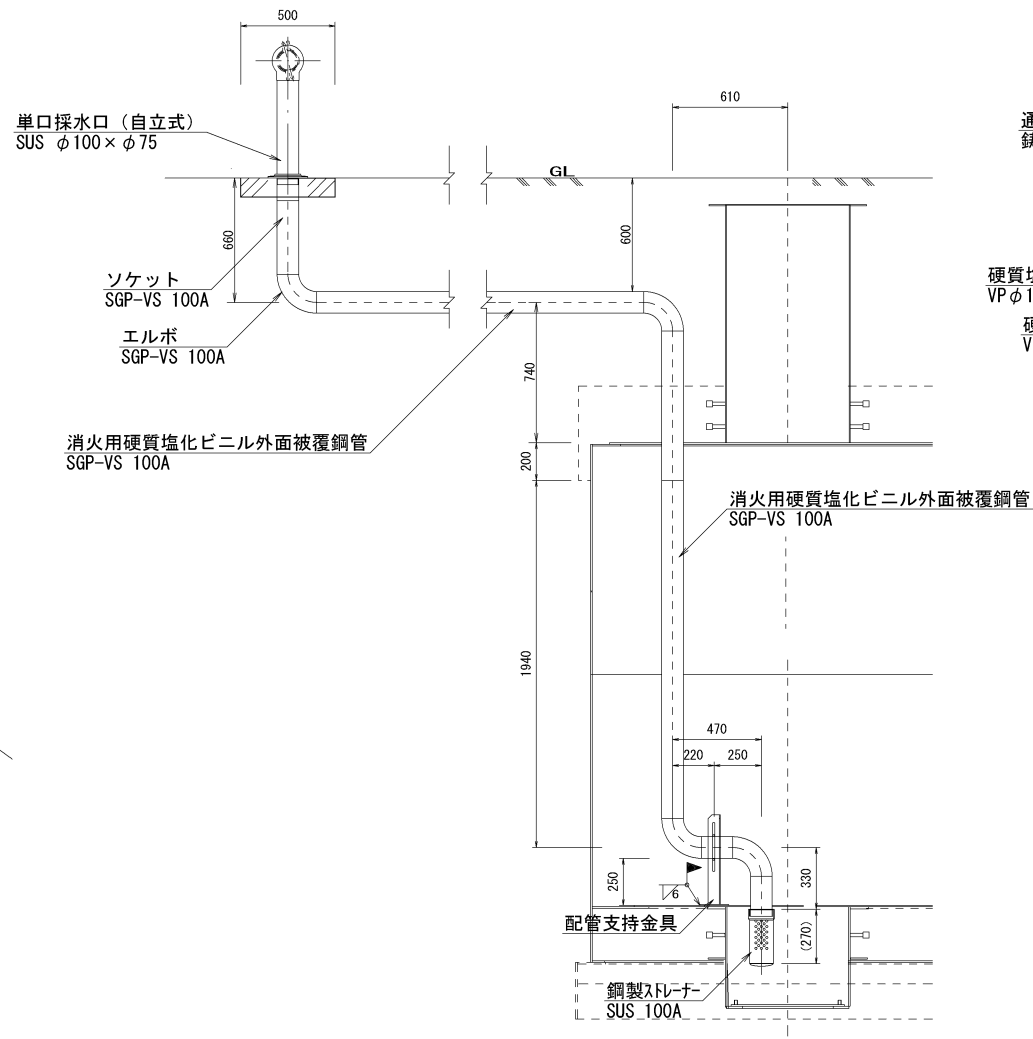
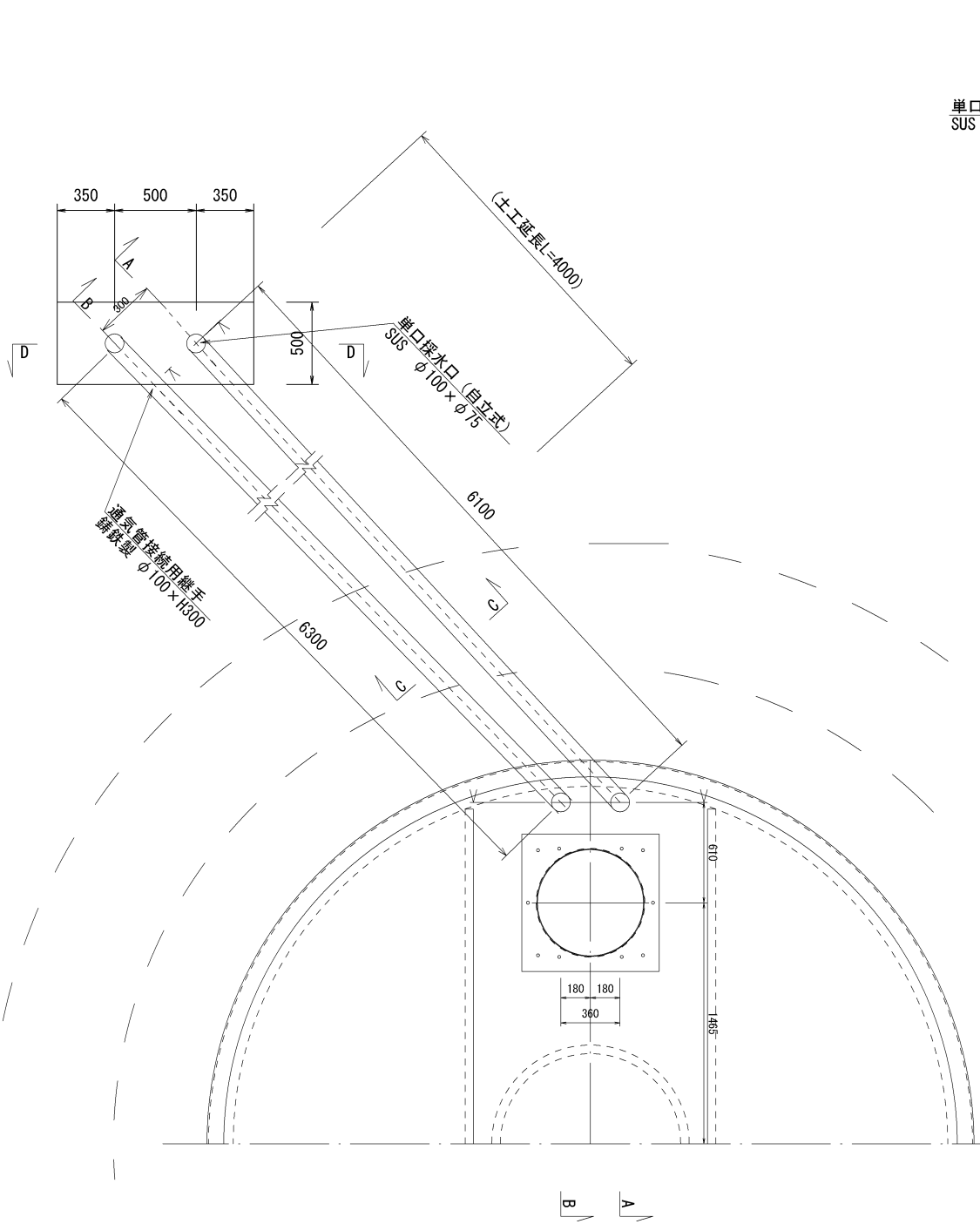
底板 配筋図 (上下筋)



※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			
a1	D16	1210	8	15	—	b1	D16	730	8	9	—	c1	D13	420	29	12	□
a2	D16	2390	8	30	—	b2	D16	2120	8	26	—	c2	D16	1000	32	50	—
a3	D16	3080	6	29	—	b3	D16	2870	6	27	—	c3	D16	4660	8	58	R2330
a4	D16	3570	6	33	—	b4	D16	3390	6	32	—	c4	D13	520	29	15	□
a5	D16	3930	6	37	—	b5	D16	3770	6	35	—						
a6	D16	4210	8	53	—	b6	D16	4060	8	51	—						
a7	D16	4410	8	55	—	b7	D16	4270	8	53	—						
a8	D16	4550	8	57	—	b8	D16	2710	16	68	—						
a9	D16	4630	4	29	—	b9	D16	2750	8	34	—						
a10	D16	4660	2	15	—	b10	D16	2760	4	17	—						
a11	D16	1650	4	10	—	b11	D16	1570	4	10	—						
a12	D16	1400	4	9	—	b12	D16	1320	4	8	—						
a13	D16	1290	4	8	—	b13	D16	1180	4	7	—						
a14	D16	3500	4	22	—	b14	D16	3430	4	21	—						
a15	D16	570	4	4	—	b15	D16	500	4	3	—						
a16	D16	3420	2	11	—	b16	D16	3350	2	10	—						
a17	D16	490	2	2	—	b17	D16	420	2	1	—						

工事名	関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事		
施工箇所	亀山市 関町富士ハイツ 地内		
図面名	耐震性貯水槽 配筋図 (2)		
縮尺	1/50	図面番号	6
事業者名	亀山市消防本部 消防総務課		



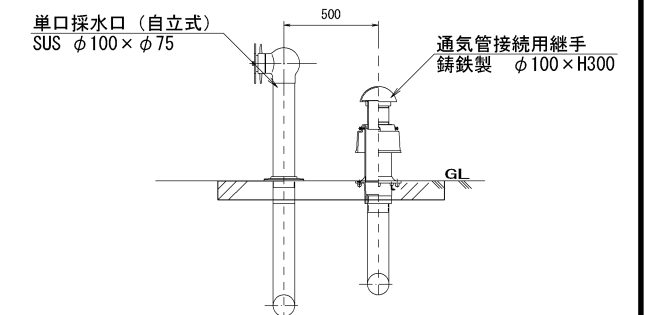
採水口設置工 材料表

名称	規格	単位	数量	摘要
単口採水口 (自立式)	SUS φ100×φ75	基	1	
消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	SGP-VS 100A	m	8.34	水槽内 2.94m (0.20+1.94+0.47+0.33) 埋設部 5.40m (0.66+4.00+0.74)
	SGP-VS (エルボ) 100A×90°	個	4	
鋼製ストレーナー	SGP-VS (ソケット) 100A	個	1	
	SUS 100A	個	1	
配管支持金具	SUS304	箇所	1	
埋設シート	W=150	m	6.65	(3.13+3.50+3.30+3.37)/2

通気管設置工 材料表

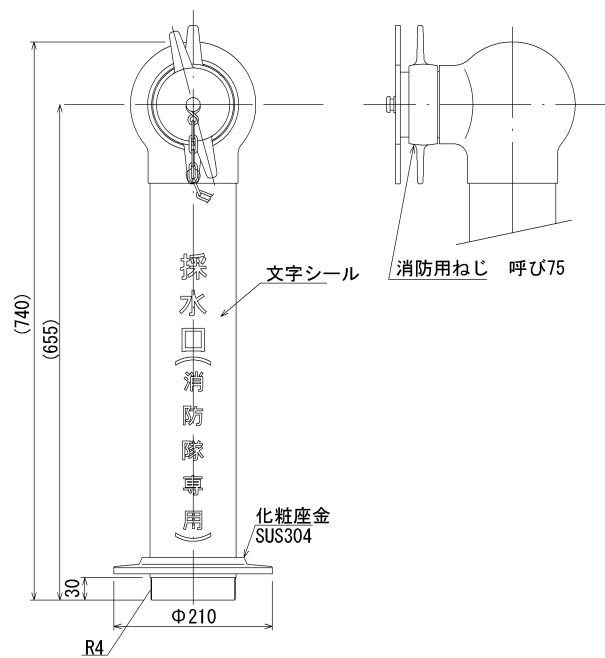
名称	規格	単位	数量	摘要
通気管接続用継手	鋳鉄製 φ100×H300 (VJ-2 100用 同等品以上)	基	1	
硬質塩化ビニル管	VP φ100	m	5.16	0.66+3.70+0.80
	VP φ100×90° (曲管)	個	2	
	VP φ100 (パルプソケット)	個	1	

採水口・通気管設置工 1/40
D-D正面図



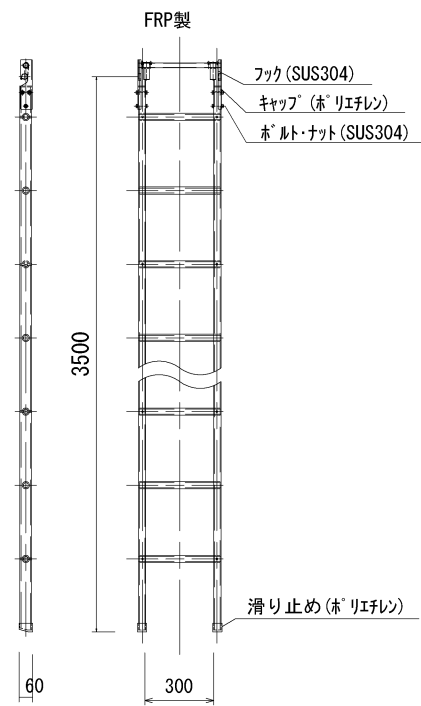
工事名	関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事		
施工箇所	亀山市 関町富士ハイツ 地内		
図面名	採水口工および通気管工詳細図		
縮尺	図示	図面番号	7
事業者名	亀山市消防本部 消防総務課		

単口採水口(自立式) 1/10
SUS φ100×φ75 (参考図)

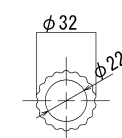


試験水圧	2.0MPa
最高使用圧力	1.0MPa
材質	本体 ステンレス鋼管 SUS304 (JIS-G3459)
	パイプ ステンレス鋼管 SUS304 (JIS-G3459)
	口金 ステンレス鋼管 SCS13 (JIS-G5121)
仕上	表面みがき仕上げ
文字	角ゴシック体シール貼付

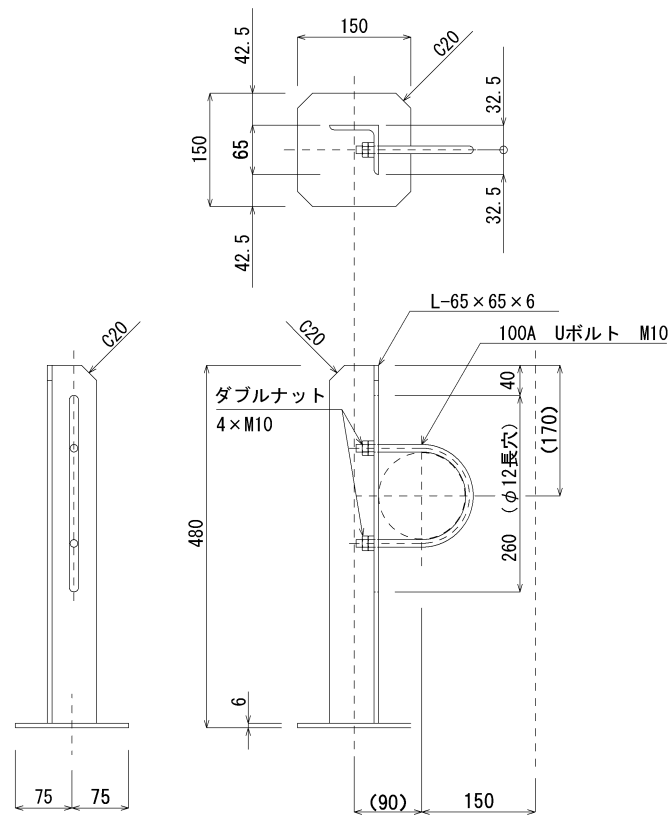
梯子 (参考図)



横断面図



配管支持金具詳細図 (SUS304) S=1:10



防火水槽標識設置工

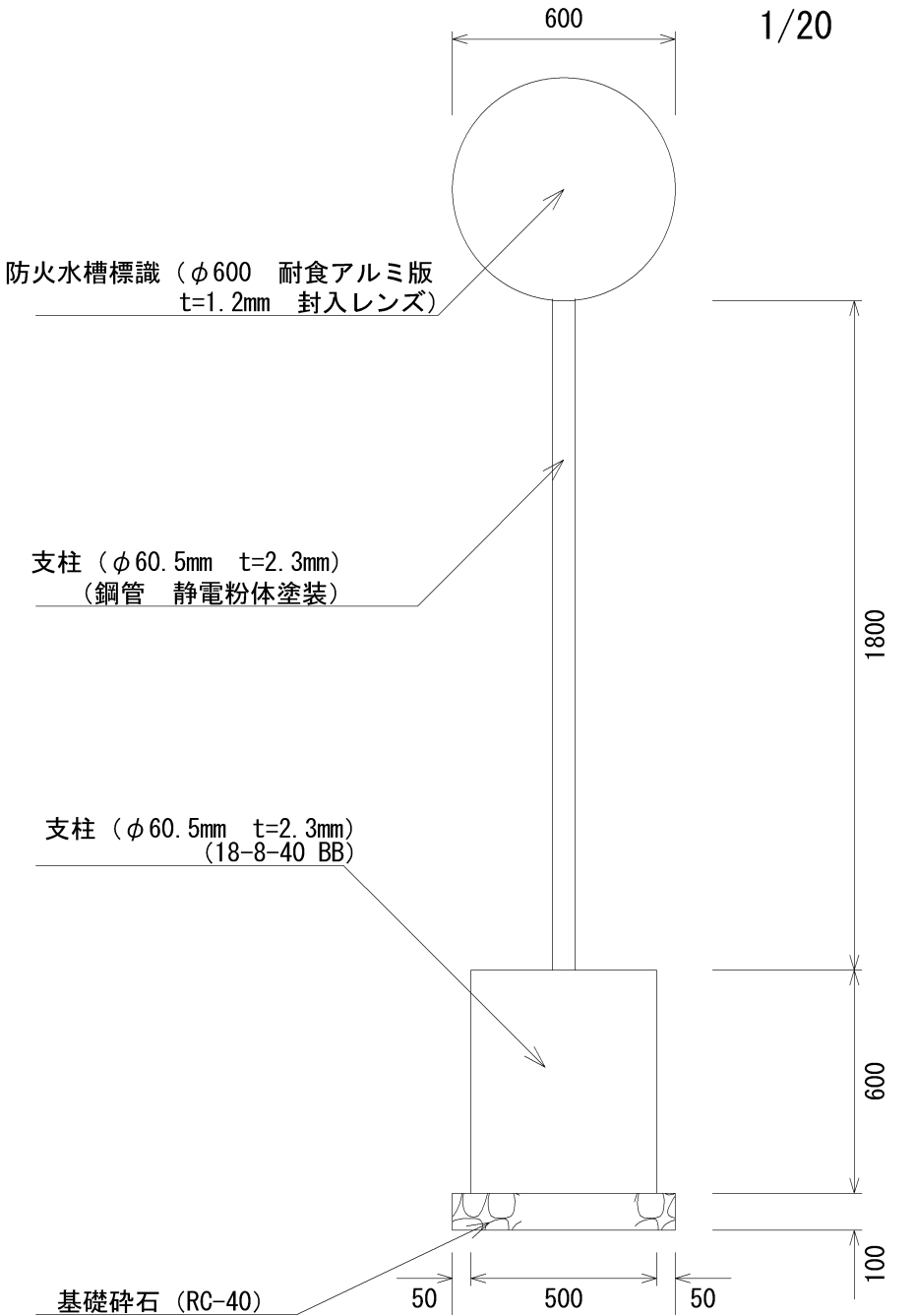
1/20

防火水槽標識 (φ600 耐食アルミ版 t=1.2mm 封入レンズ)

支柱 (φ60.5mm t=2.3mm) (鋼管 静电粉体塗装)

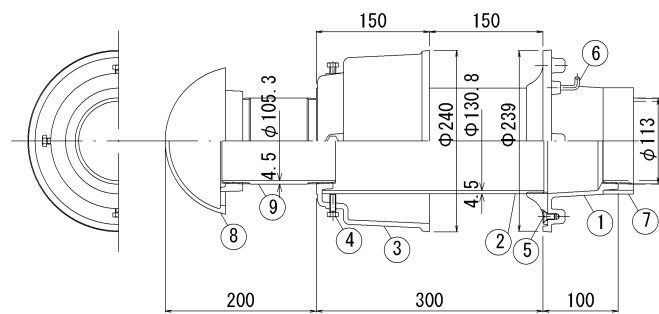
支柱 (φ60.5mm t=2.3mm) (18-8-40 BB)

基礎碎石 (RC-40)

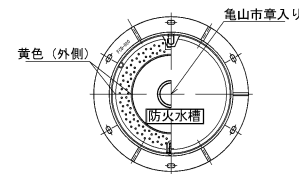


通気管接続用継手

鑄鉄製 φ100×H300 S=1:10
(VJ-2 100用 同等品以上)



防火水槽用鉄蓋 (参考図) S=1:20
φ600 (T-25)

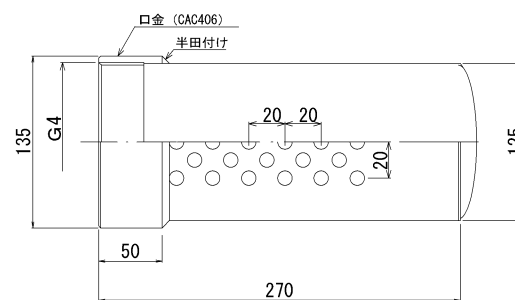


防火水槽用鉄蓋

名称	規格	単位	数量	摘要
防火水槽用鉄蓋	φ600 (T-25) 枠FC600 蓋FC700	組	1	亀山市章入り

鋼製ストレーナーφ100 参考図

S=1:6



1	本体	FC150	1	
2	防水層受台	FC150・SGP	1	樹脂系塗料塗装
3	カバー	FC150	1	
4	六角ボルト	SUS304	4	M8×25
5	皿小ねじ		4	M8×16
6	アンカー	SS400	2	樹脂系塗料塗装
7	スペーサー (VU)	硬質塩ビ管	1	
8	ベントキャップ (VE)	FC200	1	溶融亜鉛めっき
9	接続管 (GPW-2) : 100	SGP	1	L=150、白ガス管に樹脂系塗料塗装
	固定ボルト (K1)	SS400	1	電気亜鉛めっき
	固定座 (K1)		1	
	養生カバー (K5)	SGHC	1	

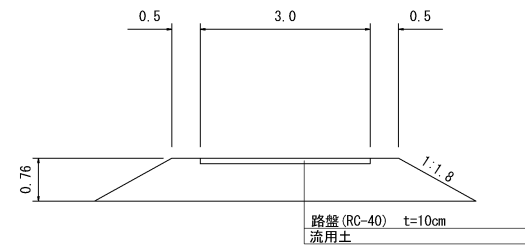
工事名	関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事		
施工箇所	亀山市 関町富士ハイツ 地内		
図面名	各種構造図		
縮尺	図示	図面番号	8
発注機関名	亀山市消防本部 消防総務課		

仮設参考平面図

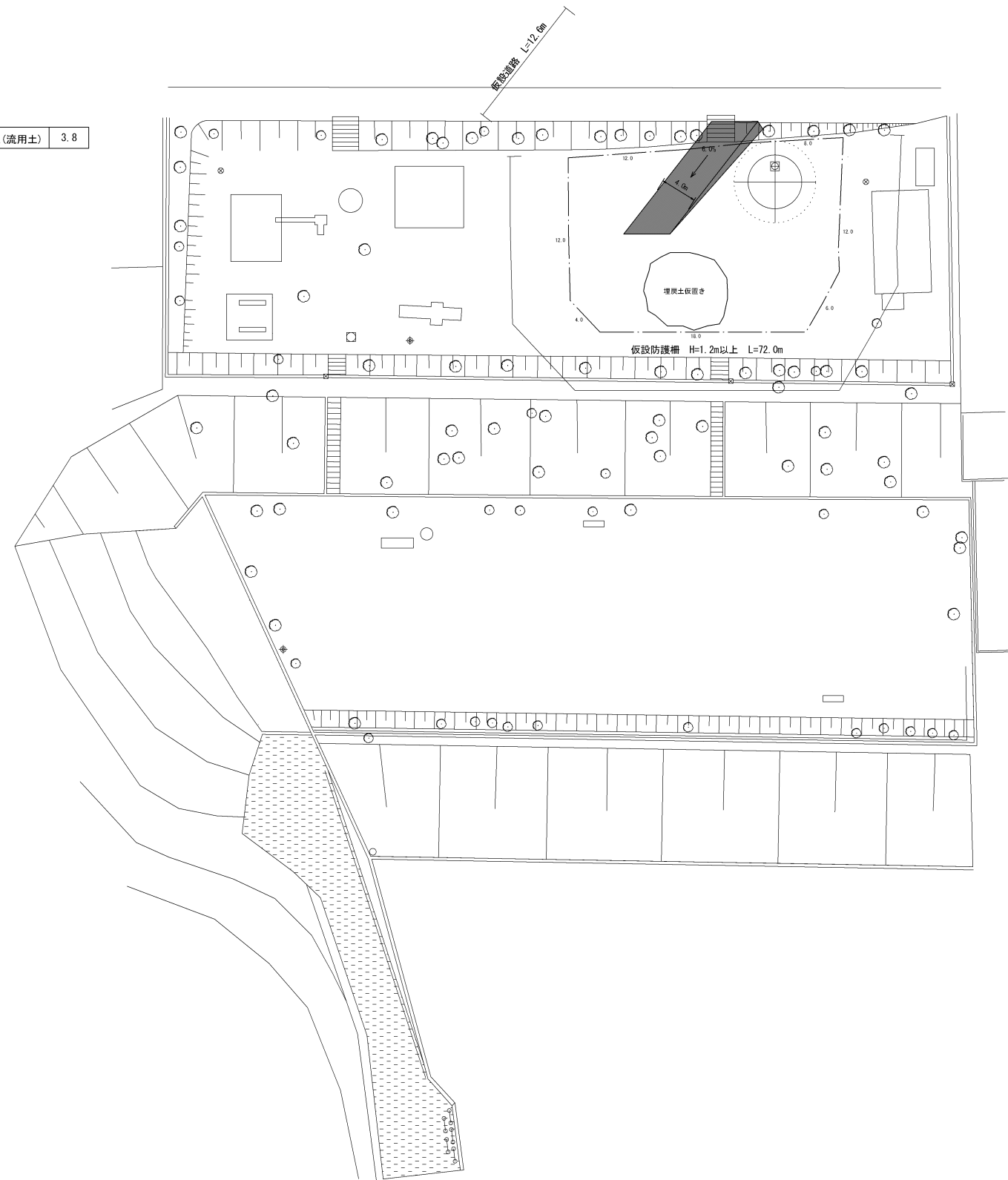


仮設道路断面図

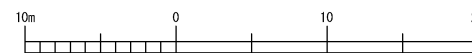
1/100



盛土(流用土) 3.8



1:250



工事名	関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事		
施工箇所名	亀山市関町富士ハイツ地内		
図面名	仮設参考平面図		
縮尺	1:250	図面番号	9
発注機関名	亀山市消防本部 消防総務課		