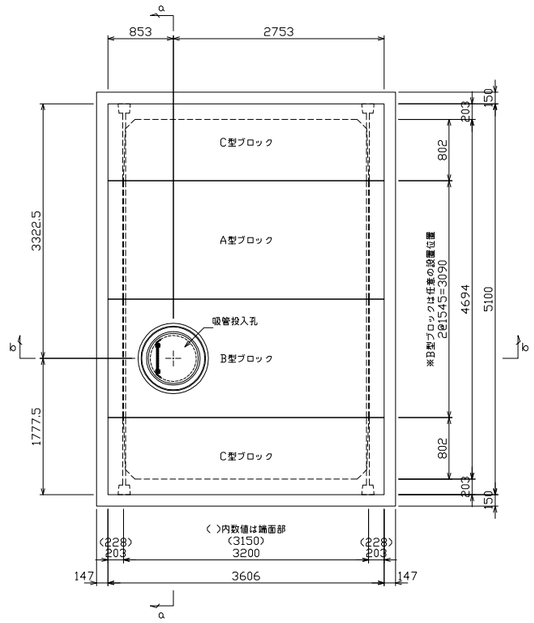
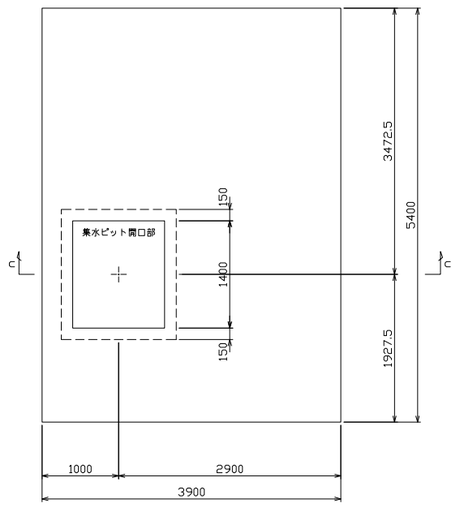
二次製品等耐震性貯水槽 一般構造図（吸管投入孔1箇所） S=1/40

30m³

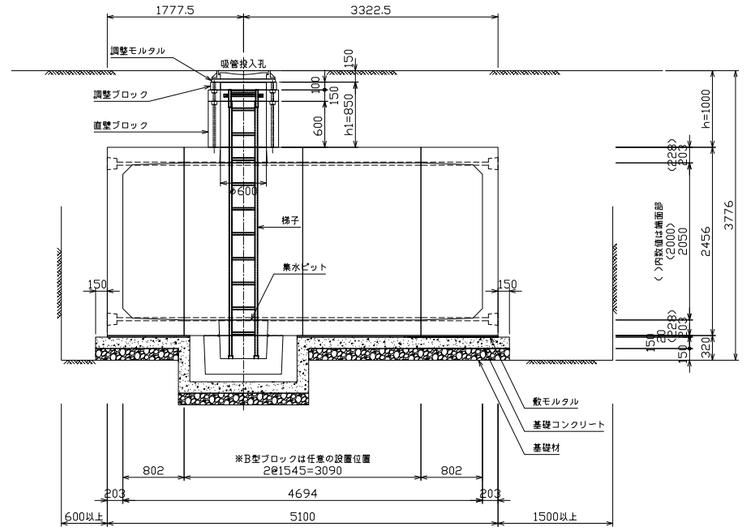
平面図



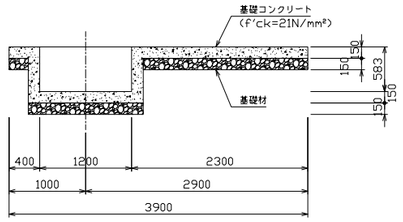
基礎平面図



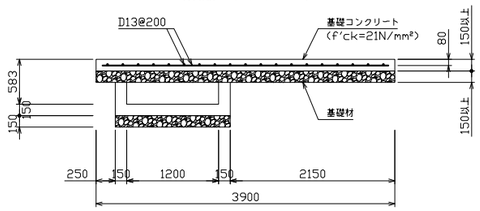
a－a断面図



c－c断面図（標準）
（無筋コンクリート）

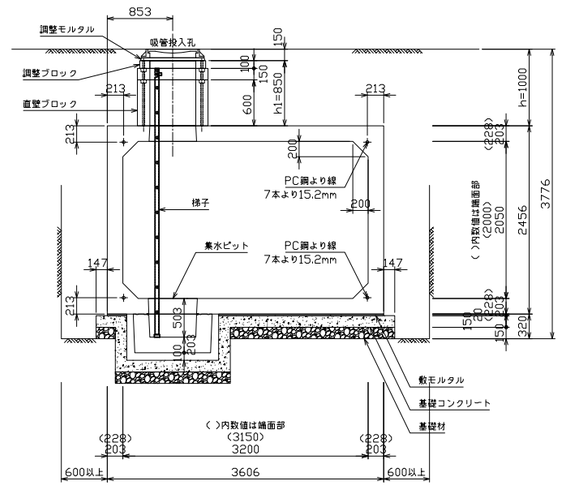


基礎図（※1）
（鉄筋コンクリート）



（※1）支持力は満足しているが、不等沈下が懸念されるような地盤に適用する。

b－b断面図



型式記号	設置場所	土被り	水槽容量
KWTN30 Ⅰ Ⅱ-2.00・Ⅲ-1.50	Ⅰ型	h=0.00~2.00m	30m³
	Ⅱ型	h=0.10~2.00m	
	Ⅲ型	h=0.10~1.50m	

※積雪に対する適用地域は一般地域および多雪地域とし、Ⅰ型の積雪荷重は10kN/m²以下を適用する。
尚、垂直積雪量の適用範囲は一般区域を包括する多雪区域の単位荷重 30N/m²/cmとした333cm以下とする。

組立材料表（吸管投入孔１箇所）

種別		規格	単位	数量	摘要	接合（固定）	目地部防水仕様
水槽本体（プレキャスト）	A型ブロック	f'ck=40N/mm², W=9179kg	コ	1	——	PC鋼より線 7本より15.2mm 緊張荷重150kN	（内面）ポリウレタン系シーリング材
	B型ブロック	f'ck=40N/mm², W=8871kg		1			
	C型ブロック	f'ck=40N/mm², W=9739kg		2			
吸管投入孔（プレキャスト）	鉄蓋（口環付）	鋳鉄製	組	1	——	ボルトM16 ボルトM20	——
	調整ブロック	h'=100, W=75kg			——		——
	直壁ブロック	h'=150, W=143kg					（内面）ポリウレタン系シーリング材
	直壁ブロック	h'=600, W=573kg					
	梯子	FRP製, L=3506	基	1	——	支持金具固定	——
集水ピット（プレキャスト）	PT500	hp=500, W=787kg	コ	1	——	ボルトM20 トルク値150N・m	（内面）ポリウレタン系シーリング材

※吸管投入孔及び点検孔部材は、水槽の土被りに応じて高さを調整し組合せを行ない、設置するものとする。

材料表（吸管投入孔１箇所）

種別		規格	単位	数量	摘要
基礎コンクリート		f'ck=21N/mm², t=150	m³	3.664	t=150以上
基礎材		クラッシャーラン, t=150	m³	3.159	t=150以上
敷モルタル		1:3配合	m³	0.334	——
よこ組接合	PC鋼より線	7本より15.2mm（B種）	本	4	——
	アンカーグリップ	スリーブ（φ43.7×h46.8） ウェッジ（h44.8・2つ割）	ケ	8	——
	アンカープレート	90×90×19（G孔付）	個	8	——

2024.07