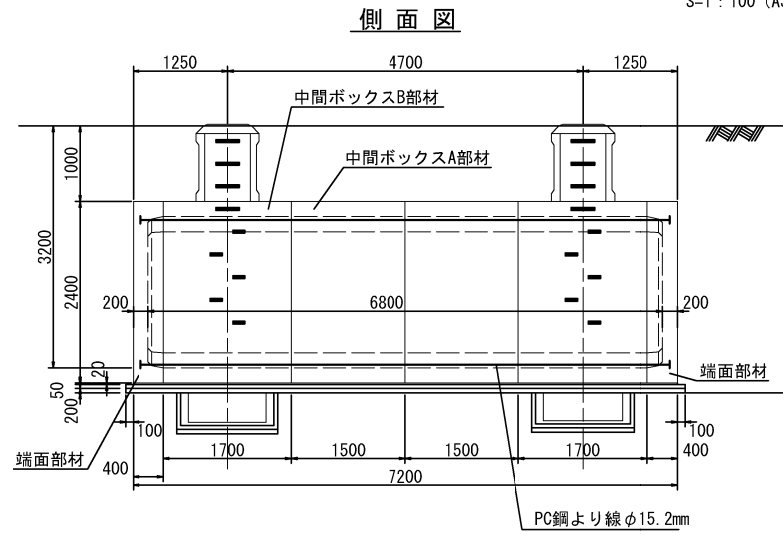


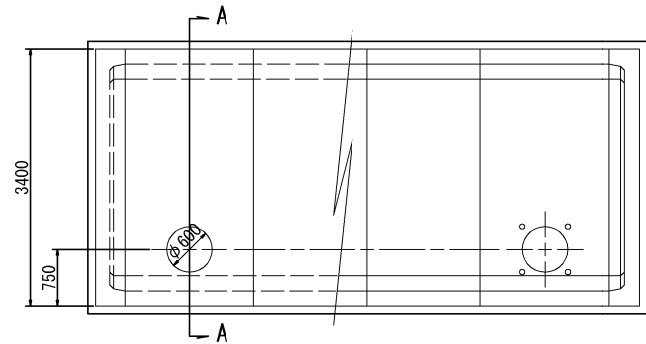
耐震性防火水槽詳細図

組立図

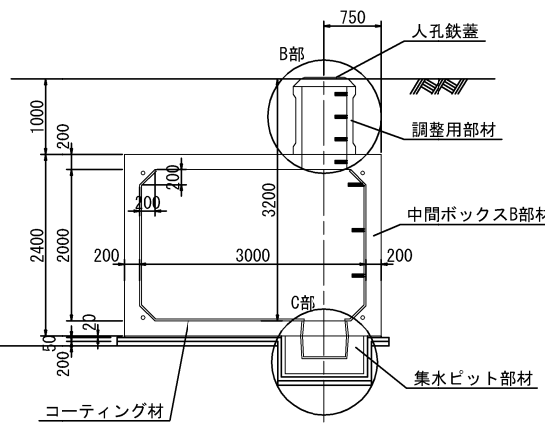
S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



平面図



A-A 断面図



止水仕様(防水工)材料表

種別	算式	数量
コーティング材	$(2.60+2 \times 1.60+4 \times \sqrt{2} \times 0.20) \times (6.40+2 \times 0.20) + (3.00 \times 2.00-4 \times 0.30^2/2) \times 2 + 0.60 \times \pi \times 0.50 \times 2 + (2.60+2 \times 1.60+4 \times \sqrt{2} \times 0.20) \times 5 \times (0.0454-0.015) + 0.60 \times \pi \times 2 \times (0.0454-0.015)$	62.0m ²
コーキング材1	$(2 \times 2.60+2 \times 1.60+4 \times \sqrt{2} \times 0.20) \times 5+0.64 \times \pi \times 2$	51.7m
中間ボックス、端面部材	$(2 \times 2.80+2 \times 1.70+2 \times \pi \times 0.2) \times 5$	51.3m
シール材	$(4 \times 0.84+0.2) \times 2$	7.1m
集水ビット部材	$(2 \times \pi \times 0.34+0.2) \times 2 \times 2$	9.3m
調整用部材		
コーキング材1	$0.04/3 \times (\pi \times 0.07^2/4 + \pi \times 0.06^2/4 + \sqrt{\pi \times 0.07^2/4 + \pi \times 0.06^2/4}) \times 8$	0.001m ³
パッキン材	—	8ヶ

基礎数量表

種別	算式	数量	備考
基礎コンクリート	$(7.40 \times 3.60 + 2 \times (1.24 + 1.14 + 2 \times 0.15) \times 0.52 \times 2) \times 0.05$	1.611m ³	普通18-8-25 (20)
基礎型枠	$2 \times (7.4 + 3.60) \times 0.005 + 2 \times (4 \times (1.24 + 1.14) + 8 \times 0.15) \times 0.52$	12.249m ²	
基礎砕石	7.40×3.60	26.640m ²	t=0.06m
敷モルタル	$(7.20 + 3.40 - 2 \times 1.24 \times 1.14) \times 0.02$	0.433m ³	

耐震性貯水槽明細書

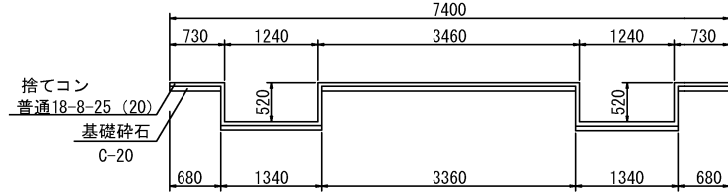
型式番号	耐-00003-1号		
型式記号	T40-III-A-0.0/1.5		
容量	40.16m ³		
設計荷重	T-25		
設置場所	Ⅲ型		
土被り厚	1.000m		
形状	横置ボックスカルバート型		
材料	規格または算式	数量	備考
中間ボックスA部材	3.4m x 2.4m x 1.5m	2個	
中間ボックスB部材	3.4m x 2.4m x 1.7m	2個	
端面部材	3.4m x 2.4m x 0.4m	2個	
集水ビット部材	PH500 (1.04m x 1.04m x 0.50m)	2個	
調整用部材	φ0.83m, RH900	2個	
PC鋼より線	φ15.2mm, L=7.8m	4本	SWPR7B
定着具	アンカープレート, グリップ	8組	端面部材用
グラウト	$0.12/3 \times \pi \times (0.08^2 + 0.08 \times 0.07 + 0.07^2) \times 8 + 0.02 \times \pi \times 0.08^2 \times 8 + 6.920 \times \pi / 4 \times 0.035^2 \times 4$	0.047m ³	σ _{ck} =30 N/mm ²
緊結ボルト	M16, L=1.000m (ナット, 座金付)	6組	
人孔鉄蓋	φ600	2組	
六角ボルト	M20, L=200mm (ワッシャー付)	8組	
GキャップE	-	8組	

※内面防水は、コーティング仕様とする。
※日本消防設備安全センターの認定品である。

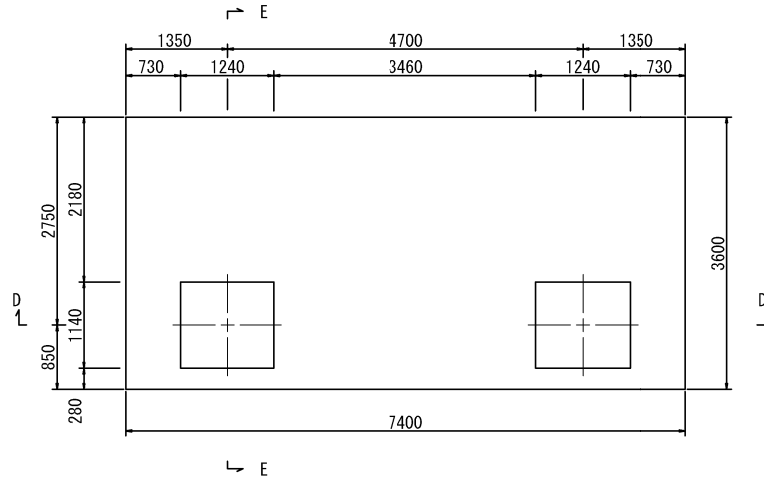
基礎図

S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)

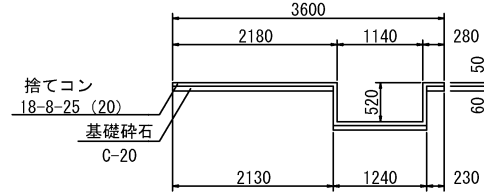
D-D 断面図



基礎平面図



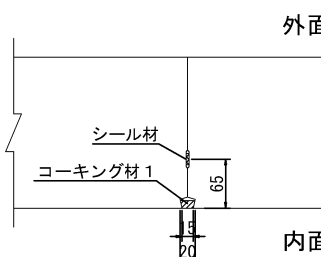
E-E 断面図



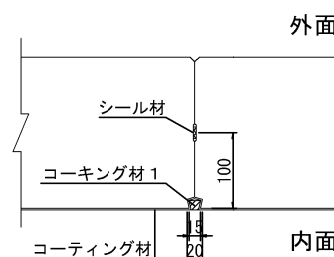
継手部詳細図

S=1:5 (A1)
S=1:10 (A3)

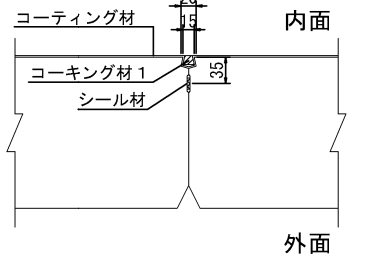
頂版



側壁

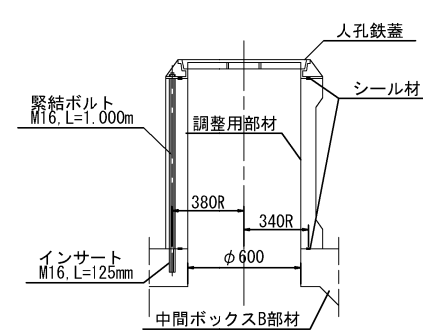


底版



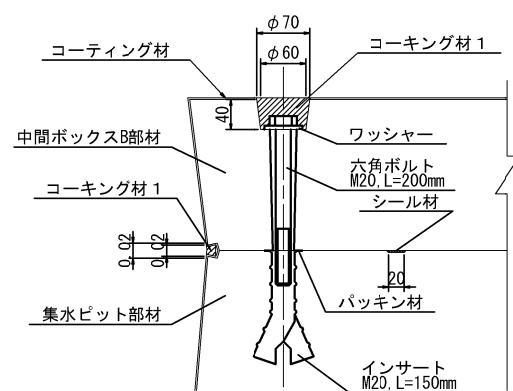
B部詳細図

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



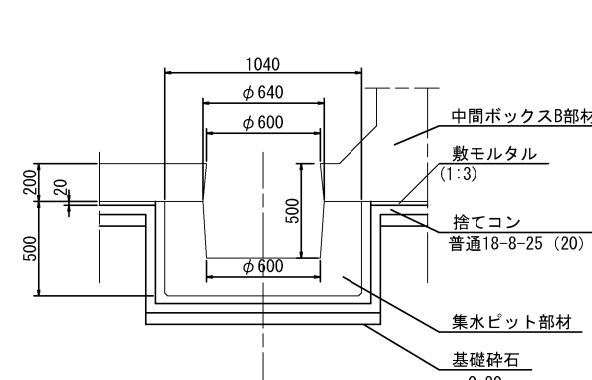
集水ビット連結部詳細図

S=1:5 (A1)
S=1:10 (A3)



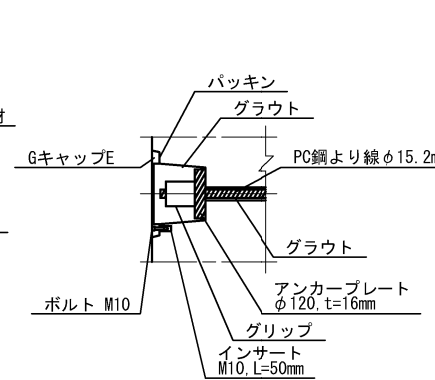
C部詳細図

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



PC鋼より線定着部詳細図

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

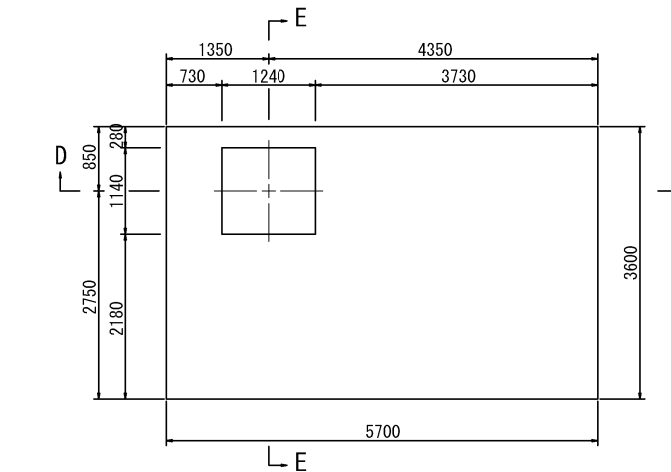
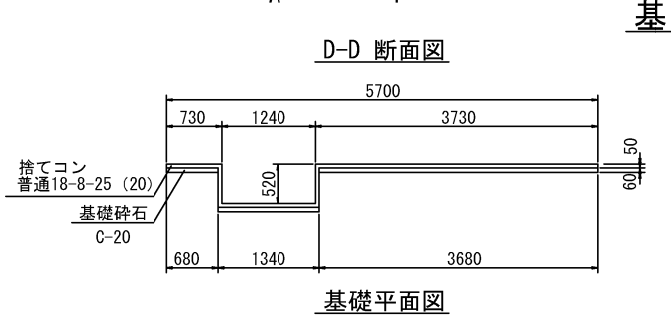
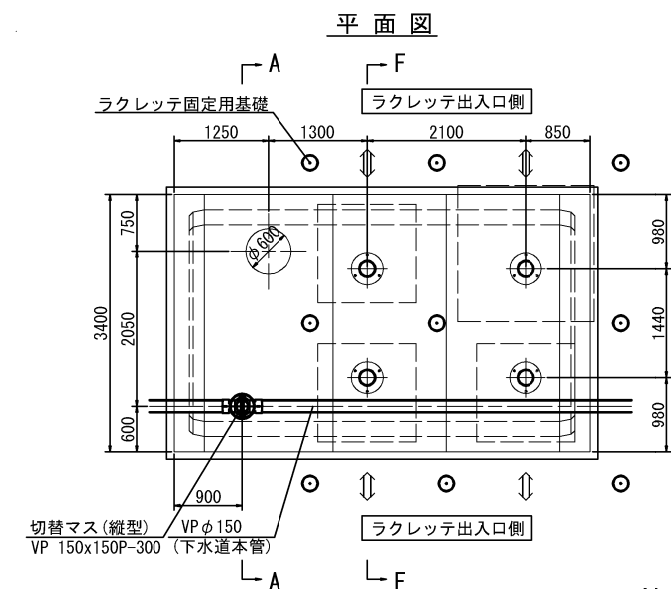
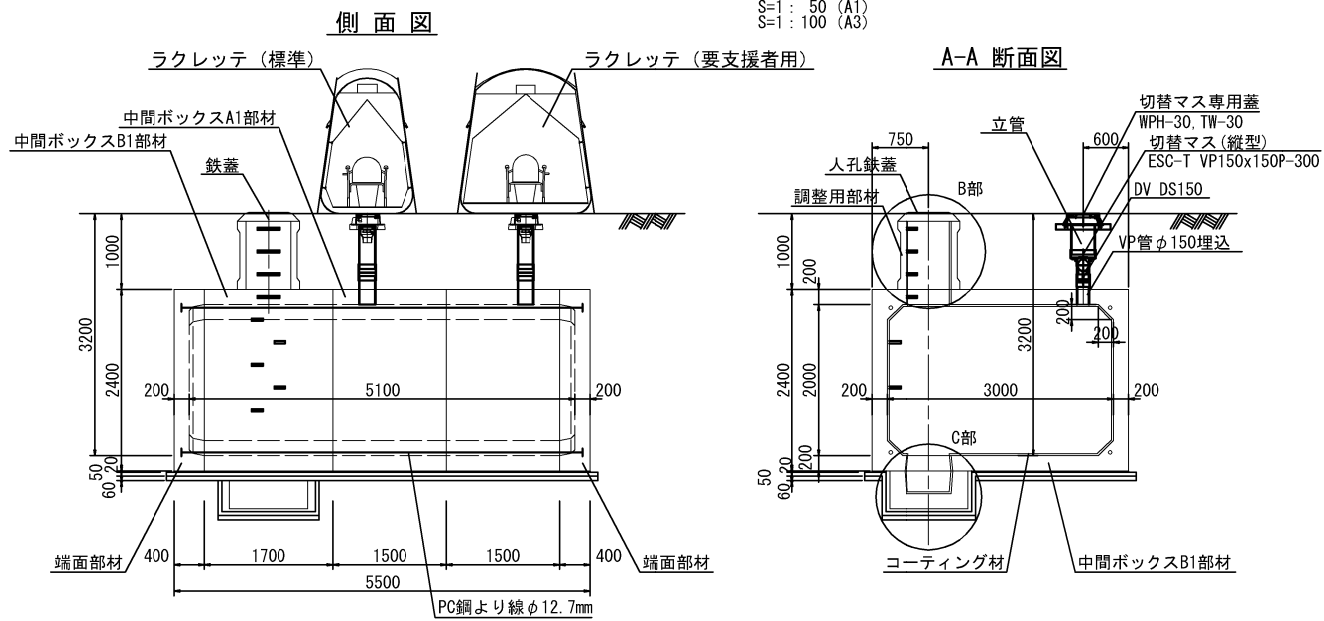


工事名	相楽中部消防組合消防本部(署) 新庁舎造成・斜面安定化対策工事
工事番号	4-相楽-7
施工箇所	木津川市城山台9丁目 地内
図面種類	耐震性防火水槽詳細図
縮尺	図示
図面番号	95 葉之内 92

汚水槽詳細図

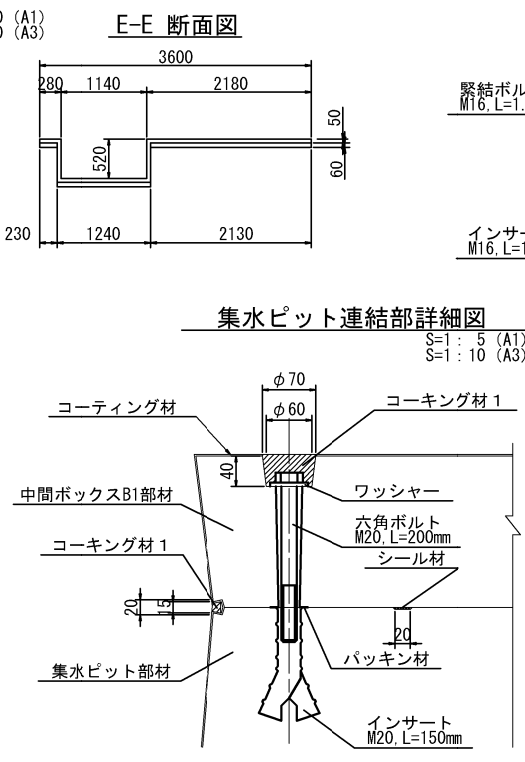
組立図

S=1: 50 (A1)
S=1: 100 (A3)



基礎図

S=1: 50 (A1)
S=1: 100 (A3)



止水仕様 (防水工) 材料表

種別	算式	数量
コーティング材	$2 \times 2.60 \times (2.60 + 2 \times 1.60 + 4\sqrt{2} \times 0.20) \times (4.70 + 2 \times 0.20) + (3.00 \times 2.00 - 4 \times 0.20^2) \times 2 + 0.6 \times \pi \times 0.50 \times 1 + (2.60 + 2 \times 1.60 + 4\sqrt{2} \times 0.20) \times 4 \times (0.0454 - 0.015) + 0.6 \times \pi \times 1 \times (0.0454 - 0.015) - (0.6/2)^2 \times \pi \times 0.6 \times \pi \times (0.90 + 0.20)$	56.0 m ²
コーキング材1	$(2 \times 2.60 + 2 \times 1.60 + 4\sqrt{2} \times 0.20) \times 4 + 0.64 \times \pi \times 1 + 0.6 \times \pi \times 1$	42.0 m
中間ボックス、端面部材	$(2 \times 2.80 + 2 \times 1.70 + 2 \times \pi \times 0.20) \times 4$	41.0 m
シーリング材	$(4 \times 0.84 + 0.2) \times 1$	3.6 m
集水ピット部材	$(2 \times \pi \times 0.34 + 0.2) \times 2 \times 1$	4.7 m
調整用部材		
コーキング材1	$0.04 \times 3 \times (\pi \times 0.07^2 / 4 + \pi \times 0.06^2 / 4) + \sqrt{\pi \times 0.07^2 / 4 \times \pi \times 0.06^2 / 4} \times 4$	0.001 m ³
パッキン材		4ヶ

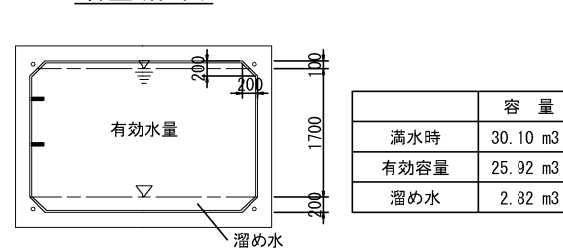
基礎数量表

種別	算式	数量	備考
基礎コンクリート	$(5.70 \times 3.60 + 1.24 + 1.14 + 2 \times 0.15) \times 0.05$	1.165 m ³	普通18-8-25 (20)
基礎型枠	$2 \times (5.70 + 3.60) \times 0.15 + (4 \times (1.24 + 1.14) + 8 \times 0.15) \times 0.52$	8.364 m ²	
基礎砕石	5.70×3.60	20.520 m ²	t=0.06m
敷モルタル	$(5.50 \times 3.40 - 1.24 \times 1.14) \times 0.02$	0.346 m ³	

明細書 (非常用トイレ)

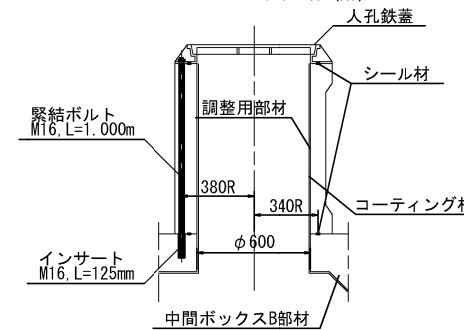
名称	規格	数量
ラクレット	標準	3個
	要支援者用	1個

容量断面図



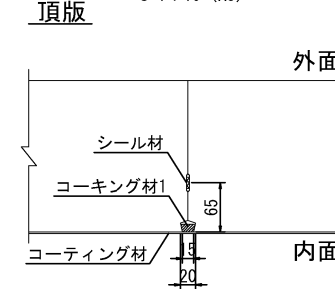
B部詳細図

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

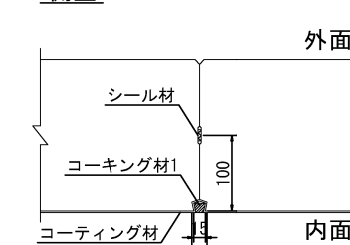


継手部詳細図

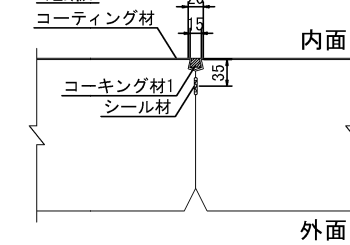
S=1: 5 (A1)
S=1: 10 (A3)



側壁

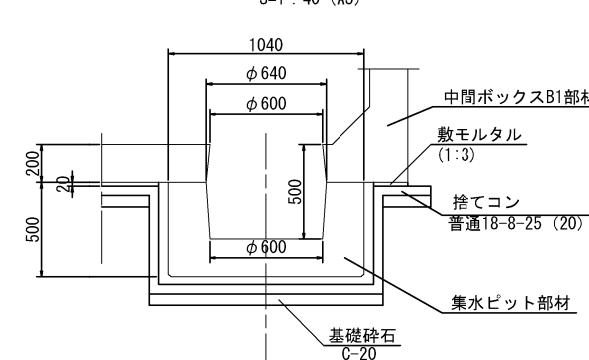


底板



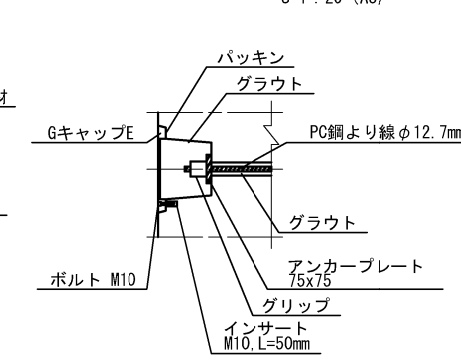
C部詳細図

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



PC鋼より線定着部詳細図

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



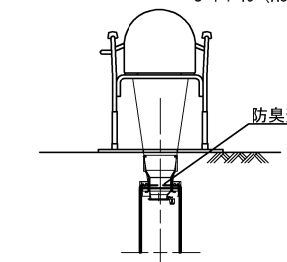
貯水槽明細書

容量	有効容量 25.92m ³ (満水時 30.10m ³)		
設計荷重	T-25		
土被り厚	1.000 m		
形状	横置ボックスカルバート型		
材料	規格または算式	数量	備考
中間ボックスA1部材	3.4m x 2.4m x 1.5m	2個	VU管φ200埋込
中間ボックスB1部材	3.4m x 2.4m x 1.7m	1個	VP管φ150埋込
端面部材	3.4m x 2.4m x 0.4m	2個	
集水ピット部材	PH500 (1.04m x 1.04m x 0.50m)	1個	
調整用部材	φ0.83m, RH900	1個	
PC鋼より線	φ12.7mm, L=6.1m	4本	SWPR7B
定着具	アンカープレート, グリッパ	8組	端面部材用
グラウト	$0.12 \times 3 \times \pi \times (0.08^2 + 0.08 \times 0.07 + 0.07^2) \times 8 + 0.02 \times \pi \times 0.08^2 \times 8 + 5.220 \times \pi / 4 \times 0.035^2 \times 4$	0.040 m ³	σck=30 N/mm ²
緊結ボルト	M16, L=1,000mm (ナット, 座金付)	3組	
人孔鉄蓋	φ600	1組	
六角ボルト	M20, L=200mm (ワッシャー付)	4組	
GキャップE	-	8組	
小口径鉄蓋	小口径φ200用	4組	
防臭蓋	災害用トイレふた (防臭タイプ)	4組	
防臭防虫剤		1式	
切替マス (縦型)	ESC-T VP150x150P-300	1組	
切替マス専用蓋	WPH-30, TW-30	1組	

※内面防水は、コーティング仕様とする。
※部材間の継ぎ目は、PC鋼より線φ12.7mmを使用し、P=120kN/本で締め付けを行う。
但し、緊張力はP=120kN/本を超えないこととする。

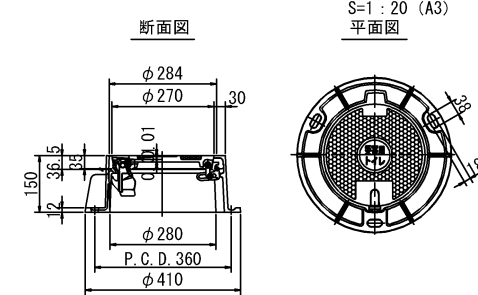
トイレ使用状態図

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



小口径鉄蓋 (φ200用) 詳細図

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



※鉄蓋のバルブ穴 (開閉側) をラクレット出入口側に向けること。

工事名	相楽中部消防組合消防本部 (署) 新庁舎造成・斜面安定化対策工事
工事番号	4-相楽-7
施工箇所	木津川市城山9丁目 地内
図面種類	汚水槽詳細図
縮尺	図示
図面番号	95 葉之内 93