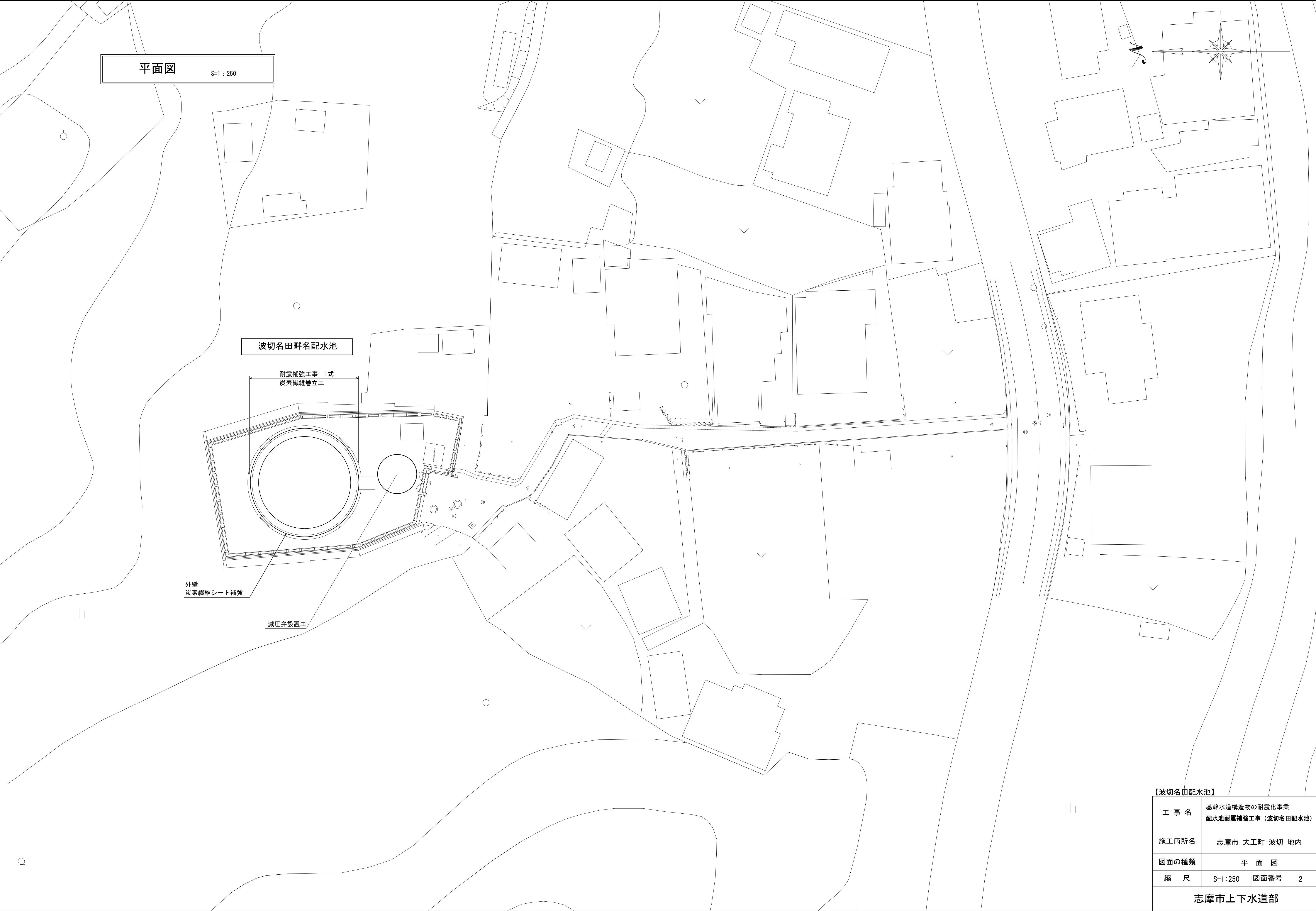


平成十六年十月

【波切名田配水池】			
工事名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事（波切名田配水池）		
施工箇所名	志摩市 大王町 波切 地内		
図面の種類	位置図		
縮尺	S=1:25,000	図面番号	1
志摩市上下水道部			

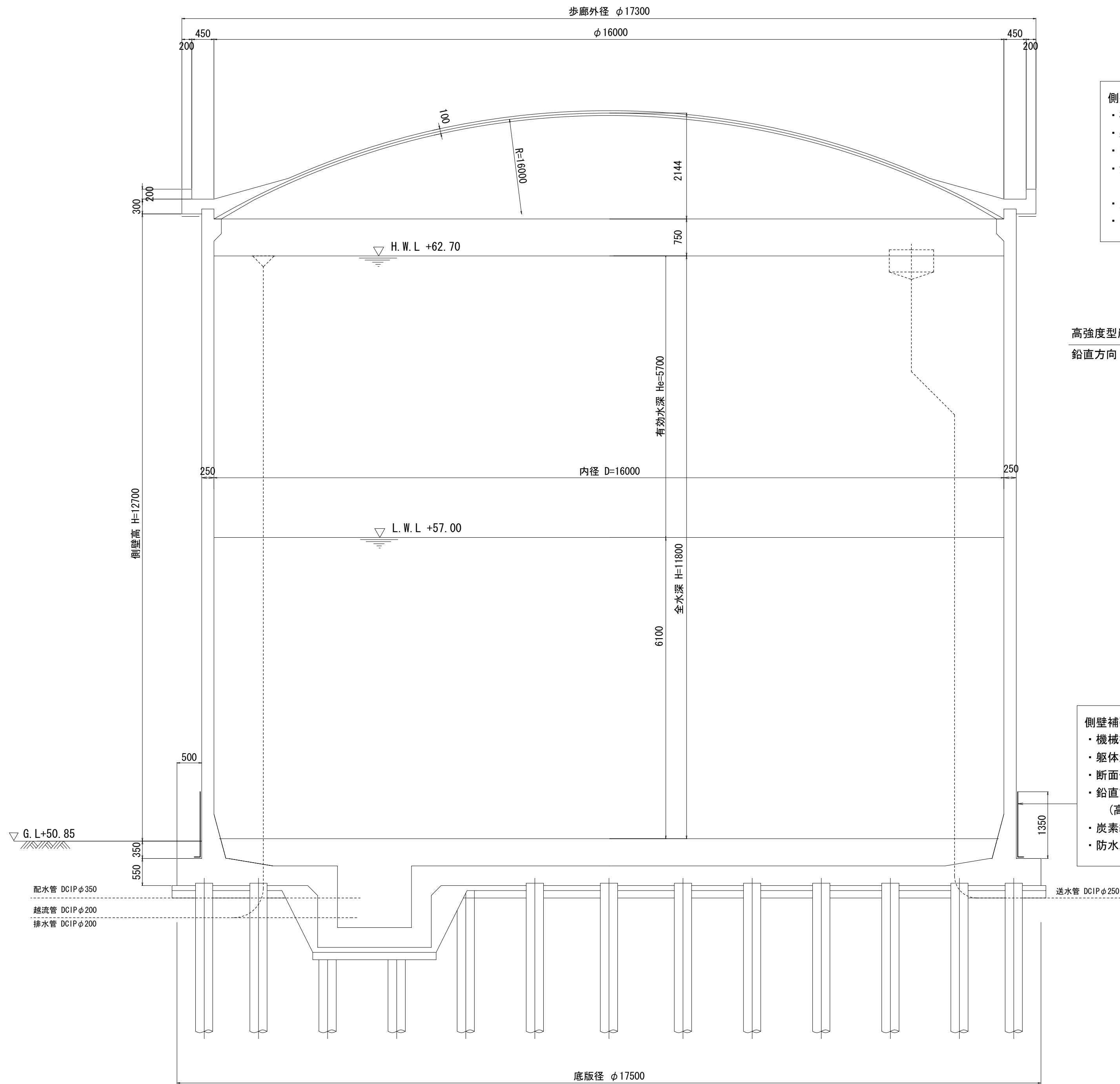


【波切名田配水池】			
工 事 名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事（波切名田配水池）		
施工箇所名	志摩市 大王町 波切 地内		
図面の種類	平 面 図		
縮 尺	S=1:250	図面番号	2
志摩市上下水道部			

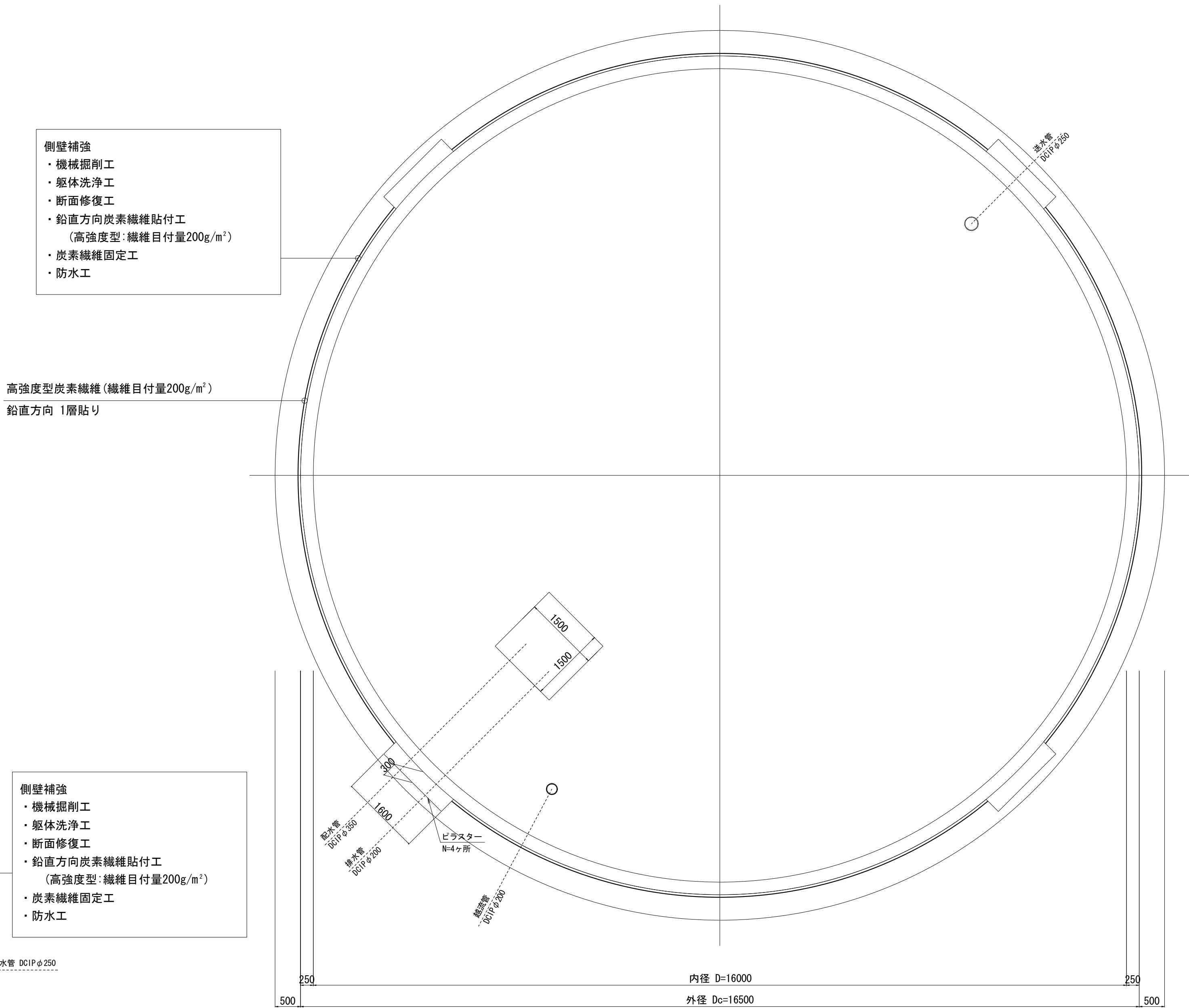
配水池概要			
プレストレストコンクリート製円筒形タンク			
内 径	D =	16.00 m	
有効水深	He =	5.70 m	
有効容量	Ve =	1,100 m ³	

補 強 一 般 図

断面図 S=1:60



平面図 S=1:60



配水池仕上り表		
外 部	側 壁	躯体洗浄・断面修復(繊維貼付部底版上面含む)
		鉛直方向炭素繊維貼付・端末固定
		炭素繊維：高強度型炭素繊維(繊維目付量 $200g/m^2$)
		防水塗装

【波切名田配水池】			
工 事 名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事(波切名田配水池)		
施工箇所名	志摩市 大王町 波切 地内		
図面の種類	補強一般図		
縮 尺	S=1:60	図面番号	3
志摩市上下水道部			

炭素繊維の物性値	
	高強度炭素繊維
繊維目付量 (g/m ²)	200
シート設計厚さ (mm)	0.111
引張強度 (N/mm ²)	3,400 以上
引張弾性率 (N/mm ²)	245,000 ±10%

側壁補強詳細図

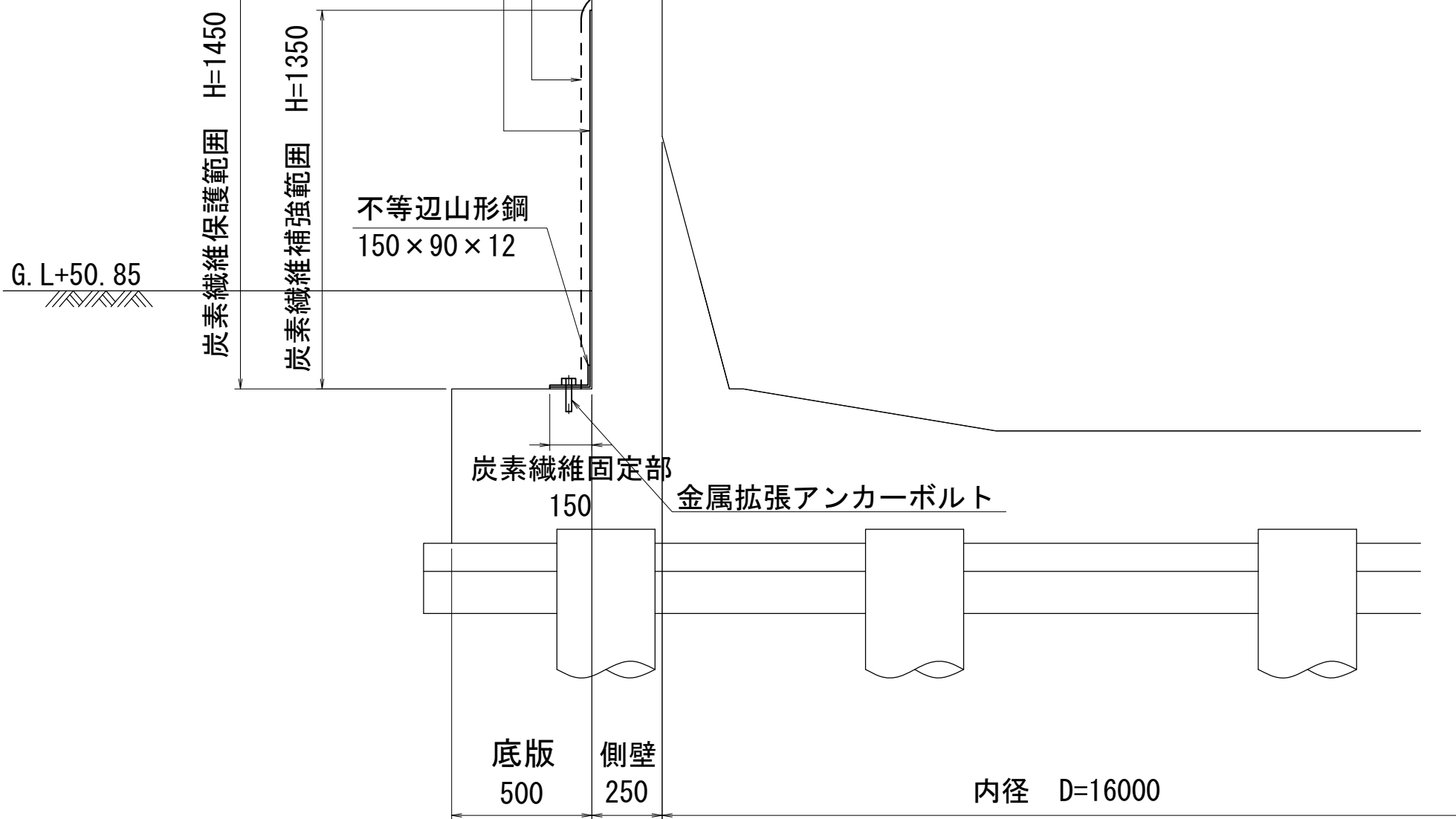
A部詳細図 S=1:20

平面図 S=1:40

断面図 S=1:40

外面塗装
[水性エポキシタイル(JIS A6909 複層塗材RE)]

高強度型炭素繊維(繊維目付量 200g/m2)
鉛直方向 1層貼り



金属拡張アンカーボルト
M12@262 N=172本

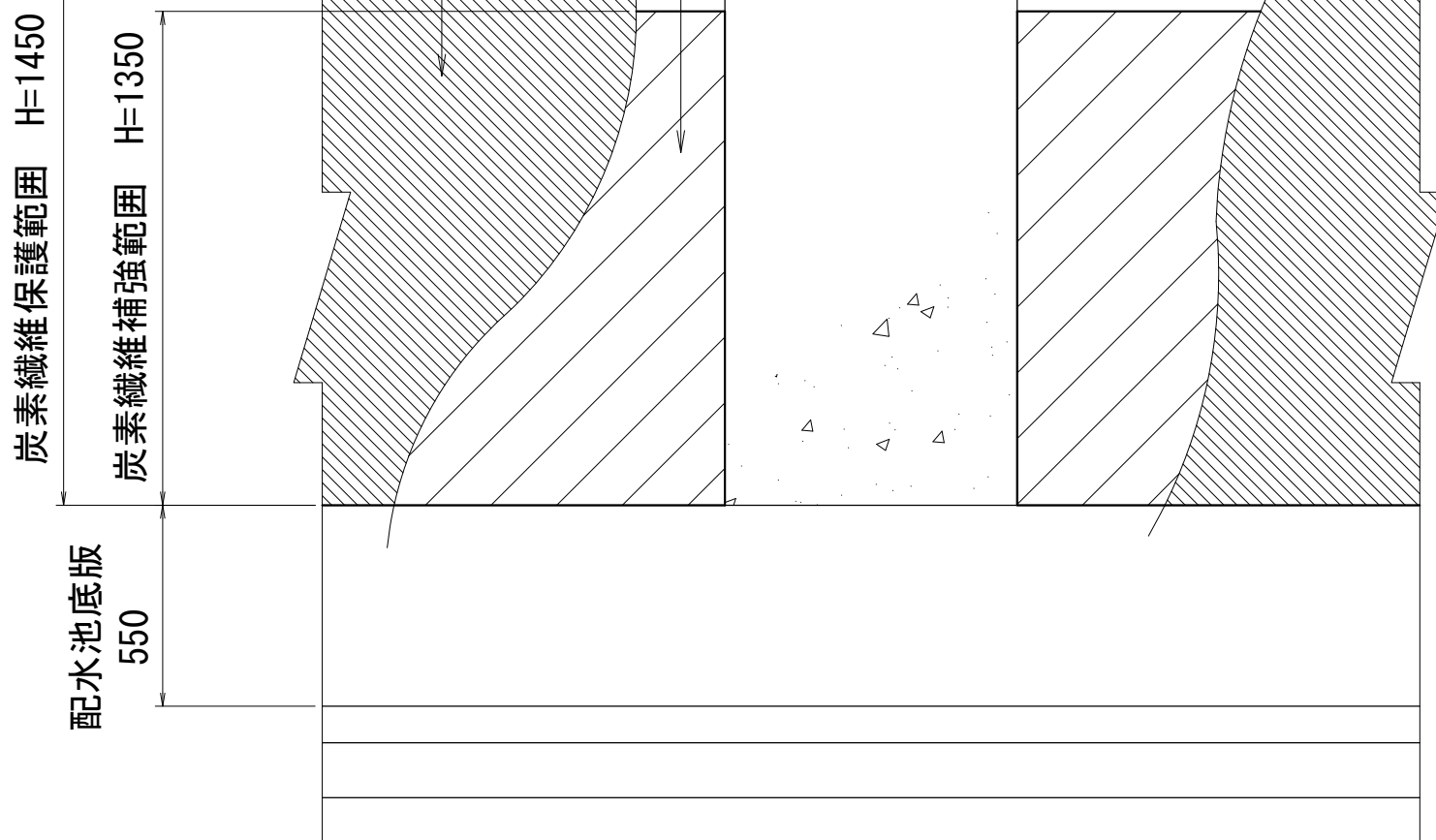
炭素繊維補強
高強度型炭素繊維(繊維目付量 200g/m2)
鉛直方向 1層貼り

炭素繊維保護
外面塗装
[水性エポキシタイル(JIS A6909 複層塗材RE)]

ピラスター部側面図 S=1:20

高強度型炭素繊維(繊維目付量 200g/m2)
鉛直方向 1層貼り

外面塗装
[水性エポキシタイル(JIS A6909 複層塗材RE)]



外径 D_c=16500 (半径 D_c'=8250)
内径 D=16000 (半径 D'=8000)

不等辺山形鋼
150×90×12

ピラスター
1600

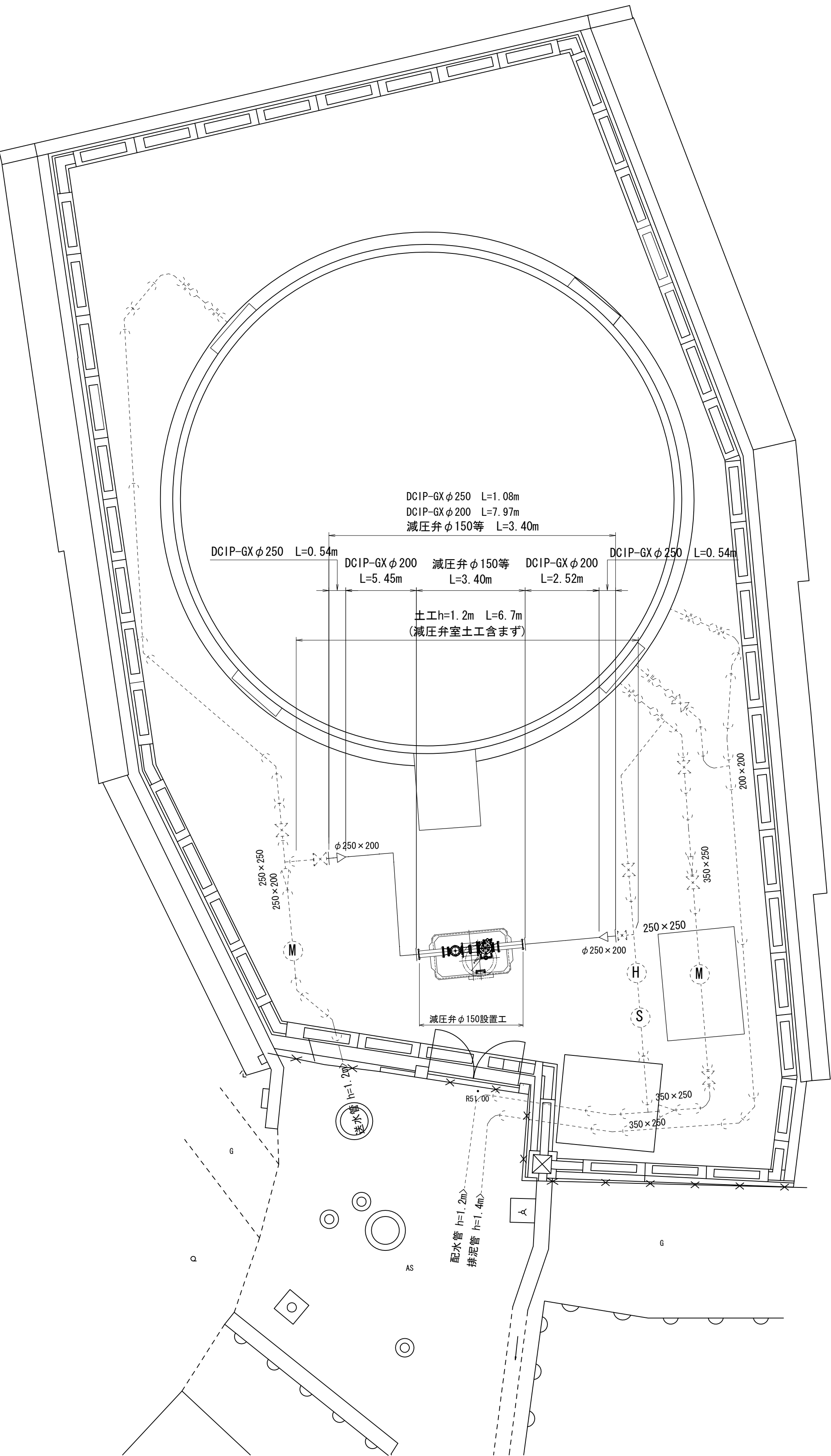
【波切名田配水池】

工事名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事(波切名田配水池)		
施工箇所名	志摩市 大王町 波切 地内		
図面の種類	側壁補強詳細図		
縮尺	図示	図面番号	4

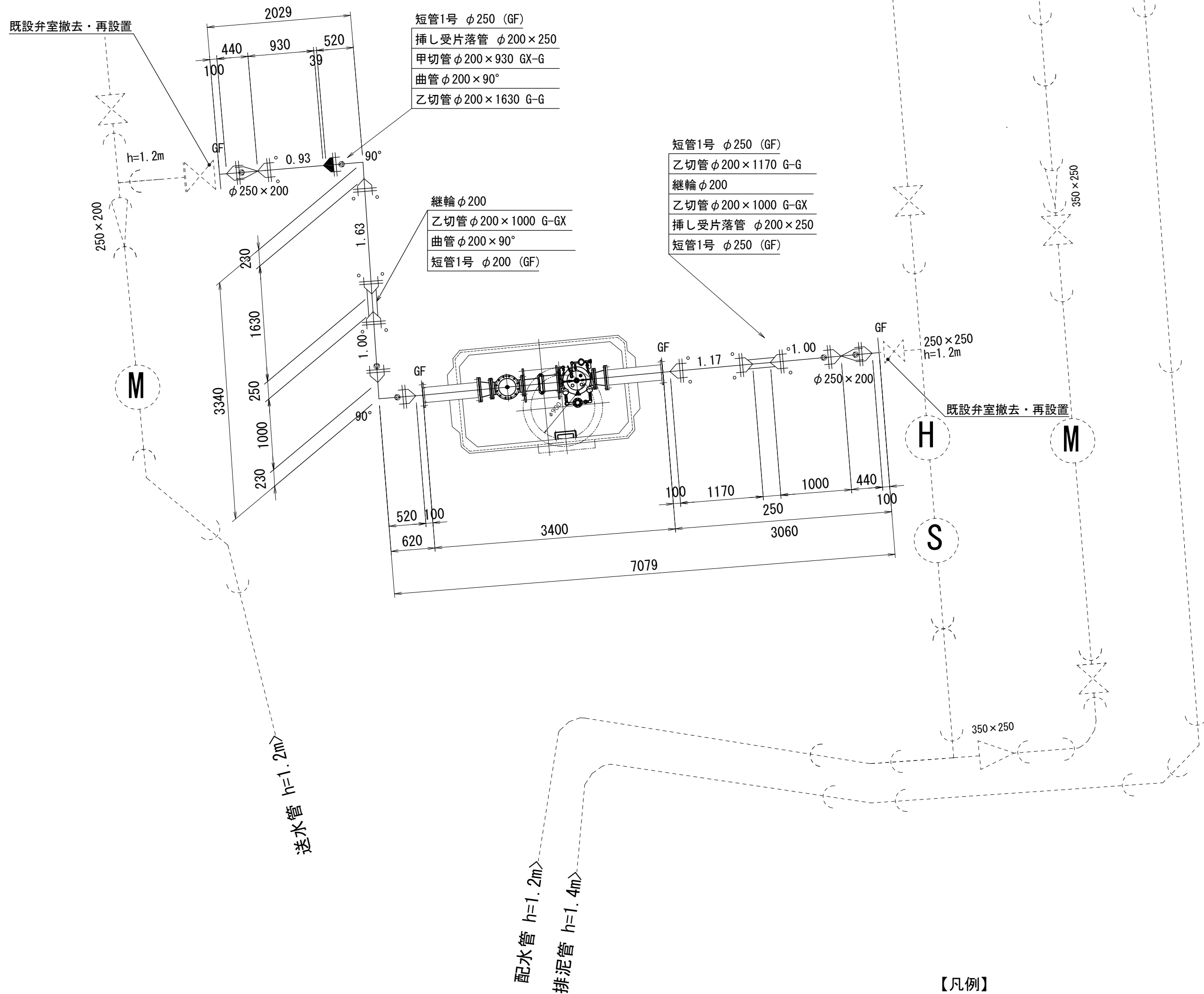
志摩市上下水道部

*高圧洗浄は、外面塗装範囲まで行い、既存の塗装等の異物を完全に除去すること。

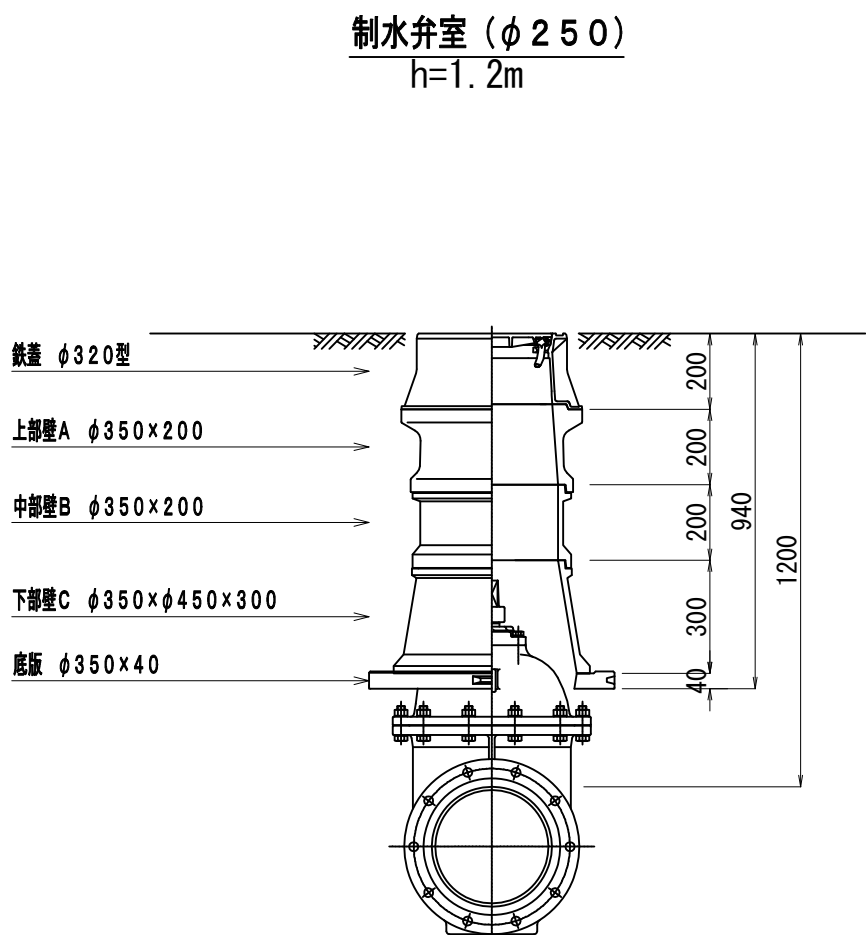
平面図 S=1:100



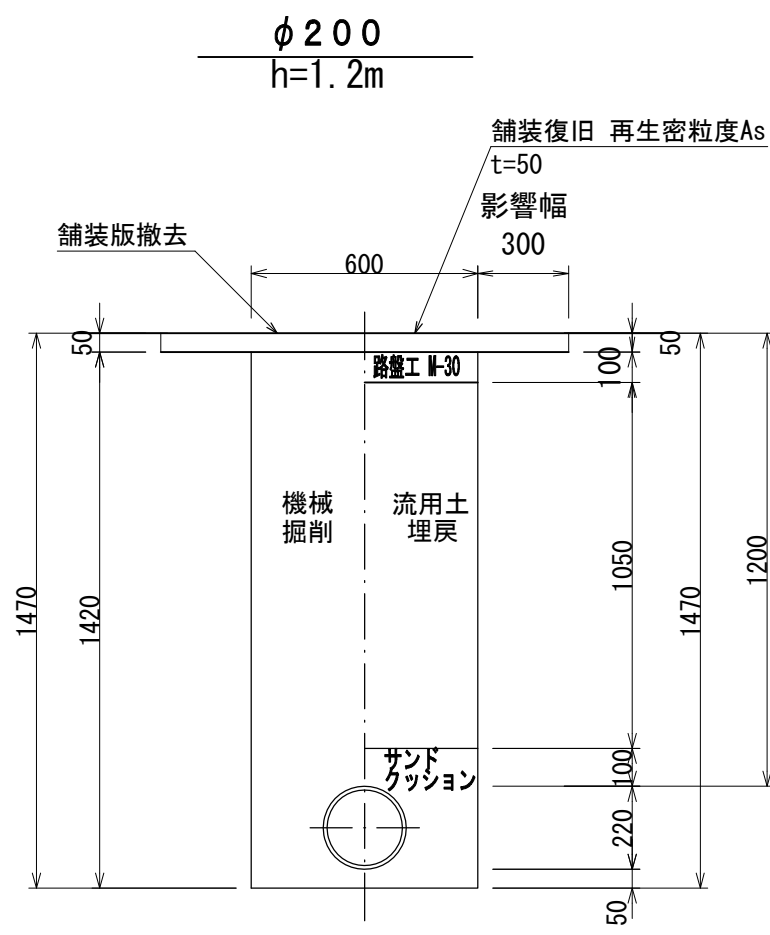
詳細図 S=Non



既設弁室参考図 S=1:20



掘削断面図 S=1:20



【凡例】

記号	名称	備考
○	二丁字管	GX形
○	受挿し片落管	〃
○	挿し受片落管	〃
○	90°曲管	〃
○	45°曲管	〃
○	22°1/2曲管	〃
○	11°1/4曲管	〃
○	5°5/8曲管	〃
○	F付丁字管	〃
○	継輪	〃
○	短管1号	〃
○	短管2号	〃
○	甲切管	〃
○	乙切管	〃

凡例
ライナ有り
ライナ無し

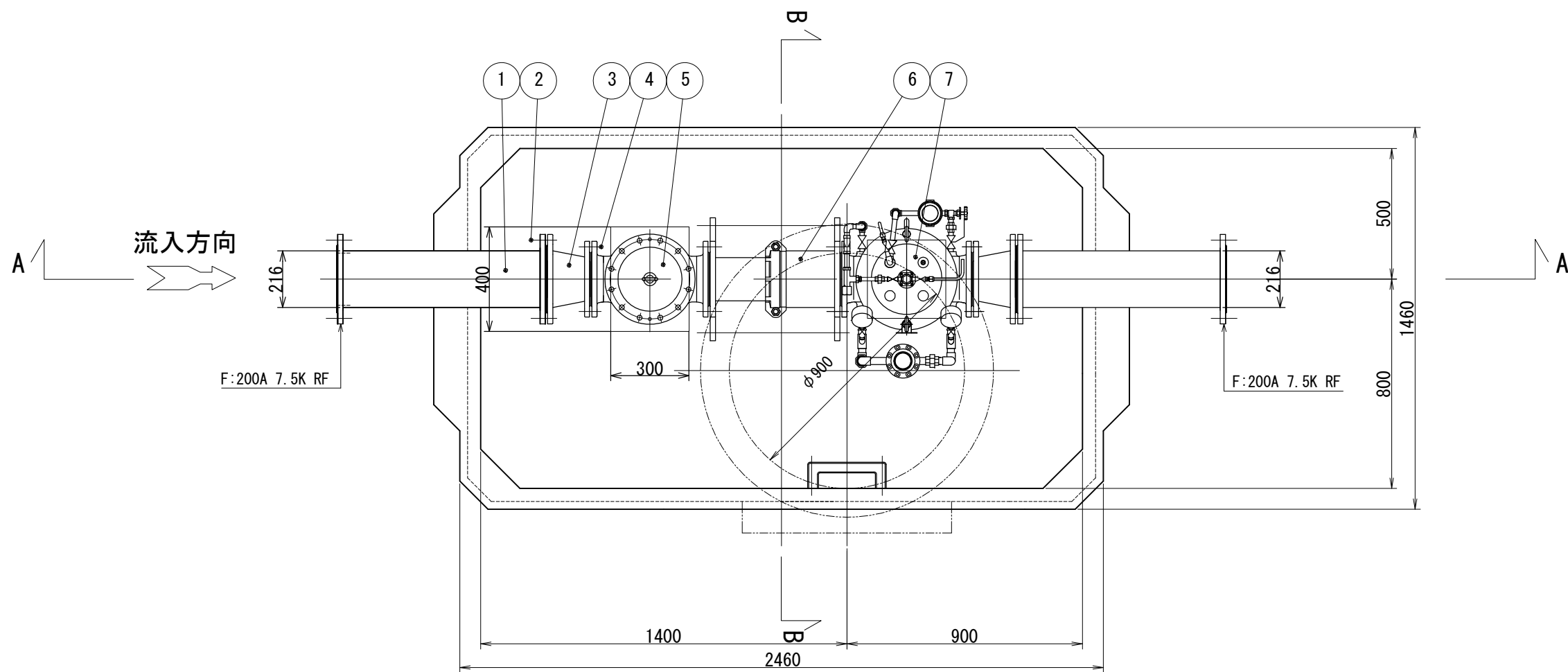
※ダクタイル鋳鉄管仕様
直管 φ75～300mm 3種NS形
内面エポキシ樹脂粉体塗装品
切管 φ75～300mm 1種NS形
内面エポキシ樹脂粉体塗装品
異形管 内面エポキシ樹脂粉体塗装品

【波切名田配水池】

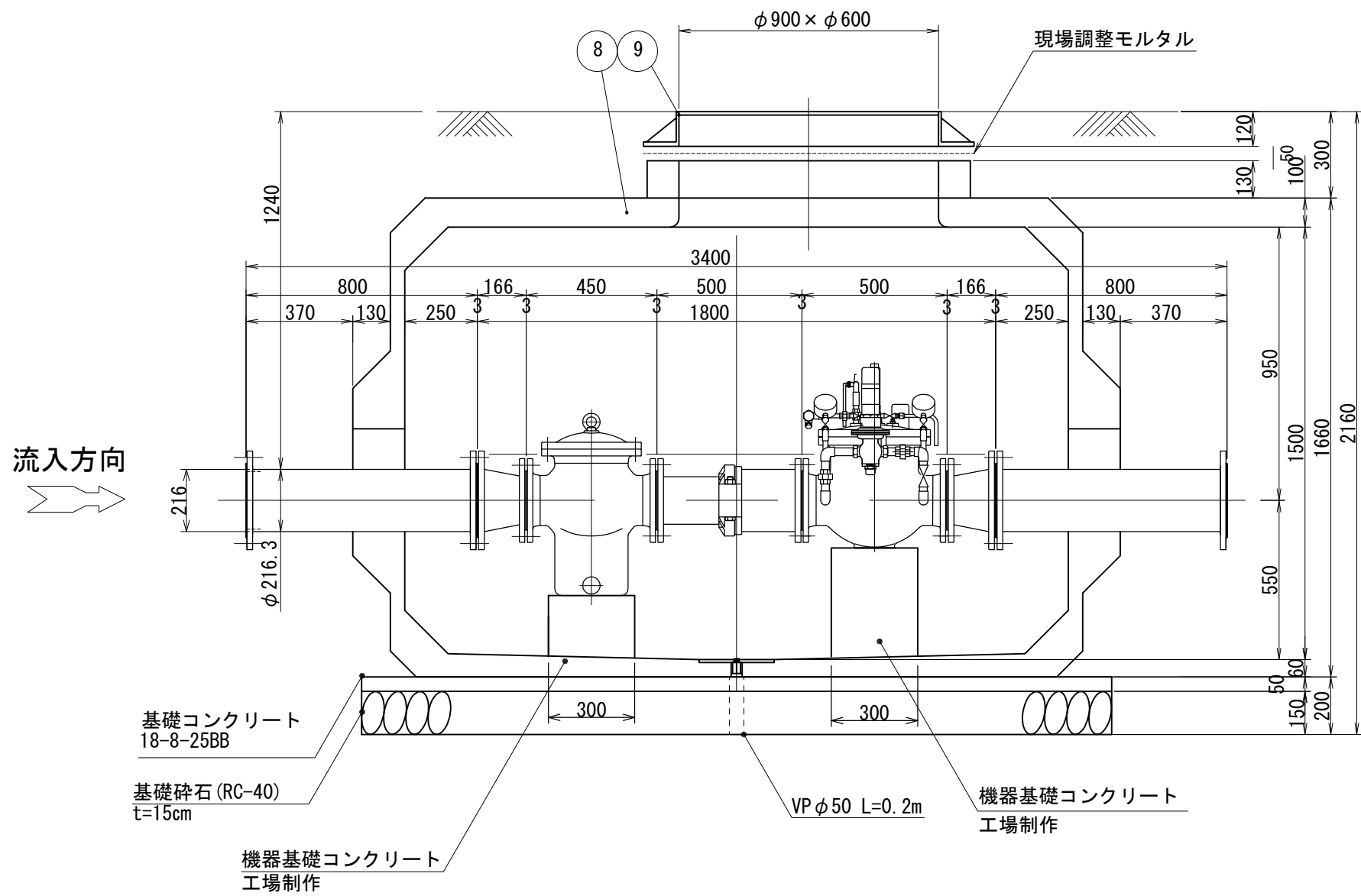
工 事 名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事（波切名田配水池）			
施工箇所名	志摩市 大王町 波切 地内			
図面の種類	平面図・詳細図（減圧弁）			
縮 尺	図示	図面番号	5	
志摩市上下水道部				

減圧弁設置工 詳細図

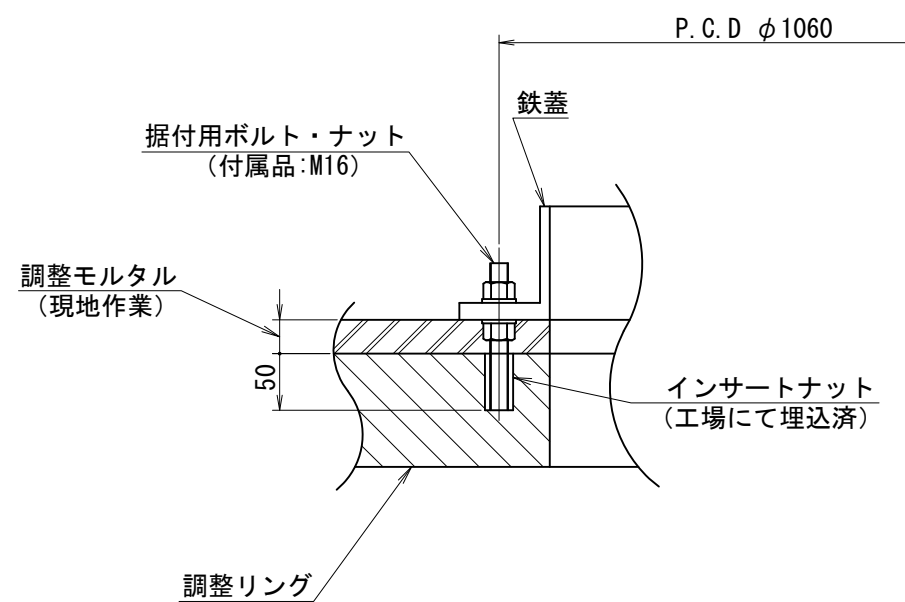
平面図 S=1:20



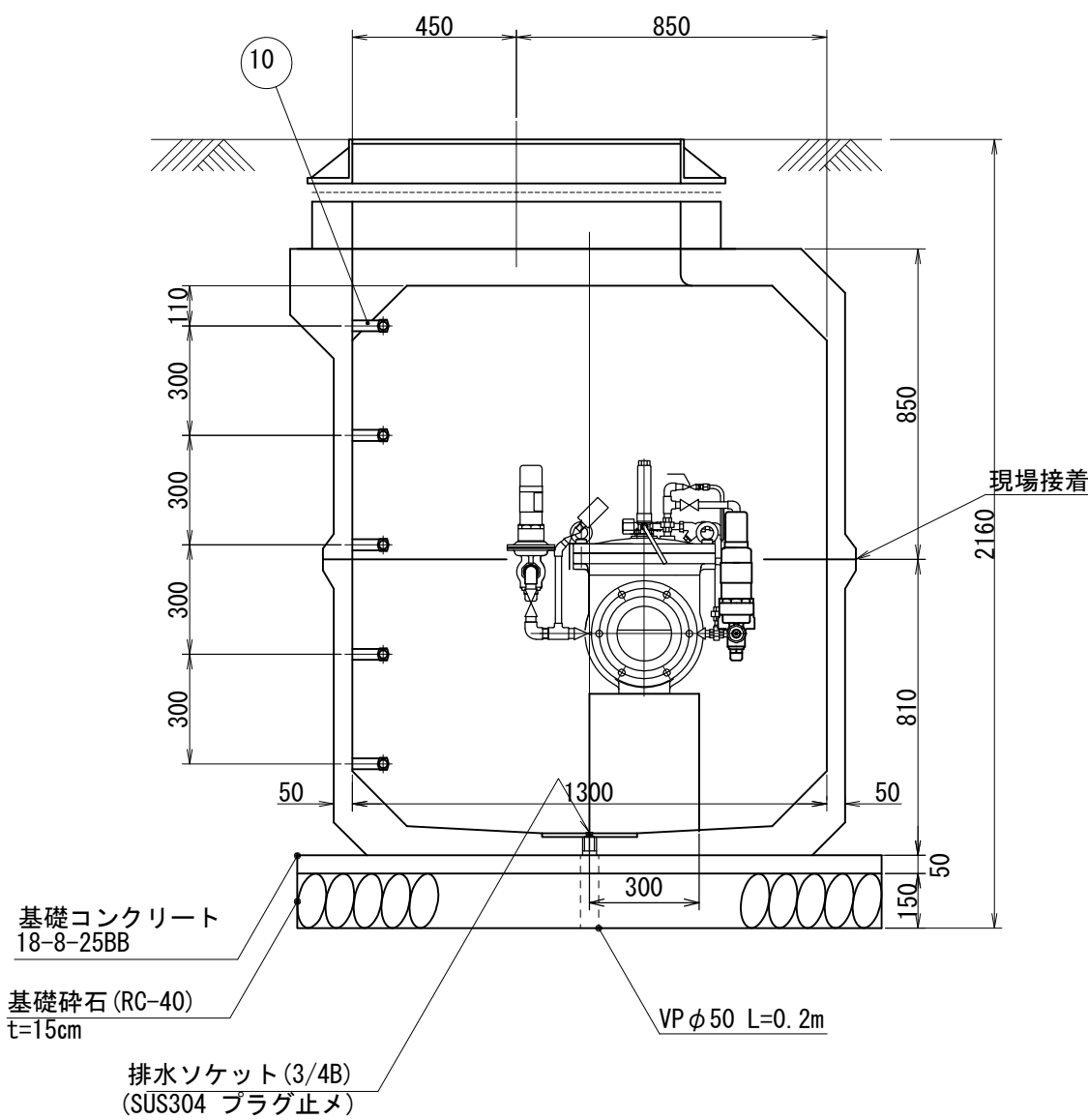
A-A断面図 S=1:20



鉄蓋据付図 S=1:20

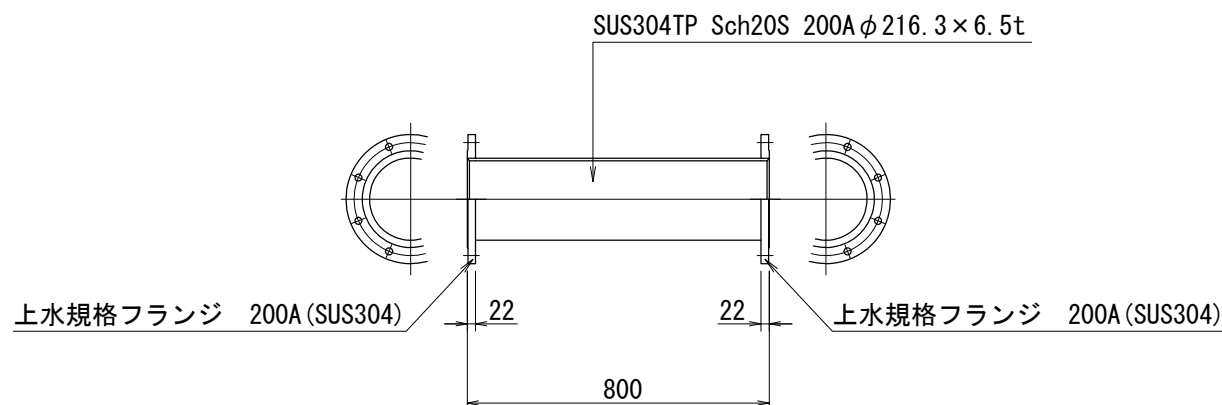


B-B断面図 S=1:20



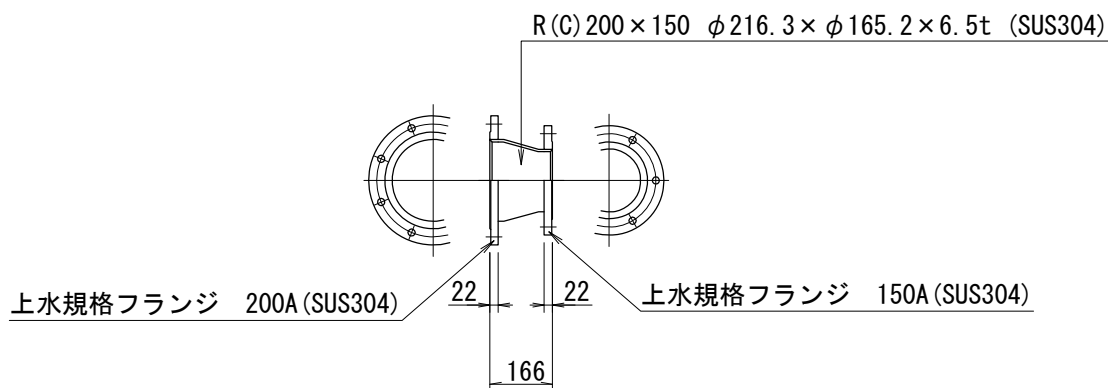
両フランジ短管 管体図

S=1:20



片落管 管体図

S=1:20



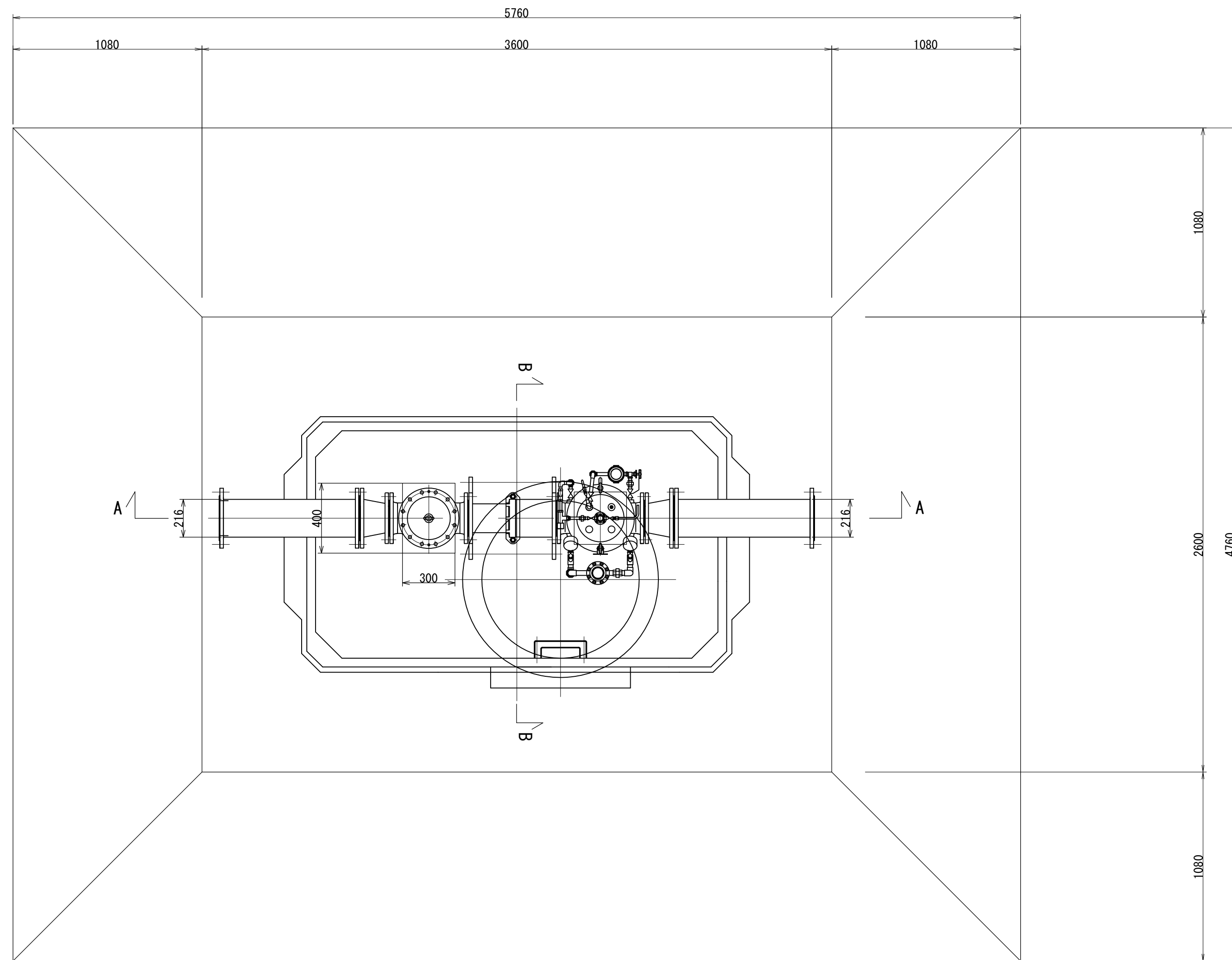
10	ステップ		1式	
9	鉄蓋	FCD	1	
8	レジンマンホール		1	HS-3特形
7	減圧弁 (RF-RF)	FCD450-10	1	150mm MRF-T00 N/A 20A イボ付
6	伸縮管 (GF-GF)	SUS304	1	150mm EXR-N1 タボ付
5	ストレーナー (RF-RF)	FCD450-10	1	150mm SU-C
4	フランジ接合品	SUS304	4組	150mm用
3	片落管 (GF-GF)	SUS304	2	200mm×150mm
2	フランジ接合品	SUS304	2組	200mm用
1	両フランジ短管 (RF-RF)	SUS304	2	200mm

- (注) 1. 鉄蓋の据付は調整駒ボルトセット (付属品) 3ヶ所で固定し、また調整モルタルを路面レベルに合わせて据付、周囲に巻コンクリートを行ってください。
2. 基礎工は通常、砂利または砕石基礎工を、地盤の悪い場所では、コンクリート基礎工を行ってください。
3. 配管のレベルは、水平に設置ください。
4. ハイレジコンビットはT-2.5荷重設計とする。

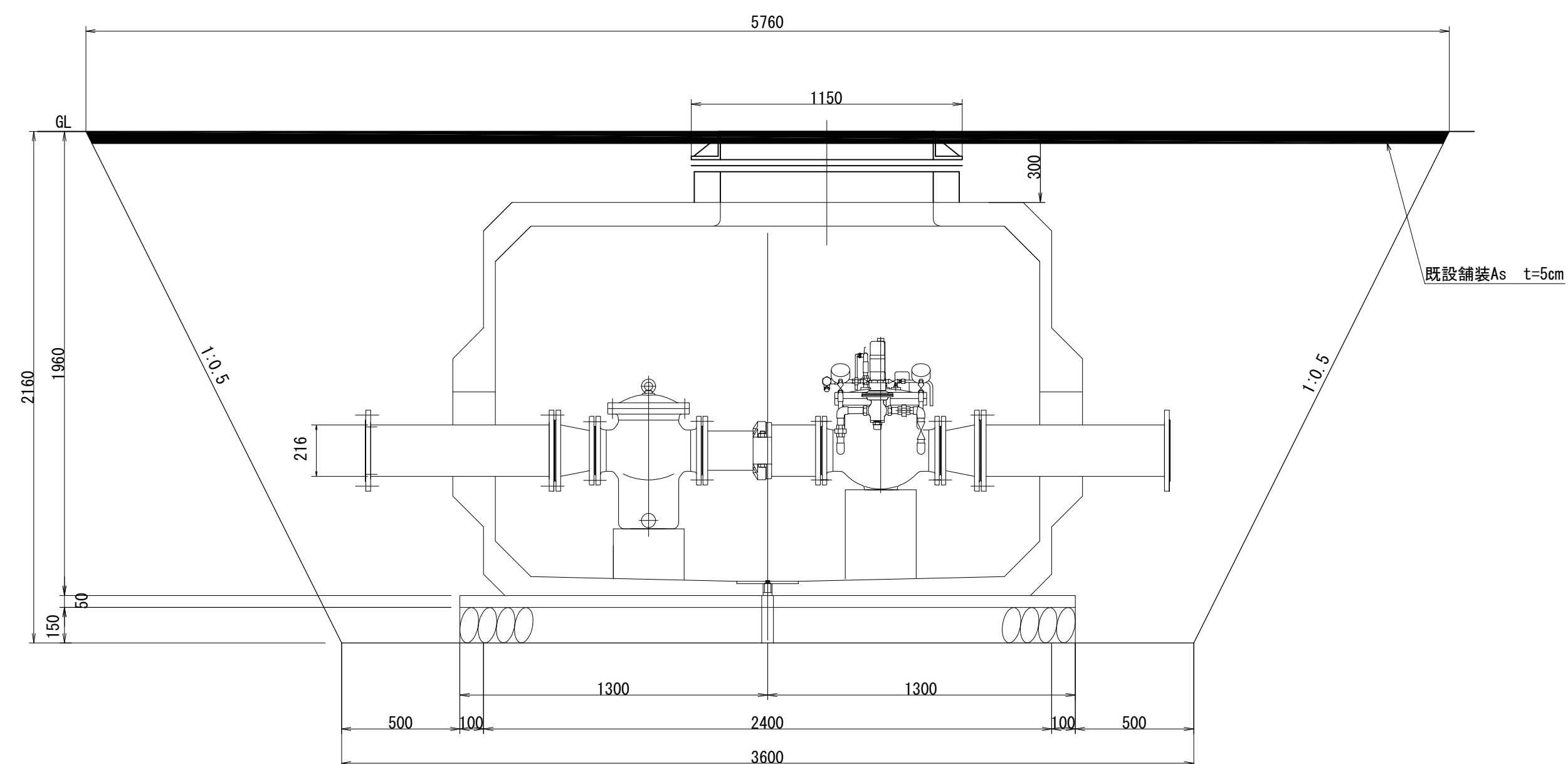
【波切名田配水池】			
工 事 名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事 (波切名田配水池)		
施工箇所名	志摩市 大王町 波切 地内		
図面の種類	減圧弁設置工 詳細図		
縮 尺	S=1:20	図面番号	6
志摩市上下水道部			

減圧弁設置工 掘削断面図 S=1:20

平面图 S=1 : 20



A-A断面図 S=1 : 20



B-B断面図 S=1 : 20

