

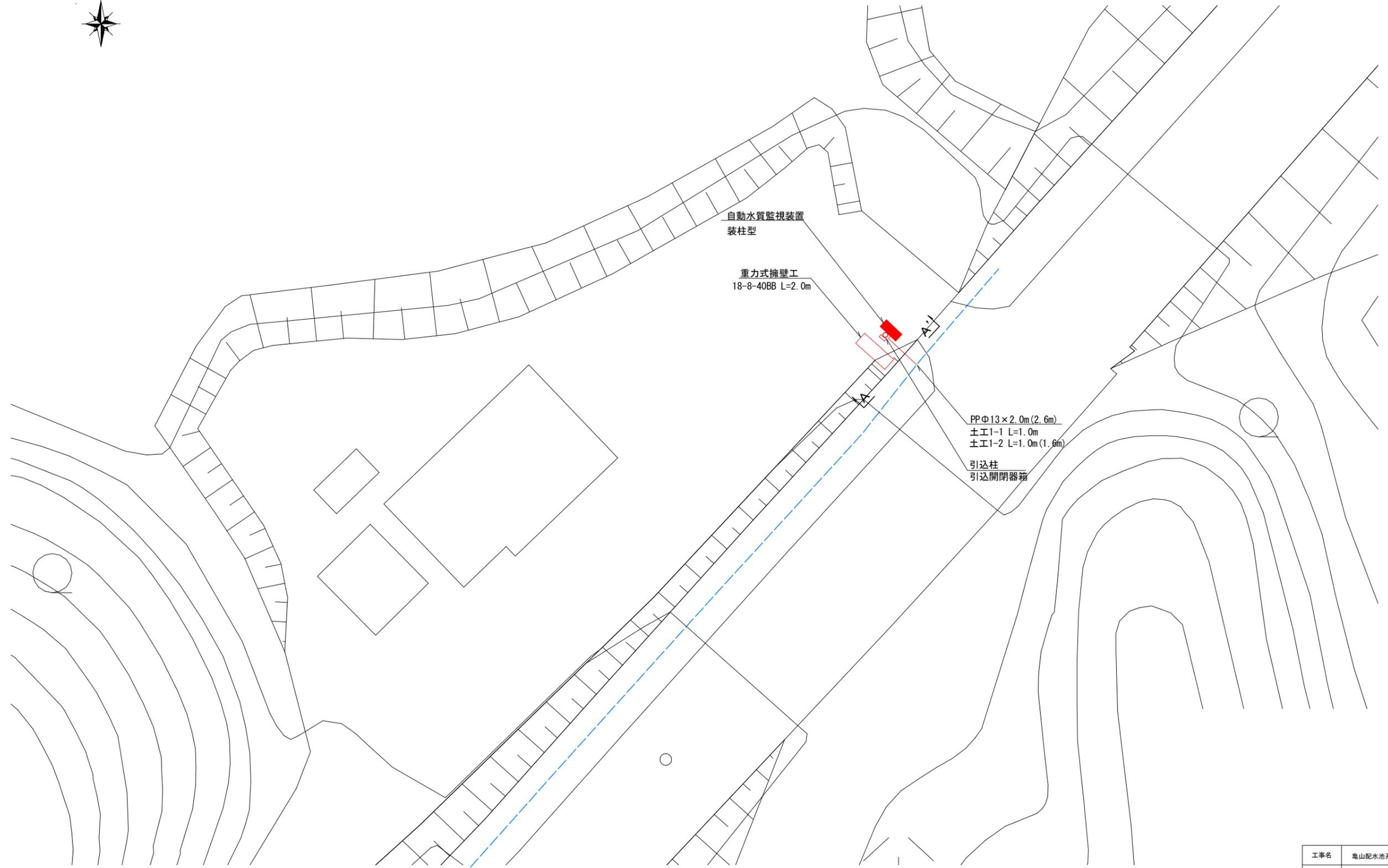
位置図 S-1 : 2500 (A1)



工事名	亀山配水池系自動水質測定装置設置工事		
図面名	位置図		
作成年月日			
縮尺	S-1 : 2500	図面番号	1/5
会社名			
事業者名	亀山市 上下水道部 上水道課		

平面図

S=1:200



自動水質監視装置
装柱型

重力式擁壁工
18-8-40BB L=2.0m

PPΦ13×2.0m(2.6m)
土工1-1 L=1.0m
土工1-2 L=1.0m(1.6m)

引込柱
引込開閉器箱

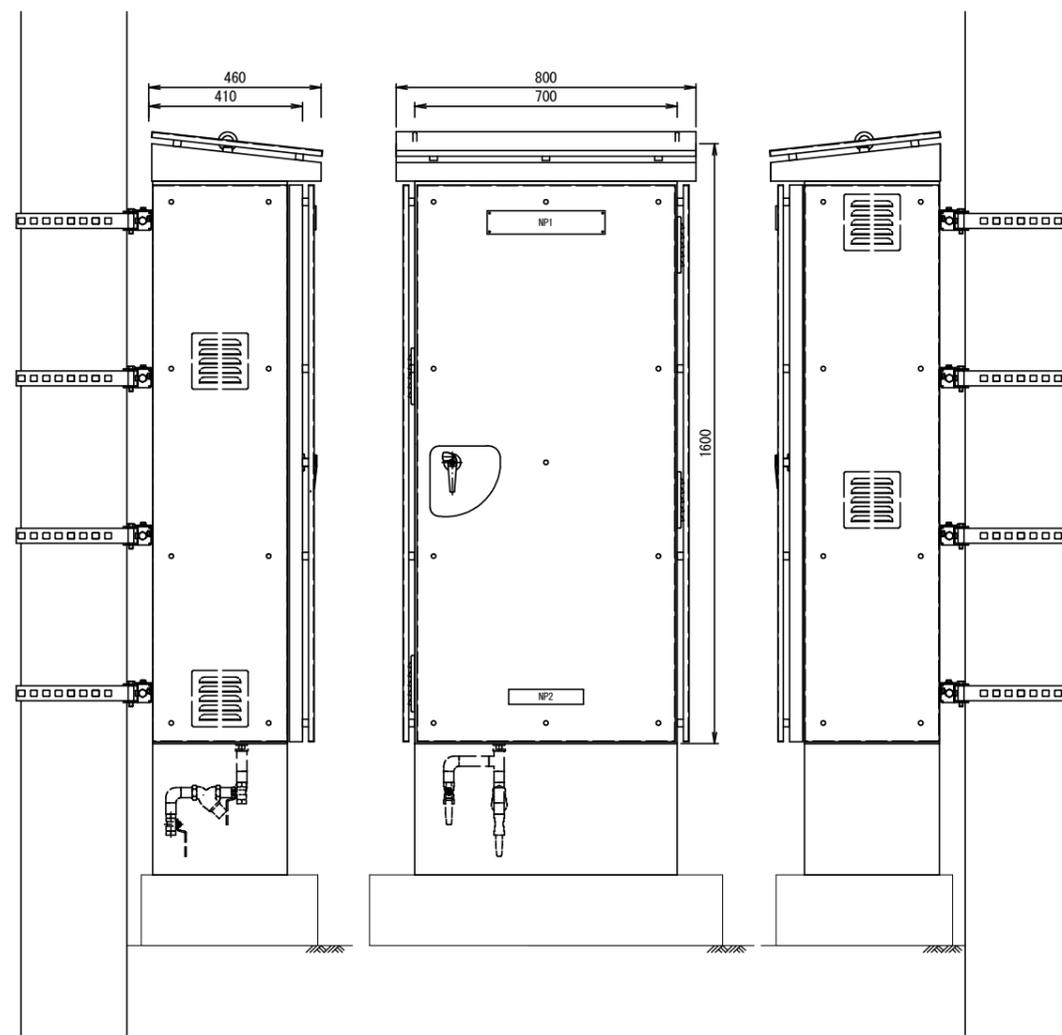
— 上水計画管
- - - 既設水道管

工事名	亀山配水池系自動水質測定装置設置工事		
図面名	平面図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	2/5
会社名			
事業者名	亀山市 上下水道部 上水道課		

機器図

S=1:20

自動水質測定装置



【銘板表】

記号	名称	内容
NP1	名称銘板	自動水質監視装置
NP2	名称銘板	社名板

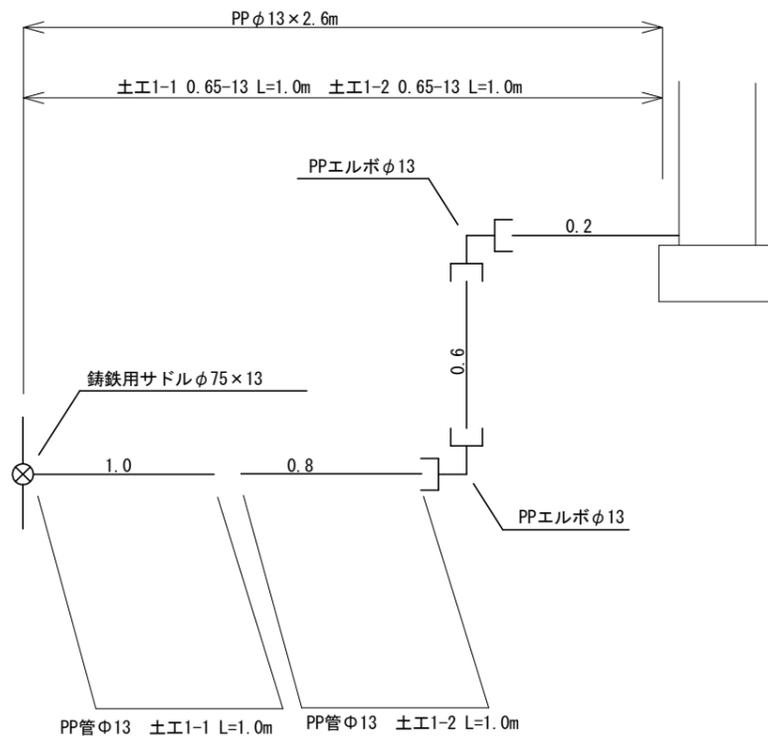
【計装盤製作仕様】

ボックス	扉・屋根・本体 SUS t=2.0 遮熱板 SUS t=1.5
中板	SPHC t=2.3

工事名	亀山配水池系自動水質測定装置設置工事		
図面名	機器図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	3/5
会社名			
事業者名	亀山市 上下水道部 上水道課		

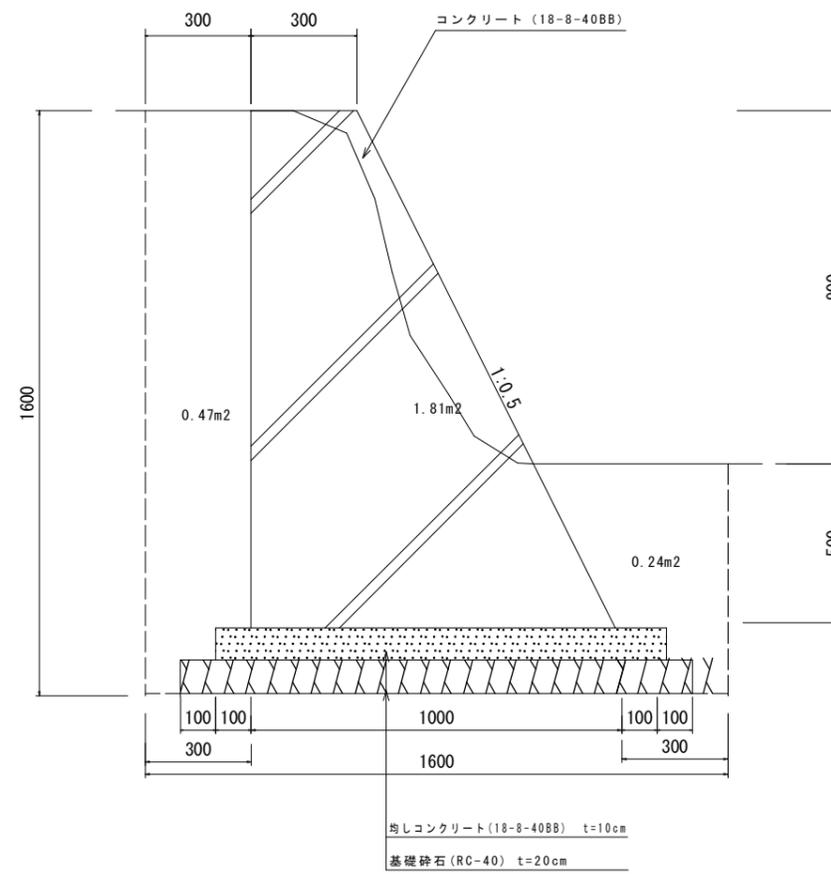
配管詳細図 工法図 横断図

配管詳細図
free

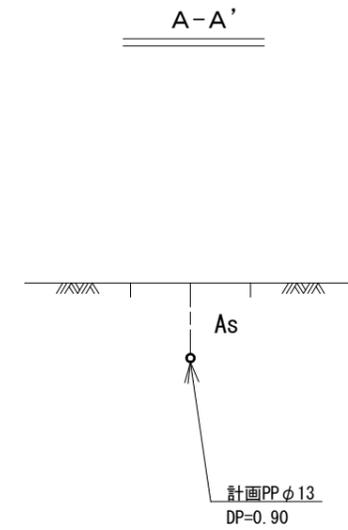


工法図
S=1:20

重力式擁壁工



横断図
S=1:40



数量計算表

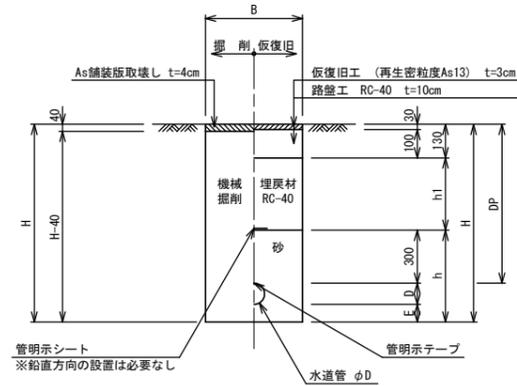
工種	規格	計算式	数量
掘削		$1.81 \times 2.0 = 3.62\text{m}^3$	3.62m ³
基礎砕石	RC-40 t=20cm	$1.40 \times 2.0 = 2.80\text{m}^2$	2.80m ²
均しコンクリート	18-8-40BB t=10cm	$1.20 \times 2.0 = 2.40\text{m}^2$	2.40m ²
型枠		$(1.40+1.56) \times 2.0 \div (0.3+1.0) \div 2 \times 1.4 \times 2 = 7.74\text{m}^2$	7.74m ²
コンクリート	18-8-40BB	$(0.3+1.0) \div 2 \times 1.4 \times 2.0 = 1.82\text{m}^3$	1.82m ³
埋戻し		$(0.47+0.24) \times 2.0 = 1.42\text{m}^3$	1.42m ³
残土処分		$3.62 - 1.42 \div 0.9 = 2.04\text{m}^3$	2.04m ³

工事名	亀山配水池系自動水質測定装置設置工事		
図面名	配管詳細図 工法図 横断図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	4/5
会社名			
事業者名	亀山市 上下水道部 上水道課		

土工標準図 基礎図

土工標準図
free

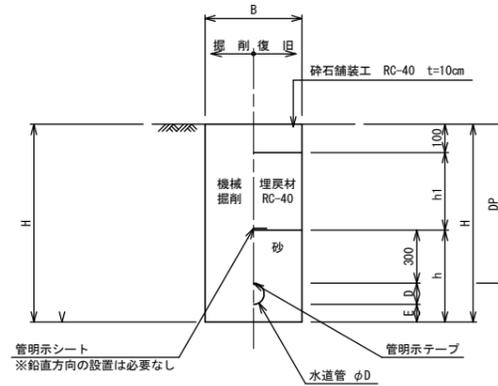
1. 市道歩道部 (As)



寸法表

掘削断面	口径	DP	B	D	E	h	h1	H	備考
1-1	φ13	900	600	22	100	422	410	1022	

2. 碎石舗装部

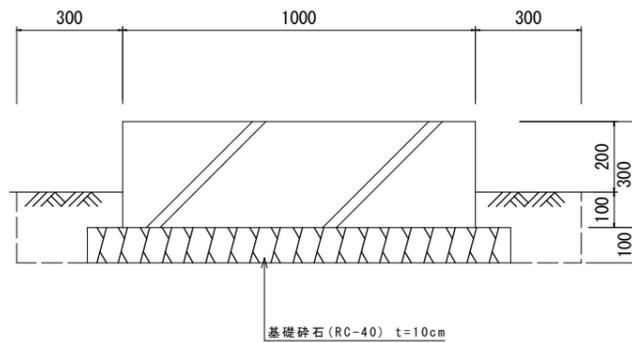


寸法表

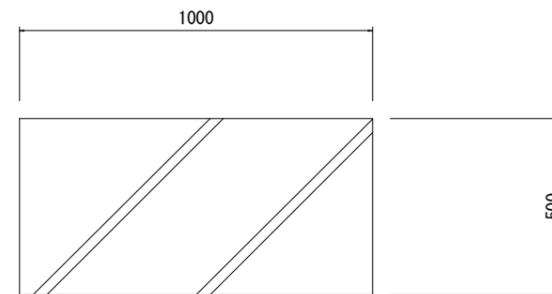
掘削断面	口径	DP	B	D	E	h	h1	H	備考
1-2	φ13	900	600	22	100	422	500	1022	

基礎図 (自動水質測定装置)
S=1:20

側面図



平面図



数量計算表

工種	規格	計算式	数量
掘削		$1.60 \times 0.50 \times 0.20 = 0.16m^3$	0.16m ³
基礎碎石	RC-40 t=10cm	$1.20 \times 0.50 = 0.60m^2$	0.60m ²
型枠		$(1.0+0.5) \times 2.0 \times 0.3 = 0.90m^2$	0.90m ²
コンクリート	18-φ-4088	$1.0 \times 0.5 \times 0.3 = 0.15m^3$	0.15m ³
埋戻し		$(0.3 \times 0.2 - 0.1 \times 0.1) \times 2 \times 0.5 = 0.05m^3$	0.05m ³
残土処分		$0.16 - 0.05 = 0.11m^3$	0.11m ³

工事名	亀山配水池系自動水質測定装置設置工事		
図面名	土工標準図 基礎図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	5/5
会社名			
事業者名	亀山市 上下水道部 上水道課		