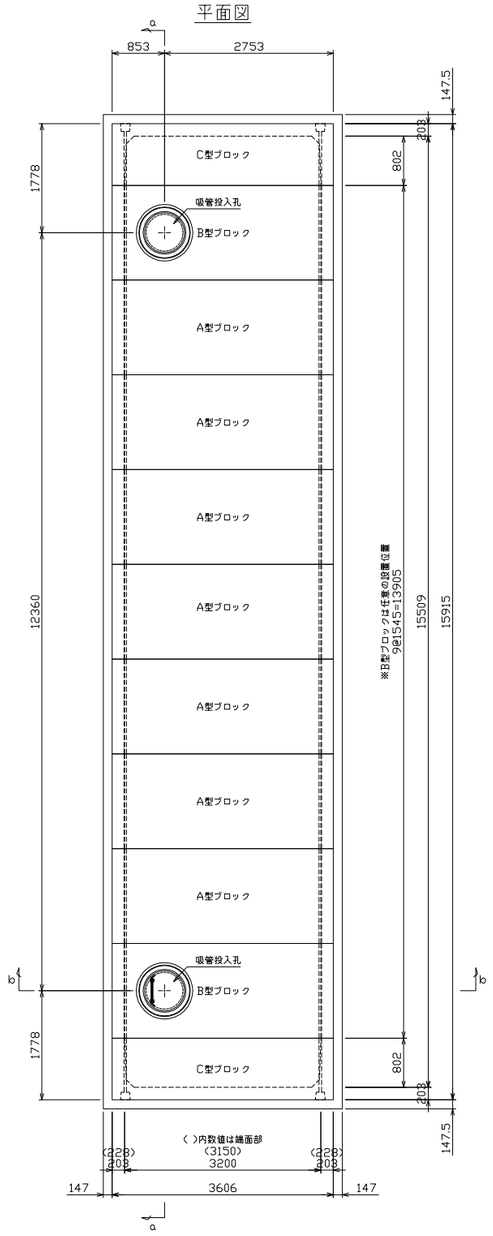
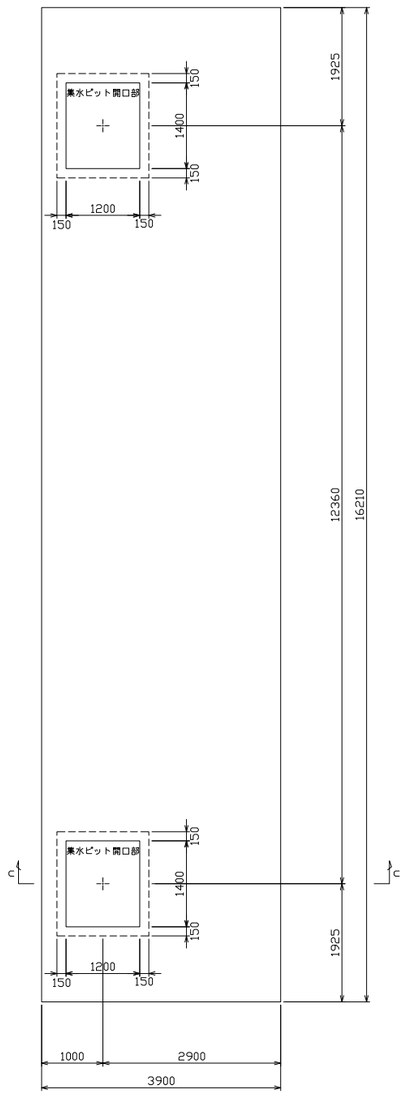
二次製品等耐震性貯水槽 一般構造図（吸管投入孔2箇所） S=1/50

100m³

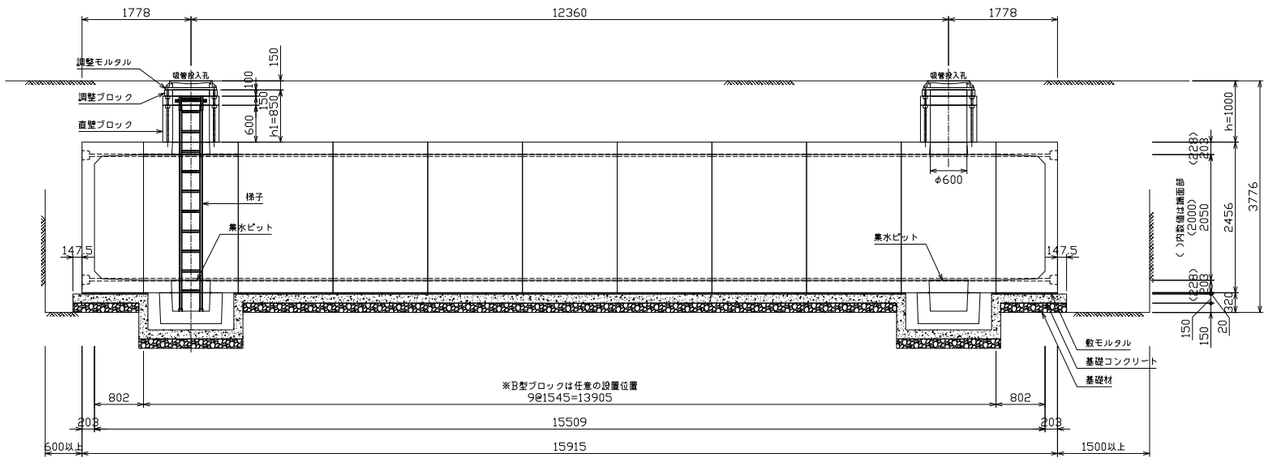
平面図



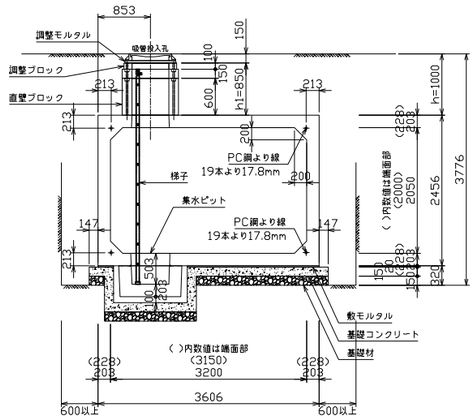
基礎平面図



a－a断面図



b－b断面図



型 式 記 号	設置場所	土被り	水槽容量
KWTN100 Ⅰ Ⅱ Ⅲ-1.00	Ⅰ型	h=0.00～1.00m	100m³
	Ⅱ型	h=0.10～1.00m	
	Ⅲ型	h=0.10～1.00m	

※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2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	7	——	PC鋼より線 19本より17.8mm 緊張荷重200kN	（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		2			
	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	2	——	ボルトM16 ボルトM20	——
	調整ブロック	h'=100, W=75kg		2			——
	直壁ブロック	h'=150, W=143kg		2			（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		2			
	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）		W=787kg	コ	2	——	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

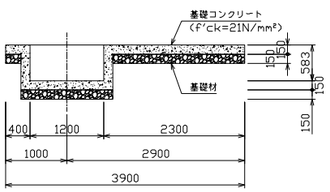
※吸管投入孔及び点検孔部材は、水槽の土被りに応じて高さを調整し組合せを行ない、設置するものとする。

材料表（吸管投入孔2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	10.492	t=150以上
基礎材		クラッシャーラン, t=150	m³	9.483	t=150以上
敷モルタル		1:3配合	m³	1.081	——
よこ組接合	PC鋼より線	19本より17.8mm	本	4	——
	アンカーグリップ	スリーブ（φ50.8×h57.2） ウェッジ（h55.5・2つ割）	ケ	8	——
	アンカープレート	120×120×25（G孔付）	個	8	——

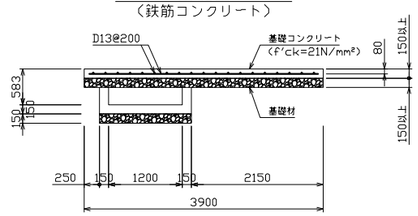
C－C断面図（標準）

（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。

2024.07