

## 設 計 書

単価年度 令和7年4月度(改訂1)

場 所	福山市神辺町地内	
名 称	(仮称) 東中条配水池築造工事	
金 額	設 計 金 額	円
設 計	PEP $\phi$ 100mm (流出管) 布設 L=22. 2m PEP $\phi$ 75mm (流入管) 布設 L=22. 3m PEP $\phi$ 75mm (排水管) 布設 L=31. 2m SUS鋼板製配水池新設 有効容量39. 4m <sup>3</sup> 1池 付帶工 1式	
概 要		
週休2日補正	補正無し	
施工地域区分	一般交通影響あり②	

# 本工事内訳書

工種：構造物工事（浄水場等）

費目	工種	種別	細別／規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費							( )	
共通仮設費								
	共通仮設費率計算額			式	1			
純工事費								
	現場管理費							
	現場管理費率計算額			式	1			
工事原価								
	一般管理費等							
	一般管理費率計算額			式	1			
	契約保証費			式	1			

# 本工事内訳書

工種：構造物工事（浄水場等）

費目	工種	種別	細別／規格	単位	数量	単価	金額	摘要
工事価格								
消費税相当額				式	1			
本工事費								

福山市上下水道局

# 直接工事費内訳書

工種：構造物工事（浄水場等）

費目	工種	種別	細別／規格	単位	数量	単価	金額	摘要
PEP100流出管布設工							( )	
	管材費			式	1	( )	( )	第1号明細表
	土工事費			式	1			第2号明細表
	布設工事費			式	1			第3号明細表
PEP75流入管布設工							( )	
	管材費			式	1	( )	( )	第4号明細表
	土工事費			式	1			第5号明細表
	布設工事費			式	1			第6号明細表
PEP75排水管布設工							( )	
	管材費			式	1	( )	( )	第7号明細表

福山市上下水道局

# 直接工事費内訳書

工種：構造物工事（浄水場等）

費目	工種	種別	細別／規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土工事費			式	1			第8号明細表
	布設工事費			式	1			第9号明細表
配水池造成工								
	1次掘削工事費			式	1			第10号明細表
	2次掘削工事費			式	1			第11号明細表
	プラント設置予定地造成工事費			式	1			第12号明細表
	地盤改良工事費			式	1			第13号明細表
	配水池造成工事費			式	1			第14号明細表
配水池築造工							( )	
	材料費			式	1	( )	( )	第15号明細表

福山市上下水道局

# 直接工事費内訳書

工種：構造物工事（浄水場等）

費目	工種	種別	細別／規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土工事費			式	1			第16号明細表
	労務費			式	1			第17号明細表
仮設工								
	足場工			式	1			第18号明細表
場内整備工								
	進入路工			式	1			第19号明細表
	集水ます			式	1			第20号明細表
	フェンス工			式	1			第21号明細表
	張コンクリート工			式	1			第22号明細表
交通管理工								

福山市上下水道局

# 直接工事費内訳書

工種：構造物工事（浄水場等）

費 目	工 種	種 別	細別／規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
	交通管理費			式	1			第23号明細表
直接工事費計							( )	

福山市上下水道局

## PEP100流出管布設工

第1号明細表の1

## 管材費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
絶縁ボルト・ナット	M16×80 4本	組	2	( )	( )		
PEP(水道配水用ポリエチレン管)	φ100	m.	17.1	( )	( )		
EF両受チーズ	φ100×φ100	個	1	( )	( )		
EF両受ベント	φ100×90°	個	7	( )	( )		
EF両受ベント	φ100×22° 1/2	個	1	( )	( )		
EFソケット	φ100	個	3	( )	( )		
PE挿し口付フランジ短管	φ100(GF)	組	2	( )	( )		
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ100	組	2	( )	( )		
1F直管ラッパ口 100A×550L	SUS304	本	2	( )	( )		
GFフランジパッキン	2号 φ100	個	2	( )	( )		

福山市上下水道局

PEP100流出管布設工

## 管材費 1式当り明細表

第1号明細表の2

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	雑	摘 要
配管支持架台	SUS H250 125A	個	9				
カホリキャップ	φ 100	個	1	( )	( )		
合 計		式	1		( )		

福山市上下水道局

## PEP100流出管布設工

第2号明細表の1

## 土工事費 1式当たり明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	2				
発生土受入費(砂・砂質土・け質土)		m3	2				
土運搬工 (配管用)	積込機械2次0.28m <sup>3</sup> 、ダンプトラック4t車 L=8.8km 土砂 DID区域外	m3	2				
産廃運搬費 (配管用)	積込機械2次0.28m <sup>3</sup> 、ダンプトラック4t車 L=3.7km As・Con DID区域外	m3	0.1				
受入費 As再資源化		m3	0.1				
バックホウ掘削積込	BH クローラ型 山積0.28m <sup>3</sup> 排がス2次	m3	3				
埋戻工 (管路用)	埋戻材 在土 BH クローラ型 山積0.28m <sup>3</sup> 排がス2次	m3	2				
埋戻工 (管路用)	埋戻材 真砂土(福山)小型割増 BH クローラ型 山積0.28m <sup>3</sup> 排がス2次	m3	2				
土運搬工 (配管用)	積込機械1次0.45m <sup>3</sup> 、ダンプトラック4t車 L=5.4km 土砂 DID区域外	m3	2				
舗装版取り壊し積込工(配管用)	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m <sup>3</sup> 排がス2次	m2	0.5				

福山市上下水道局

PEP100流出管布設工

第2号明細表の2

## 土工事費 1式当たり明細表

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
下層路盤工	仕上り厚 10cm (幅1.8m未満) 再生碎石(福山)RC-30	m2	0.5				
上層路盤工	仕上り厚 12cm (幅1.8m未満) 再生粒調碎石(福山)RM-30	m2	0.5				
アスファルト舗装工 (人力施工)	車道及び路肩 再生As(福山)密粒度13mm小型 仕上厚3cm 漆青材無	m2・1層	0.5				
合 計		式	1				

福山市上下水道局

## PEP100流出管布設工

第3号明細表の1

## 布設工事費 1式当り明細表

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
フランジ継手工	7.5K 100mm	口	2				
ホリエチレン管据付工	φ100mm	m	22.2				
ホリエチレン管継手工	φ100mm 融着(EF)継手・両受	口	24				
ホリエチレン管切断工	φ100	口	7				
鋳鉄製仕切弁設置工 (機械)	φ100mm たて型	基	2				
カーティングワイヤー(ホリエチレン管)		m	7.5				
溶剤浸透防護スリーブ被覆工	φ100 材工共	m	7.5				
明示帶シート工 (材工共)		m	7.5				
埋設管表示工(ホリエチレン管)	φ100	m	7.5				
鋼管吊込み据付工 (機械)	φ100mm A種	m	0.6				

福山市上下水道局

## PEP100流出管布設工

第3号明細表の2

## 布設工事費 1式当り明細表

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	雑	摘 要
防凍工（保温工）	φ 100mm	m	16.5				
ポリエチレン管（メニカル継手）布設工	φ 100mm	口	1				
合 計		式	1				

福山市上下水道局

## PEP75流入管布設工

第4号明細表の1

## 管材費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
絶縁ボルト・ナット	M16×75 4本	組	2	( )	( )		
PEP(水道配水用ポリエチレン管)	φ 75	m.	17.6	( )	( )		
EF両受チーズ	φ 75×φ 75	個	1	( )	( )		
EF両受ペント	φ 75×90°	個	8	( )	( )		
EFソケット	φ 75	個	3	( )	( )		
PE挿し口付フランジ短管	φ 75(GF)	組	2	( )	( )		
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 75	組	2	( )	( )		
1F曲管ラッパ口 80A×650L×500L	SUS329J4L	本	2	( )	( )		
2F曲管 80A×200L×200L	SUS329J4L	本	2	( )	( )		
GFフランジパッキン	2号 φ 75	個	2	( )	( )		

福山市上下水道局

PEP75流入管布設工

第4号明細表の2

## 管材費 1式当り明細表

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	雑	摘 要
配管支持架台	SUS H250 80A	個	9				
難燃性波付硬質ポリエチレン管	難燃性FEP φ 50	m	2.5				
メホリキャップ	φ 75	個	1	( )	( )		
合 計		式	1		( )		

福山市上下水道局

## PEP75流入管布設工

第5号明細表の1

## 土工事費 1式当たり明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	2				
発生土受入費(砂・砂質土・け質土)		m3	0.7				
土運搬工 (配管用)	積込機械2次0.28m <sup>3</sup> 、ダンプトラック4t車 L=8.8km 土砂 DID区域外	m3	0.7				
受入費 As再資源化		m3	0.1				
産廃運搬費 (配管用)	積込機械2次0.28m <sup>3</sup> 、ダンプトラック4t車 L=3.7km As・Con DID区域外	m3	0.1				
バックホウ掘削積込	BH クローラ型 山積0.28m <sup>3</sup> 排が <sup>ス</sup> 2次	m3	1				
埋戻工 (管路用)	埋戻材 在土 BH クローラ型 山積0.28m <sup>3</sup> 排が <sup>ス</sup> 2次	m3	0.7				
埋戻工 (管路用)	埋戻材 真砂土(福山)小型割増 BH クローラ型 山積0.28m <sup>3</sup> 排が <sup>ス</sup> 2次	m3	0.6				
土運搬工 (配管用)	積込機械1次0.45m <sup>3</sup> 、ダンプトラック4t車 L=5.4km 土砂 DID区域外	m3	0.6				
舗装版取り壊し積込工(配管用)	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m <sup>3</sup> 排が <sup>ス</sup> 2次	m2	0.5				

福山市上下水道局

PEP75流入管布設工

第5号明細表の2

## 土工事費 1式当たり明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
上層路盤工	仕上り厚 10cm (幅1.8m未満) 再生粒調碎石(福山)RM-30	m2	0.5				
下層路盤工	仕上り厚 10cm (幅1.8m未満) 再生碎石(福山)RC-30	m2	0.5				
アスファルト舗装工 (人力施工)	車道及び路肩 再生As(福山)密粒度13mm小型 仕上厚5cm 漆青材無	m2・1層	0.5				
合 計		式	1				

福山市上下水道局

## PEP75流入管布設工

第6号明細表の1

## 布設工事費 1式当り明細表

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
フランジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	2				
ホリエチレン管据付工	φ 75mm	m	22.3				
ホリエチレン管継手工	φ 75mm 融着 (EF) 継手・両受	口	22				
ホリエチレン管切断工	φ 75	口	7				
仕切弁設置工(人力)	φ 75mm	基	2				
ローティングワイヤー(ホリエチレン管)		m	3.4				
溶剤浸透防護スリーブ被覆工	φ 75 材工共	m	3.4				
明示帶シート工 (材工共)		m	3.4				
鉄蓋設置工	円形1号 250mm(仕切弁, 電防用等)	個	2				
埋設管表示工(ホリエチレン管)	φ 75	m	3.4				

福山市上下水道局

## PEP75流入管布設工

第6号明細表の2

## 布設工事費 1式当り明細表

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
鋼管吊込み据付工 (機械)	φ 80mm A種	m	3.1				
波付硬質合成樹脂管(FEP)敷設		m	2.5				
防凍工 (保温工)	φ 80mm	m	20.5				
合 計		式	1				

## PEP75排水管布設工

第7号明細表の1

## 管材費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
絶縁ボルト・ナット	M16×75 4本	組	4	( )	( )		
PEP(水道配水用ポリエチレン管)	φ 75	m.	25.5	( )	( )		
EF両受チーズ	φ 75×φ 75	個	3	( )	( )		
EF両受ペント	φ 75×90°	個	7	( )	( )		
EFソケット	φ 75	個	11	( )	( )		
PE挿し口付フランジ短管	φ 75(GF)	組	4	( )	( )		
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 75	組	2	( )	( )		
1F直管 80A×300L	SUS304	本	2	( )	( )		
1F曲管ラッパ口 80A×650L×500L	SUS329J4L	本	2	( )	( )		
2F曲管 80A×200L×200L	SUS329J4L	本	2	( )	( )		

福山市上下水道局

## 管材費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	雑	摘 要
配管支持架台	SUS H250 80A	個	11				
GFフランジパッキン	2号 φ 75	個	4	( )	( )		
防虫網	φ 75 かぶせ型	個	1	( )	( )		
合 計		式	1		( )		

## 土工事費 1式当たり明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
発生土受入費(砂・砂質土・け質土)		m3	0.6				
土運搬工 (配管用)	積込機械2次0.28m <sup>3</sup> 、ダンプトラック4t車 L=8.8km 土砂 DID区域外	m3	0.6				
バックホウ掘削積込	BH クロー型 山積0.28m <sup>3</sup> 掛け2次	m3	0.7				
埋戻工 (管路用)	埋戻材 在土 BH クロー型 山積0.28m <sup>3</sup> 掛け2次	m3	0.1				
埋戻工 (管路用)	埋戻材 真砂土(福山)小型割増 BH クロー型 山積0.28m <sup>3</sup> 掛け2次	m3	0.6				
土運搬工 (配管用)	積込機械1次0.45m <sup>3</sup> 、ダンプトラック4t車 L=5.4km 土砂 DID区域外	m3	0.4				
合 計		式	1				

## PEP75排水管布設工

第9号明細表の1

## 布設工事費 1式当り明細表

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
フランジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	4				
ホリエチレン管据付工	φ 75mm	m	31.2				
ホリエチレン管継手工	φ 75mm 融着 (EF) 継手・両受	口	42				
ホリエチレン管切断工	φ 75	口	14				
仕切弁設置工(人力)	φ 75mm	基	2				
カーティングワイヤー(ホリエチレン管)		m	2.9				
溶剤浸透防護スリーブ被覆工	φ 75 材工共	m	2.9				
明示帶シート工 (材工共)		m	2.9				
埋設管表示工(ホリエチレン管)	φ 75	m	2.9				
鋼管吊込み据付工 (機械)	φ 80mm A種	m	3.7				

福山市上下水道局

PEP75排水管布設工

第9号明細表の2

## 布設工事費 1式当り明細表

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	雜	摘 要
防凍工（保温工）	φ 80mm	m	29.9				
合 計		式	1				

福山市上下水道局

配水池造成工

第10号明細表

## 1次掘削工事費 1式当たり明細表

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	雑	摘 要
掘削 土砂	小規模 標準	m3	113				
発生土受入費(砂・砂質土・け質土)		m3	54				
土運搬工 (配管用)	積込機械クレーン付2次0.8m3、ダンプトラック10t車 L=8.8km 土砂 DID区域外	m3	54				
合 計		式	1				

福山市上下水道局

## 配水池造成工

第11号明細表

## 2次掘削工事費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
床掘り 土砂	標準 土留:無し 障害無	m3	20				
発生土受入費(砂・砂質土・け質土)		m3	20				
土運搬工 (配管用)	積込機械クレーン付2次0.8m3、ダンプトラック10t車 L=8.8km 土砂 DID区域外	m3	20				
基面整正		m2	66				
合 計		式	1				

## 配水池造成工

第12号明細表

## プラント設置予定地造成工事費 1式当たり明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	雑	摘 要
路床盛土	4.0m以上 20,000m <sup>3</sup> 未満 障害無し	m <sup>3</sup>	34				
合 計		式	1				

福山市上下水道局

## 配水池造成工

第13号明細表

## 地盤改良工事費 1式当り明細表

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
スラリー攪拌工（単軸施工）	杭径 $\phi$ 800mm～ $\phi$ 1200mm 打設長5.3m	本	36				
スラリー攪拌工（単軸施工）	杭径 $\phi$ 800mm～ $\phi$ 1200mm 打設長5.3m	本	18				
改良材	セメント系固化材	本	36				
改良材	セメント系固化材	本	18				
給水車運転工		日	1				
建設汚泥（泥水）		m <sup>3</sup>	54				
汚泥運搬工	汚泥吸排車	m <sup>3</sup>	54				
合 計		式	1				

## 配水池造成工

第14号明細表の1

## 配水池造成工事費 1式当たり明細表

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 領	雜	摘 要
基礎碎石	12.5cmを超える17.5cm以下 再生碎石RC-40	m2	20				
型枠	一般型枠 均しコンクリート	m2	2				
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	30				
コンクリート 無筋・鉄筋構造物	コンクリートボンブ 車打設18-8-40 (高炉) 10m <sup>3</sup> 以上100m <sup>3</sup> 未満 一般養生	m3	21				
コンクリート 無筋・鉄筋構造物	人力打設18-8-40 (高炉) 一般養生 小運搬無	m3	2				
コンクリート 無筋・鉄筋構造物	人力打設18-8-40 (高炉) 一般養生 小運搬無	m3	0.2				
裏込碎石	再生碎石RC-40	m3	4				
水抜きパイプ	VU $\phi$ 50mm	m	4.7				
目地板(30m <sup>2</sup> 未満)	瀝青繊維質目地板 t=10mm	m2	5				
足場工(単管傾斜足場)	安全ネット使用無し	掛m2	3				

福山市上下水道局

## 配水池造成工

第14号明細表の2

## 配水池造成工事費 1式当たり明細表

種別：

形状：

備考：

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	雑	摘 要
埋戻し 土砂	小規模	m3	19				
小型擁壁 18-8-40(高炉)	一般養生・特殊養生(練炭) 基礎碎石有り 均しコンクリート有り	m3	0.7				
合 計		式	1				

## 配水池築造工

## 材料費 1式当り明細表

第15号明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	单 価	金 額	雜	摘 要
受台工		式	1				
底板工		式	1	( )	( )		
側板工		式	1	( )	( )		
天井工		式	1	( )	( )		
内部補強工		式	1	( )	( )		
付帯工		式	1	( )	( )		
鉄骨架台		式	1				
合 計		式	1		( )		

## 配水池築造工

第16号明細表

## 土工事費 1式当たり明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雜	摘 要
基礎碎石	12.5cmを超える17.5cm以下 再生碎石RC-40	m2	34				
型枠	一般型枠 均しコンクリート	m2	2				
コンクリート 無筋・鉄筋構造物	コンクリートボンブ 車打設18-8-40 (高炉) 10m <sup>3</sup> 以上100m <sup>3</sup> 未満 一般養生	m3	3				
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	23				
コンクリート 無筋・鉄筋構造物	コンクリートボンブ 車打設24-12-25(20) (高炉) 10m <sup>3</sup> 以上100m <sup>3</sup> 未満 一般養生	m3	32				
鉄筋加工組立 一般構造物	補正なし 異形棒鋼10t未満週休2無 SD345 径25mm以下 制約無 夜間無	t	2.95				
鉄筋加工組立 一般構造物	補正なし 異形棒鋼10t未満週休2無 SD345 径13mm以下 制約無 夜間無	t	0.26				
合 計		式	1				

福山市上下水道局

## 配水池築造工

## 労務費 1式当り明細表

第17号明細表の1

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
受台組立工		kg	988				
底板組立工		m2	14				
側板組立工		m2	64				
天井板組立工		m2	14				
内部補強材組立工		kg	518				
人孔蓋据付工		個	2				
通気口据付工		個	4				
タンク外梯子据付工		個	1				
内梯子据付工		個	2				
手摺据付工		m	14				

## 配水池築造工

第17号明細表の2

## 労務費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ひさし据付工		m	14				
水位計口据付工		本	2				
フリクト口据付工		本	2				
集水ピット据付工		個	2				
歩廊据付工		式	1				
鉄骨架台据付工	SN400B等 アンカボル、棚足場、無収縮モルタル含	式	1				
外梯子据付工	STKM	式	1				
配管振止金具据付工	SS400	式	1				
合 計		式	1				

仮設工

第18号明細表

## 足場工 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
足場工(手すり先行型枠組足場)	安全ネット使用有り	掛m2	180				
合 計		式	1				

福山市上下水道局

## 場内整備工

第19号明細表

## 進入路工 1式当たり明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
基礎碎石	7.5cmを超える12.5cm以下 再生碎石RC-40	m2	2				
コンクリート 無筋・鉄筋構造物	人力打設18-8-40 (高炉) 一般養生 小運搬無	m3	0.4				
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	1				
床掘り 土砂	小規模	m3	1				
埋戻し 土砂	小規模	m3	0.2				
発生土受入費(砂・砂質土・け質土)		m3	1				
土運搬工 (配管用)	積込機械2次0.28m <sup>3</sup> 、ダンプトラック4t車 L=8.8km 土砂 DID区域外	m3	1				
合 計		式	1				

福山市上下水道局

## 場内整備工

第20号明細表の1

## 集水ます 1式当たり明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
基礎碎石	12.5cmを超える17.5cm以下 再生碎石RC-40	m2	0.8				
コンクリート 小型構造物	人力打設18-8-40 (高炉) 一般養生 小運搬無	m3	0.1				
型枠	一般型枠 小型構造物	m2	0.3				
床掘り 土砂	現場制約あり	m3	2				
埋戻し 土砂	現場制約あり 締固め有り	m3	1				
発生土受入費(砂・砂質土・け質土)		m3	0.6				
土運搬工 (配管用)	積込機械2次0.28m <sup>3</sup> 、ダンプトラック4t車 L=8.8km 土砂 DID区域外	m3	0.6				
アレキヤスト集水枠 据付	200kgを超える400kg以下 基礎碎石無し	基	1				
下水枠	600×600 H=900	基	1				
枠用蓋布設(手間のみ)	Co製、鋼製 40kg超 170kg/枚以下 昼 制約無 週休2無	枚	1				

福山市上下水道局

## 場内整備工

第20号明細表の2

## 集水ます 1式当たり明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
鋼製グレーチングノンスリップ柵蓋	600×600 T-25	組	1				
基礎碎石	12.5cmを超える17.5cm以下 再生碎石RC-40	m2	0.3				
コンクリート 小型構造物	人力打設18-8-40 (高炉) 一般養生 小運搬無	m3	0.1				
型枠	一般型枠 小型構造物	m2	0.2				
床掘り 土砂	現場制約あり	m3	0.7				
埋戻し 土砂	現場制約あり 締固め有り	m3	0.6				
発生土受入費(砂・砂質土・け質土)		m3	0.6				
土運搬工 (配管用)	積込機械2次0.28m <sup>3</sup> 、ダンプトラック4t車 L=8.8km 土砂 DID区域外	m3	0.1				
ア"レキヤスト集水柵 据付	50kg以下 基礎碎石無し	基	1				T7924//1
下水柵	300×300 H=450	基	1				

福山市上下水道局

場内整備工

第20号明細表の3

## 集水ます 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	雑	摘 要
柵用蓋布設(手間のみ)	Co製、鋼製 40kg/枚以下 昼 制約無 週休2無	枚	1				
鋼製グレーチングノンスリップ柵蓋	300×300 T-2	組	1				
合 計		式	1				

福山市上下水道局

## 場内整備工

第21号明細表の1

## フェンス工 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
金網・支柱（立入防止柵）	基礎ブロック 支柱間隔2m	m	29.6				
門扉	片開き 門柱高2mを超えて2.5m以下	基	1				
ネットフェンス	H=2.5	m	29.6				
ネットフェンス門扉	片開き H=2.5 W=1.0	基	1				
ネットフェンス工		m	29.6				
ネットフェンス工（門扉）		基	1				
床掘り 土砂	現場制約あり	m <sup>3</sup>	7				
埋戻し 土砂	現場制約あり 締固め有り	m <sup>3</sup>	6				
コンクリート 小型構造物	人力打設18-8-40（高炉） 一般養生 小運搬無	m <sup>3</sup>	0.9				
型枠	一般型枠 小型構造物	m <sup>2</sup>	11				

福山市上下水道局

## 場内整備工

## 第21号明細表の2

## フェンス工 1式当たり明細表

種別：  
形状：  
備考：

場内整備工

第22号明細表

## 張コンクリート工 1式当たり明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	雜	摘 要
コンクリート 無筋・鉄筋構造物	人力打設18-8-40 (高炉) 一般養生 小運搬無	m3	0.8				
基礎碎石	17.5cmを超える20.0cm以下 再生碎石RC-40	m2	11				
合 計		式	1				

福山市上下水道局

交通管理工

第23号明細表

## 交通管理費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	雜	摘 要
交通誘導警備員B 交替要員無し		人	61				
合 計		式	1				

福山市上下水道局

## 特記仕様書【水道施設】

## 第1章 総則

## 第1節 適用

1. 本特記仕様書は、福山市上下水道局 施設部 施設整備課の発注する工事に適用する。

## 第2節 留意事項

1. 本特記仕様書に記載のない事項については、「福山市建設工事請負契約書（契約書を含む）」、「設計図書（別図面、仕様書、現場説明書及び現場説明に対する質問回答書をいう）」、「福山市上下水道局建設工事施行規程」、「福山市上下水道局共通仕様書（水道施設）2024年4月」、「福山市上下水道局工事検査技術基準」、「福山市水道構造標準図」、「広島県土木工事共通仕様書（令和6年8月）」、その他関係規則によるものとする。
  2. 施工にあたり、日本国の関係諸法令、諸官公庁の通達、施工に関する協定事項等を遵守し、諸官公署への届出及び許可等の手続きを速やかに行い、監督員に報告すること。
  3. 施工にあたり、必要な事項及び固有の条件等は、この特記仕様書によるものほか、別紙、施工条件表のとおりとする。なお、施工条件に変更が生じた場合は、監督員と協議すること。
  4. 契約書第3条に基づき、契約締結後14日以内に工程表を作成し、提出すること。
  5. 着工前に地元関係者と本工事の施工方法等について、十分に打合せ等を行い理解を得て円滑に工事が完成するよう努めること。
  6. 工事開始日以降40日以内に工事着手すること。
  7. 本工事は、法定外の労災保険契約の保険料を見込んでいる。

### 第3節 事業損失防止

- 施工に伴い通常避けることができない地盤沈下、振動等を原因として生じた、建物等の損害等の補償に関しては、「福山市上下水道局建設工事損失補償事務特記仕様書」によるものとする。
  - 発注者が近接する建物等の調査を実施する場合は、受注者は発注者の行う調査の範囲を把握し、近接する区間の施工には、細心の注意をはらい施工すること。
  - 発注者が調査を実施しない建物等について、受注者は必要に応じて事前に建物等の調査を実施すること。なお、調査箇所等については、監督員に協議をし確認を求めること。
  - 事業損失が発生する可能性があるときは、監督員と協議すること。

#### 第4節 主任（監理）技術者等の配置

1. **主任（監理）技術者の専任期間等**  
専任が義務付けられた工事に配置される技術者の専任期間について、次に掲げる場合で、打合せ簿等により、その旨を明確にしたときは専任を要しないものとする。なお、工期の終期が到来する前に工事完成検査が終了した場合の配置期間は、引渡しを受けた日までとする。  
①契約書上の工期の始期から現場施工に着手するまでの期間（現場事務所の設置、資機材の搬入または仮設工事等が開始されるまでの間）  
②工事用地等の確保が未了、自然災害の発生又は埋蔵文化財調査等により、工事を全面的に一時中止している期間  
③橋梁、ポンプ、ゲート、エレベーター等の工場製作を含む工事であって、工場製作のみが行われている期間  
④工事完成後、検査が終了し、事務手続きなどの残務があり、引渡しを受けるまでの期間

2. **主任（監理）技術者の変更の特例**  
次に掲げる場合で、打合せ簿等により、その旨を明確にしたときは、主任（監理）技術者の変更ができるものとする。  
①技術者の死亡、傷病、出産、育児、介護による就業不能、または退職等の真にやむを得ない理由により交代が必要と認められるとき  
②受注者の責によらない理由により工事中止または工事内容の大幅な変更が発生し工期が延長されたとき  
③橋梁、ポンプ、ゲート、エレベーター等の工場製作を含む工事であって、工場から現地へ工事の現場が移行する時点

3. **現場代理人及び主任（監理）技術者の兼務**  
請負金額4,500万円以上、かつ、主たる部分が口径300mm以上のダクトタイル鉄管の工事に従事する現場代理人及び主任（監理）技術者は、他の工事の現場代理人及び主任（監理）技術者の兼務を認めない。

第2章 施工

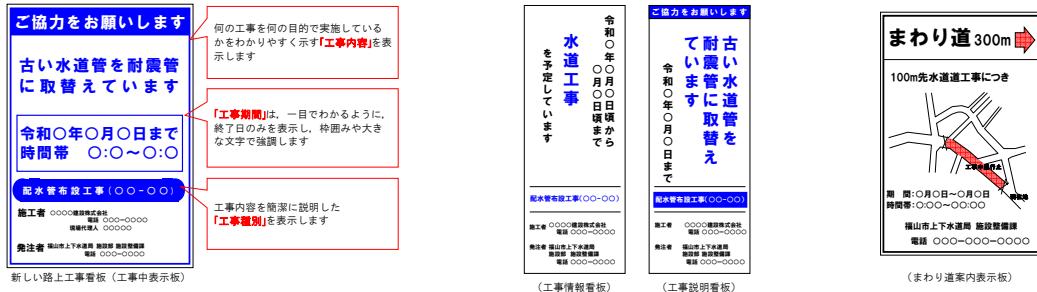
## 第1節 安全対策

1. 片側交差点通行及び通行止め等の交通規制を行う場合は、関係官公署の許可条件を遵守し、安全かつ円滑な交通を確保して事故発生のないように努めること。
  2. 作業現場、作業用地内の整理整頓に留意して必要な安全施設の設置等を行い、関係者以外の立入りを禁止して危険防止に努めること。
  3. 路面の補修及び転落防止対策に努めるなど、交通及び保安上の十分な措置を講じること。
  4. 作業時間外（夜間等）に交通規制を行う場合は、その範囲を最小限とし夜間の保安施設は注意灯、回転灯及び防護柵等を設置して十分に配慮すること。
  5. 施工に伴い事故が発生した場合は、迅速に所要の措置を講じるとともに、事故発生の原因及び経過、並びに事故による被害の内容等について、速やかに「事故等速報」等により、監督員に報告すること。

## 第2節 現道工事における保安施設

- 現地で実施する際の「休憩施設」

  1. 保安施設は、「広島県土木工事共通仕様書」による現道工事における保安施設配置図（案）及び保安施設設置基準を基本とし、現場条件等に応じ適切に実施すること。ただし、「工事表示板」及び「工事情報看板」、「工事説明看板」、「まわり道案内表示板」の標準様式については、次のとおりすること。  
なお、この標準様式によらない場合は、監督員と協議すること。
  2. 保安施設のうち工事情報看板の設置時期については、工事現場周辺の住民及び道路利用者等に十分周知を図れるよう事前に設置すること。また、その他の保安施設の設置時期は、現場着手に合わせて適切な時期に設置すること。
  3. 作業休止中（休日等）で通行に支障のない場合は、作業のないことの周知が図れるよう標識等を撤去またはシート等でかくす等、措置すること。
  4. 施工に伴い止むを得ず路面に段差が生じた状態で交通開放する場合は、通行者に周知が図れるよう警戒看板等を設置するとともに、通行者の安全に十分配慮すること。
  5. 台風等により暴風雨等が予測される場合は、保安施設（工事看板等）が頑丈に固定されていることを確認するとともに、設置場所等の状況によっては、一時撤去し、飛散しないように最善の策を講ずること。
  6. 「工事表示板」、「工事情報看板」、「工事説明看板」、「まわり道案内表示板」の標準様式については、次のとおりとする。なお、看板の寸法は、現場条件等に応じて適切な大きさとすること。



### 第3節 交通誘導警備員

1. 交通誘導警備員を配置するにあたっては、安全かつ円滑な交通が確保できるよう状況を十分に把握し、現場条件に応じた適正人員の確保及び配置を行うこと。また、交通誘導警備員に対して、現場条件に関する教育等を行うこと。

2. 交通誘導警備員の積上げ人數は、交通誘導の対象となる施工工事に対し、作業日当り標準作業量から必要な人數を見込んでいる。従って、正当な理由がある場合を除き、施工実績等による交通誘導警備員の積上げ人數の増員に対する変更は行わない。また、工事実績の交通誘導警備員が減となった場合は、実績数量により変更を行う。ただし、交通誘導警備員の対象となる施工工事に増減等が生じた場合はこの限りでない。

3. 交通誘導警備員Aとは、警備業者の警備員（警備業法第2条第4項に規定する警備員をいう。）で、交通誘導警備業務（警備員等の検定等に関する規則第1条第4項に規定する交通誘導警備業務をいう。）に從事する交通誘導警備業務に係る一級検定合格警備員又は二級検定合格警備員をいう。

4. 交通誘導警備員Bとは、警備業者の警備員で、交通誘導警備員A以外の交通の誘導に從事するものをいう。

5. 「警備員等の検定等に関する規則」により、広島県公安委員会から認定告示（2020年10月1日広島県公安委員会告示第73号）のあった路線に係る交通誘導を実施する場合については、交通誘導警備員Aを誘導あたり1名以上配置すること。

6. 受注者は、交通誘導警備員を配置した場合、実施伝票の原本を監督員に提出すること。

7. 交通量が多い道路の交通規制に係る交通誘導警備員は、休憩時間中も常時配置すること。

8. 受注者は工事現場の交通状況を十分に把握し、交通誘導警備員の配置人數の増員が必要となる場合は、監督員と協議を行うこと。

**第4節 管材**

1. 工事用材料は、使用前にその品質、寸法又は見本について監督員の検査を受け、合格したものを使用すること。ただし、発注者が認める規格証明書を有するものは、検査を省略することができる。
2. 材料発注に先立ち、事前に配管ルートを調査し、使用材料を概ね確認すること。

**第5節 配管従事者**

1. 配管従事者は、福山市ホームページに掲載している「配水管等工事施工時における有資格者の施工義務付けについて」による有資格者であること。
2. 配管従事者は、資格証を常時携帯し、監督員より提示を求められた場合は提示すること。

**第6節 現場管理**

1. 土留工の施工は、地盤変動に留意して適切に設置撤去すること。また、設置撤去の不良により地下埋設物、通行者及び隣接物等に損害を与えた場合は、受注者の責任により速やかに対処すること。
2. 埋戻工の施工は、十分な締固めを行うこと。また、埋戻し及び締固めの不良により地下埋設物、通行者及び隣接物等に損害を与えた場合は、受注者の責任により速やかに対処すること。なお、運搬機械からの直接投入は行わず、機械投入とすること。
3. 施工方法、建設機械の騒音及び振動の大きさ、発生実態、発生機構等について十分理解し、工事現場及び現場周辺の状況に留意して施工すること。
4. 施工に伴い通常避けることができない損害等の発生が予見されるときは、速やかに監督員に協議すること。
5. 工事箇所内で漏水を発見した場合、速やかに監督員に報告すること。監督員より修繕の指示があった場合は、監督員の指示のもと修繕を行うこと。
6. 鋼製復旧範囲内に下水道用マンホール蓋があり、高さ調整が必要な場合及びマンホール蓋の老朽化が激しい場合は、監督員と協議を行い調整及び交換を施工すること。

**第7節 品質管理**

1. 受注者は、布設管の品質管理として水圧試験を実施し、管の水密性、安全性を確認すること。
2. 1の試験方法は、【別紙】「水圧試験方法について」とおりとする。ただし、監督員の指示がある場合は、水圧試験の省略を含めその指示によるものとする。
3. 試験の結果に応じて適切な措置を講じること。

**第8節 工事写真管理**

1. 受注者は、工事記録写真を整理編集し監督員が随時点検できるようにするとともに、工事完成時に提出する。上水道及び工業用水道の工事記録写真の撮影は、「工事写真撮影要領」によるものとする。
2. 工事記録写真の提出は、工事写真帳と原本を提出する。原本は電子媒体（CDまたはDVD）に格納し提出する。
3. 小黒板情報電子化対応ソフトウェアを使用する場合は、「土木工事共通仕様書（広島版）」に従い、工事契約後に監督員の承諾を得たうえで、使用する機器・ソフトウェア等について工事着手までに提出すること。また、工事完成時に小黒板情報の電子的記入を行った写真の信憑性確認を行い、その結果を監督員へ提出すること。

**第9節 地下埋設物**

1. 工事着手前には、地下埋設物及び地下構造物の調査を行うとともに、当該管理者に立会を求めてその位置を確認し、管理者の指示を遵守して埋設物及び構造物に損害を与えないよう注意して施工すること。
2. 必要に応じて試掘を実施し、その位置を確認すること。また、当該管理者との協議及び試掘結果を発注者に提出すること。

**第10節 環境対策**

1. 施工に伴う騒音、振動、大気汚染、水質汚濁等について、関係法令及び仕様書の規定を遵守の上、周辺地域の環境保全に努めるものとする。また、施工計画及び工事実施の各段階において十分検討して必要な措置を講じること。
2. 受注者は、大気汚染防止法に基づき本工事が特定工事に該当するかについて、事前調査（設計図書その他の書面による調査、特定建築材料の有無の目視による調査等）を行いその結果を監督員に説明し、事前調査結果（受注者の名称、調査終了年月日、調査方法、調査結果等）を現場の公衆に見やすい場所に掲示すること。なお、掲示物の大きさは長さ42.0cm以上、幅29.7cm以上（A3用紙以上、縦長横長問わず）とする。また、監督員への説明書面の写し、及び事前調査の記録は、工事完了後3年間保存すること。
3. 資機材等の運搬にあたっては、運搬経路及び作業時間帯に留意すること。
4. 施工方法、建設機械の騒音及び振動の大きさ、発生実態、発生機構等について十分理解して、工事現場及び現場周辺の状況に留意すること。
5. 広島県土木工事共通仕様書『1-1-1-33 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては、第2次基準値以上の建設機械の使用に努めること。なお、使用する排出ガス対策型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

**第11節 工事用地**

1. 本工事に必要な現場事務所及び資材置場等の用地は、全て受注者の責任と負担において確保すること。

**第12節 情報共有システムの利用**

1. 情報共有システムとは、業務の効率化を図り、受発注者間の情報を電子的に交換・共有するものであり、本工事が対象であるかは、施工条件表を参照すること。
2. 本工事で使用する情報共有システムは次とする。  
広島県工事中情報共有システム <http://www.hdbokuk.or.jp/koujijyouhoushisitemu2.html>
3. 受注者は、情報共有システムの利用対象としないことを希望する場合は、契約後すみやかに発注者にその旨を協議し、承諾を得ること。
4. 受注者は、情報共有システムの利用に当たり、（一社）広島県土木協会に利用申込みを行い、利用料を支払うものとする。
5. 受注者は、情報共有システムの利用に当たり、「情報共有システム利用手引（土木工事）」に基づき運用すること。

**第13節 週休2日適用工事**

1. 週休2日適用工事とは、持続可能な建設産業の実現に向けた労働環境の改善を目的とする工事であり、本工事が発注者指定対象であるかは、施工条件表を参照すること。
2. 「発注者指定型」とは、週休2日適用工事として発注者が指定するものをいう。
3. 「受注者希望型」とは、発注者が週休2日適用対象として発注者が指定した工事で、受注者が工事着手前に、発注者に対して週休2日適用工事として取り組む旨を申し出たものをいう。

**第3章 材料****第1節 埋戻材（処理土）**

1. 購入する処理土は、建設発生土処分先一覧表（広島県）に掲載された建設発生土リサイクルプラントが製造した処理土（改良土を含む。以下同じ。）を使用するものとする。積算にあたっては、運搬費と処理土購入費（工場渡し）の合計が最も経済的になるものを見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き購入土に要する費用（単価）は変更しない。
2. 1により使用することとしている処理土について、何らかの事情によりその使用が困難である場合は、設計図書の内容について協議すること。
3. 使用する処理土がセメント及びセメント系固化材を使用した改良土の場合、「セメント及びセメント系固化材を使用した改良土の六価クロム溶出試験実施要領（案）」に基づき、建設発生土リサイクルプラントから試験結果の提示を受けるとともに、施工後に六価クロム溶出試験を実施し、試験結果（計量証明書）を提出するものとする。

**第2節 埋戻材（まさ土）**

1. 購入するまさ土は、採取場所・碎石（採取）業者、試験業者、試験日を明記した試験結果報告書を提出すること。
2. 購入するまさ土の積算にあたっては、まさ土に要する費用が最も経済的になるものを見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除きまさ土に要する費用（単価）は変更しない。
3. 2により使用することとしているまさ土について、何らかの事情によりその使用が困難である場合は、設計図書の内容について協議すること。
4. まさ土（管巻き材として使用するものを除く）について、リサイクル促進の取組みとして処理土の使用ができるものとする。使用した場合、前節の3に基づき試験結果を提出するものとする。ただし、購入土に要する費用は変更はしない。

**第4章 建設副産物****第1節 建設発生土**

1. 当該工事により発生する建設発生土は、公の関与する埋立地、広島県が公表する建設発生土処分先一覧表に記載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）のいずれかに搬出するものとする。また、搬出先として、運搬費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用（単価）は変更しない。  
なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、建設発生土処分先一覧表に記載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）への搬出が困難となった場合は、発注者と受注者が協議するものとする。
2. 受入先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、伝票（原本）等を監督員に提出すること。

**第2節 建設汚泥**

1. 建設汚泥は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下「廃棄物処理法」という）を遵守し、適正に処理しなければならない。
2. 建設汚泥は、広島県及び廃棄物処理法政令市が、廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設へ受入し再資源化しなければならない。
3. 受入先においては、許可看板と処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、伝票等を提出すること。また、必要に応じて現地確認、立入り調査等を行うこと。
4. 再資源化に要する費用（運搬費を含む処分費）は、広島県及び廃棄物処理法政令市が廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設のうち受入条件が合うものの中から、運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になるものを見込んでいる。従って、正当な理由がある場合を除き再資源化に要する費用（単価）は変更しない。

**第3節 特定建設資材廃棄物（アスファルト塊、コンクリート塊等）**

- 特定建設資材廃棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下「廃棄物処理法」という）を遵守し、適正に処理しなければならない。
- 特定建設資材廃棄物は、広島県及び廃棄物処理法政令市が、廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設へ受入し再資源化しなければならない。
- 受入先においては、許可看板と処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、伝票等を提出すること。また、必要に応じて現地確認、立入り調査等を行うこと。
- 再資源化に要する費用（運搬費を含む処分費）は、広島県及び廃棄物処理法政令市が廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設のうち受入条件が合うものの中から、運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になるものを見込んでいる。従って、正当な理由がある場合を除き再資源化に要する費用（単価）は変更しない。

**第4節 「広島県土砂の適正処理に関する条例」に係る届出及び許可**

- 土砂の搬出
 

建設発生土について、500m<sup>3</sup>以上（一時たい積場については500m<sup>3</sup>/月以上）の土砂を事業区域外へ搬出するときは、「広島県土砂の適正処理に関する条例」（平成16年広島県条例第1号、以下「広島県土砂条例」という。）第2章第8条に基づき、土砂の搬出に係る計画を定め、当該土砂の搬出を開始する日から起算して20日前（一時たい積場については、当該計画に係る月の初日の10日前）までに、福山市長へ届け出なければならない。
- 埋立行為（埋立て、盛土、たい積）
 

建設発生土について、事業区域外において土砂埋立区域の面積が2,000m<sup>2</sup>以上となる土砂の埋立行為を行う場合は、土砂埋立区域ごとに福山市長の許可を受けなければならない。

**第5節 産業廃棄物の場外保管**

本事業により発生する産業廃棄物を事業場の外（建設工事現場以外の場所）において300m<sup>2</sup>以上の面積で保管する場合には、保管場所を所管する都道府県知事又は政令市長に事前の届出を行うこと。また、届出事項を変更する場合は事前に変更届を、保管をやめたときには30日以内に廃止届を提出すること。ただし、産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

**第6節 再生資源利用計画の現場掲示**

受注者は、再生資源利用計画及び再生利用促進計画を工事現場の見やすい場所に掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）し、公衆の閲覧に供するとともに、インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。

**第5章 熱中症対策**

本事業は、工事現場の熱中症対策に資する経費に関して、現場管理費の補正を行う工事である。

- 工期（工事の始期日から工事の終期日までの期間で、準備期間、施工に必要な実日数、不稼働日及び後片付け期間の合計をいう。なお、検査期間13日間、年末年始6日間（12月29日～1月3日）、夏季休暇3日間（国民の祝日である山の日の次の日から土曜日、日曜日及び振替休日を除く3日間とする。）、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間は含まない。）期間中の真夏日の状況に応じて、変更契約時に現場管理費の補正を行うものとする。
- 真夏日とは、日最高気温が30度以上の日をいう。また、日最高暑さ指数（WBGT）が25度以上の日をいう。ただし、夜間工事の場合は、作業時間帯の最高気温又は最高暑さ指数（WBGT）を対象とする。
- 気温の計測箇所及び結果は、施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所の気温又は環境省が公表している観測地点の暑さ指数（WBGT）を用いることを標準とする。  
なお、本事業において、上記地上観測所及び観測地点は、「福山」とすることを標準とする。
- 受注者は、工事期間中における気温の計測箇所、用いる計測値及び計測期間（計測開始日、計測終了予定日）を明記した施工計画書を工事着手前に提出し、計測結果を工事完成時までに監督員に提出すること。
- 受注者は、計測終了日について、工事完成時までに監督員と協議するものとする。
- 積算方法は次のとおりとする。
  - 補正方法
    - 受注者より提出された計測結果の資料を基に、補正值を算出し現場管理費率に加算する。ただし、現場管理費率の補正は、「積算寒冷地域で施工時期が冬期となる場合の補正」、「緊急工事の場合」及び本通知の補正值を合計し、2%を上限とする。
    - 真夏日率=工期期間中の真夏日÷工期
    - 補正值（%）=真夏日率×1.2
  - 補正值の計算結果は、パーセント表示で小数点3位を四捨五入して2位止めとする。
- 受注者より、熱中症対策に資する現場管理費の補正が不要である旨の協議があった場合は、補正を行う工事から対象外とすることが出来る。
- 検査員から修補の指示があった場合、修補期間は対象外とする。

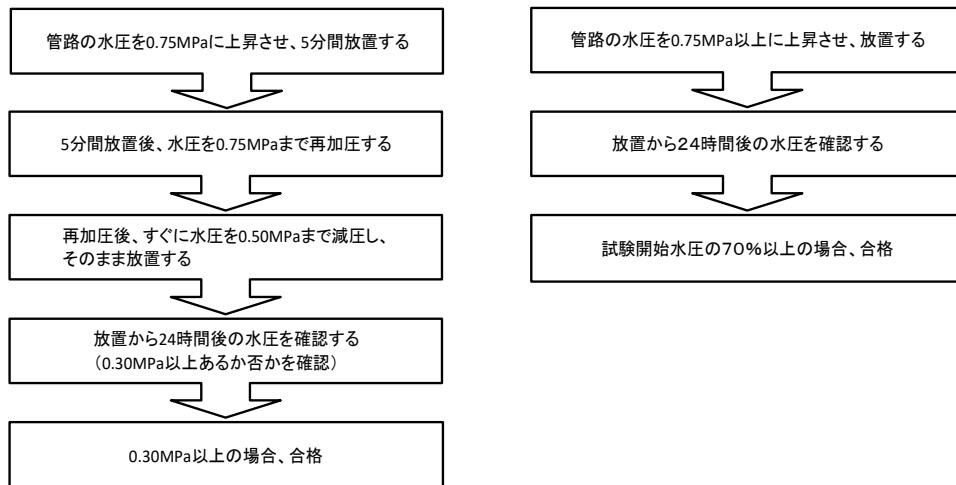
**第6章 その他**

本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項、またはその内容に疑義が生じた場合は、速やかに監督員と協議し指示を受けること。

【別紙】

水圧試験の方法について  
PEP管

## ダクタイル管及び鋼管



# 施工条件表

対象工事名 : (仮称) 東中条配水池築造工事

項目	事 項	該 当	内 容																					
① 計画準備関係	施工計画書等の提出	<input checked="" type="radio"/> あり <input type="radio"/> な し	現場着手に先立ち、「広島県土木工事共通仕様書」に基づき施工計画書を作成し、本工事（試掘等を含む）着手前日までに、監督員に提出し受理されること。																					
		<input checked="" type="radio"/> あり <input type="radio"/> な し	現場着手に先立ち、「広島県土木工事共通仕様書」に基づき主要資材承認書を作成し、監督員の確認を得ること。																					
	設計図面の照査	<input checked="" type="radio"/> あ り <input type="radio"/> な し	設計図書に基づき現地の測量等を行い、試験掘りの結果及び地下埋設物等の状況について照査し、管路の法線及び高さ等に変更が生じた場合は、変更図面等を作成し、また変更理由と共に監督職員に提出し協議すること。																					
	給水引込管切替	<input type="radio"/> あ り <input checked="" type="radio"/> な し	給水引込管がある関係者に対し、あらかじめ給水切替に関して十分に説明し、掘削の有無及び布設場所の確認等を行い、「宅地内掘削の承諾」を取得し、施工すること。なお、取得した「宅地内掘削の承諾」は、完成図書とあわせて提出すること。																					
	誓約書の提出	<input checked="" type="radio"/> あ り <input type="radio"/> な し	試験掘りに先立ち、中電、NTT、ガス管、その他の地下埋設物に対し、施工による不測の事態に対処するため、各管理者に誓約書を提出すること。また、その誓約書の写しを提出すること。																					
	協議、周知	<input checked="" type="radio"/> あ り <input type="radio"/> な し	次のとおり、関係機関及び地域住民等との協議を行うこと。																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>関係機関</th> <th>事 項</th> <th>協議の内容</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>関係機関</td> <td>関係法令</td> <td>関係法令に対する、届出、許可など</td> <td></td> </tr> <tr> <td>沿線商店</td> <td>車両出入口</td> <td>施工時間及び作業時間外の交通規制形態</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>施工方法等</td> <td>地元関係者（土木常設員、町内会役員、水利役員）、その他関係者への説明</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	関係機関	事 項	協議の内容	備 考	関係機関	関係法令	関係法令に対する、届出、許可など		沿線商店	車両出入口	施工時間及び作業時間外の交通規制形態		その他	施工方法等	地元関係者（土木常設員、町内会役員、水利役員）、その他関係者への説明						
関係機関	事 項	協議の内容	備 考																					
関係機関	関係法令	関係法令に対する、届出、許可など																						
沿線商店	車両出入口	施工時間及び作業時間外の交通規制形態																						
その他	施工方法等	地元関係者（土木常設員、町内会役員、水利役員）、その他関係者への説明																						
段階確認	<input checked="" type="radio"/> あ り <input type="radio"/> な し	施工の重要な段階において、監督員の段階確認を受け、適切に実施すること。 なお、段階確認の工種及び時期、箇所等については、施工計画書に記載し、監督員と事前に協議すること。																						
情報共有システム	<input checked="" type="radio"/> あ り <input type="radio"/> な し	設計金額3, 500万円以上の工事は、原則として情報共有システムを利用する。																						
	<input type="radio"/> あ り <input checked="" type="radio"/> な し																							

項目	事 項	該 当	内 容																												
② 工程 関 係	工事期間	● あり ○ なし	工事期間は、次のとおりの期間の合計としている。また、本工事（試掘等を含む）着手までの準備期間とし40日間を、検査期間は14日間を見込んでいる。なお、この工事期間には、雨天、休日等（作業期間内の全土曜日及び日曜日、並びに休暇等）を含んでいる。 <input checked="" type="checkbox"/> 準備期間 <input checked="" type="checkbox"/> 本工事施工期間 <input type="checkbox"/> 建物等調査期間 <input checked="" type="checkbox"/> 変更協議期間 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 後片付け期間 <input checked="" type="checkbox"/> 検査期間 <input type="checkbox"/> 電柱移設期間 <input type="checkbox"/> ガス管移設期間 <input type="checkbox"/>																												
	関連する別途工事	● あり ○ なし	本工事に関連して、次の工事が施工、施工予定とされているため、相互に連絡・調整等を密にし施工すること。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>関連工事の名称</th> <th>発注者名</th> <th>予定期間</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>配水管布設工事（配改7-3）</td> <td>福山市上下水道局</td> <td>～2026年3月末</td> <td>管路整備課</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					関連工事の名称	発注者名	予定期間	備考	配水管布設工事（配改7-3）	福山市上下水道局	～2026年3月末	管路整備課																
関連工事の名称	発注者名	予定期間	備考																												
配水管布設工事（配改7-3）	福山市上下水道局	～2026年3月末	管路整備課																												
制約条件	● あり ○ なし	施工時期、施工時間及び施工方法に制約条件があるため、次のとおり、適切な処置を行うこと。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>場所</th> <th>制約の要因</th> <th>制約の内容</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>全体</td> <td>円滑な交通の確保</td> <td>施工時間帯は昼間とし、道路使用許可条件を遵守するものとする。</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					場所	制約の要因	制約の内容	備考	全体	円滑な交通の確保	施工時間帯は昼間とし、道路使用許可条件を遵守するものとする。																		
場所	制約の要因	制約の内容	備考																												
全体	円滑な交通の確保	施工時間帯は昼間とし、道路使用許可条件を遵守するものとする。																													
③ 用 地 関 係	借地	● あり ○ なし	次のとおり、借地を見込んでいる。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>場所</th> <th>目的</th> <th>面積</th> <th>使用後の処置</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現場隣接地</td> <td>プラント設置</td> <td>115m<sup>2</sup></td> <td>現況復旧</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					場所	目的	面積	使用後の処置	備考	現場隣接地	プラント設置	115m <sup>2</sup>	現況復旧															
場所	目的	面積	使用後の処置	備考																											
現場隣接地	プラント設置	115m <sup>2</sup>	現況復旧																												
工事用地	○ あり ● なし	工事区間において、次のとおり、一部未処理用地がある。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>場所</th> <th>面積</th> <th>協議内容</th> <th>完了見込時期</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					場所	面積	協議内容	完了見込時期	備考																				
場所	面積	協議内容	完了見込時期	備考																											
④ 安 全 対 策 関 係	地下埋設物 接近施工	● あり ○ なし	重要施設に近接した施工となるため、次のとおり、適切に管理を行うこと。また、そのチェックリストを提出すること。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>場所</th> <th>近接する施設</th> <th>条件</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>開削部</td> <td>排水管</td> <td>近接箇所の人力掘削</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					場所	近接する施設	条件	備考	開削部	排水管	近接箇所の人力掘削																	
場所	近接する施設	条件	備考																												
開削部	排水管	近接箇所の人力掘削																													
作業時間内の埋戻復旧	● あり ○ なし	作業時間外は交通開放するため、掘削・埋戻は即日に実施すること。 また、作業時間内に埋戻し・仮復旧を完了させ、作業時間外は掘削に伴う開口部を残さないこと。 なお、不測の事態により、埋戻復旧ができない場合は、警察等の関係機関へ連絡し、監督員に報告すること。																													
	○ あり ● なし																														
		○ あり ● なし																													

項目	事 項	該 当	内 容				
			対象口径	必要な資格	資格証発行者	講習会の主催者	施工要件
⑤ 資格 関係	GX形ダクタイル鋳鉄管 の施工	○ あり ◎ なし	φ 300mm 以上	①配水管技能者登録証 (大口径)	公益社団法人 日本水道協会	公益社団法人 日本水道協会	有資格者の施工
				②配管技能講習修了証 (NS形500以上)	一般社団法人日本 ダクタイル鉄管協会	福山市 上下水道局	
				③配水管技能者登録証 (H26.4月以降の一般継手・耐震継手)	公益社団法人 日本水道協会	公益社団法人 日本水道協会	
				④配水管技能者登録証 (H26.3月以前の一般継手・耐震継手)の場合で次の⑦又は①又 は⑧を所有しているもの			
				⑦配水管技能講習会受講証 (GX形)	福山市 上下水道局	福山市 上下水道局	
				⑧配水管技能者登録証 (H26.4月以降の一般継手・耐震継手) 再受講者	公益社団法人 日本水道協会	公益社団法人 日本水道協会	有資格者の施工
				⑨配水管技能者登録証 (H30.4月以降の一般継手・耐震継手) 更新時講習受講者	公益社団法人 日本水道協会	公益社団法人 日本水道協会	
				⑩又は⑧と⑨又は⑩を所有しているもの			
				配水管技能者登録証 (H26.4月以降の一般継手・耐震継手)	公益社団法人 日本水道協会	公益社団法人 日本水道協会	
				配水管技能者登録証 (H26.3月以前の一般継手・耐震継手)の場合で次の⑦又は①又 は⑧を所有しているもの			
	NS形ダクタイル鋳鉄管 の施工	○ あり ◎ なし	φ 250mm 以下	⑦配水管技能講習会受講証 (GX形)	福山市 上下水道局	福山市 上下水道局	有資格者の施工
				⑪配水管技能者登録証 (H26.4月以降の一般継手・耐震継手) 再受講者	公益社団法人 日本水道協会	公益社団法人 日本水道協会	
				⑫配水管技能者登録証 (H30.4月以降の一般継手・耐震継手) 更新時講習受講者	公益社団法人 日本水道協会	公益社団法人 日本水道協会	
				配水管技能者登録証 (大口径)	公益社団法人 日本水道協会	公益社団法人 日本水道協会	
				配管技能講習修了証 (NS形500以上)	一般社団法人日本 ダクタイル鉄管協会	福山市 上下水道局	
	NS形ダクタイル鋳鉄管 の施工	○ あり ◎ なし	φ 250mm 以下	配水管技能者登録証 (一般継手・耐震継手)	公益社団法人 日本水道協会	公益社団法人 日本水道協会	有資格者の施工
				配管技能講習修了証 (NS形)	一般社団法人日本 ダクタイル鉄管協会	福山市 上下水道局	
	水道配水用ポリエチレン管 の施工	◎ あり ○ なし	φ 150mm 以下	水道配水用ポリエチレン 配管施工講習受講証 (福山市配水管)	配水用ポリエチレン パイプシステム協会	配水用ポリエチレン パイプシステム協会	有資格者の施工
	給水切替に関する配管 の施工	○ あり ◎ なし		給水装置工事主任 技術者免状	厚生労働大臣	公益財団法人 給水工事技術振興財団	給水装置配管技能者の 施工、又は給水装置工 事主任技術者監督のも とで施工

項目	事 項	該 当		内 容					
⑥ 周辺環境保全関係	建設公害の処置	<input checked="" type="radio"/> あり	<input type="radio"/> な し	騒音・振動・粉塵・その他の防止のため、次のとおり、適切な処置を行うこと。					
				項目	処理方法		備考		
	建物等の調査			建設機械（全般）	排出ガス対策型の使用				
				調査内容	調査項目	数量	備考		
	井戸の調査及び その他の調査等			一部の区間において、第三者に何らかの影響を及ぼすことが懸念されるため、次のとおり、発注者において近接する建物等の調査を実施する予定としている。 なお、調査箇所等を変更する必要がある場合は、別途、協議すること。					
				調査内容	調査項目	数量	備考		
	六価クロム溶出試験 の実施			一部の区間において、第三者に何らかの影響をおよぼすことが懸念されるため、次のとおり、事前に井戸調査及びその他の調査等を実施し、調査結果（計量証明書等）を監督員に提出すること。 なお、調査箇所等を変更する必要がある場合は、別途、協議すること。					
				調査内容	調査項目	数量	備考		
	濁水・湧水の処理	<input checked="" type="radio"/> あり	<input type="radio"/> な し	施工に伴い発生する濁水・湧水は、水槽等の沈砂池により適切に処理し、排水すること。					
		<input type="radio"/> あり	<input checked="" type="radio"/> な し						
		<input type="radio"/> あり	<input checked="" type="radio"/> な し						
		<input type="radio"/> あり	<input checked="" type="radio"/> な し						

項目	事 項	該 当		内 容										
⑦ 埋戻関係	処理土	<input type="radio"/> あり	<input checked="" type="radio"/> な し	処理土の購入先は、広島県が公表する建設発生土リサイクルプラントを見込んでいる。										
	碎石ダスト	<input type="radio"/> あり	<input checked="" type="radio"/> な し	埋戻土は、碎石ダスト（購入）を見込んでいる。										
	真砂土	<input checked="" type="radio"/> あ り	<input type="radio"/> な し	埋戻土は、真砂土（購入）を見込んでいる。										
	流用土（現場内流用）	<input checked="" type="radio"/> あ り	<input type="radio"/> な し	埋戻土は、現場発生土の一部を流用することとしている。										
	流用土（他工事流用）	<input type="radio"/> あ り	<input checked="" type="radio"/> な し	埋戻土は、次のとおり、他工事の発生土を流用する予定としている。 なお、止むを得ない事情により、これにより難い場合は、別途、協議すること。										
				他工事名		搬入場所	搬入時期	備考						
	品質管理	<input type="radio"/> あ り	<input checked="" type="radio"/> な し	品質管理頻度	埋戻土量・試験回数		(次のいずれか)	市道 14回以上/10cm 県道 17回以上/10cm						
					埋戻土量500m <sup>3</sup> につき1回 ただし、50m <sup>3</sup> 未満の場合は 省略できる。									
	エコ水碎スラグ (管巻材)	<input type="radio"/> あ り	<input checked="" type="radio"/> な し	管巻材は、エコ水碎スラグ（最大粒径2.5mm以下）を見込んでいる。										
		<input type="radio"/> あ り	<input checked="" type="radio"/> な し											
		<input type="radio"/> あ り	<input checked="" type="radio"/> な し											
		<input type="radio"/> あ り	<input checked="" type="radio"/> な し											
		<input type="radio"/> あ り	<input checked="" type="radio"/> な し											
		<input type="radio"/> あ り	<input checked="" type="radio"/> な し											

項目	事 項	該 当		内 容			
⑧ 建設副産物関係	建設発生土	<input checked="" type="radio"/>	あり	<input type="radio"/>	な し	当該工事により発生する建設発生土は、広島県が公表する建設発生土処分先一覧表に記載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）に搬出するものとする。	
	建設汚泥（泥土）	<input type="radio"/>	あり	<input checked="" type="radio"/>	な し	建設汚泥（泥土）は、次の運搬先を見込んでいる。	
					種別	搬出場所	運搬距離
	建設汚泥（泥水）	<input checked="" type="radio"/>	あり	<input type="radio"/>	な し	建設汚泥（泥水）は、次の運搬先を見込んでいる。	
					種別	搬出場所	運搬距離
						福山市瀬戸町大字地頭分字虎534-1	18.5Km
	特定建設資材の廃棄物	<input checked="" type="radio"/>	あり	<input type="radio"/>	な し	特定建設資材の廃棄物は、次の運搬先を見込んでいる。	
					種別	搬出場所	運搬距離
					アスファルト・コンクリート殻	福山市神辺町西中条字深水7272-4	仕様書のとおり
					コンクリート殻		
					Ms殻		
	建設副産物情報交換システム	<input checked="" type="radio"/>	あり	<input type="radio"/>	な し	建設副産物情報交換システム（一般財団法人 日本建設情報総合センター＝JACIC）の登録対象工事である。	
	広島県土砂の適正処理に関する条例	<input type="radio"/>	あり	<input checked="" type="radio"/>	な し	「広島県の土砂の適正処理に関する条例」に係る届出及び許可の対象となる工事である。	

項目	事 項	該 当	内 容					
⑨ 仮設関係	土留	<input type="radio"/> あり <input checked="" type="radio"/> なし	次のとおり、土留を見込んでいる。なお、開削工における建込土留については任意仮設（一部指定）とする。仮設方法は土質条件・現場条件および周辺環境を考慮し施工管理・出来形管理を行うこと。					
			場所	工法	土留種別	備考		
	仮設(土留)材料の残置							
	路面覆工	<input type="radio"/> あり <input checked="" type="radio"/> なし	次のとおり、工事終了後も仮設（土留）材料を残置すること。					
			場所	仮設材料名	残置の形態	数量	備考	
	覆工材料の残置		作業時間以外は交通開放するため、次のとおり、路面覆工を見込んでいる。なお、開削工における路面覆工については指定仮設とする。仮設方法は現場条件および周辺環境を考慮し施工管理・出来形管理を行うこと。					
			場所	覆工幅	覆工延長	仕様	備考	
	水替	<input type="radio"/> あり <input checked="" type="radio"/> なし	別途工事で引き続いて使用するため、次のとおり、工事終了後も覆工材料を残置すること。					
			場所	仕様	数量	付属部材	備考	
	仮設電力設備		施工に伴う湧水について、水替ポンプにより排水することを見込んでいる。					
			次のとおり、仮設電力設備を見込んでいる。					
			場所	設備の種類			備考	
	一般搬入道路	<input checked="" type="radio"/> あり <input type="radio"/> なし		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	仮設道路		一般道路を搬入路として使用するにあたり、次のとおり、適切に処置すること。					
			搬入道路	期間	工事中・後の処置		備考	
			全ての道路	工事期間	随時路面等の清掃、工事後舗装等の欠損部補修		処置は使用に伴い影響があった場合	
	仮設足場 その他	<input checked="" type="radio"/> あり <input type="radio"/> なし	仮設道路を設置・使用するにあたり、次のとおり、適切に処置すること。					
			期間	安全施設	使用中の処置	使用後の処置	備考	

項目	事 項	該 当		内 容			
⑩ 工事支障物件関係	試験掘り	<input checked="" type="radio"/> あり	<input type="radio"/> な し	施工に先立ち、地下埋設物等の位置を確認するため、次のとおり、試験掘りを行うこと。			
				場所	確認物件	方法	備考
	本工事に含まれる 移設工事	<input type="radio"/> あ り	<input checked="" type="radio"/> な し	開削部	排水管	掘削確認	
⑪ 地盤改良・推進関係	工事支障物件	<input type="radio"/> あ り	<input checked="" type="radio"/> な し	本工事では、次の移設工事を含んでいる。			
				場所	移設物件	移設の形態	設計見込金額（税抜）
	石綿管の残置	<input type="radio"/> あ り	<input checked="" type="radio"/> な し				
	薬液注入	<input type="radio"/> あ り	<input checked="" type="radio"/> な し	次のとおり、工事の支障となる可能性があることを見込んでいる。 なお、試験掘り等の結果により、別途、協議を行うこと。			
				場所	支障物件	内容	備考
	推進工法	<input type="radio"/> あ り	<input checked="" type="radio"/> な し	本工事の地区は、石綿管(ガス管、水道管等)が残置されており、石綿管撤去作業が予測されることから、特定化学物質作業主任、また石綿の取り扱い作業(技能講習)主任者の下に作業出来る体制を講じること。			
		<input type="radio"/> あ り	<input checked="" type="radio"/> な し	次のとおり、薬液注入工法を見込んでいる。なお、注入対象範囲は標準的なものを表している。注入率・注入割合は グラウト協会を参照している。現場条件に合わせて実施すること。			
				場所	数量・区分等	工法	プラント
		<input type="radio"/> あ り	<input checked="" type="radio"/> な し				
		<input type="radio"/> あ り	<input checked="" type="radio"/> な し	次のとおり、推進工法を見込んでいる。			
				区間	工法		備考
		<input type="radio"/> あ り	<input checked="" type="radio"/> な し				
		<input type="radio"/> あ り	<input checked="" type="radio"/> な し				

項目	事 項	該 当	内 容
⑫ その 他	給水引込管切替図 の提出	<input type="radio"/> あ り <input checked="" type="radio"/> な し	工事の完了に伴い、「給水引込管切替図」の所定の書式に基づき、図面を作成し、提出すること。
	バルブボックス位置図 の提出	<input type="radio"/> あ り <input checked="" type="radio"/> な し	工事の完了に伴い、「バルブボックス詳細図」の所定の書式に基づき、図面を作成し、提出すること。
	工事完成のお知らせ	<input checked="" type="radio"/> あ り <input type="radio"/> な し	完成検査が終了した後、工事沿線の関係者に対して「水道工事完成のお知らせ」（別途、参考様式有り）を配布すること。
	定期健康診断	<input checked="" type="radio"/> あ り <input type="radio"/> な し	受注者は、浄水場等で同一人が工事等の現場作業を開始する日から起算して1か月以内に11日以上工事または業務に従事するとき、または、期間の長短に関わらず直接水に触れる作業をするときは、水道法第21条に規定する健康診断（検便）を実施し、診断結果報告書を担当課に提出すること。 検便検査項目は、赤痢菌、腸チフス菌、パラチフス菌、腸管出血性大腸菌（O-157）とし、実施期間は6か月ごとに1回とする。
	週休2日適用工事 発注者指定	<input type="radio"/> あ り <input checked="" type="radio"/> な し	【発注者指定型】 本工事は、週休2日適用工事です。詳細については、別紙（福山市上下水道局週休2日適用工事の実施について）によるものとします。
		<input checked="" type="radio"/> あ り <input type="radio"/> な し	【受注者希望型】 本工事は、週休2日適用対象工事です。詳細については、別紙（福山市上下水道局週休2日適用工事の実施について）によるものとします。
		<input type="radio"/> あ り <input checked="" type="radio"/> な し	
		<input type="radio"/> あ り <input checked="" type="radio"/> な し	
		<input type="radio"/> あ り <input checked="" type="radio"/> な し	
		<input type="radio"/> あ り <input checked="" type="radio"/> な し	

## 福山市上下水道局週休 2 日適用工事の実施について

1 福山市上下水道局週休 2 日適用工事の実施に係る用語の定義は次の各号に定めるものとする。

(1) 「週休 2 日」とは、次のアからイまでに定める区分に応じ、各条件を満たすものをいう。

ア 「完全週休 2 日（土日）」とは、対象期間の全ての週（原則として、土曜日から金曜日までの 7 日間とする。以下同じ。）毎に現場閉所又は現場休息（以下「現場閉所等」という。）を原則として土曜日及び日曜日に指定し、1 週間に 2 日以上の現場閉所等を行うものをいう。

イ 「月単位の週休 2 日」とは、対象期間内の全ての月毎に現場閉所等の日数が、4 週 8 休（現場閉所等の割合が 28.5%（8 日／28 日）以上のものをいう。以下同じ。）以上であるものをいう。

(2) 「現場閉所」とは、巡回パトロール、保守点検等の現場管理上必要な作業を行う場合を除き、現場事務所での作業を含めて 1 日を通して現場及び現場事務所が閉所された状態をいう。

(3) 「現場休息」とは、分離発注工事の場合に、各発注工事単位で、現場事務所での作業を含めて 1 日を通して現場作業が無い状態をいう。

(4) 「対象期間」とは、工事着手日（準備期間（契約上の工事の始期から現場事務所などの設置、測量、本体工事又は仮設工事のいずれか最も早い日までの期間をいう。）を除く。）から工事の完成日（後片付け期間（契約図書に基づく工事目的物の施工が全て完了し、余剰資材等の撤去、現場の清掃等、工事の完成検査を受けるために必要な作業を行う期間をいう。）を除く。）までの期間をいう。ただし、次の期間は対象期間から除くものとする。

ア 年末年始 6 日間及び夏季休暇 3 日間

イ 工場製作のみが行われている期間

ウ 災害時の緊急対応その他受注者の責めによらず、休工又は現場作業を余儀なくされた期間

(5) 「発注者指定型」とは、週休 2 日適用工事として発注者が指定するものをいう。

(6) 「受注者希望型」とは、受注者が工事着手前に、発注者に対して週休 2 日適用工事として取り組む旨を申し出たものをいう。

2 週休 2 日は、次の各号に定めるところにより実施するものとする。

(1) 完全週休 2 日（土日）

1 (1) アに定めるところにより実施するものとする。ただし、対象期間内のうち、日数が 7 日に満たない週においては、当該週の土曜日及び日曜日の合計日数以上の現場閉所等を行うことで実施できるものとする。

(2) 月単位の週休 2 日

1 (1) イに定めるところにより実施するものとする。ただし、暦上の土曜日及び日曜日の現場閉所等では 4 週 8 休に満たない月又は日数が 28 日に満たない月においては、当該月の対象期間内の土曜日及び日曜日の合計日数以上の現場閉所等を行うことにより実

施できるものとする。

- 3 受注者は、受注した工事が発注者指定型の場合は、工事着手までに監督員に対し、実施する週休2日の区分について申し出るとともに、現場閉所（現場休息）計画表兼実績表（様式1）（以下「計画表」という。）を提出するものとする。
- 4 受注者は、受注した工事が受注者希望型の場合は、工事着手までに監督員に対し、週休2日実施の有無及び実施する週休2日の区分について申し出るとともに、実施する場合は計画表を提出するものとする。工事着手前に週休2日を実施しない旨を申し出た場合は、工事着手後の週休2日を実施する旨の申出は受け付けないものとする。なお、週休2日実施を希望しない受注者は、6～7に規定する義務を負わない。
- 5 受注者は、天候を理由として現場閉所等を行う場合のほか、次に掲げる場合は、監督員との協議により工事着手後であっても週休日を変更することができるものとする。
  - (1) 品質管理、安全管理等のため作業を継続して行う必要がある場合
  - (2) その他工程の都合上やむを得ない場合
- 6 受注者は、当該工事が週休2日適用工事である旨を土木工事にあっては標示板の見えやすい位置に記載して工事現場に設置し、建築工事にあっては施設管理者の承諾を得て公衆の見やすい場所に掲示しなければならない。この場合において、記載内容は、別記様式に定めるものを基本とするものとする。
- 7 受注者は、計画表に現場閉所等の状況を記入し、現場閉所等の状況が確認できる書類（工事日誌、出勤簿等をいう。）とともに毎月7日（7日が閉庁日の場合は翌開庁日）まで及び工事完成後速やかに、工事打合せ簿により監督員に提出し、確認を受けるものとする。
- 8 週休2日を理由とする工期延長については、認めないものとする。
- 9 受注者は、週休2日を実施できなくなった場合は、速やかにその旨及び理由を工事打合せ簿により監督員に報告するものとする。
- 10 経費の補正は、次の各号に掲げるとおりとする。
  - (1) 発注者指定型  
月単位の週休2日の経費を見込んで発注し、現場閉所等の実績に基づき、完全週休2日（土日）を達成したと認めた場合は、完全週休2日（土日）の補正係数を適用して変更契約し、月単位の週休2日を達成できなかった場合は、月単位の週休2日の補正係数を除いて変更契約を行うものとする。
  - (2) 受注者希望型  
週休2日の経費は見込まず発注し、現場閉所等の実績に基づき、達成した週休2日の区分に応じて完全週休2日（土日）又は月単位の週休2日の補正係数を適用して変更契約を行うものとする。
- 11 土木工事に係る経費の補正係数については、次の各号に掲げる現場閉所等の実績に基づき、当該各号に定める補正係数、別表土木工事市場単価の補正係数及び土木工事標準単価の補正係数を用いるものとする。
  - (1) 完全週休2日（土日）

ア 労務費	1.02
イ 共通仮設費	1.02
ウ 現場管理費	1.03
  - (2) 月単位の週休2日  
ア 労務費 1.02

イ 共通仮設費	1.01
ウ 現場管理費	1.02

12 11(1)ア及び11(2)アに規定する労務費に係る補正対象は、公共工事設計労務単価、電気通信技術者、電気通信技術員、機械設備据付工とする。

13 建築工事に係る経費については、次の各号に掲げる現場閑所等の実績に基づき、当該各号に定める補正係数を用いて労務費（予定価格のもととなる工事費の積算に用いる複合単価、市場単価及び物価資料の掲載価格（材工単価）の労務費とする。）及び現場管理費を補正するものとする。

(1) 完全週休2日（土日）

ア 労務費	1.02
イ 現場管理費	1.01

(2) 月単位の週休2日

労務費	1.02
-----	------

14 週休2日を達成したときは、工事成績評定表の「工程管理」及び「創意工夫」において評価するものとする。

週休2日を達成できなかった場合であっても、工事成績評定は減点しない。

15 計画表その他の提出資料に虚偽の記載等を行った場合は、指名除外措置の対象となる場合がある。

## 別表

## 土木工事市場単価の補正係数

名称	区分	補正係数	
		月単位の 週休2日	完全 週休2日 (土日)
鉄筋工		1.02	1.02
ガス圧接工		1.01	1.01
インターロッキングブロック工	設置	1.01	1.01
	撤去	1.02	1.02
防護柵設置工（ガードレール）	設置	1.00	1.00
	撤去	1.02	1.02
防護柵設置工（ガードパイプ）	設置	1.00	1.00
	撤去	1.02	1.02
防護柵設置工（横断・転落防止柵）	設置	1.02	1.02
	撤去	1.02	1.02
防護柵設置工（落石防護柵）		1.01	1.01
防護柵設置工（落石防止網）		1.01	1.01
道路標識設置工	設置	1.00	1.00
	撤去・移設	1.01	1.01
道路付属物設置工	設置	1.01	1.01
	撤去	1.02	1.02
法面工		1.01	1.01
吹付栓工		1.01	1.01
鉄筋挿入工（ロックボルト工）		1.01	1.01
道路植栽工		1.02	1.02
公園植栽工		1.02	1.02
橋梁用伸縮継手装置設置工		1.01	1.01
橋梁用埋設型伸縮継手装置設置工		1.02	1.02
橋面防水工		1.01	1.01
薄層カラー舗装工		1.00	1.00
グルービング工		1.00	1.00
軟弱地盤処理工		1.01	1.01
コンクリート表面処理工 (ウォータージェット工)		1.01	1.01
硬質塩化ビニル管設置工		1.01	1.01
リブ付硬質塩化ビニル管設置工		1.01	1.01
砂基礎工	人力施工	1.02	1.02
	機械施工	1.02	1.02
碎石基礎工	人力施工	1.02	1.02
	機械施工	1.02	1.02
組立マンホール設置工		1.01	1.01
小型マンホール工		1.00	1.00
取付管及びます設置工	ます設置工	1.00	1.00
	取付管布設及び支管取付工	1.01	1.01

土木工事標準単価の補正係数

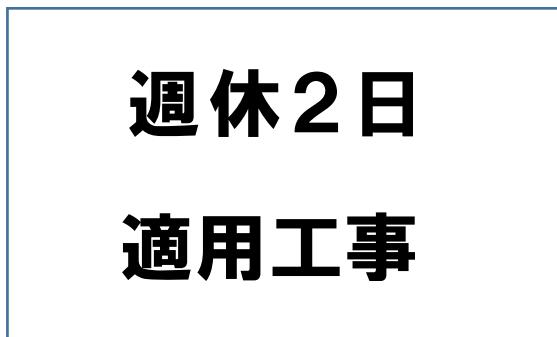
名称	区分	補正係数	
		月単位の 週休 2 日	完全 週休 2 日 (土日)
区画線工		1. 02	1. 02
高視認性区画線工		1. 02	1. 02
橋梁塗装工		1. 01	1. 01
構造物とりこわし工	機械	1. 01	1. 01
	人力	1. 02	1. 02
コンクリートブロック積工		1. 02	1. 02
排水構造物工		1. 02	1. 02

## 別記様式

### (1) 土木工事

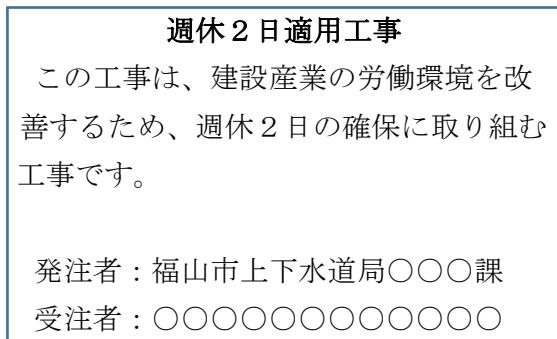


## (2) 建築工事



(A3サイズ以上)

### (3) 共通



(A3サイズ以上)

特　　記　　仕　　様　　書  
(ステンレス鋼板製配水池)

# 目 次

## 第1章 総則

### 第1節 一般事項

## 第2章 配水池本体工

### 第1節 概要

## 第3章 検査

### 第1節 材料の検査

### 第2節 中間・完成検査

### 第3節 他事業体の検査

# 第1章 総 則

## 第1節 一般 事 項

### (1) 概要

本特記仕様は、配水池本体の築造工に適用するものであって、関係法規、一般仕様書、その他特別に定めたもののほかは、すべて本仕様書に準拠し、水道監督員(以下監督員とする)の指示により、施工にあたらなければならない。

### (2) 法規の適応

本工事に適用する規格並びに基準は、特に記載しない事項については、下記によること。

#### (ア) 規格

配水池に使用する構造材質は以下の規格に適合するもの、又は、これと同等以上の機械的性質、化学的成分を持つものとする。

① 鋼板	JIS G 4304	熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帶
	JIS G 4305	冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帶
	JIS G 4321	建築構造用ステンレス鋼材
	JIS G 3101	一般構造用圧延鋼材
② 構造用形鋼	JIS G 4317	熱間成形ステンレス鋼形鋼
	JIS G 4303	ステンレス鋼棒
	JIS G 3101	一般構造用圧延鋼材
③ 鋼管	JIS G 3459	配管用ステンレス鋼鋼管
④ 溶接材料	JIS Z 3321	溶接用ステンレス鋼溶接棒、 ソリッドワイヤ及び鋼帶

(3) 施工適応

(ア) 配水池本体築造工

- |         |                      |
|---------|----------------------|
| ① 受台工   | アンカーボルトにて据え付ける       |
| ② 底板工   | ステンレス鋼板全溶接及び不動態化処理   |
| ③ 側板工   | ステンレス製パネル全溶接及び不動態化処理 |
| ④ 天井工   | 〃                    |
| ⑤ 内部補強工 | 補強材組立                |
| ⑥ 付帯工   | 人孔・通気口・外部昇降設備・内梯子等   |

(4) 施工責務

本工事の施工にあたっては、請負者は、一般仕様書の定めるとおり各関係規則・基準を遵守し、遅滞・施工漏れのないようを行う。

また、本仕様書及び設計図書に明記されていなくても、構造体の安全確保及びに設備の目的、機能上または施工上当然必要とするものは、監督員の指示に従って行う。

(5) 届出・手続き

本工事に必要な届出・手続き等は請負者が代行し、これに要する費用はすべて請負者の負担とする。

(6) 質疑

工事施工上または製作上、不審の点あるいは設計図・仕様書等に疑義のある場合は、監督員に申し出てその指示に従う。

(7) 軽微な変更

工事施工に際し、現場の収まり、もしくは取合上、機材の取付位置、または取付方法等に軽微な変更は監督員の指示によって行う。

この場合において、請負金額の増減は行わない。

(8) 使用機材

- (ア) この工事に使用する機材は、各仕様書および設計書に記載してあるものとし、現場搬入の都度監督員の検査を受け、これに合格したものを使用する。
- (イ) JIS に制定されているものはこれに適合し、かつその他の規則の適用を受けるものは、形式承認済みのものを使用する。

(9) 提出書類及び図面

請負者は、工事着手前に次の書類及び図面等を監督員に提出し、承認を受けなければならぬ。

(ア) 書類

- ① 工事主任技術者、工事着手届兼現場代理人届
- ② 工事工程計画書

(イ) 図面

- ① 各種製作承認図（工場並びに現場製作品）
- ② 各種配管、据付施工図面
- ③ その他監督員の指示する図面

(10) 施工中の点検または立会い

この工事施工に際し、築造後容易に点検できない配管その他の施工箇所は、原則としてその課程において監督員の点検または立会いを求めなければならない。

(11) 検査及び試験

本工事で特に必要と認めたものは、監督員立会いの検査及び試験を行う。

(12) 工事用の水及び予備電力

工事用の水、電力等の仮設物は、請負者において手続きの上施工し、これに要する一切の費用は請負者の負担とする。但し、水張試験用の水は、該当しないものとする。

(13) 工事に関する報告

請負者は、工事の進行、労務者の就業、機材の搬入、天候等の状況を示す工事日報を作成すること。

また、月間及び週間工程表についても形式、内容を監督員と協議し、作成すること。

(14) 保証

工事完成引渡し後、1年以内に施工または機材の不良に基づく事故等が発生した場合は、無償で補修または取替えるものとする。

(15) 工事写真

工事期間中は監督員の指示により、工事の施工状況及び管理状況、その他の写真を撮影し整理しておくこと。

(16) 完成図その他

工事施工後、監督員の指示により完成図、完成写真を提出する。

- |               |               |
|---------------|---------------|
| (ア) 完成図       | サイズ・部数は協議の上決定 |
| (イ) 工事写真、完成写真 | 部数は協議の上決定     |

(17) 安全対策

本工事の施工にあたっては、労働安全衛生規制を尊守し、就業者に対して常にこれを徹底させると共に、安全作業に対する十分な施策をなし管理しなければならない。

なお、工事車両の出入りのさいは、他の車両等の通行の妨げにならないよう配慮すると共に、安全対策を十分に講じること。

## 第2章 配水池本体工

### 第1節 概要

#### (1) 施工概要

本工事の構造は、ステンレス・パネル全溶接とするもので、コンクリート基礎に鋼製受台を設置し、この上にパネル及び補強材を TIG 溶接により、組立てる。

#### (2) 形状寸法

(ア) 容量	39.4m <sup>3</sup>	(2 池式)
(イ) 本体	3.5m×4.0m×3.5mH	
(ウ) 有効水深	3.0mH	

#### (3) 耐震設計基準

(ア) 水平震度	$KH = 1.0$ (レベル 2 I 種地盤)
----------	--------------------------

#### (4) 積雪

(ア) 積雪深	0.3mH
---------	-------

#### (5) 本体材料

(ア) 底板	6.0t	SUS444
(イ) 側板 1・2 段目	2.0t	SUS444
(ウ) 側板 3 段目	1.5t	SUS329J4L
(エ) 仕切板 1 段目	2.5t	SUS444
(オ) 仕切板 2 段目	2.0t	SUS444
(カ) 仕切板 3 段目	1.5t	SUS329J4L
(キ) 天井板	1.5t	SUS329J4L

※板厚・材質は、配水池の性能に関わる為、厳守の事。

使用材料は、「JIS G 4305 冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帶」及び、「JIS G 4304 熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帶」による事。

(6) 受台材料

- |                     |        |
|---------------------|--------|
| (ア) C-200×90×8×13.5 | SS400  |
| (イ) C-75×40×5×7     | SS400  |
| (ウ) C-200×100×10    | SUS304 |

※SS400部の溶融亜鉛メッキ規格は、JIS H 8641 HDZT77とする。

(7) 溶接棒

溶接棒は「JIS Z 3321 溶接用ステンレス鋼溶加棒、ソリッドワイヤ及び鋼帶」による。

(8) 構造・形式

- (ア) 配水池本体は、特殊形状に成型したステンレス側板を止水板とし、内部はフレーム・アンド・パネル構造とする。
- (イ) 接合方法は、ステンレス溶接（TIG溶接）にておこなう全溶接構造とする。
- (ウ) 池底は、凹凸のないフラット構造とする。
- (エ) 内部構造は、点検や清掃時のスペースを確保する為、池底から2.0mHまでは、水平補強材が無い構造とする。

(9) 付帶設備

(ア) 人 孔	φ 600	SUS329J4L
(イ) 通 気 口	100A	SUS329J4L
(ウ) 外 梯 子	W400	SUS304
(エ) 内 梯 子	W330	SUS329J4L、SUS444
(オ) 手 摺	1100H	SUS304
(カ) ひ さ し	W150	SUS444
(キ) 水 位 計 口	250A	SUS329J4L
(ク) フリクト口	200A	SUS329J4L
(ケ) 歩 廊	W600	SS400

(10) 設備配管

(ア) 流入管	80A	SUS329J4L／上水 F SUS329J4L
(イ) 流出管	100A	SUS304／上水 F SUS304
(ウ) 越流管	80A	SUS329J4L／上水 F SUS329J4L
(エ) 排水管	80A	SUS304／上水 F SUS304

(11) 材料証明書

(ア) 主要構成部材については、ミルメーカーの発行する材料証明書を提出する事。

(12) 溶接工

(ア) 本配水池の溶接作業に従事する溶接士は、JIS Z 3821（ステンレス鋼溶接技術検定における試験方法及び判定基準）による技量試験に合格した者とする。

(13) 非破壊試験

(ア) 発泡漏れ試験

① 真空法

透明な窓のある真空箱を底板溶接線上に載せ、真空箱の中を真空にし、溶接線の漏れ箇所を溶接面の表面に塗布した発泡液の泡の形成を観察することによって検知する。

② 加圧法

側板溶接部の反対側に気圧で圧力を加え、溶接面の通過する気体の漏れ及び箇所を、側板溶接面の表面に塗布した発泡液の泡の形成や気体の噴出を観察することによって検知する。

## 第3章 檢査

### 第1節 材料の検査

- (1) 材料はすべて、工事現場へ搬入直後、検査願書を提出の上、監督員の検査を受けるものとする。
- (2) 監督員が必要と認めた場合、又は工作物仕上げなどの都合上、止むを得ない場合は、搬入以前に監督員の検査を受けるものとする。
- (3) 搬入材料が見本品と異なり、又は JIS・JAS・JWWA 等合格品であっても不良品と認めた場合は、直ちに優良品と交換し、監督員の承認を得なければならない。

### 第2節 中間・完成検査

中間・完成検査は、本市工事検査員が設計書、工事記録写真、竣工図(中間検査の場合は除く)、工事関係書類により検査するものとする。

この場合、請負者は検査に必要な器具を用意し、係員を配置しなければならない。

### 第3節 他事業体の検査

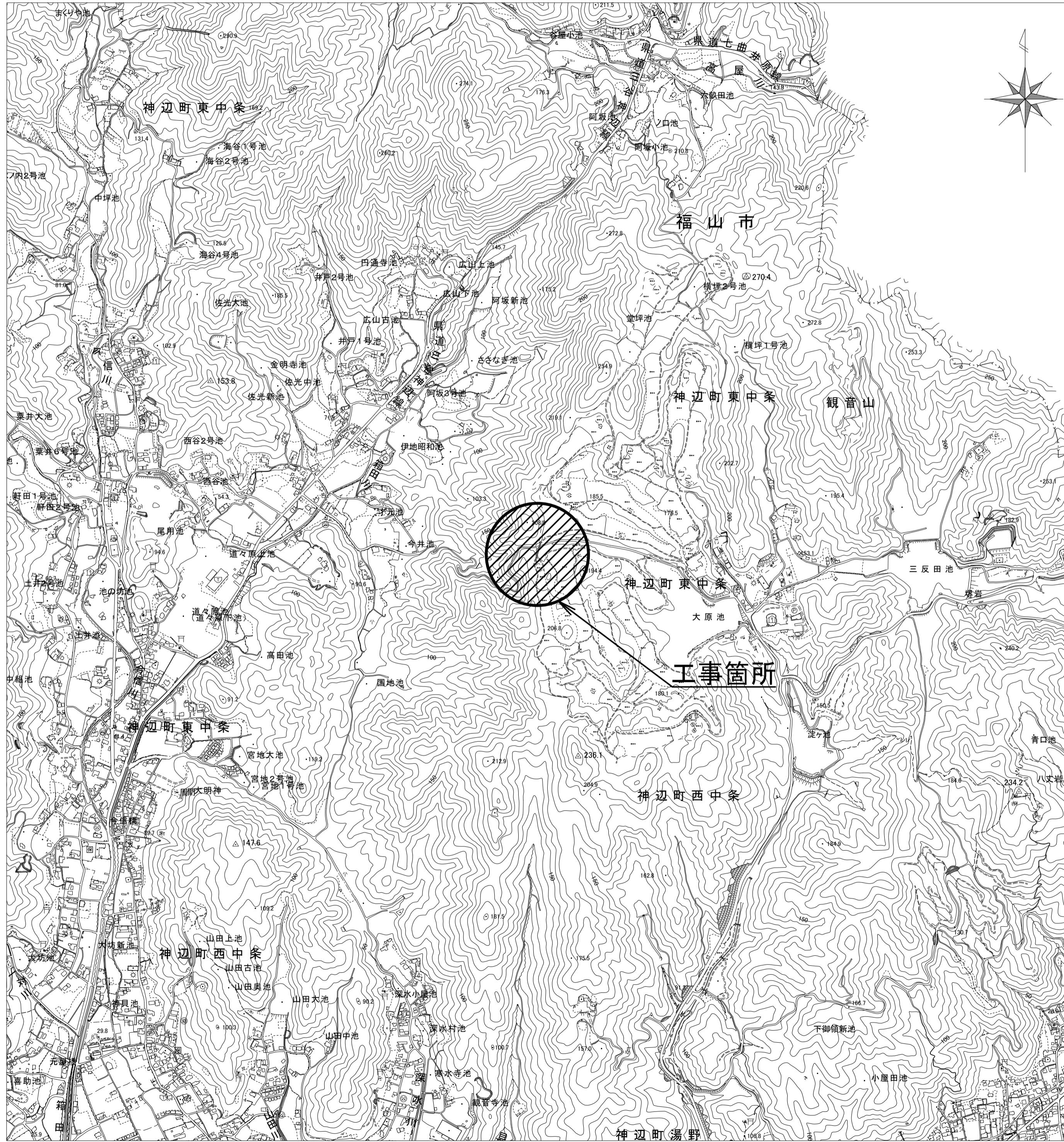
官公庁および電力会社等の検査を必要とするときは、予め監督員の承認を受けてすべての手続きを代行するものとする。

工事名	(仮称)東中条配水池築造工事		
工事場所	福山市神辺町地内		
図面	位置図・工事箇所図		
図面番号	1	縮尺	図示
福山市上下水道局			

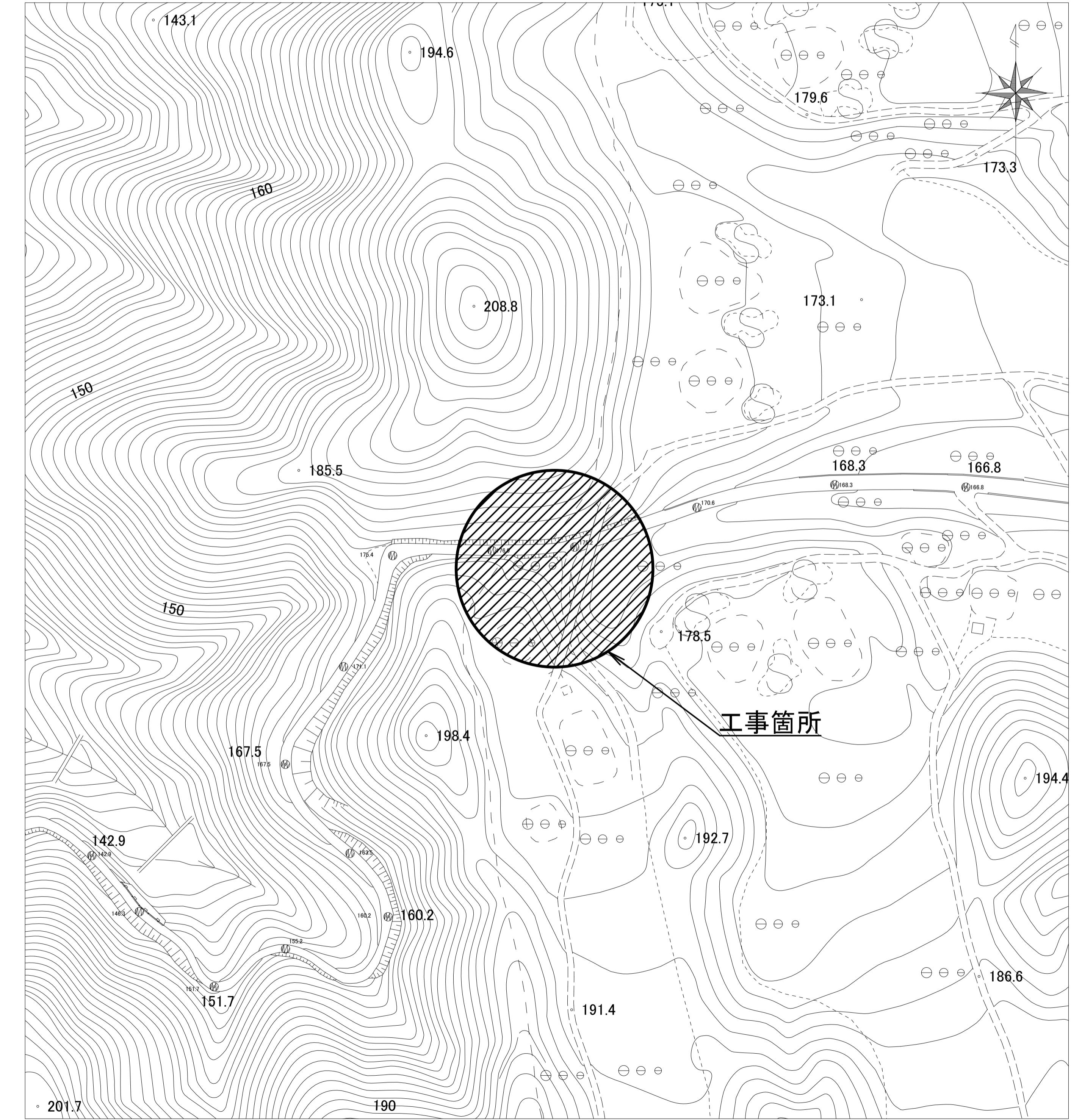
設計年月 2025年12月  
A3 50%縮小縮尺

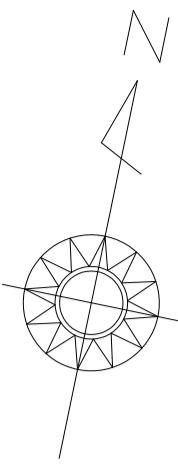
工事概要  
PEP  $\phi$  100mm(流出管) 布設 L = 22.2m  
PEP  $\phi$  75mm(流入管) 布設 L = 22.3m  
PEP  $\phi$  75mm(排水管) 布設 L = 31.2m  
SUS鋼板製配水池新設 有効容量39.4 1池  
付帯工 1式

位置図 S=1:10,000



工事箇所図 S=1:1,000



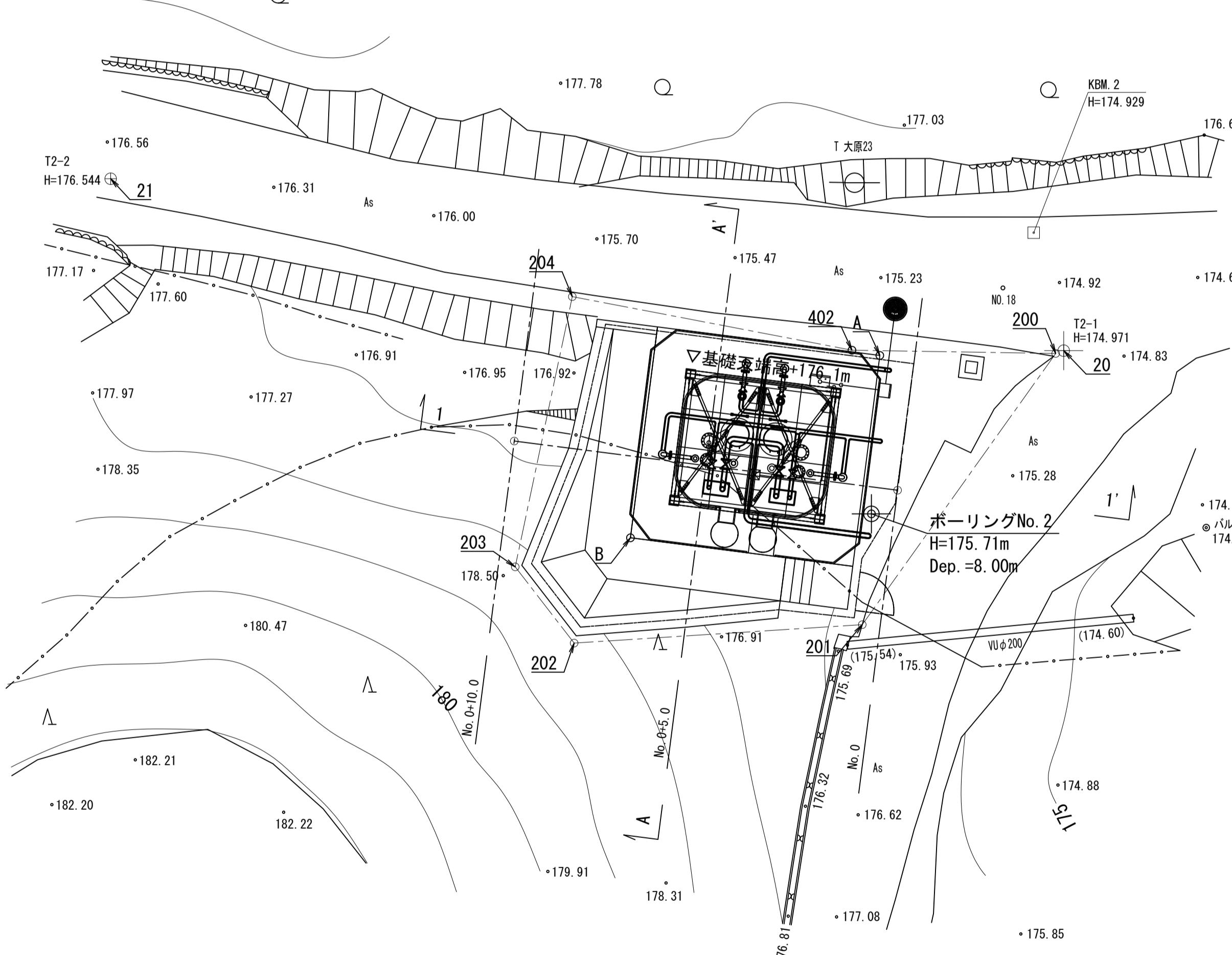


# 全体配置図 S=1:100

工事名	(仮称)東中条配水池築造工事		
工事場所	福山市 神辺町地内		
図面	全体配置図		
図面番号	2	縮尺	1:100
福山市上下水道局			

設計年月 : 2025年12月

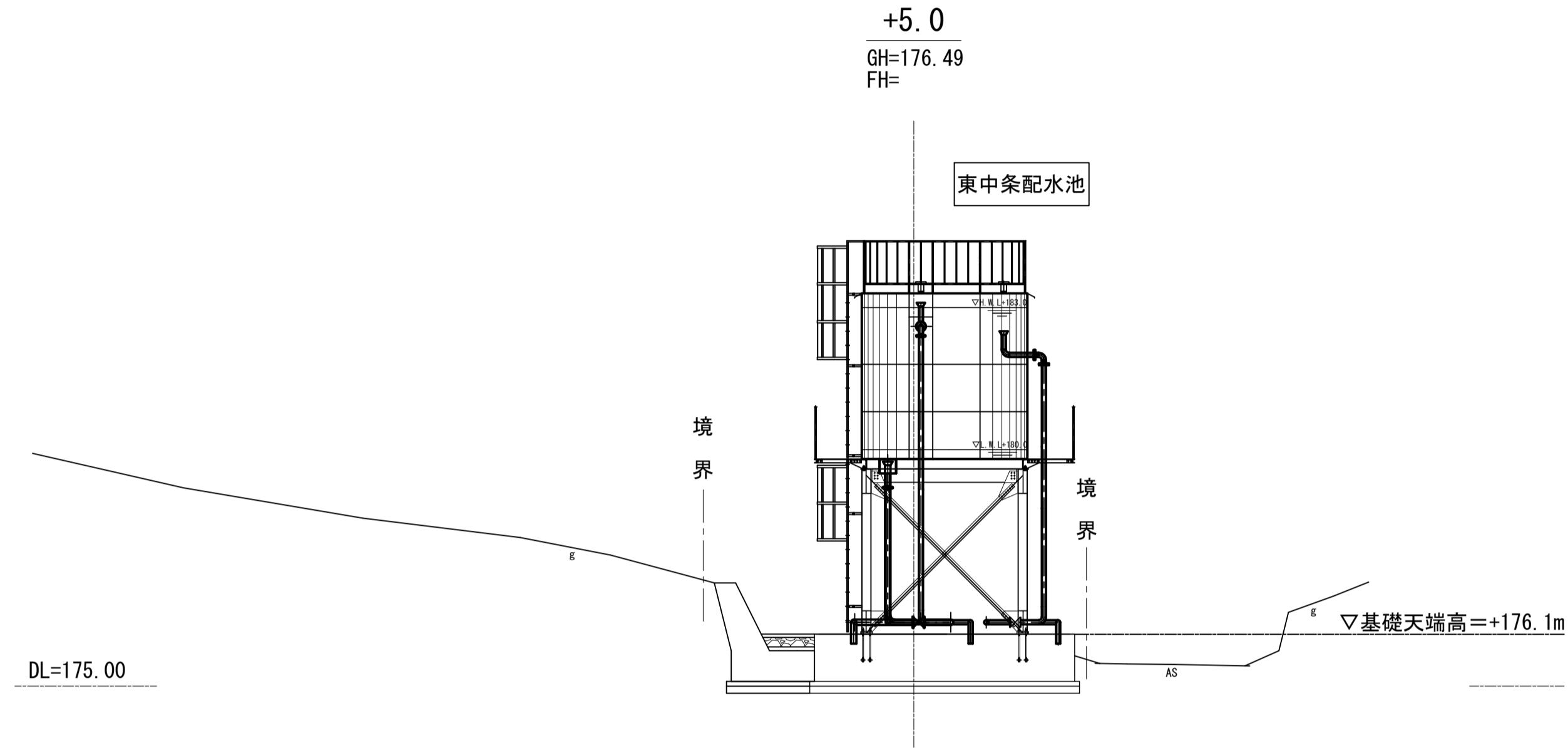
## 平面図



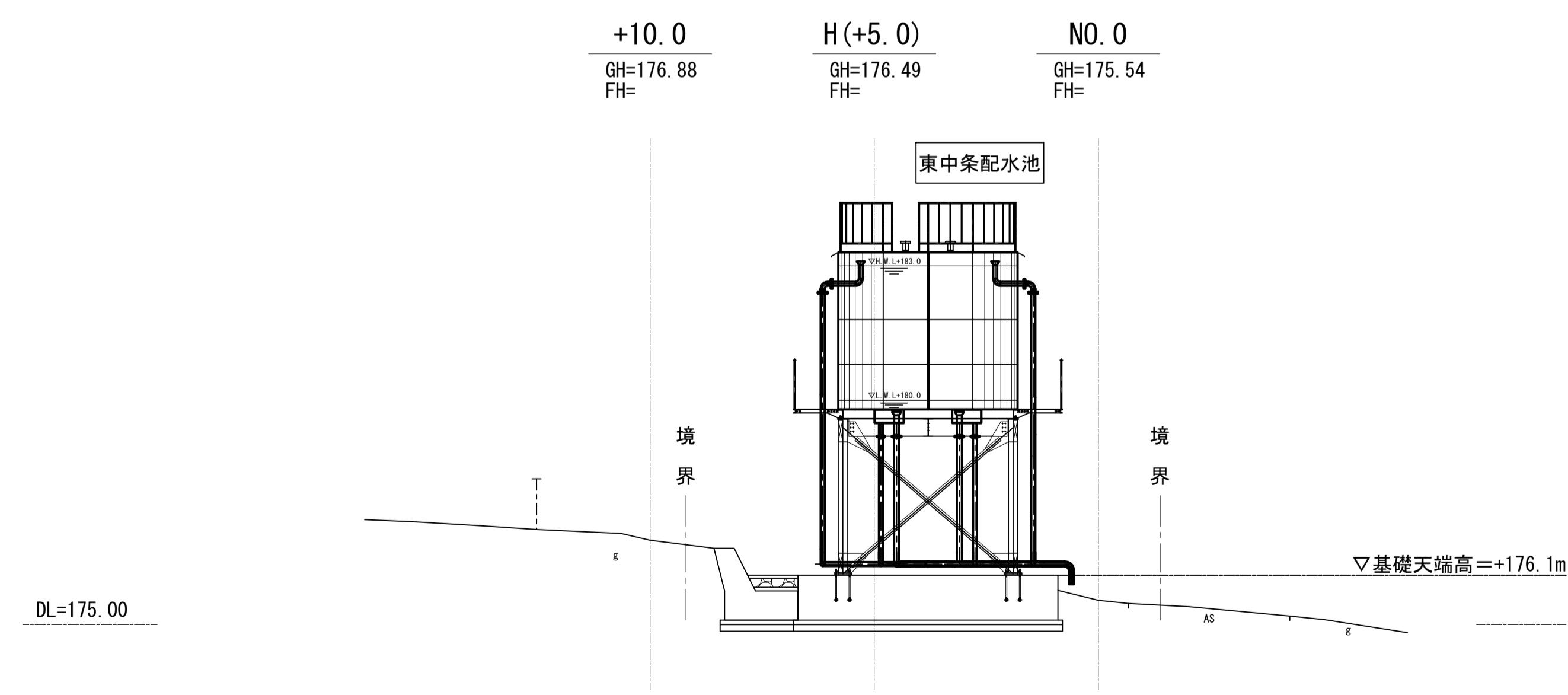
地番	① 分筆7613-35					
筆界点	境界点標	X n	Y n	Y n+1-Y n-1	X n (Y n+1-Y n-1)	距離
204		-156142. 144	111872. 661	7. 394	-1154515. 012736	7. 36
402		-156142. 031	111880. 029	12. 547	-1959114. 062957	5. 27
200		-156141. 044	111885. 208	1. 702	-265752. 056888	8. 61
201		-156148. 929	111881. 731	-10. 681	1667826. 710649	7. 47
202		-156150. 910	111874. 527	-9. 096	1420348. 677360	2. 49
203		-156149. 288	111872. 635	-1. 866	291374. 571408	7. 14

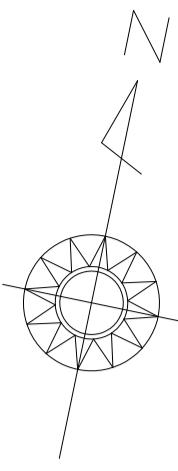
筆界点	X n	Y n
20	-156140. 9307261	111885. 396326
21	-156141. 5829965	111860. 3435707

## A-A' 断面図



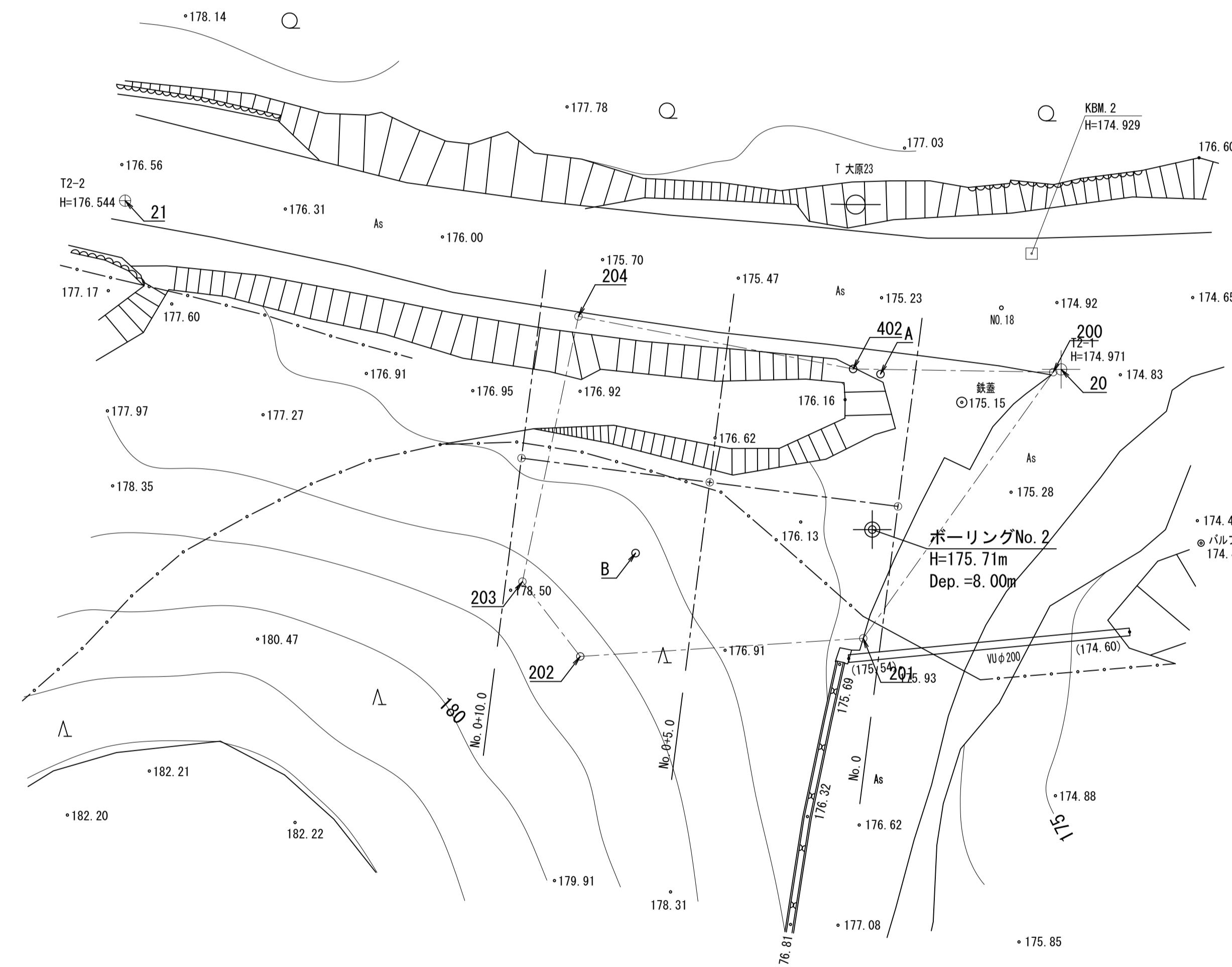
## 1-1' 断面図





## 現況平面図 S=1:100

工事名	(仮称) 東中条配水池築造工事		
工事場所	福山市 神辺町地内		
図面	現況平面図		
図面番号	3	縮尺	1:100
福山市上下水道局			設計年月 : 2025年12月

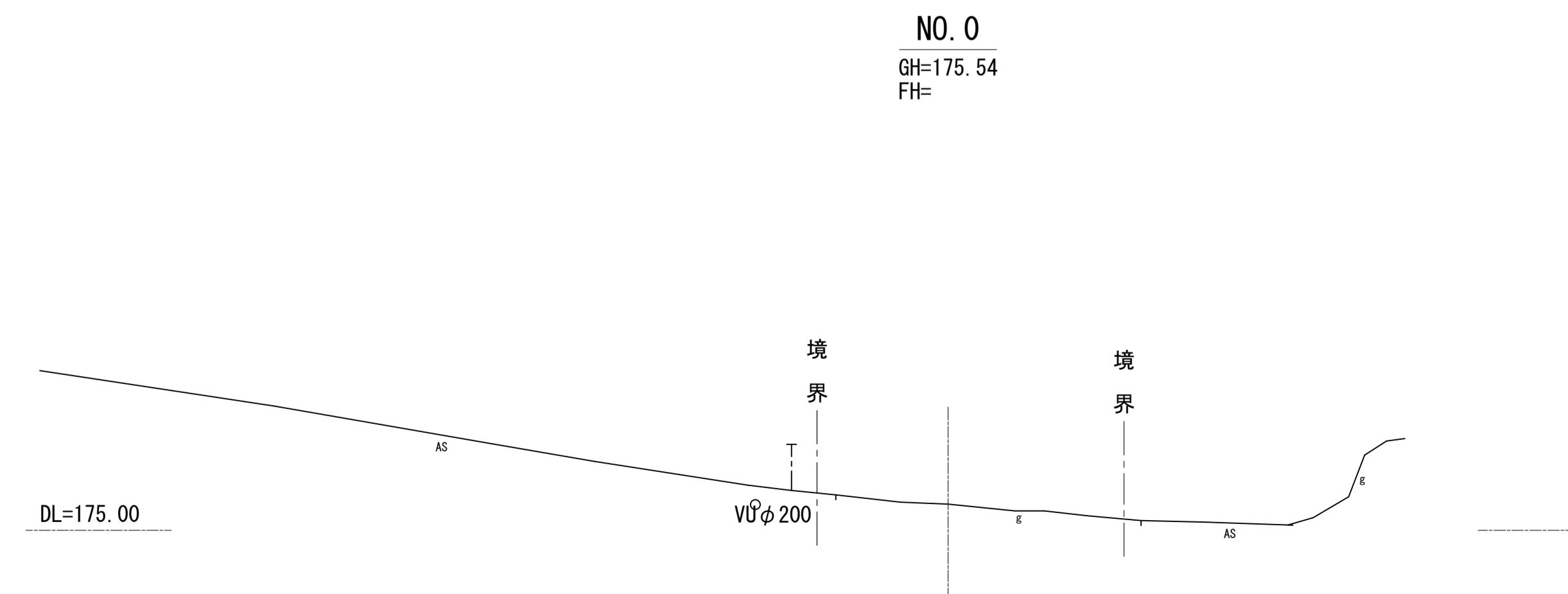
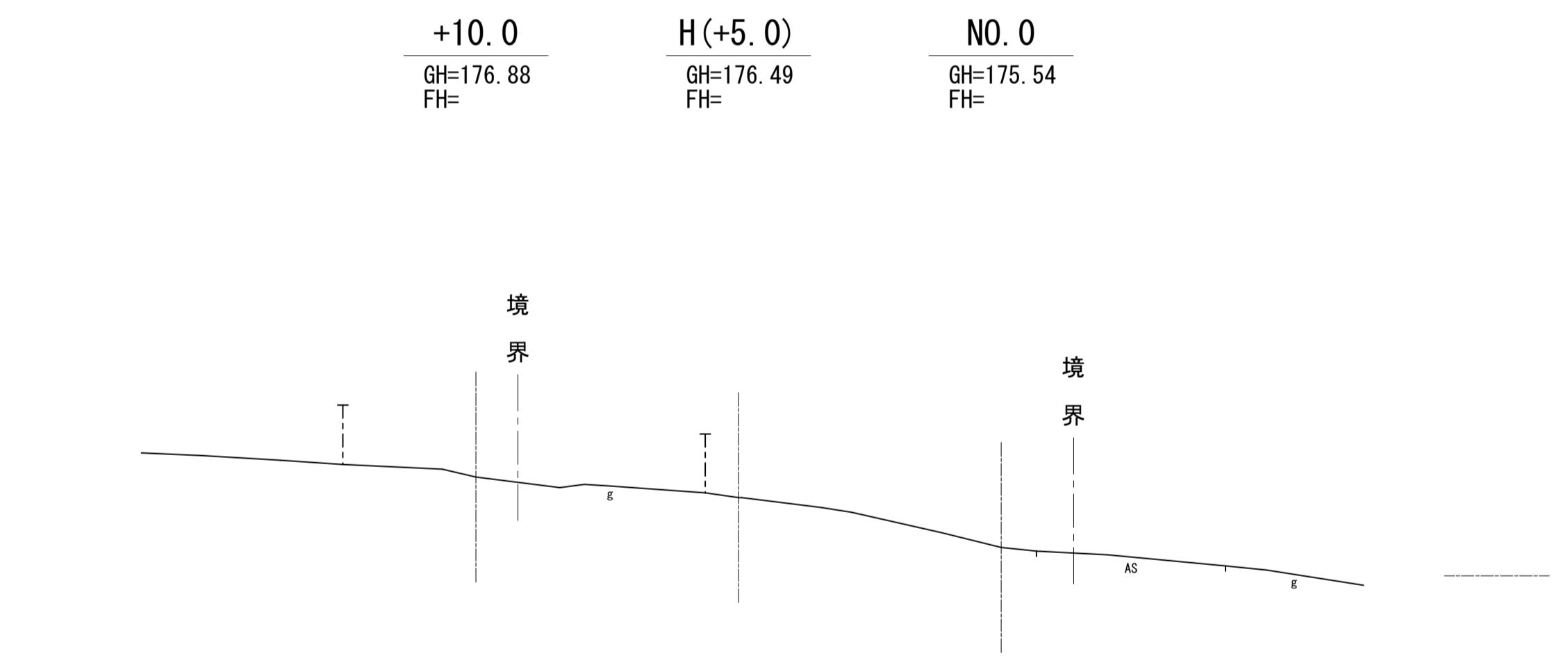
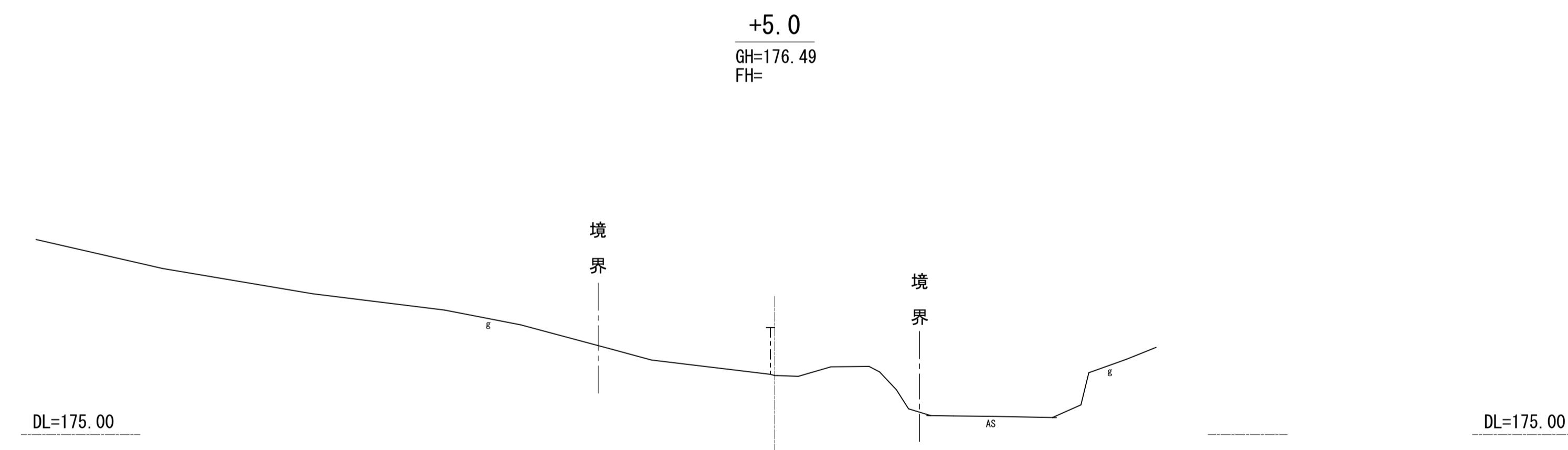
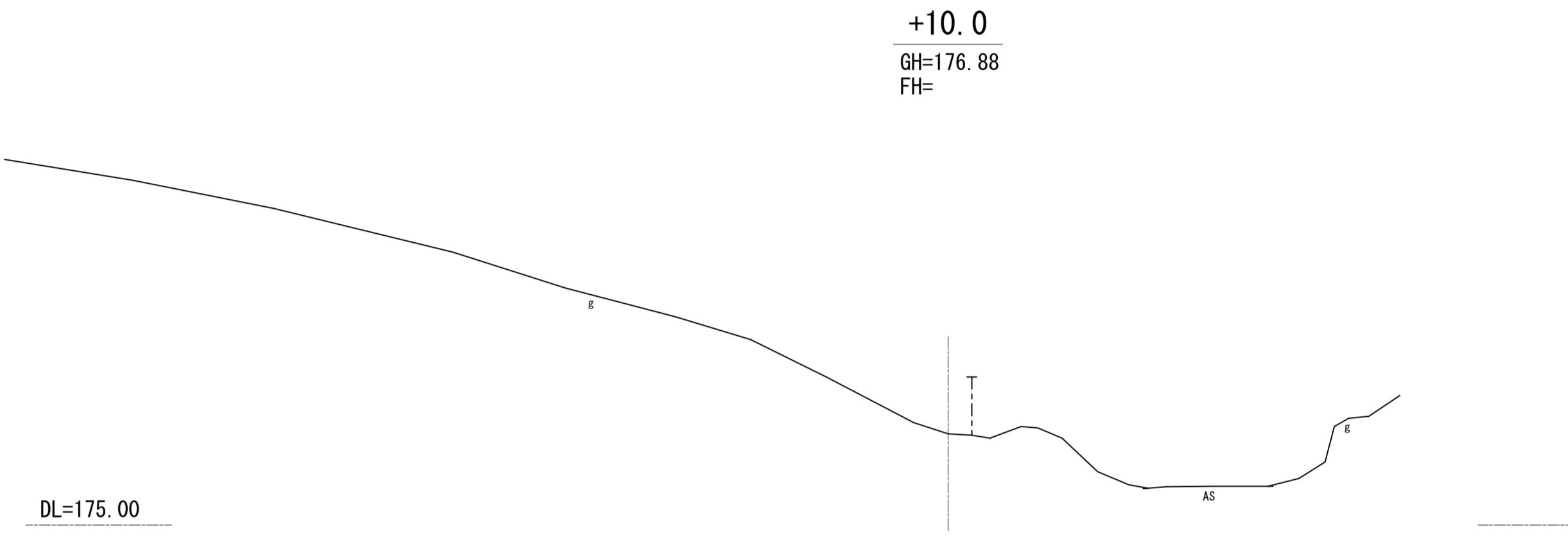


地番	① 分筆7613-35				
筆界点	境界点標	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn (Yn+1-Yn-1)
204		-156142.144	111872.661	7.394	-1154515.012736
402		-156142.031	111880.029	12.547	-1959114.062957
200		-156141.044	111885.208	1.702	-265752.056888
201		-156148.929	111881.731	-10.681	1667826.710649
202		-156150.910	111874.527	-9.096	1420348.677360
203		-156149.288	111872.635	-1.866	291374.571408

筆界点	Xn	Yn
20	-156140.9307261	111885.396326
21	-156141.5829965	111860.3435707

# 現況縦横断図 S=1:100

工事名	(仮称)東中条配水池築造工事		
工事場所	福山市 神辺町地内		
図面	現況縦横断図		
図面番号	4	縮尺	1:100
福山市上下水道局			設計年月 : 2025年12月



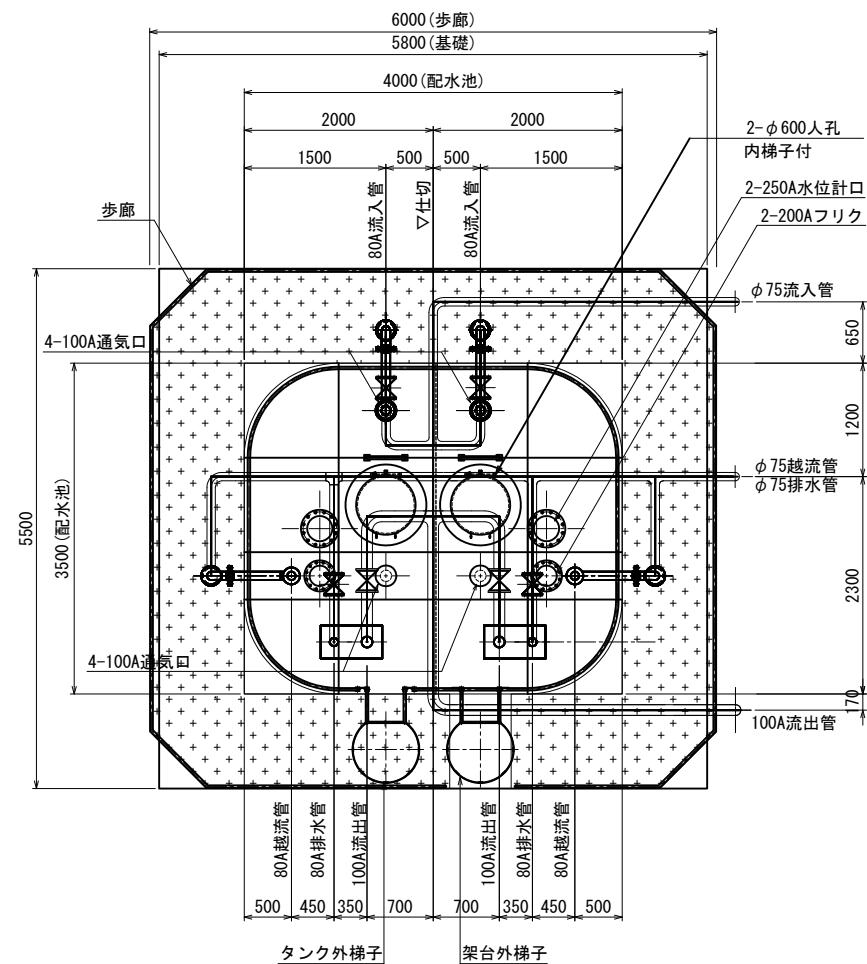
## 配水池 一般構造図

S=1:40

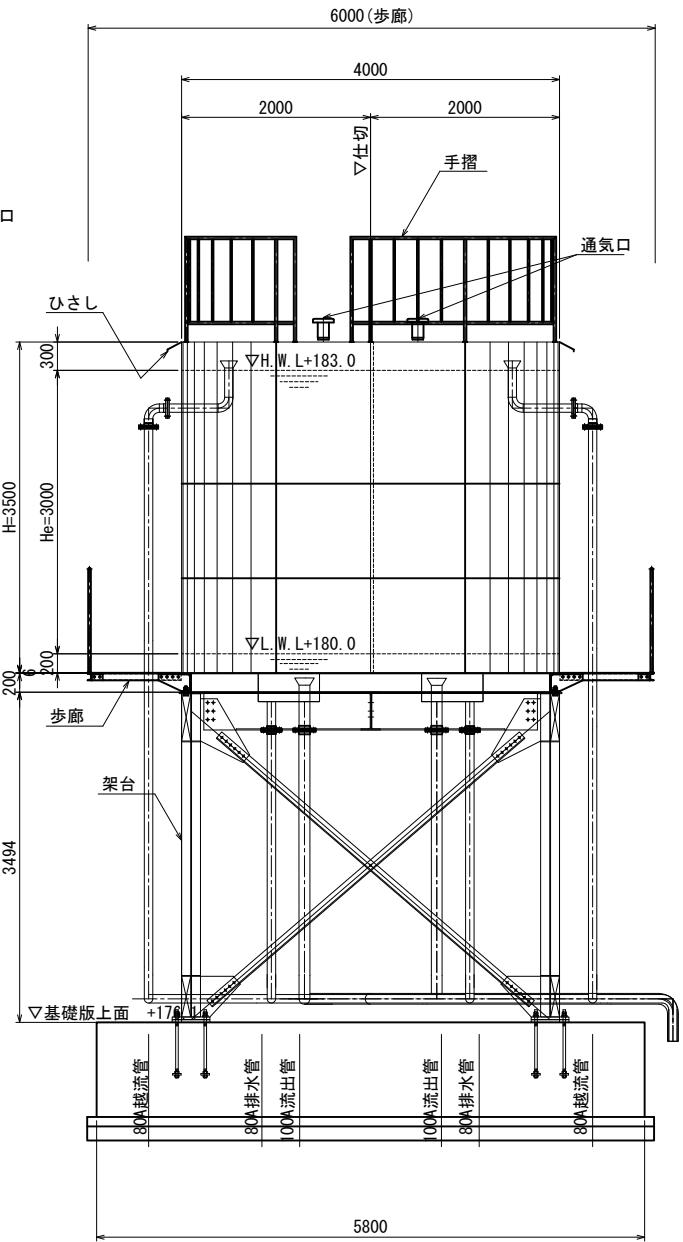
工事名	(仮称)東中条配水池築造工事		
工事場所	福山市神辺町地内		
図面	配管詳細図(1)、支持架台詳細図		
図面番号	5	縮尺	図示

設計年月:2025年12月

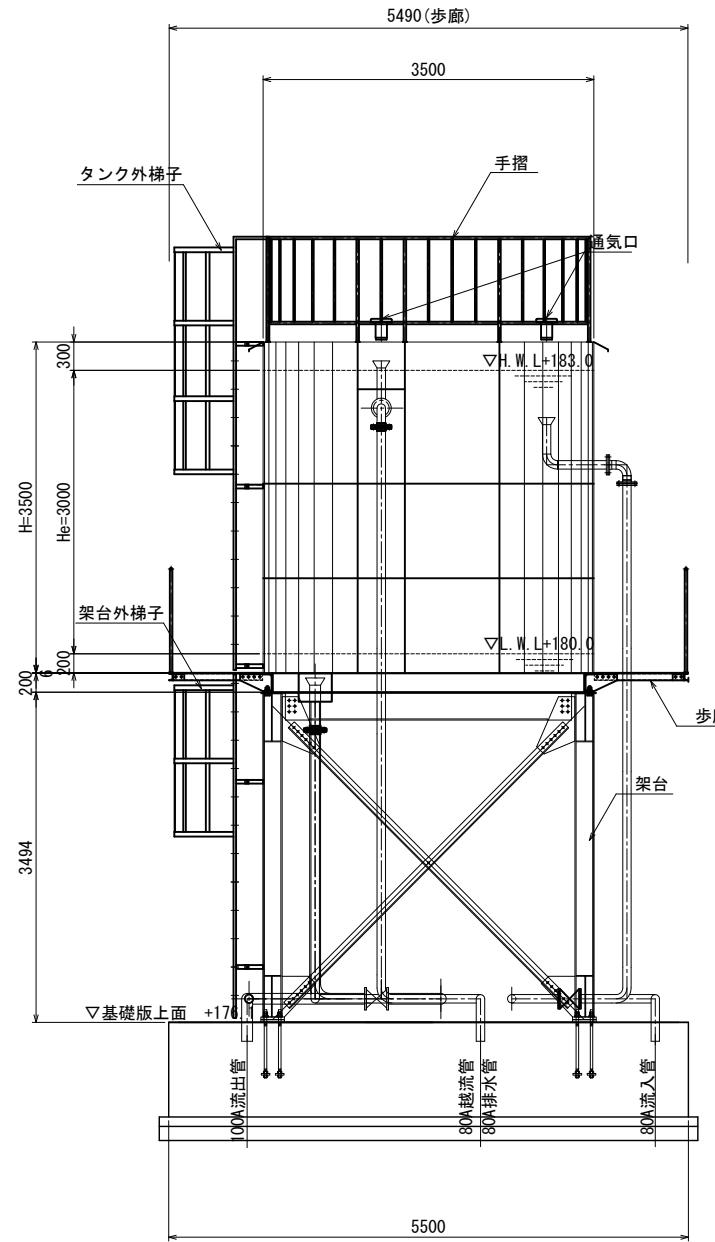
## 本体平面図



## 本体立面図



## 本体側面図



## ステンレス鋼板製配水池仕様

有効容量	39.4m <sup>3</sup>	2池式			
本体寸法	3500	×	4000	×	3500H
本体材質	天井板	t1.5	SUS329J4L		
	側板3段目	t1.5	SUS329J4L		
	側板2段目	t2.0	SUS444		
	側板1段目	t2.0	SUS444		
	仕切板3段目	t1.5	SUS329J4L		
	仕切板2段目	t2.0	SUS444		
	仕切板1段目	t2.5	SUS444		
	底板		SUS444		
受台	A主部材:C-200×90×8×13.5		SS400		
	B副部材:C-75×40×5×7		SS400		
	C主部材:C-200×100×10		SUS304		
仕上	SS部は溶融亜鉛メッキ				
設計水平震度	kh2 = 1.0	(レベル2	I種地盤)		
積雪	0.3mH	×	2.0kN/m <sup>2</sup> = 0.6kN/m <sup>2</sup>		
特記	本体溶接構造				
	内部構造はフレーム&パネル構造				
	池底はフラット構造				
	2mH補強レス構造				
質量	受台	990kg			
	本体	2,360kg			

名 称	材 質	寸 法	個 數	備 考
流入管	SUS329J4L	80A	2	上水F, SUS329J4L
流出管	SUS304	100A	2	上水F, SUS304
越流管	SUS329J4L	80A	2	上水F, SUS329J4L
排水管	SUS304	80A	2	上水F, SUS304

名 称	材 質	寸 法	個 数	備 考
人 孔	SUS329J4L	φ 600	2	旋錐式
通気口	SUS329J4L	100A	4	防虫網付
内 梯 子	SUS444 SUS329J4L	330 × 300	2	
ンク外 梯 子	SUS304	400 × 300	1	20A, RB16
手 摺	SUS304	1100H	1	
ひ さ し	SUS444	W150	1	
歩 廊	SS400		1	
水位計口	SUS329J4L	250A	2	10KF SUS304 防波筒付
フ リ ク ト 口	SUS329J4L	200A	2	10KF SUS304

## 架台配管仕様

名 称	材 質	寸 法	個 數	備 考
流入管	PEP	φ 75mm	2	
流出管	PEP	φ 100mm	2	
越流管	PEP	φ 75mm	2	
排水管	PEP	φ 75mm	2	

## 鉄骨架台仕様

名 称	材 質	寸 法	個 数	備 考
架台	SN400B SS400	3500 × 4000	1	溶融亜鉛メッキ
架台外梯子	SS400	400 × 300	1	溶融亜鉛メッキ

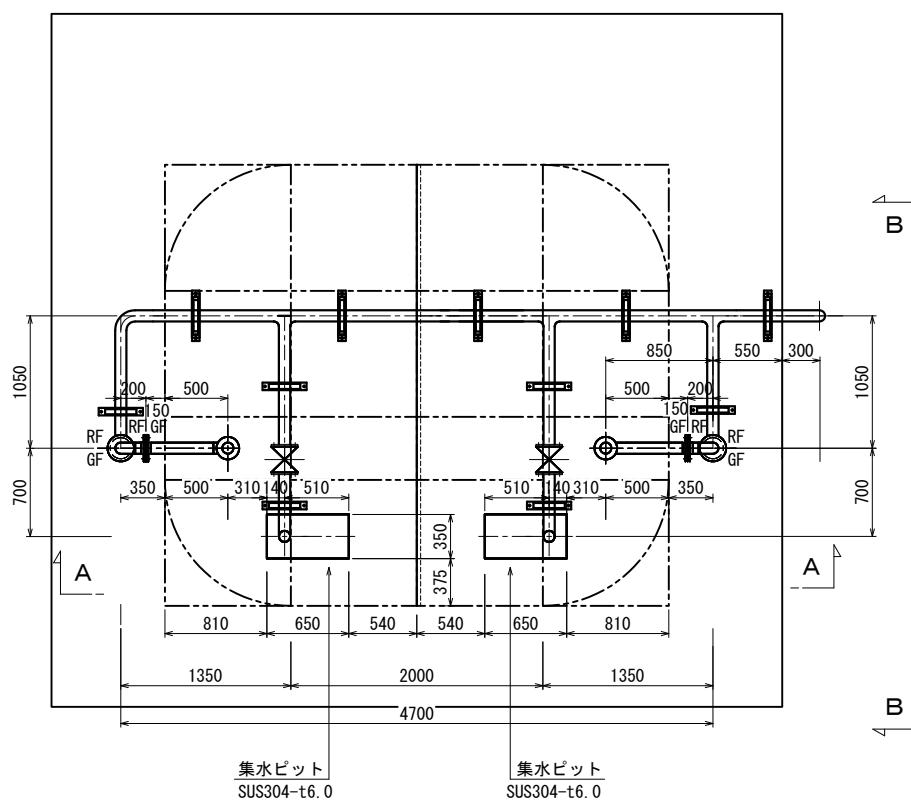
# 配水池 配管詳細図(1) S=1:30

※SUS-PEP接続部はGF2号+絶縁ボルトナットを使用すること

工事名	(仮称)東中条配水池築造工事	
工事場所	福山市神辺町地内	
図面	配管詳細図(1)、支持架台詳細図	
図面番号	6	縮尺
福山市上下水道局	図示	

設計年月:2025年12月

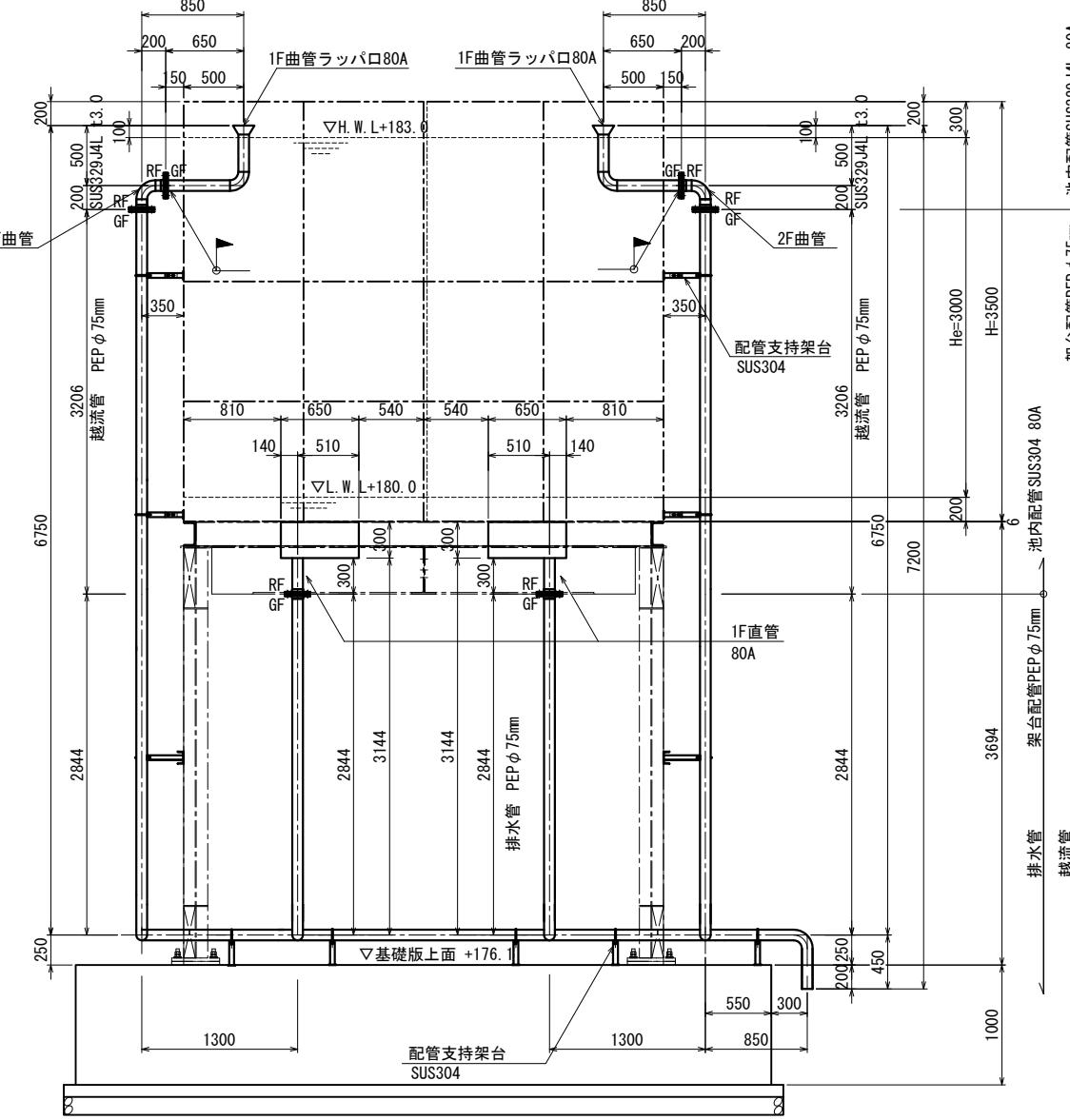
平面図



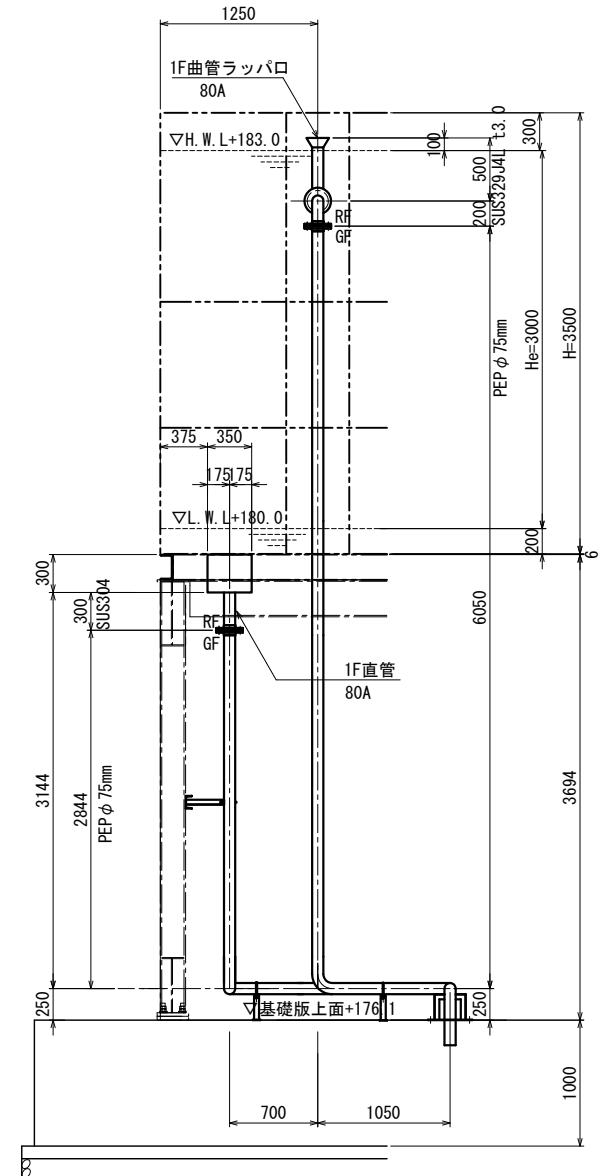
排水管・越流管 詳細図

SUS80A PEP  $\phi$  75mm

A-A 矢視図

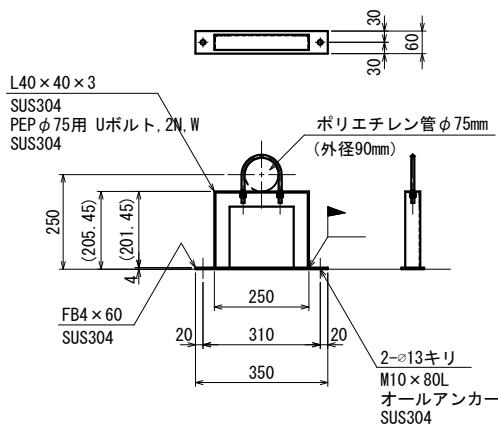


B-B 矢視図



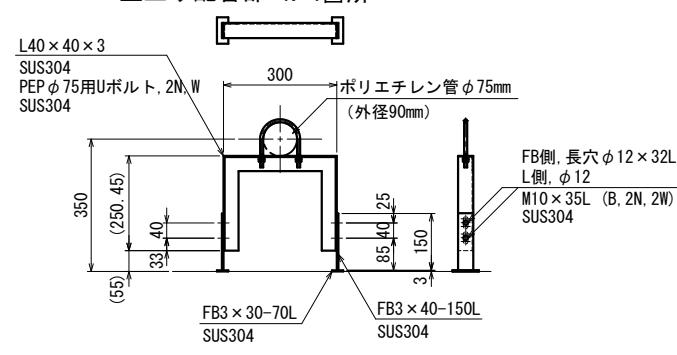
配管支持架台詳細図 S=1:10

N=11箇所



配管支持架台詳細図 S=1:10

立上り配管部 N=4箇所





# 配水池 配管詳細図(3) S=1:30

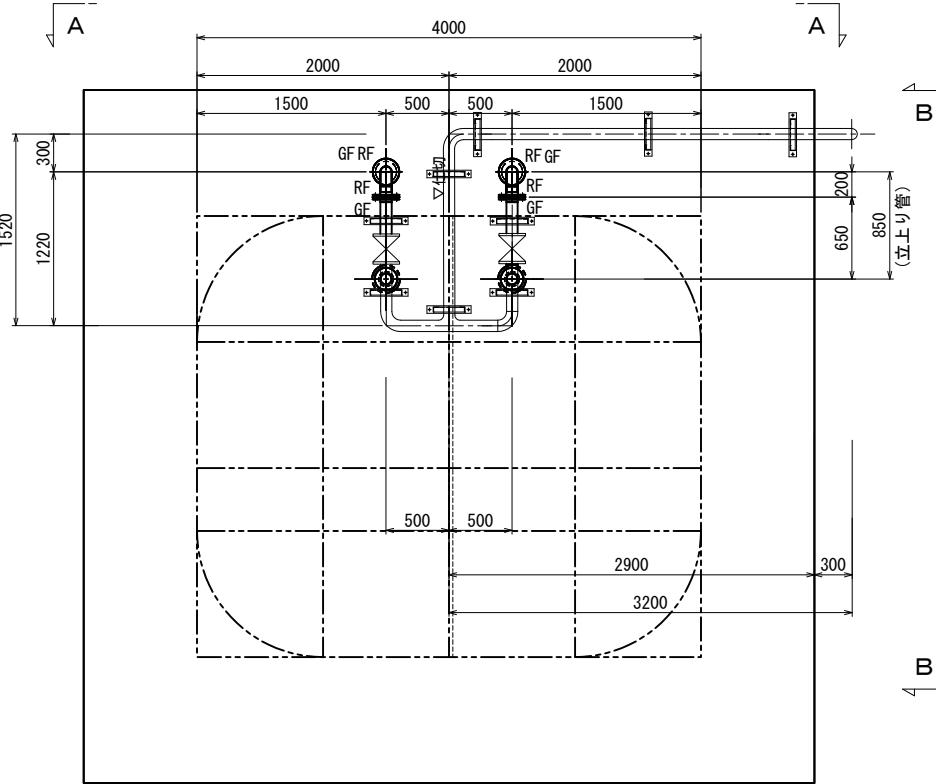
## 流入管 詳細図

SUS80A PEP  $\phi$  75mm

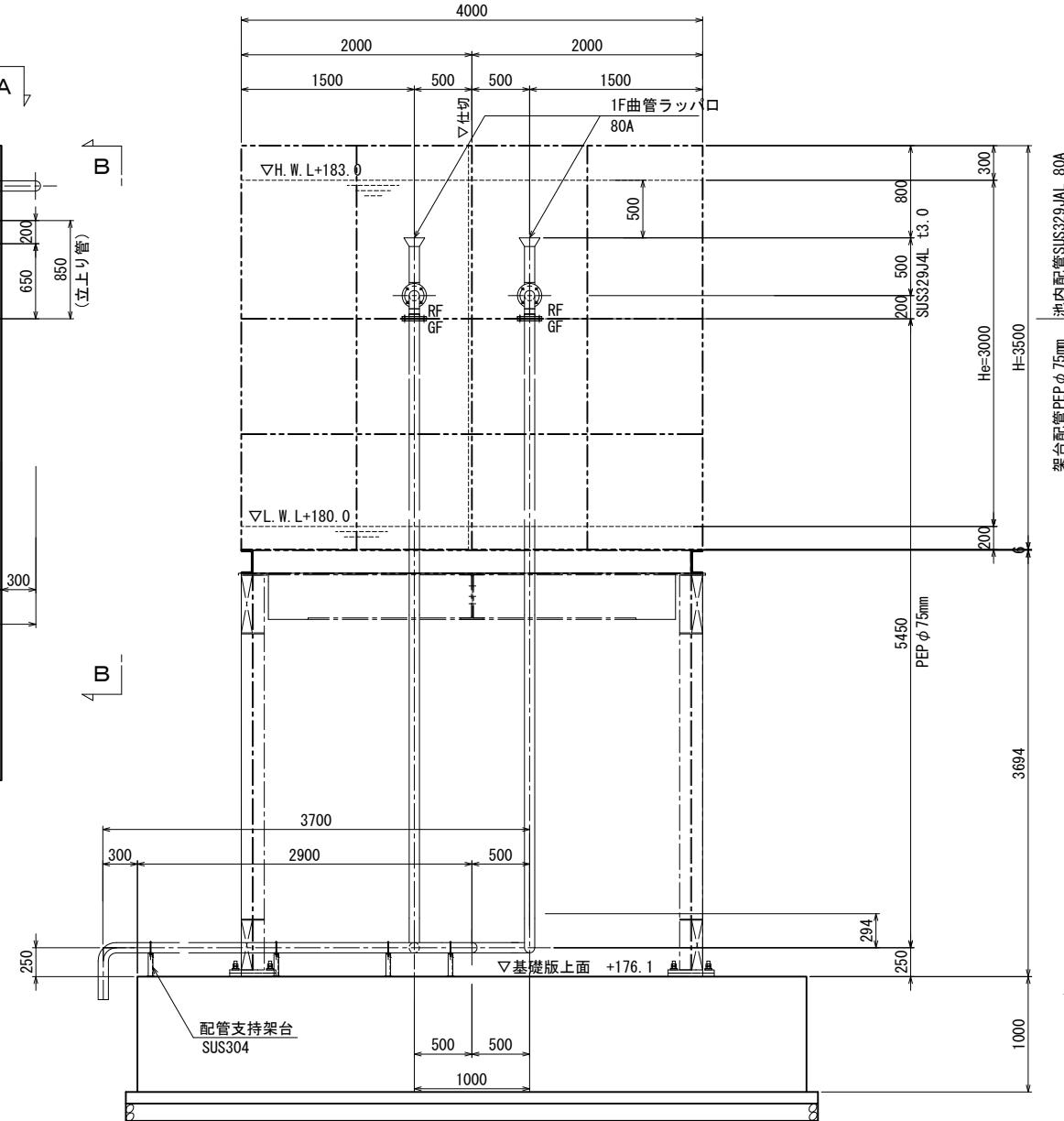
※SUS-PEP接続部はGF2号+絶縁ボルトナットを使用すること

工事名	(仮称)東中条配水池築造工事	
工事場所	福山市神辺町地内	
図面	配管詳細図(3)、支持架台詳細図	
図面番号	8	縮尺
福山市上下水道局	示	
設計年月	2025年12月	

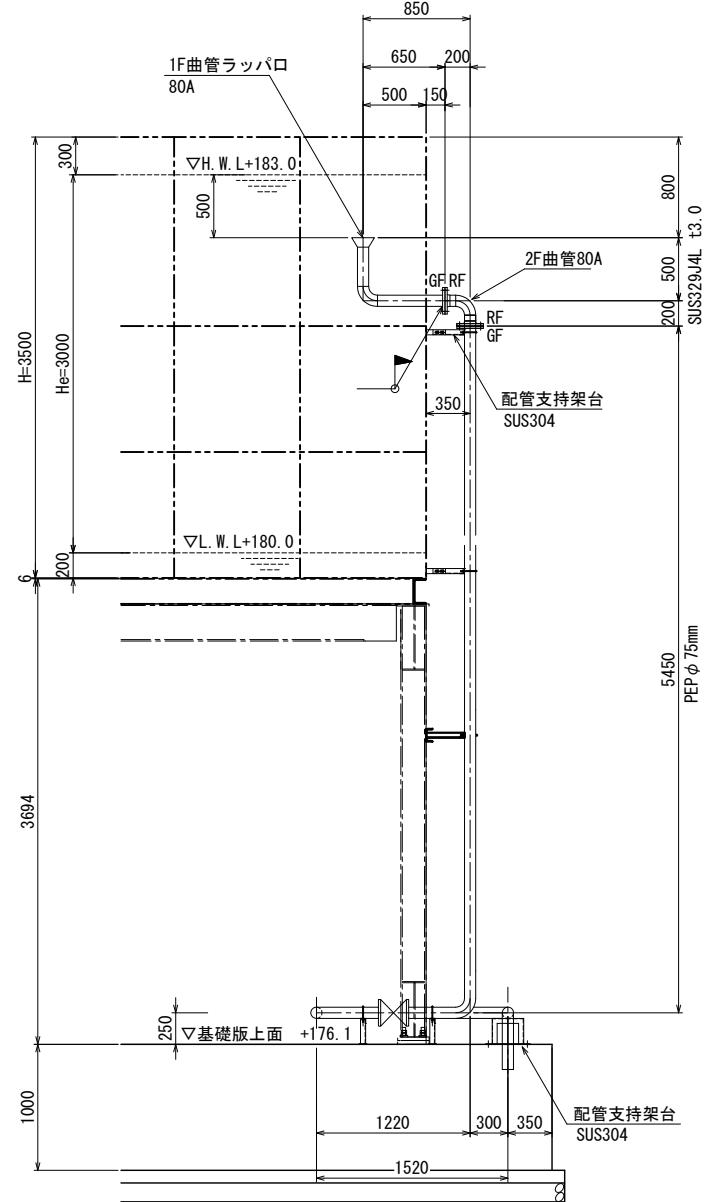
平面図



A-A 矢視図

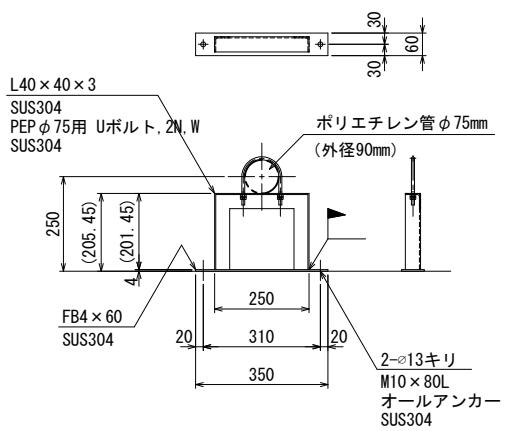


B-B 矢視図



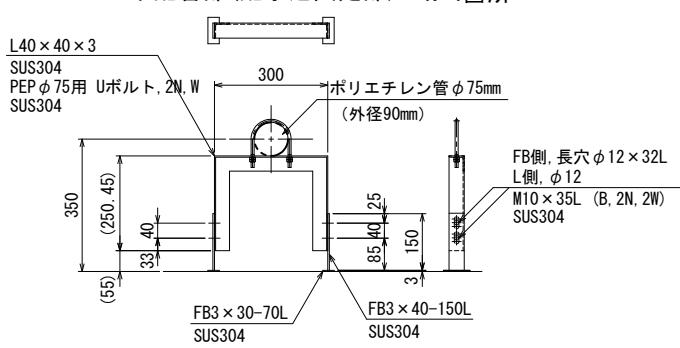
配管支持架台詳細図 S=1:10

N=7箇所

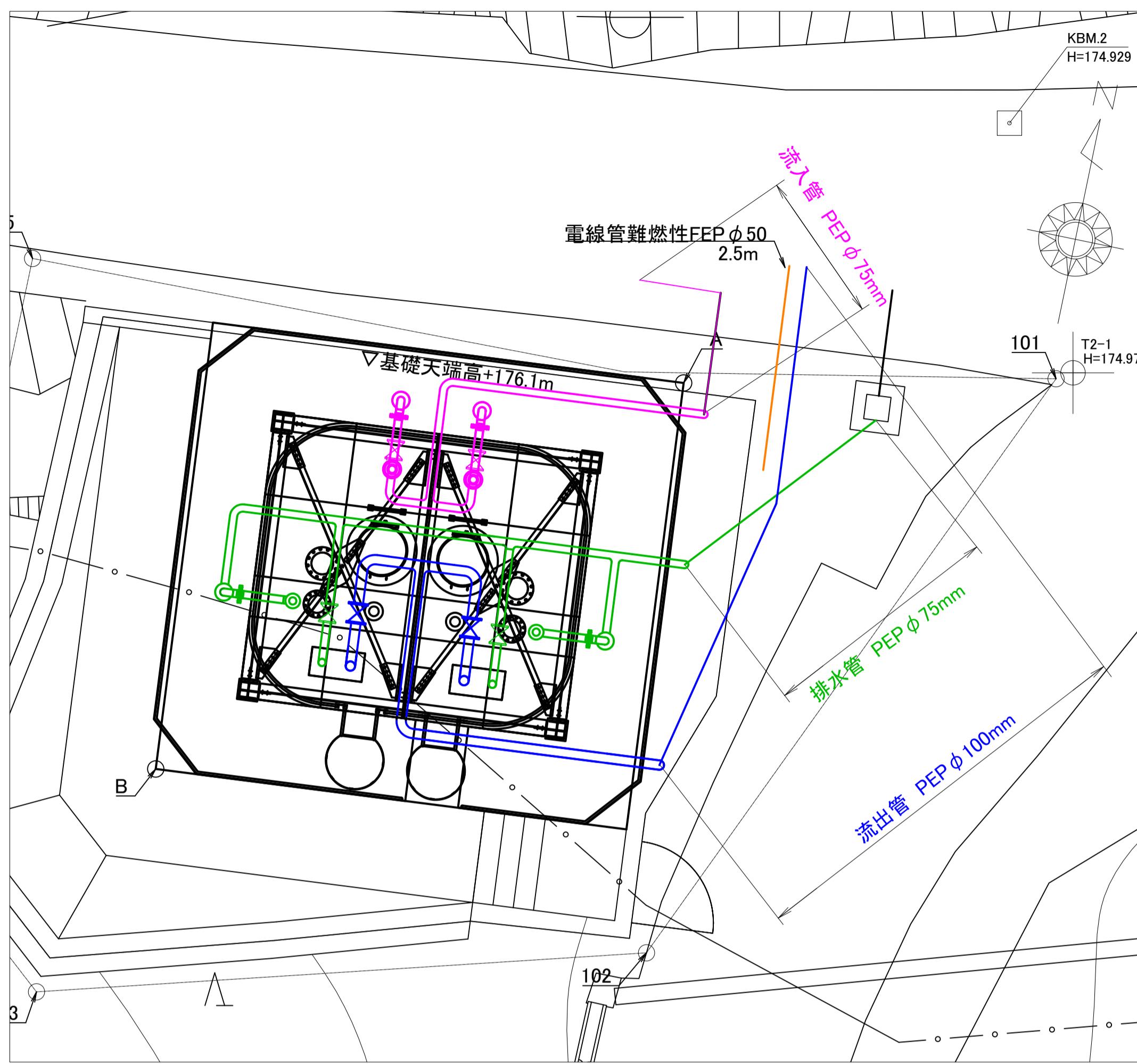


配管支持架台詳細図 S=1:10

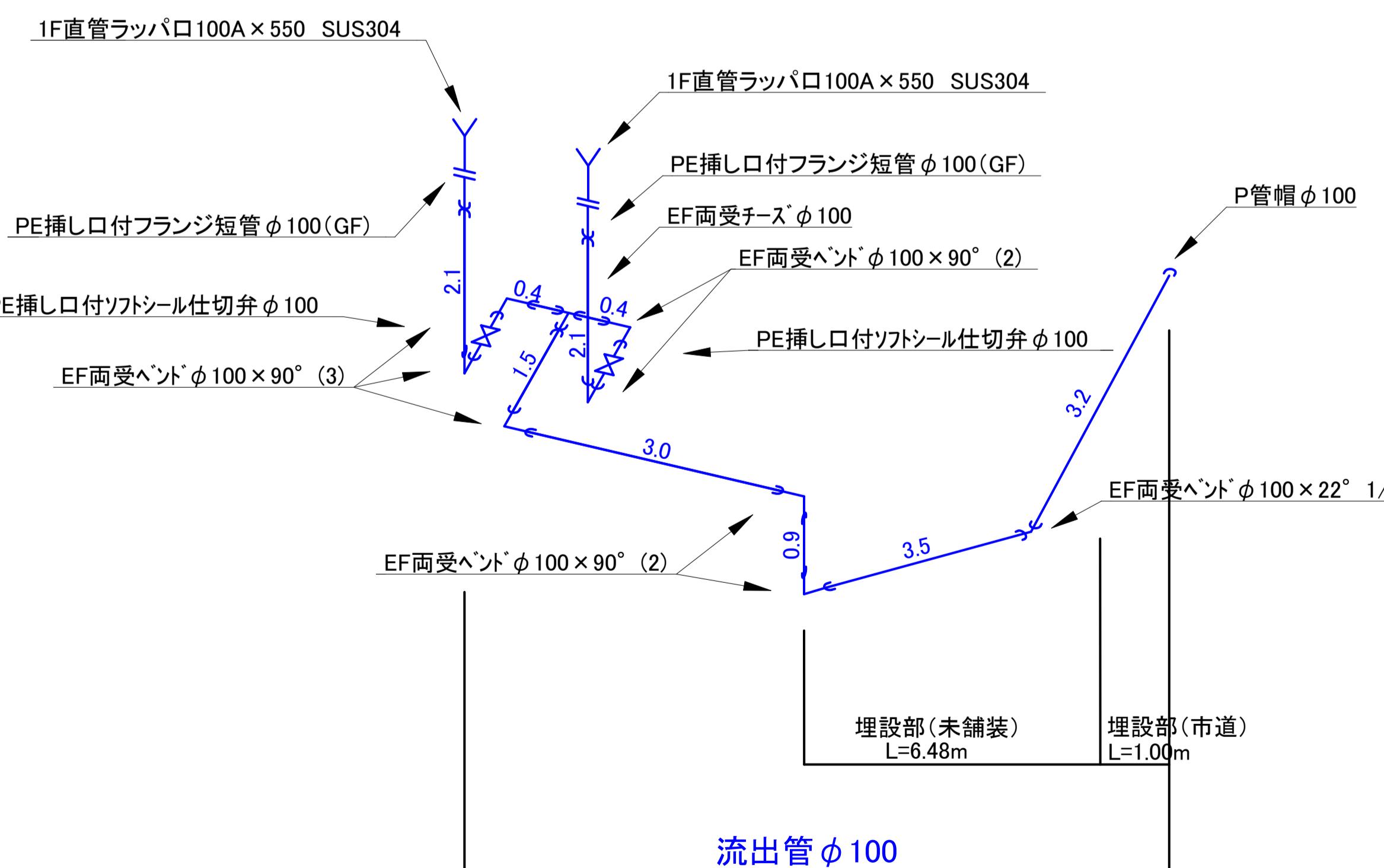
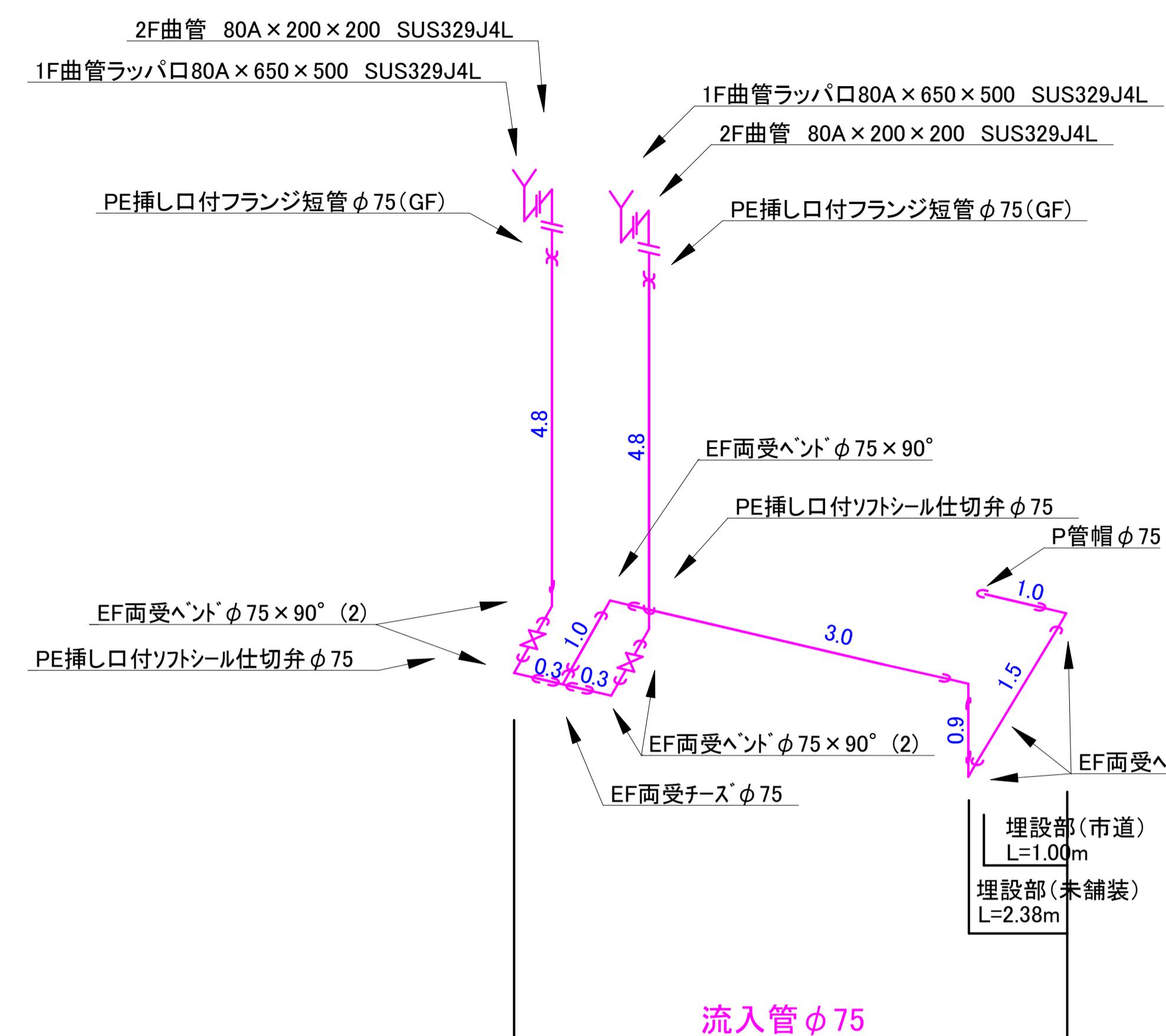
立上り配管部(配水池固定部) N=4箇所



配管計画図 S=1:50



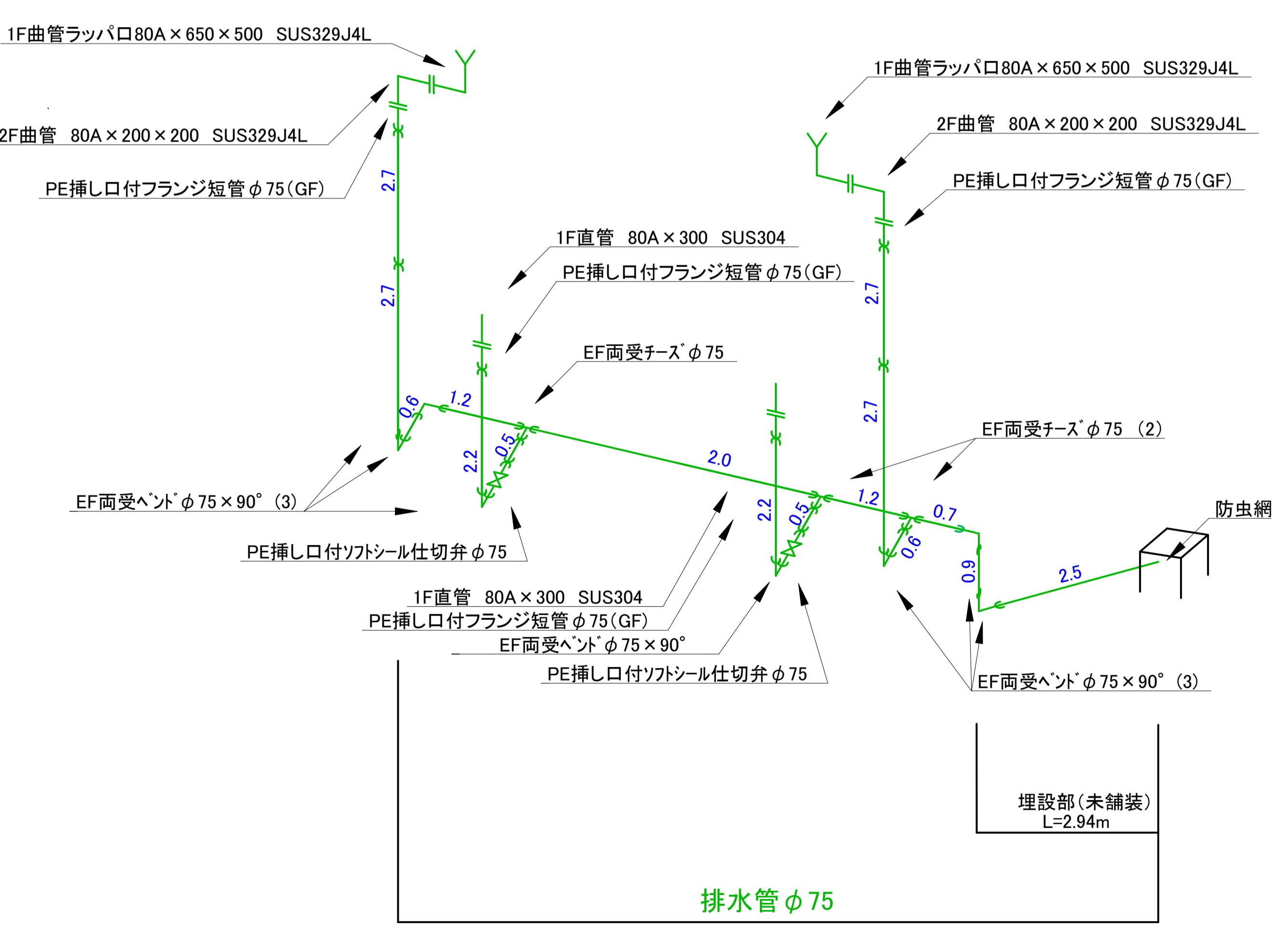
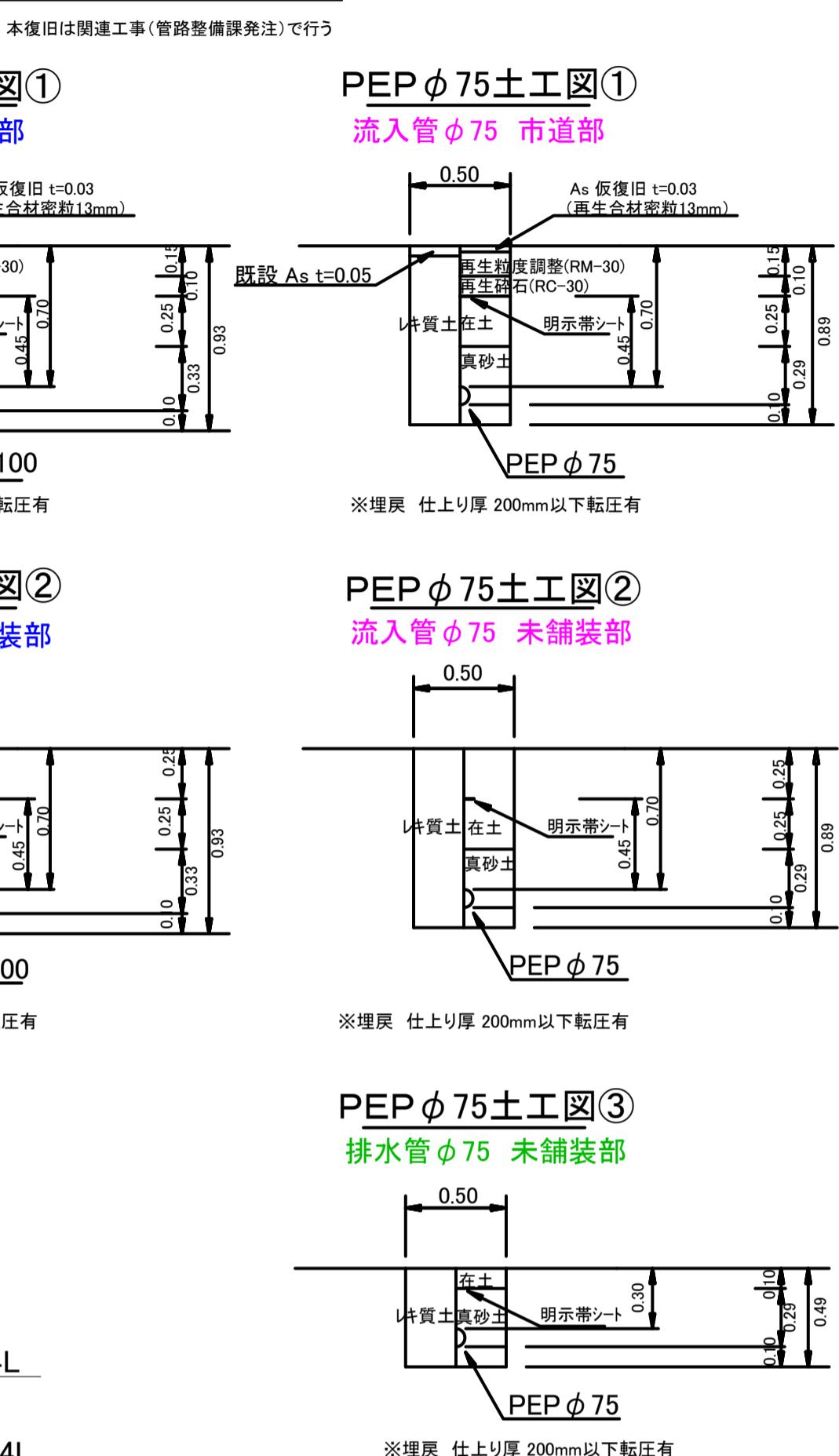
管割図 S=NonScale



管路平面延長 L=16.94m  
管路布設延長 L=22.24m

工事名	(仮称)東中条配水池築造工事		
工事場所	福山市神辺町地内		
図面	管割図、土工図		
図面番号	9	縮尺	図示
福山市上下水道局	設計年月 2025年12月		

管路土工図 S=1:30



管路平面延長 L=15.17m  
管路布設延長 L=31.23m

## 配水池 受台・底板詳細図 S=1:30

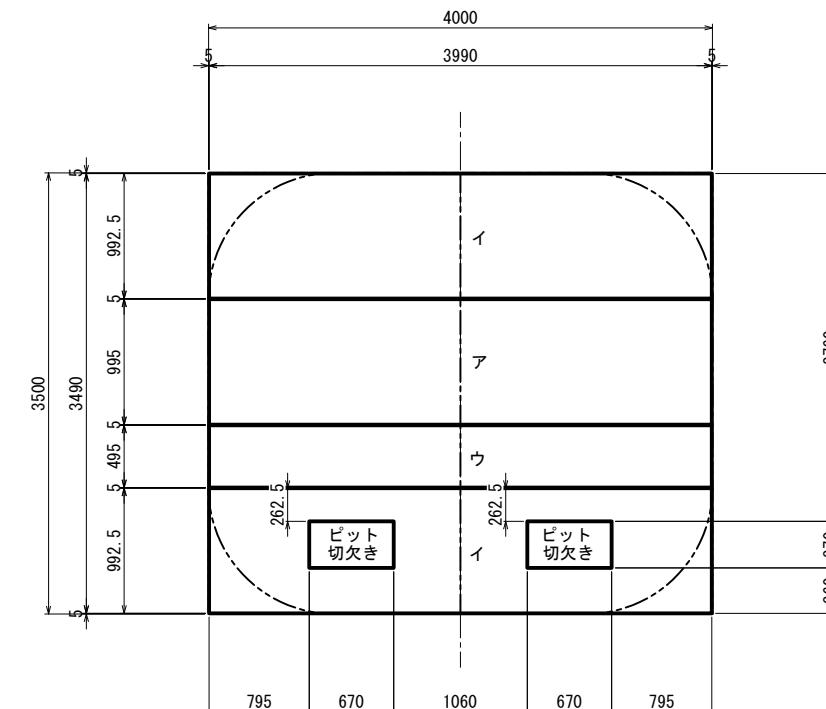
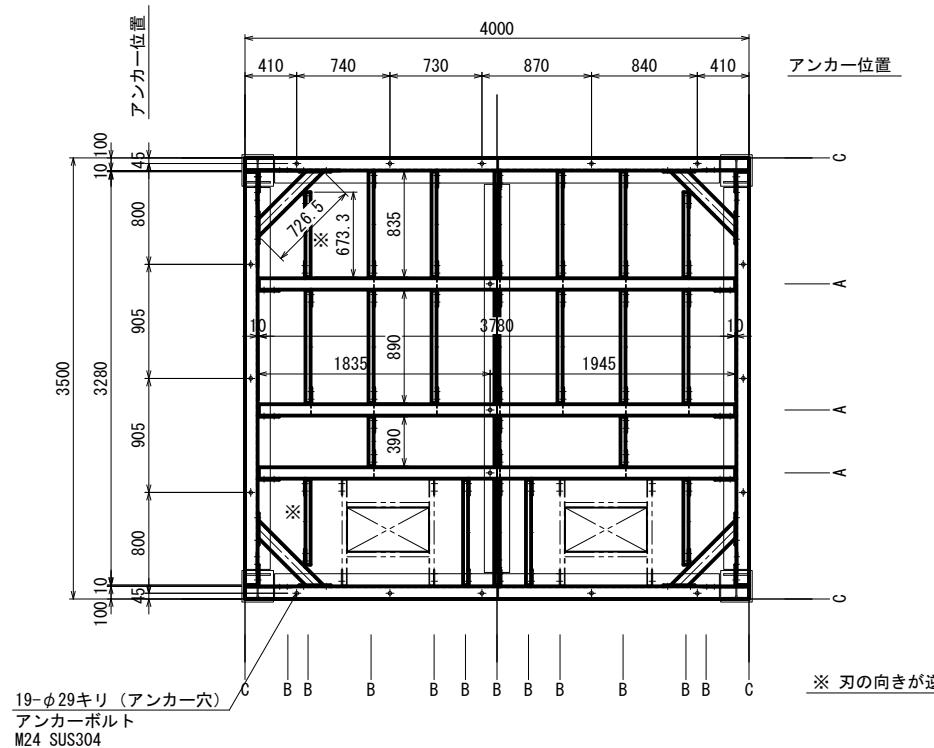
S=1:30

工事名	(仮称)東中条配水池築造工事		
工事場所	福山市神辺町地内		
図面	配水池 受台・底板詳細図		
図面番号	10	縮 尺	図示
福山市上下水道局			

設計年月:2025年12月

## 受台平面図

### 底板平面図



A材:C200×90×8×13.5-SS400 (Zn)  
B材:C75×40×5×7-SS400 (Zn)  
C材:C200×100×10-SUS304

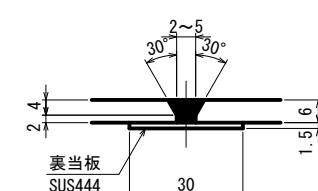
記号	寸法	材質	数量
ア	995×3990×t6.0	SUS444	1
イ	992.5×3990×t6.0	SUS444	2
ウ	495×2990×t6.0	SUS444	1

※SS部は溶融亜鉛メッキ、HDZT77とす

なお、6mm未満の部材については、JIS規格による。

## 底板継手図 S=1・1

6mm + 6mm

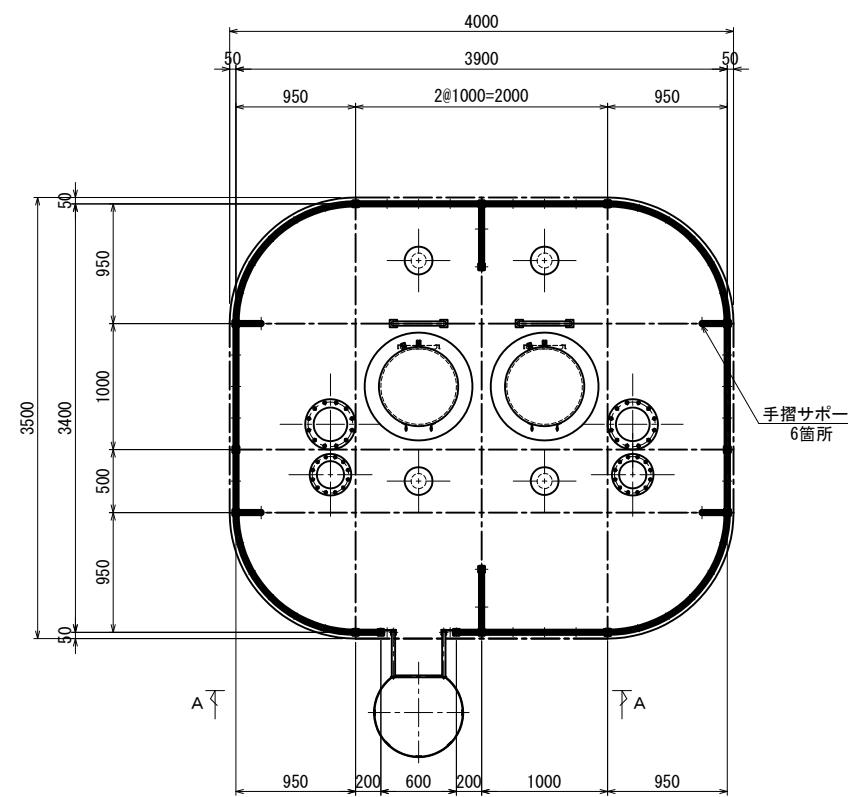


# 配水池 手摺・ひさし詳細図 S=1:30

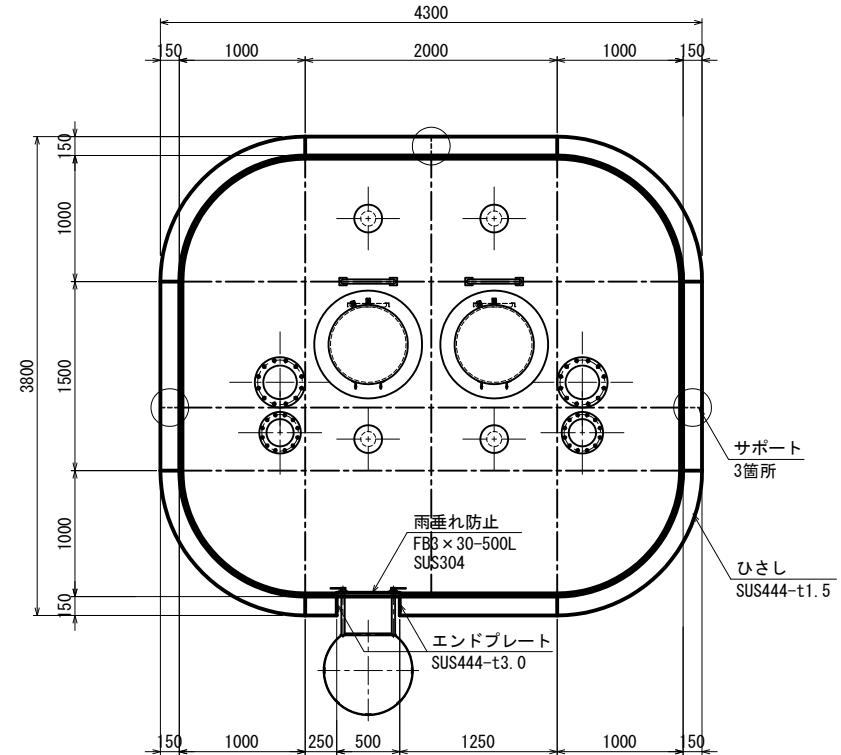
工事名	(仮称)東中条配水池築造工事	
工事場所	福山市神辺町地内	
図面	配水池 手摺・ひさし詳細図	
図面番号	11	縮尺
福山市上下水道局		

設計年月:2025年12月

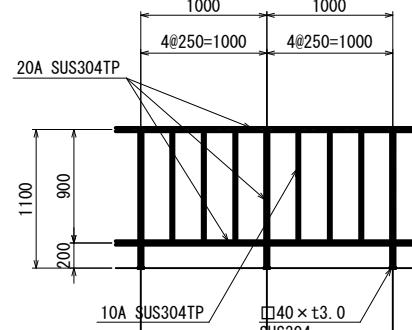
手摺平面図



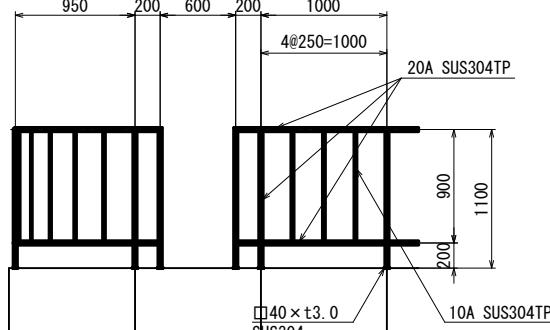
ひさし平面図



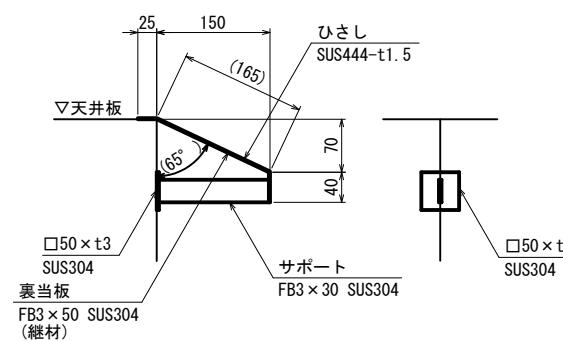
手摺標準図 S=1:30



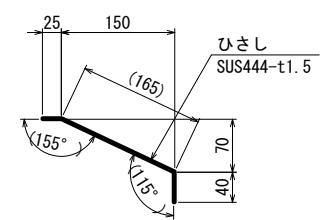
A-A矢視図 S=1:30



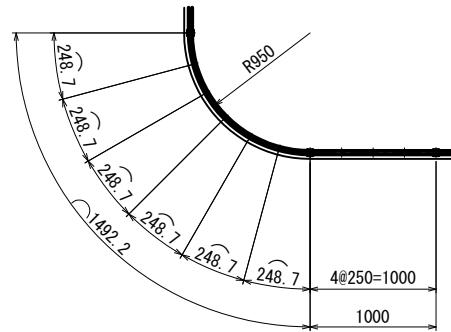
ひさし断面詳細図 S=1:5



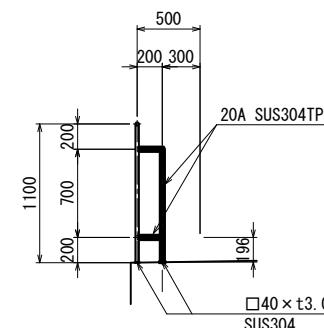
ひさし加工詳細図 S=1:5



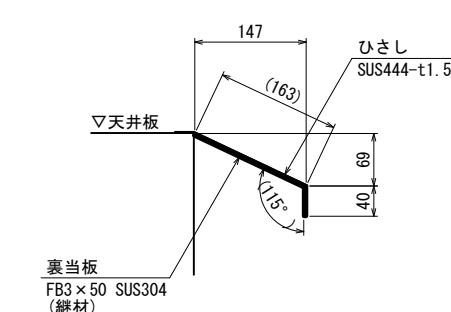
コーナーR部詳細図 S=1:30



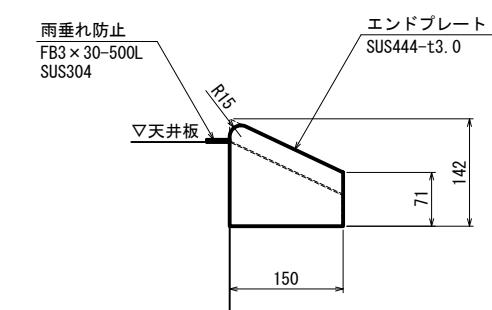
手摺サポート詳細図 S=1:30



ひさし裏当板詳細図 S=1:5



エンドプレート詳細図 S=1:5

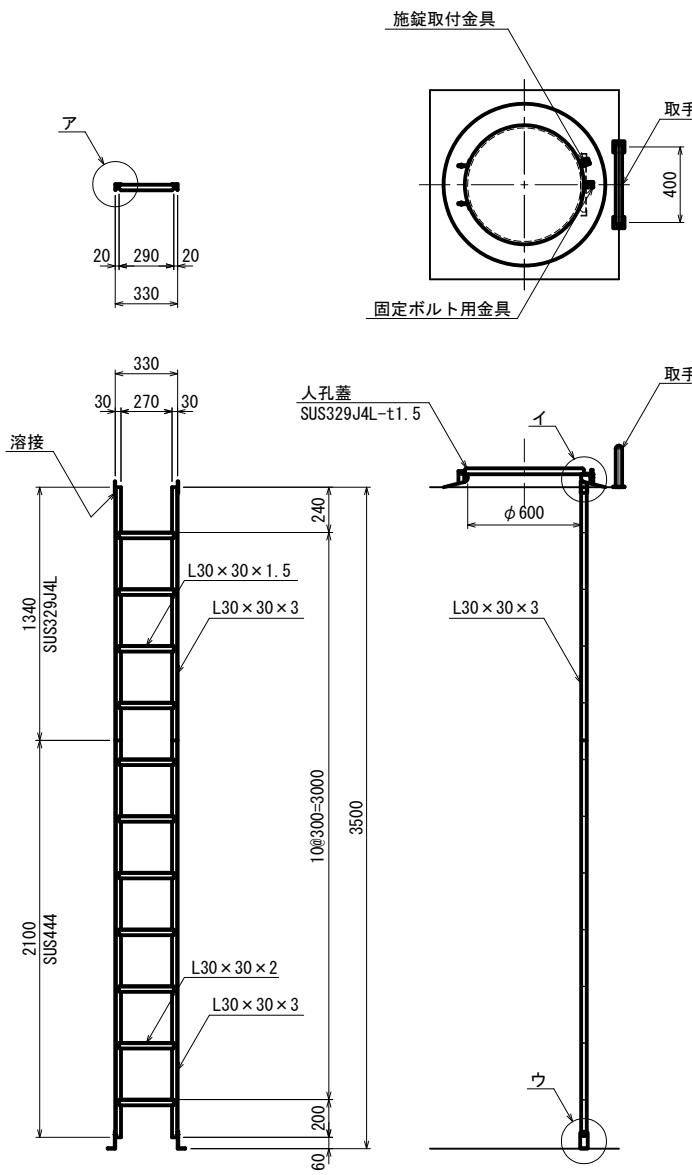


配水池 付属品詳細図(1) S=1:20

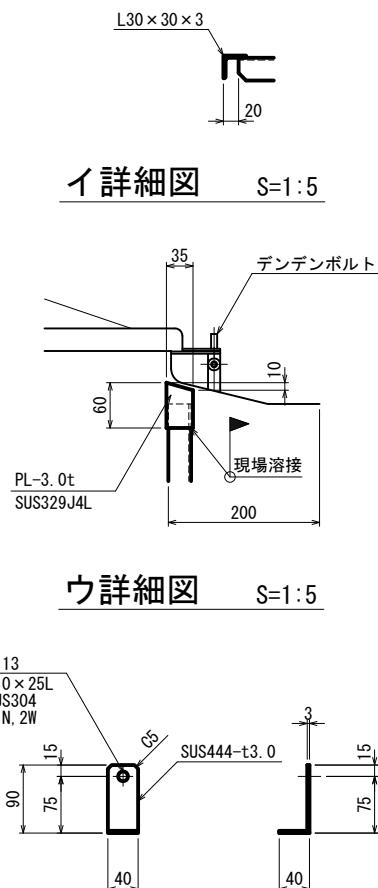
工事名	(仮称)東中条配水池築造工事		
工事場所	福山市神辺町地内		
図面	配水池 付属品詳細図 (1)		
図面番号	12	縮尺	図示
福山市上下水道局			

設計年月:2025年12月

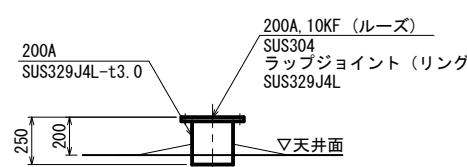
## 人孔・内梯子詳細図 N=2箇所



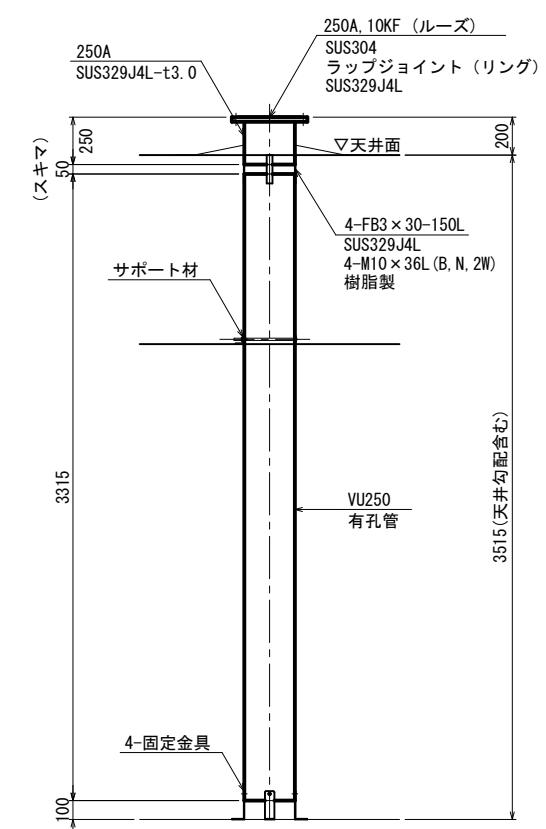
## ア 詳細図 S=1:5



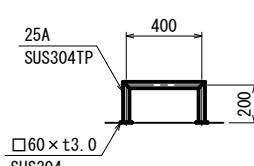
# 200A フリクト口詳細図 S=1:20



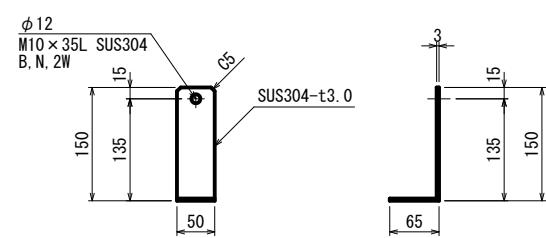
250A 水位計口詳細図 S=1:20  
N=2箇所



## 取手詳細図



## 防波筒固定金具詳細図 S=1:5

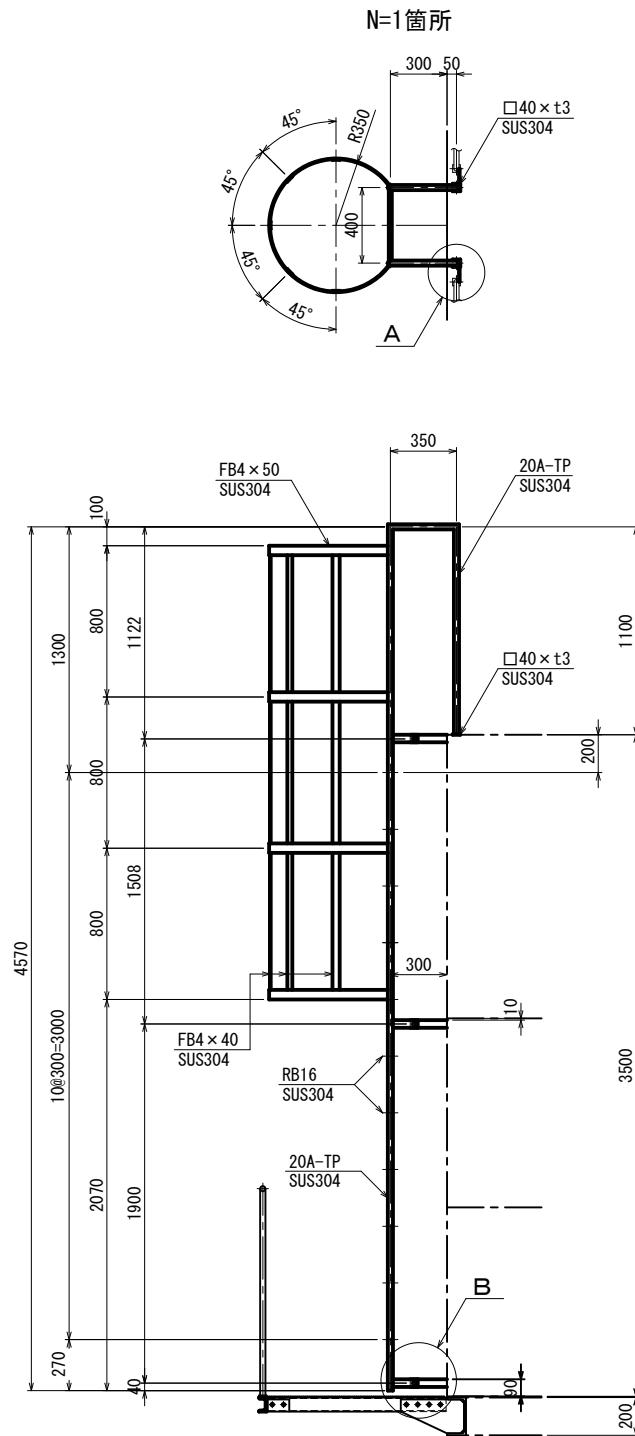


工事名	(仮称)東中条配水池築造工事		
工事場所	福山市神辺町地内		
図面	配水池 付属品詳細図 (2)		
図面番号	13	縮 尺	図示
福山市上下水道局			

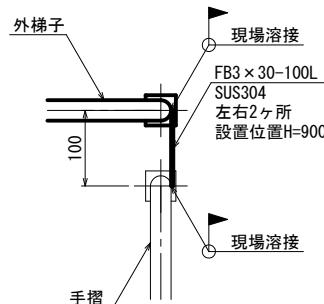
配水池 付属品詳細図(2) S=1:20

設計年月:2025年12月

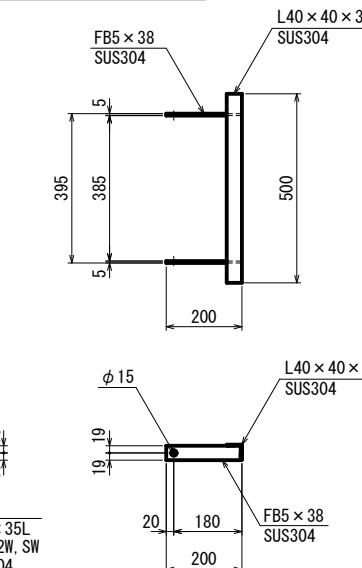
## 外梯子詳細図 S=1:20



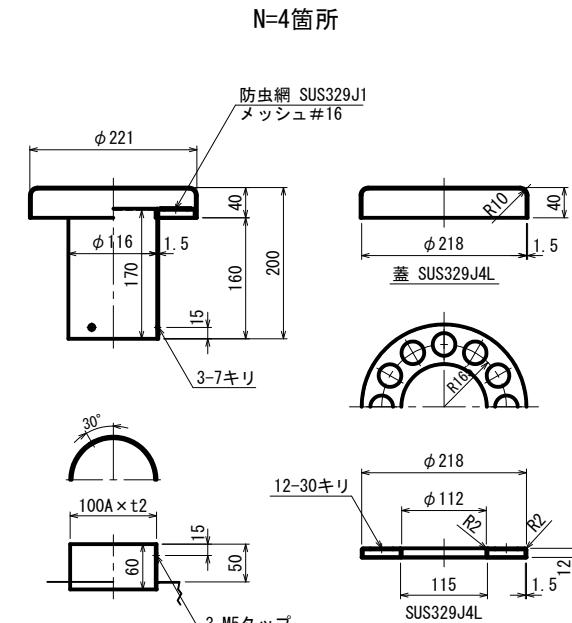
A 詳細図 S=1:5



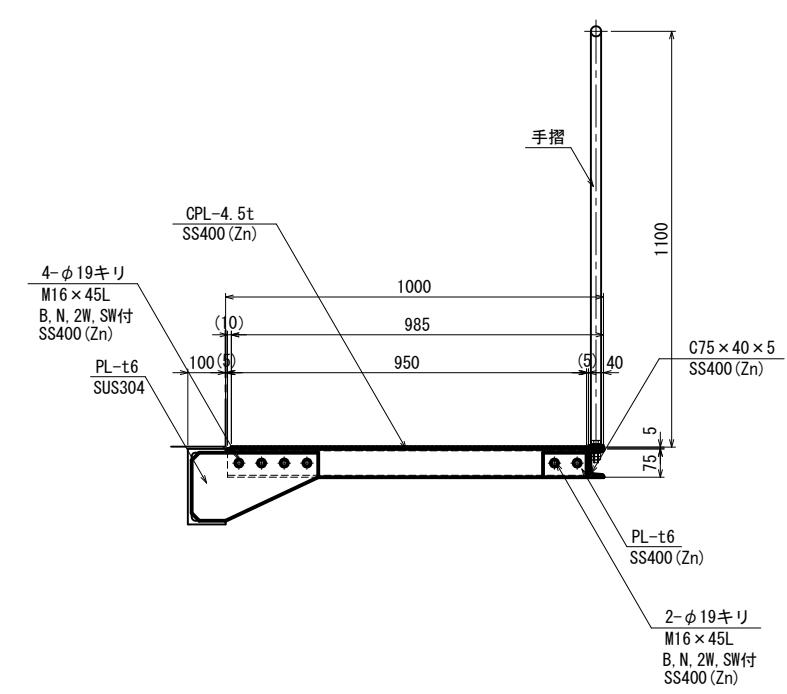
## B 詳細図 S=1:10



## 100A通気口詳細図 S=1:5



歩廊断面図 S=1:10

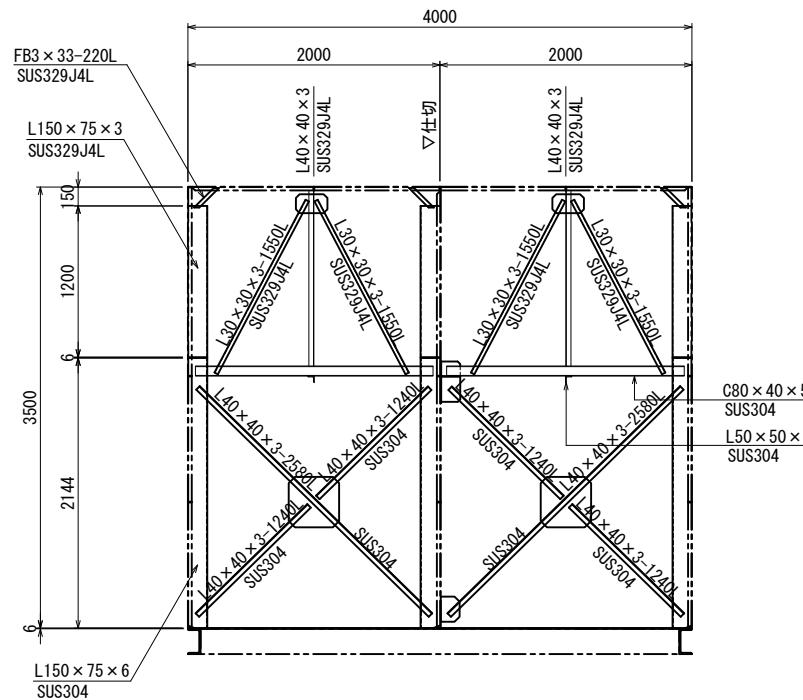


# 配水池 内部補強立面図 S=1:30

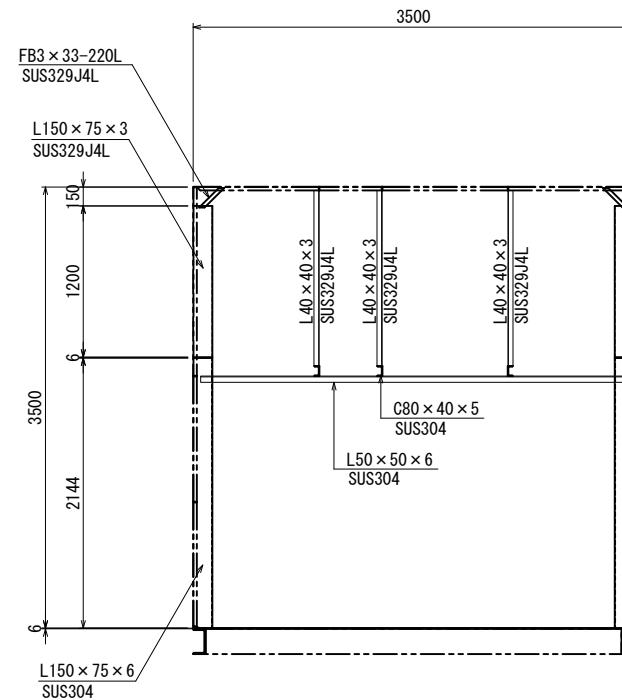
工事名	(仮称)東中条配水池築造工事	
工事場所	福山市神辺町地内	
図面	配水池 内部補強立面図	
図面番号	14	縮尺
福山市上下水道局	図示	

設計年月:2025年12月

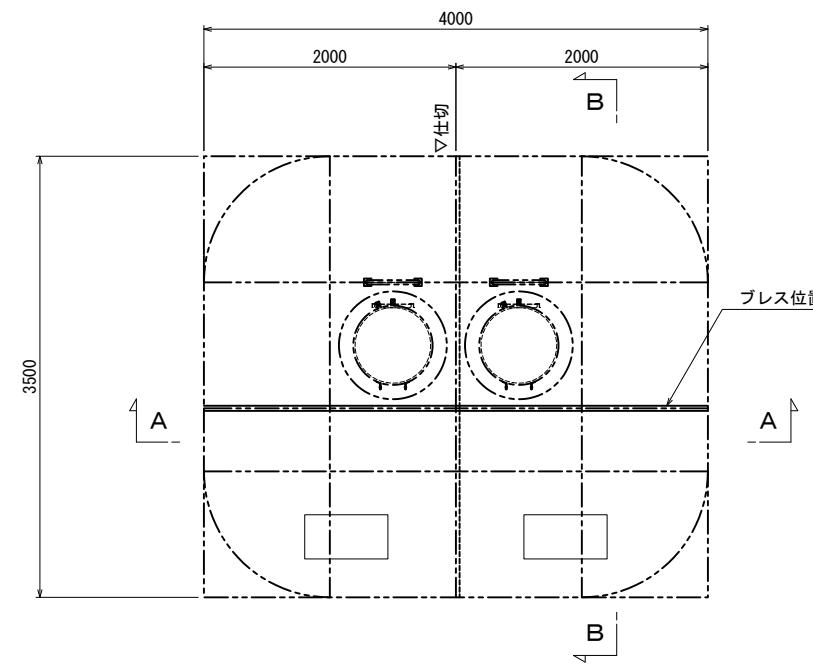
A-A断面図



B-B断面図

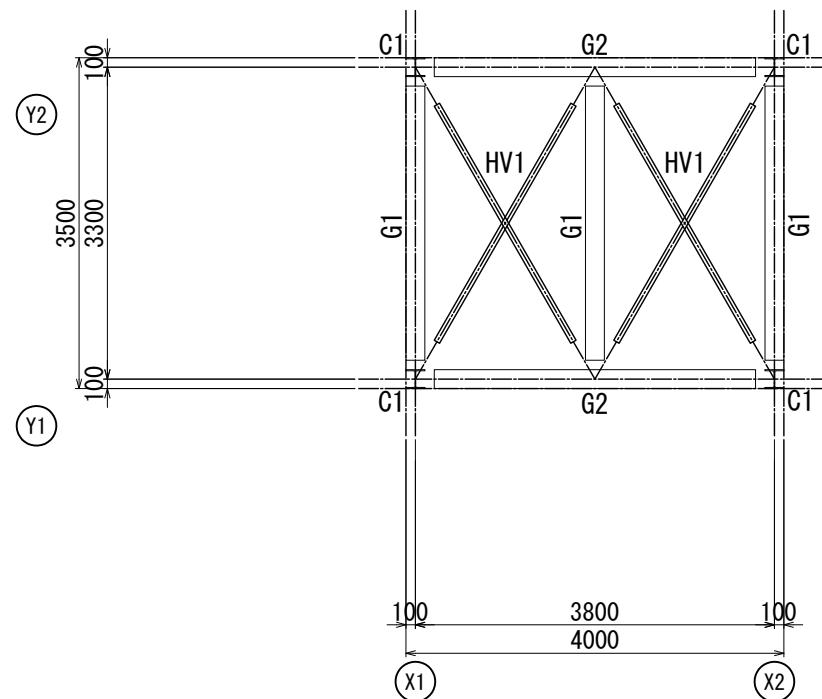


KEY PLAN

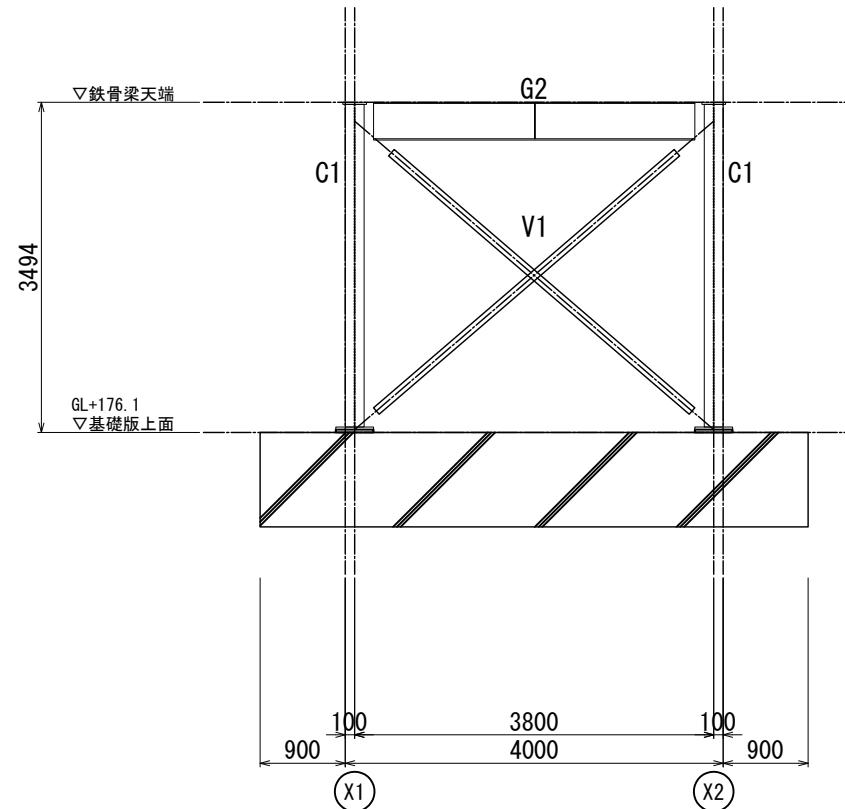


# 架台構造図(1) S=1:40

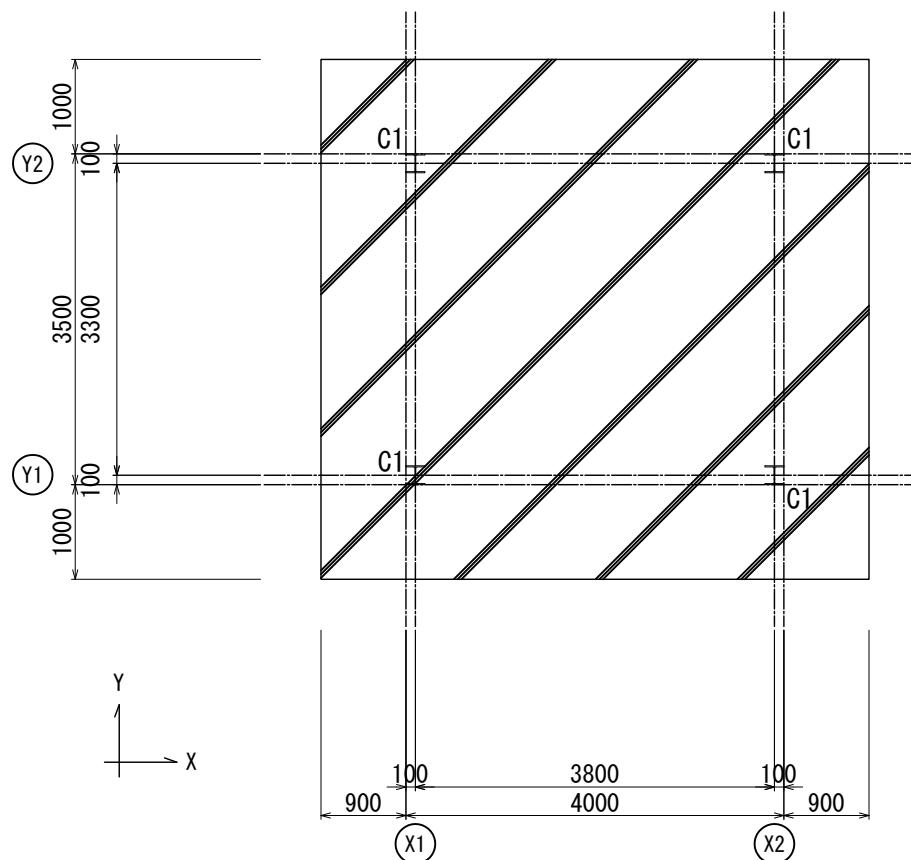
工事名	(仮称)東中条配水池築造工事		
工事場所	福山市神辺町地内		
図面	架台構造図(1)		
図面番号	15	縮尺	図示
福山市上下水道局			設計年月:2025年12月



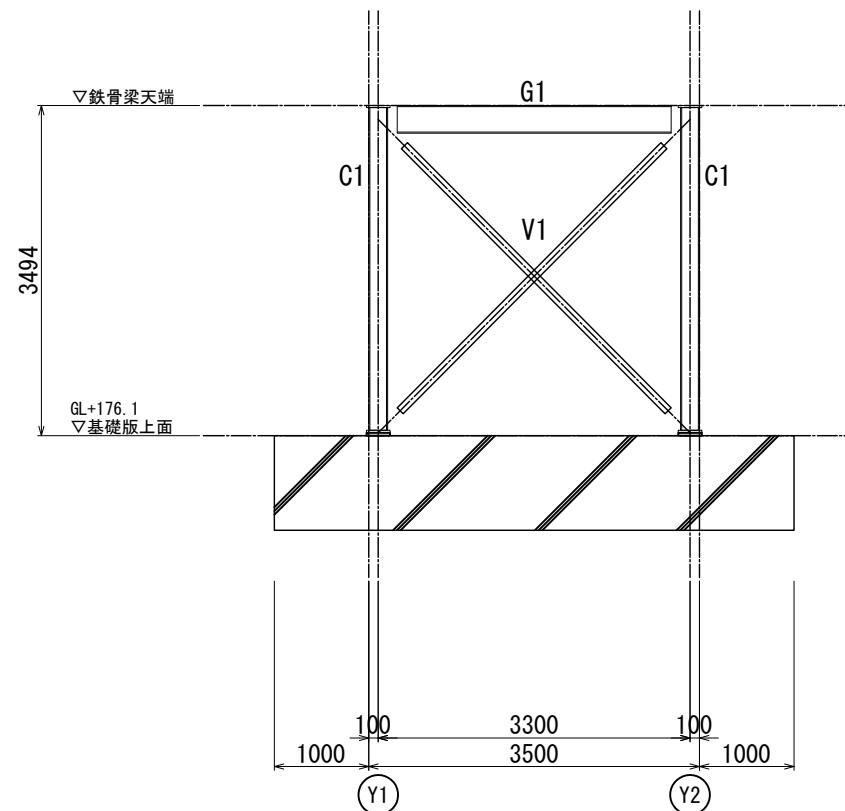
梁伏図 1/40



Y1, Y2通り軸組図 1/40



柱伏図 1/40

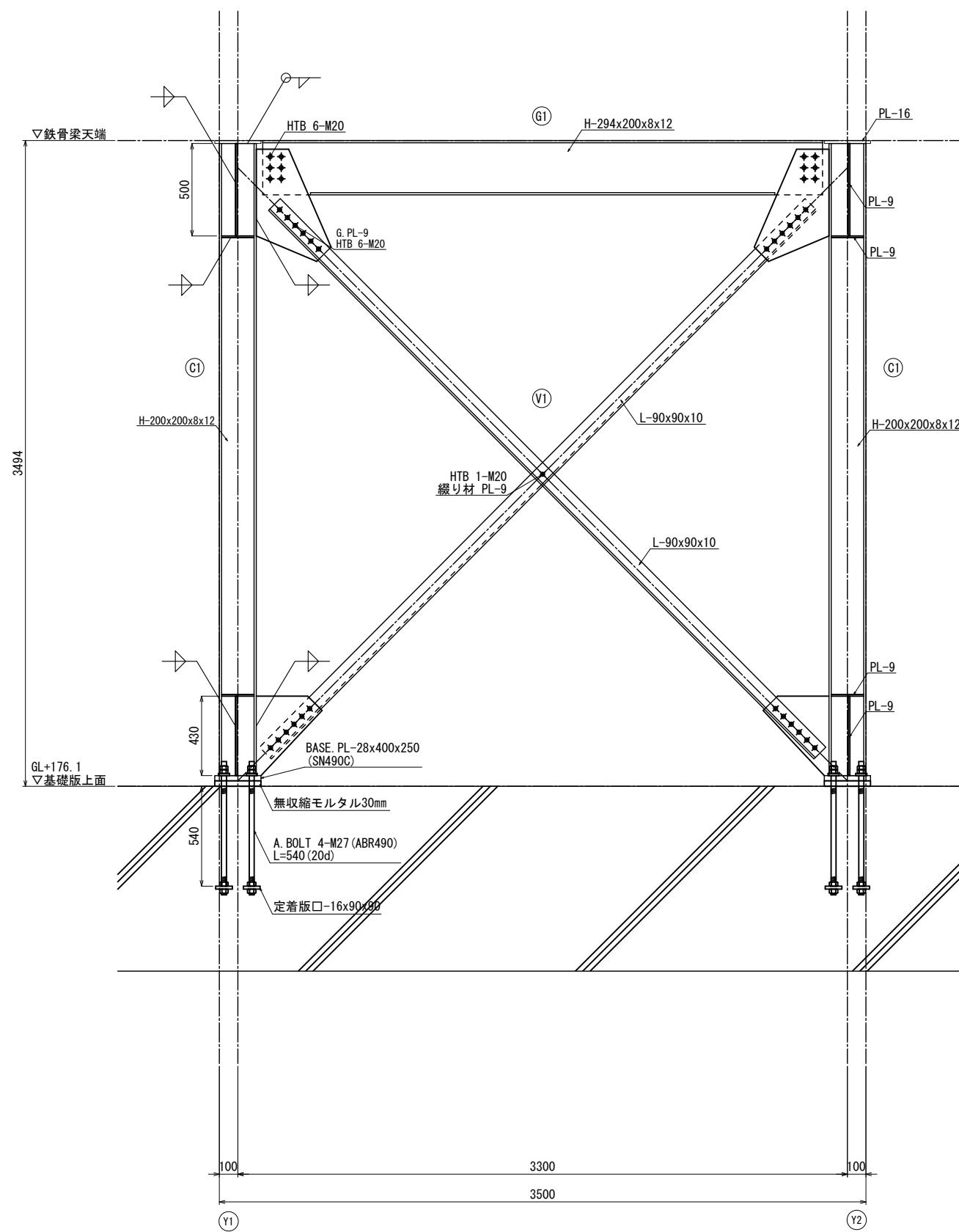


X1, X2通り軸組図 1/40

## 架台構造図(2) S=1:15

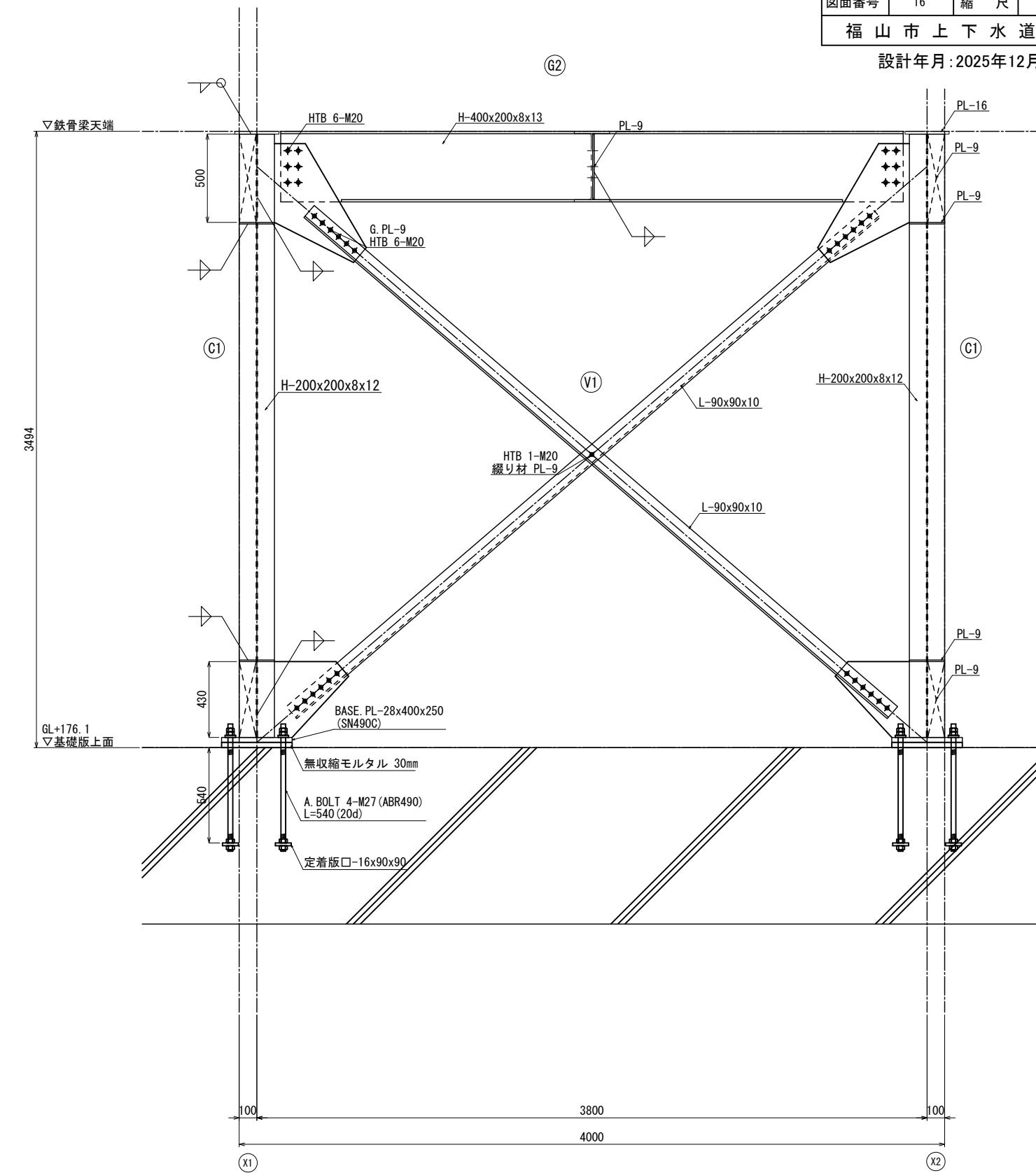
工事名	(仮称)東中条配水池築造工事		
工事場所	福山市神辺町地内		
図面	架台構造図(2)		
図面番号	16	縮尺	図示
福山市上下水道局			

設計年月:2025年12月



X1通り鉄骨詳細図 1/15

特記無き限り下記による  
1. 使用鋼材は、柱・梁・ダイアフラムは SN400B 規格品、その他鋼材は SS400 規格品とする。  
2. 溶融亜鉛メッキ仕上げとし、HTBは溶融亜鉛メッキ高力ボルト F8T とする。

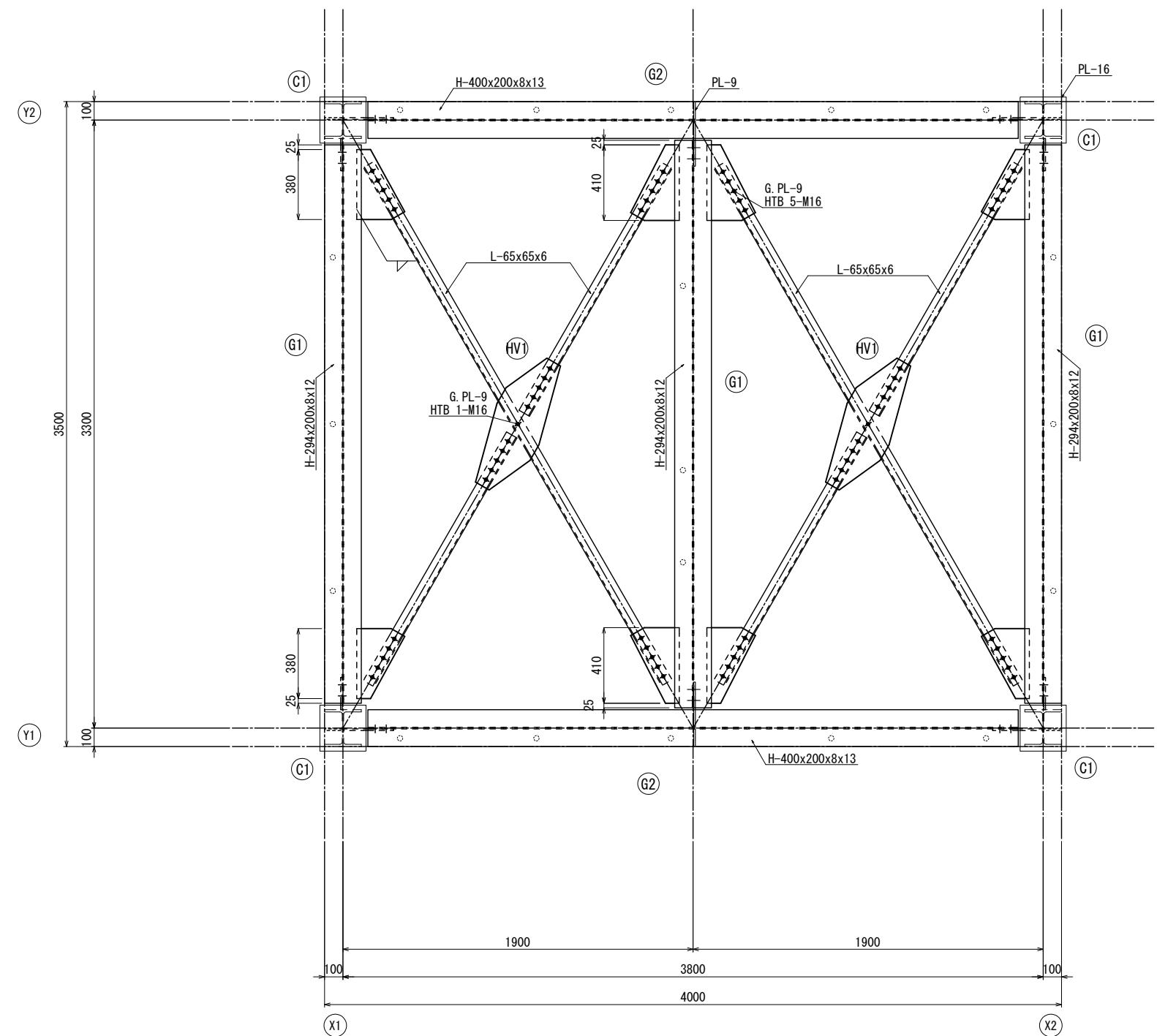


Y1通り鉄骨詳細図 1/15

# 架台構造図(3) S=1:15

工事名	(仮称)東中条配水池築造工事	
工事場所	福山市神辺町地内	
図面	架台構造図(3)	
図面番号	17	縮尺
福山市上下水道局		

設計年月: 2025年12月



工事名	(仮称)東中条配水池築造工事	
工事場所	福山市神辺町地内	
図面	架台構造図(4)	
図面番号	18	縮尺
福山市上下水道局		設計年月:2025年12月

## 架台構造図(4) S=1:15

柱リスト 1/15

特記無き限り下記による  
1. 使用材質は、SN400B規格品とする。  
2. ダイヤフラムはSN400Bとする。

符号	C1
形状	工
部材	H-200x200x8x12
柱脚	
BASE. PL	PL-28x400x250 (SN490C)
A. BOLT	4-M27 (ABR490), L=540 (20d) DN締め, 座金 (PL-12x60x60) 溶接 定着板□-16x90x90

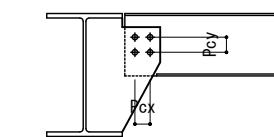
大梁リスト 1/15

特記無き限り下記による  
1. 使用鋼材は、SN400B規格品とする。

符号	G1	G2
断面		
部材	全断面 H-294x200x8x12	全断面 H-400x200x8x13

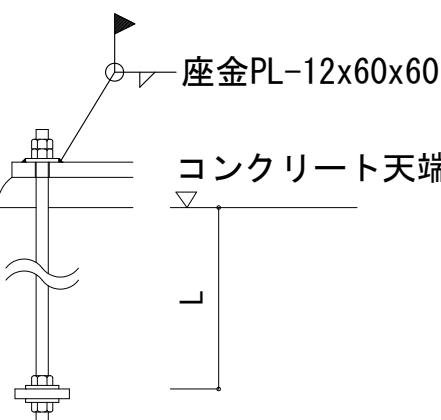
### 大梁ピン接合継手表

特記無き限り下記による  
1. 使用鋼材は、SS400規格品とする。  
2. 使用HTBは 溶融亜鉛メッキ高力ボルト F8T とする。  
3. ボルトピッチ  $P_c = 60$  とする。



主材	ピン接合		備考
	G. PL	HTB	
H-294x200x8x12	9	3x2-M20	
H-400x200x8x13	9	3x2-M20	$P_{cy}=90$

### 座金溶接要領図



定着板 □-16x90x90

※座金の孔径は、A. BOLT径+0.5mm以下とすること。

### 部材リスト

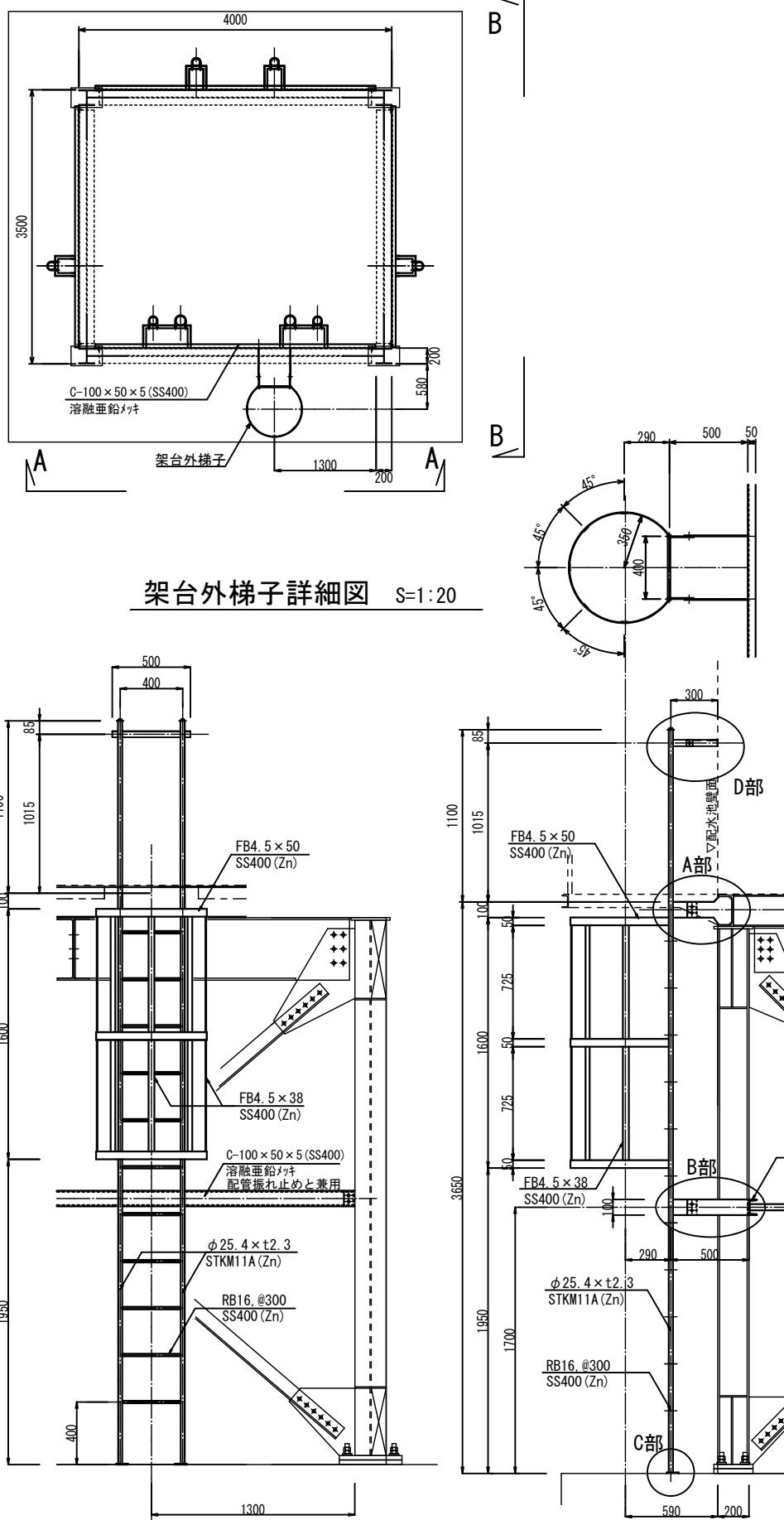
特記無き限り下記による  
1. 使用鋼材は、SS400規格品とする。  
2. 使用HTBは 溶融亜鉛メッキ高力ボルト F8T とする。  
3. ボルトピッチ  $P_c = 60$  とする。

符号	部材	仕口		備考
		G. PL	HTB	
V1	L-90x90x10	9	6-M20	
HV1	L-65x65x6	9	5-M16	

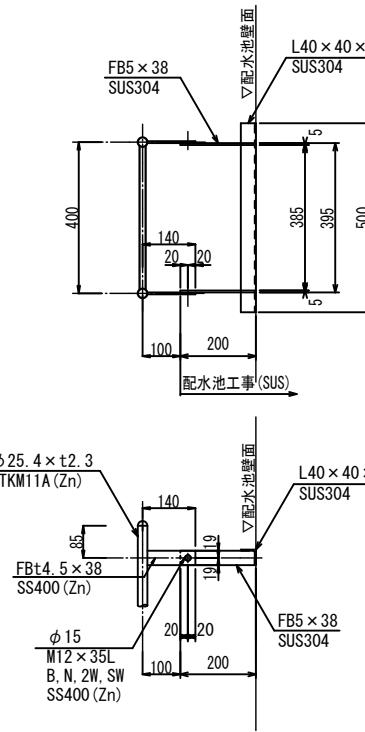
## 架台外梯子構造図

※SS部は溶融亜鉛メッキ、HDZT77とする。

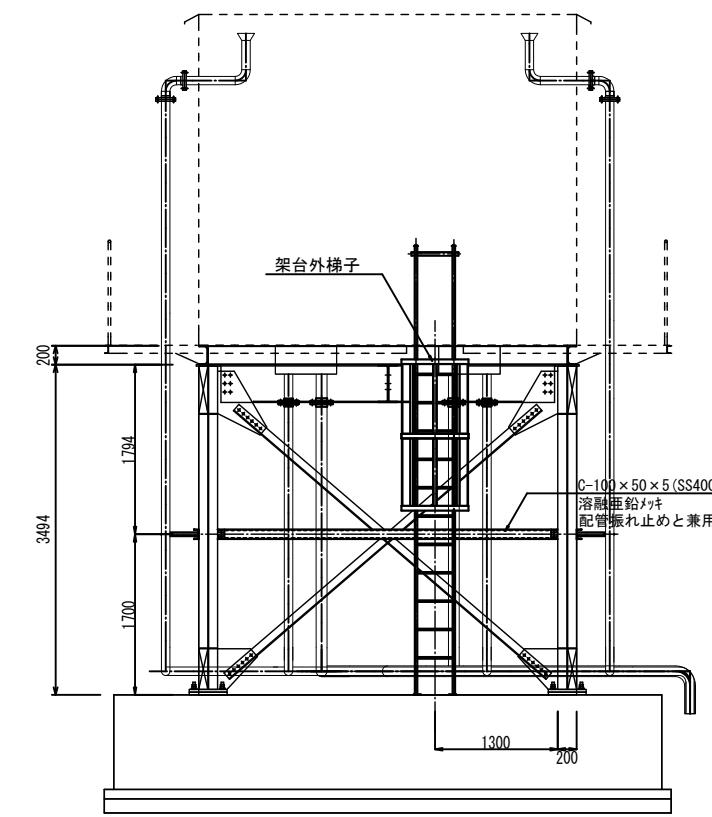
## 架台外梯子平面図 S=1:40



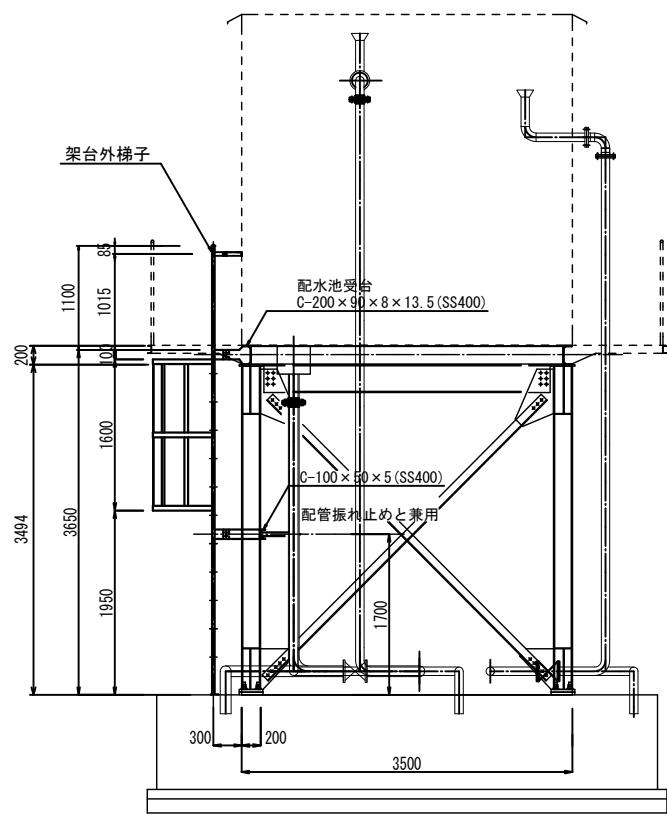
## D部詳細図 S=1:10



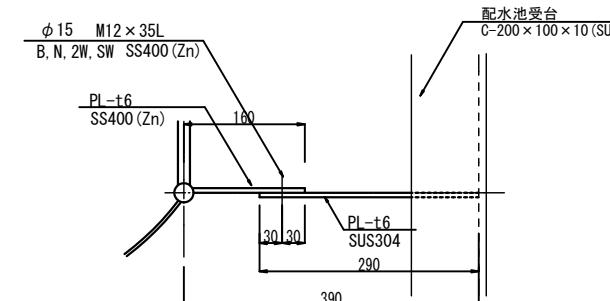
## A-A 矢視図



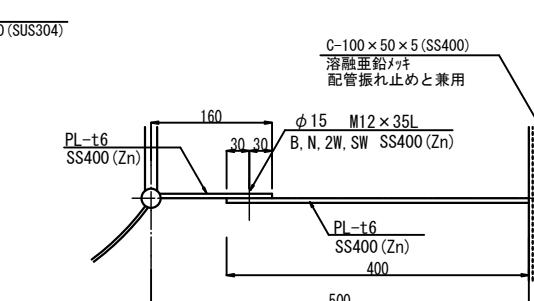
## B-B 矢視図



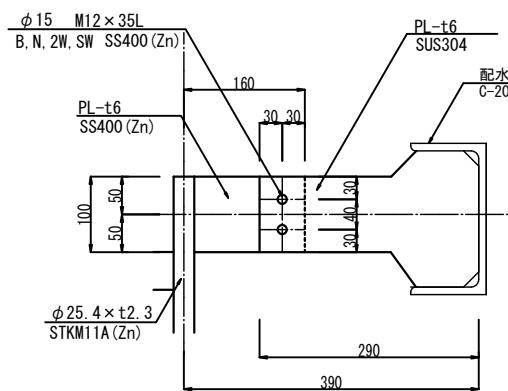
## A部詳細図



B部詳細図 S=1:5



## C部詳細図 S=1:5



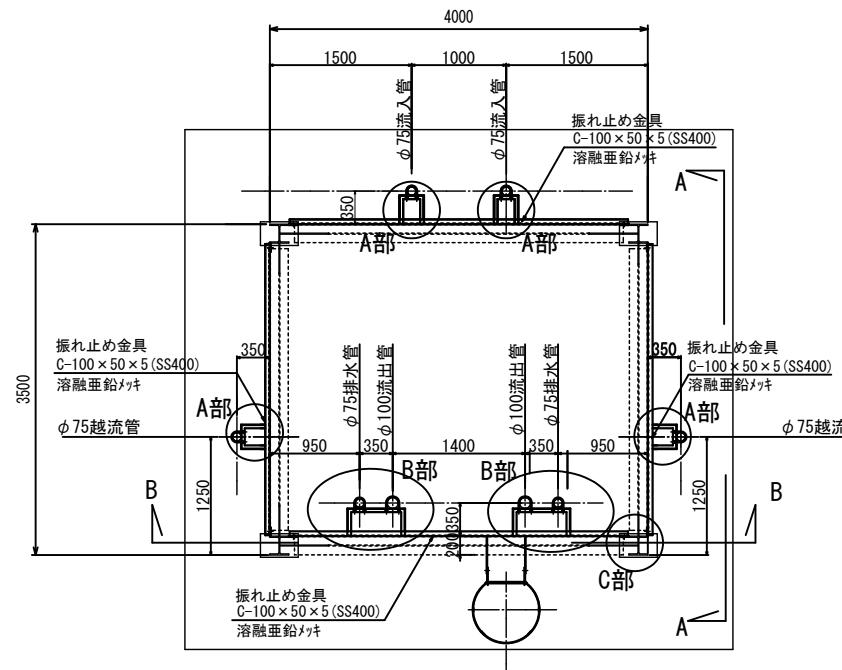
工事名	(仮称)東中条配水池築造工事	
工事場所	福山市神辺町地内	
図面	架台配管振止め構造図	
図面番号	20	縮尺
福山市上下水道局	図示	

設計年月: 2025年12月

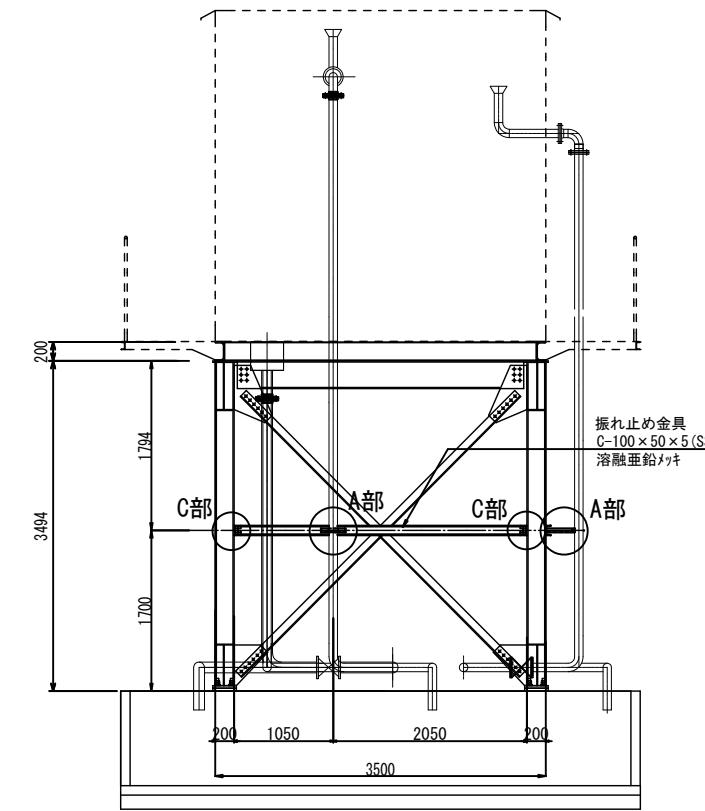
## 架台配管振止め構造図 S=1:40

※SS部は溶融亜鉛メッキ、HDZT77とする。

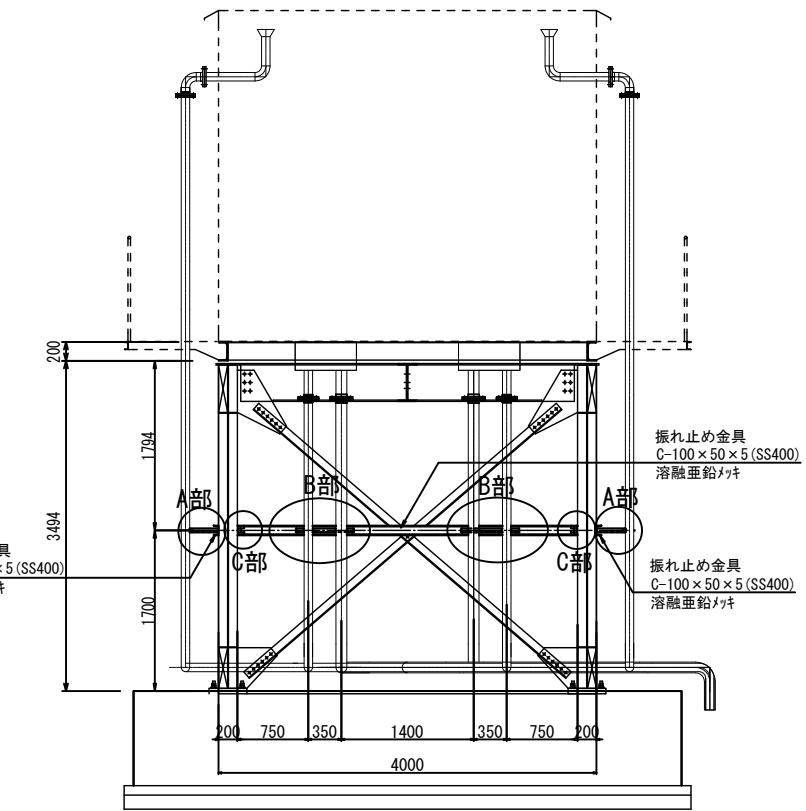
配管振止め平面図 S=1:40



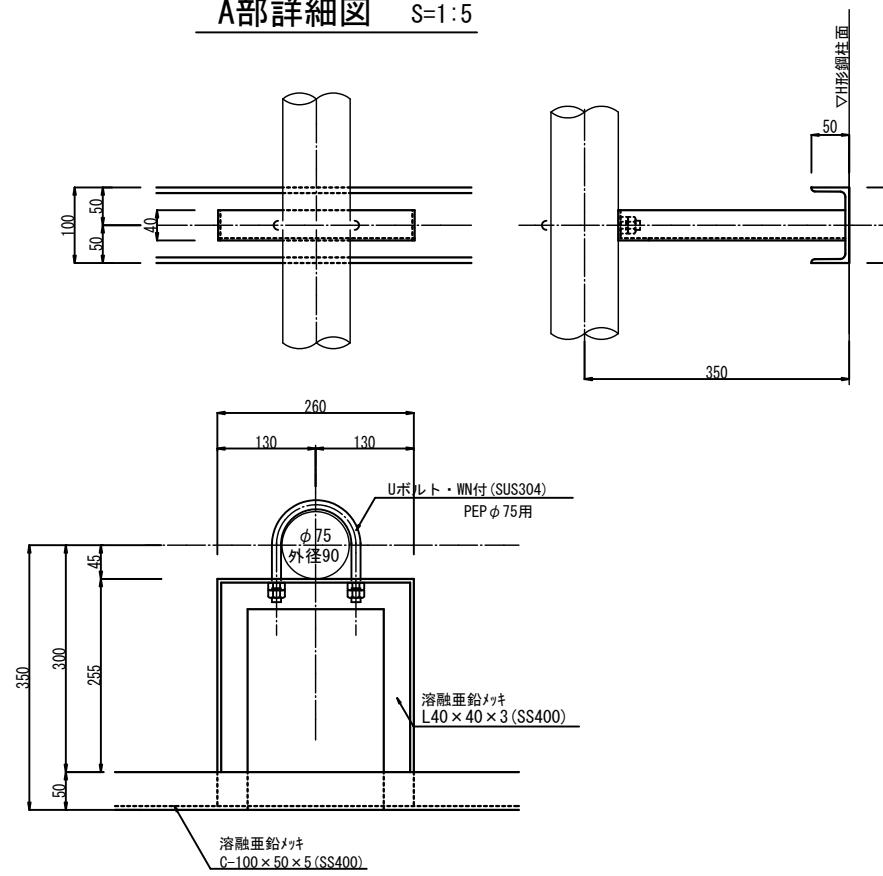
A-A 矢視図 S=1:40



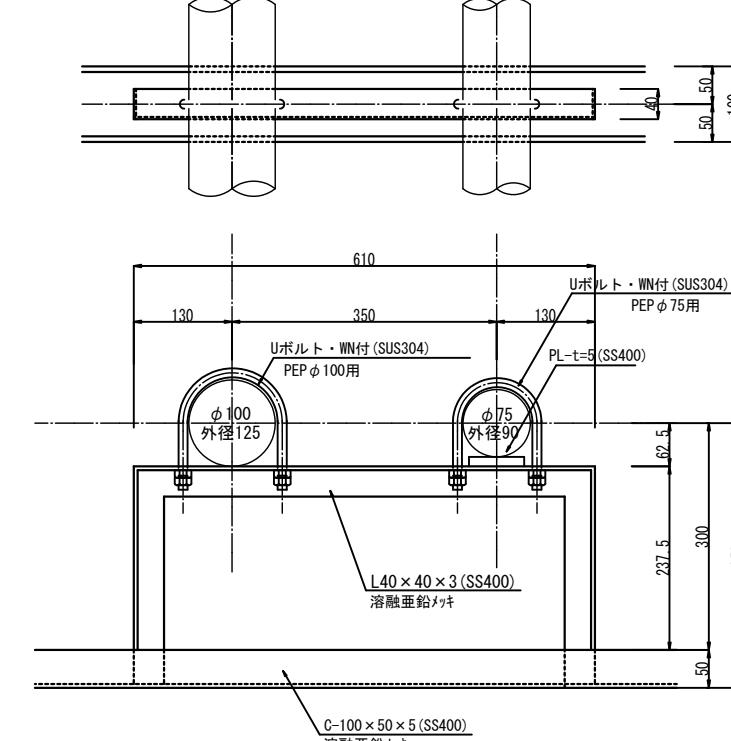
B-B 矢視図 S=1:40



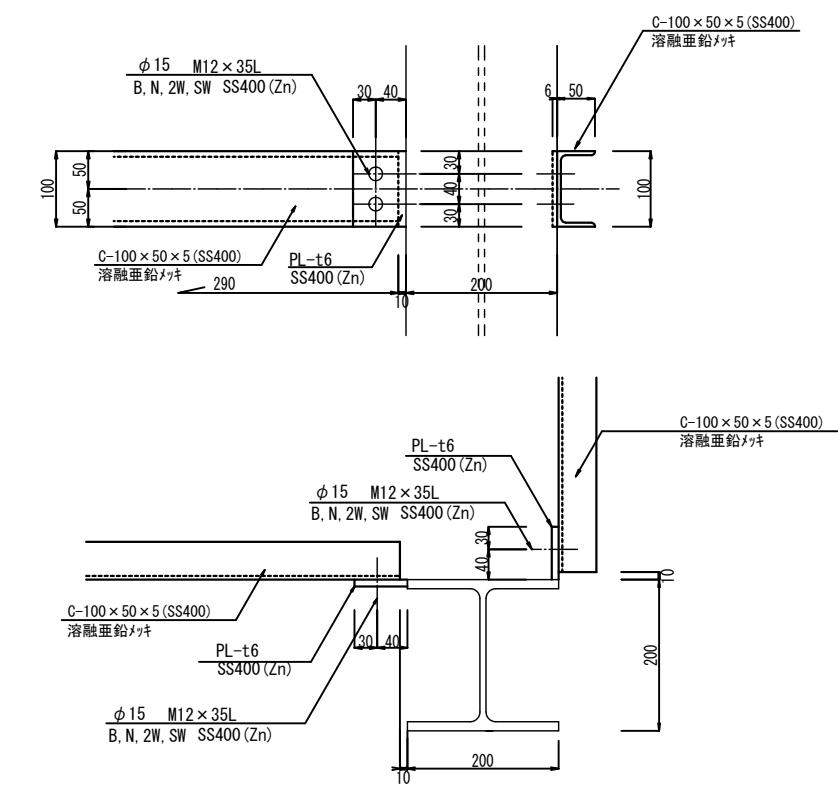
A部詳細図 S=1:5



B部詳細図 S=1:5



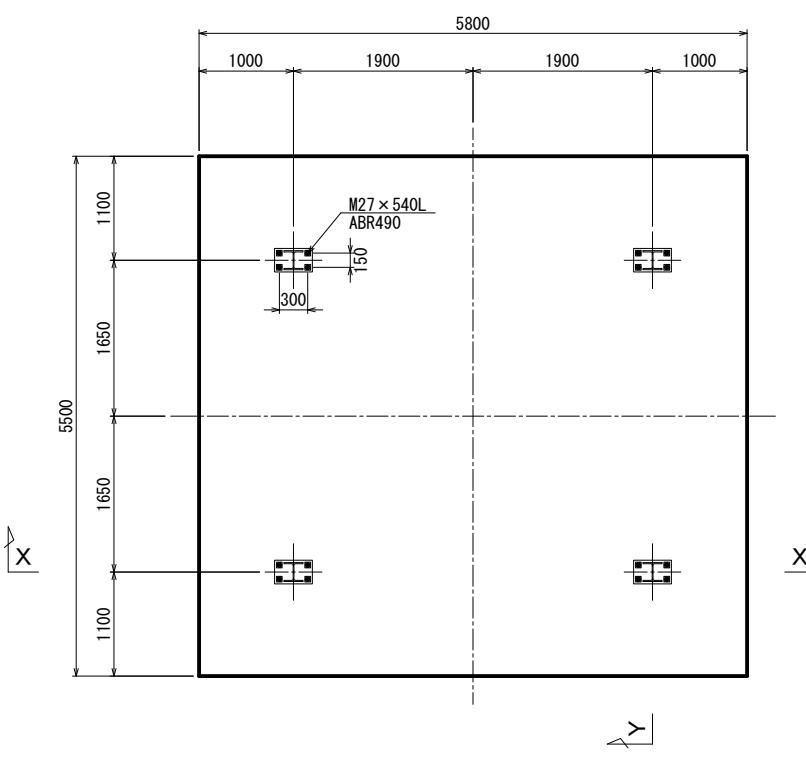
C部詳細図 S=1:5



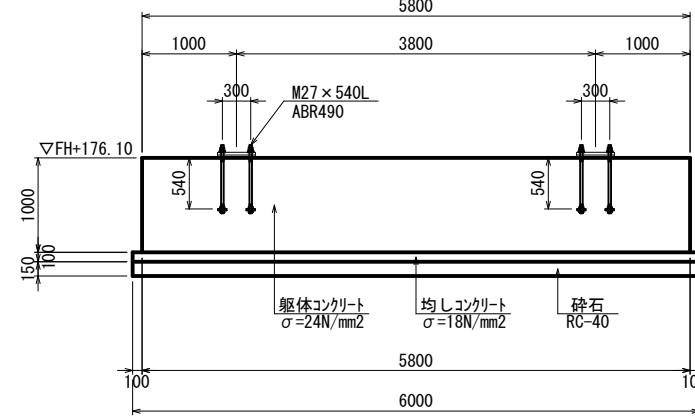
# 基礎構造図 S=1:40

工事名 (仮称)東中条配水池築造工事  
工事場所 福山市神辺町地内  
図面 基礎構造図  
図面番号 21 締尺 図示  
福山市上下水道局  
設計年月:2025年12月

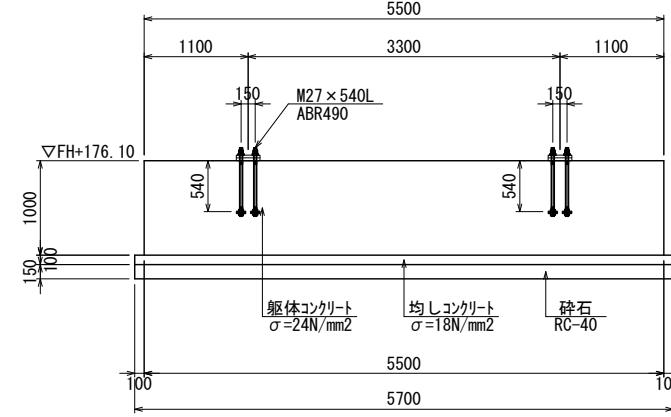
## 基礎版平面図



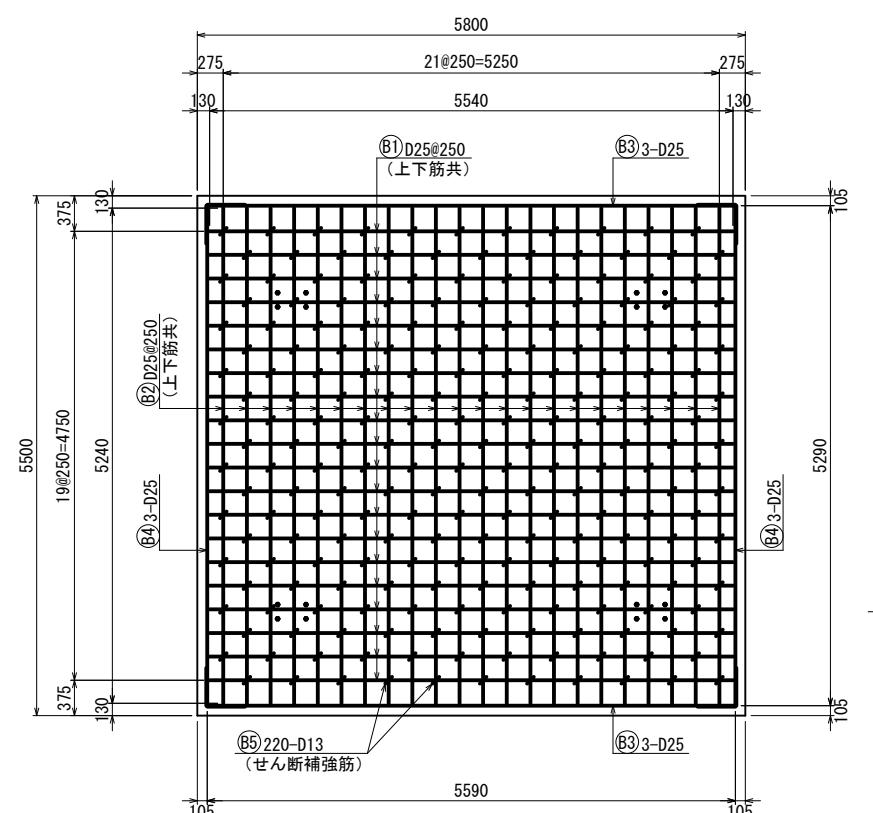
## X-X断面図



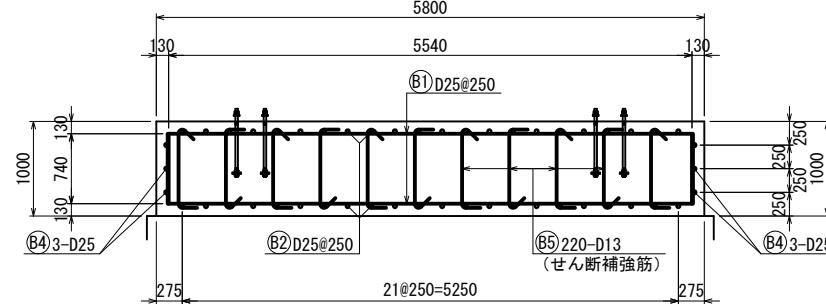
## Y-Y断面図



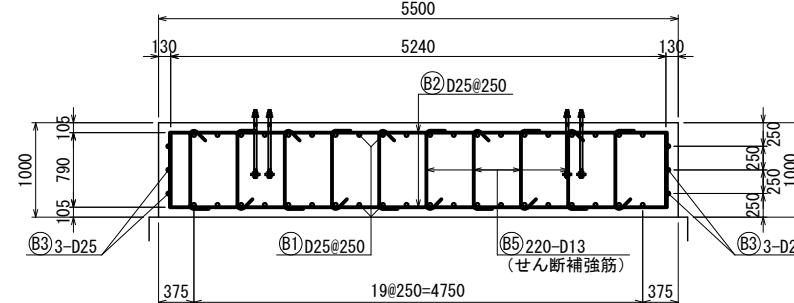
## 平面配筋図



## X-X配筋図



## Y-Y配筋図



## 鉄筋重量表

異径鉄筋: SD345 繰ぎ手長35d

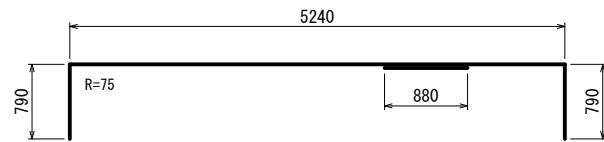
記号	径 (mm)	単位質量 (kg/m)	本数 (本)	一本当り質量 (kg)	長さ (mm)	質量 (kg)	備考
B1	D25	3.980	40	31.442	7,900	1,258	
B2	D25	3.980	44	30.646	7,700	1,348	
B3	D25	3.980	6	28.935	7,270	174	
B4	D25	3.980	6	27.741	6,970	166	
B5	D13	0.995	220	1.184	1,190	260	せん断補強筋

SD345 D25 2,946 kg  
SD345 D13 260 kg  
基礎版合計 3,206 kg

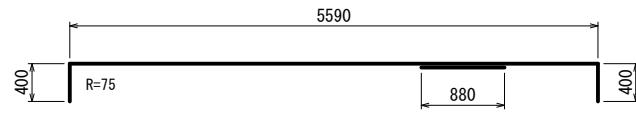
(B1) D25 x 7,900L 40本



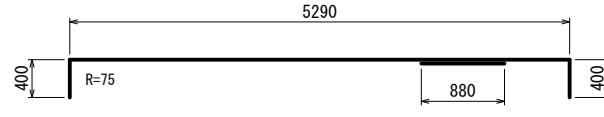
(B2) D25 x 7,700L 44本



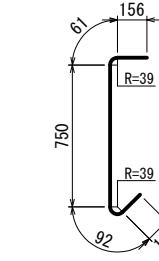
(B3) D25 x 7,270L 6本

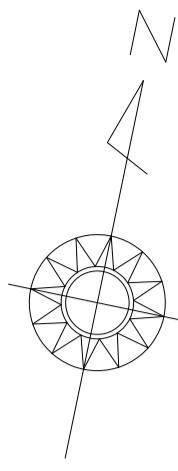


(B4) D25 x 6,970L 6本



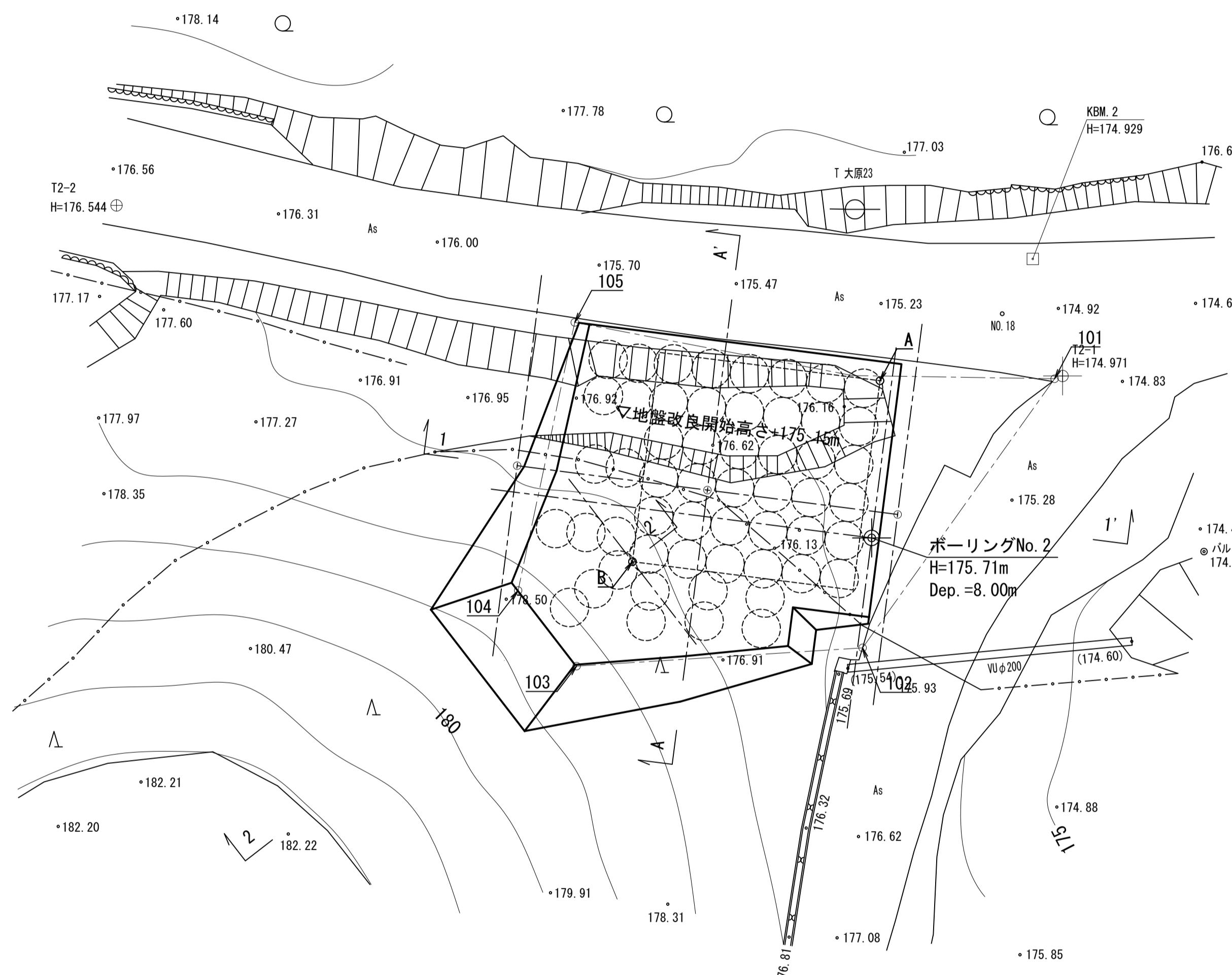
(B5) D13 x 1,190L 220本



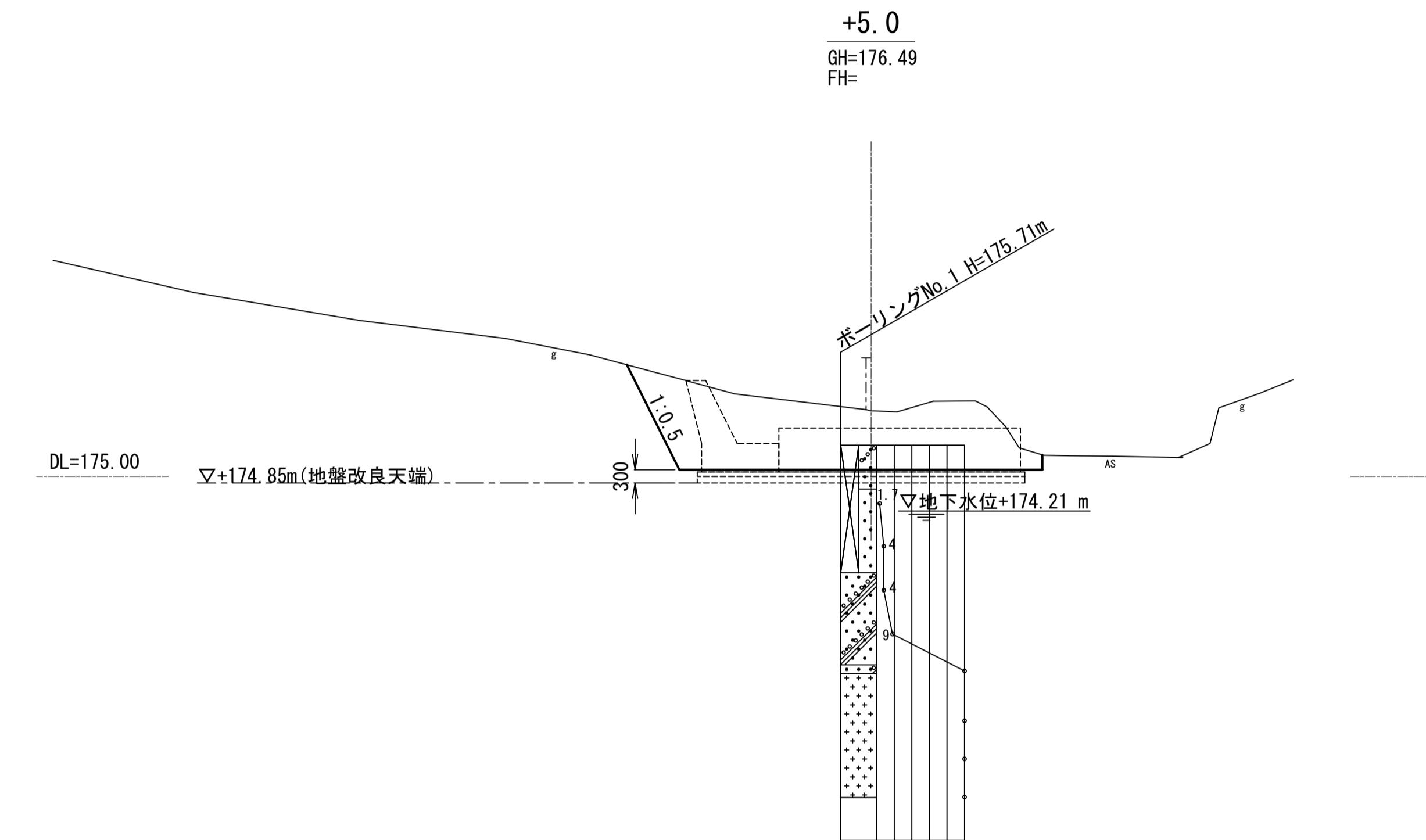


一次土工計画図 S=1:100  
(地盤改良時)

工事名	(仮称)東中条配水池築造工事		
工事場所	福山市 神辺町地内		
図面	一次土工計画図(地盤改良時)		
図面番号	22	縮尺	1:100
福山市上下水道局	設計年月 : 2025年12月		



A-A' 断面図

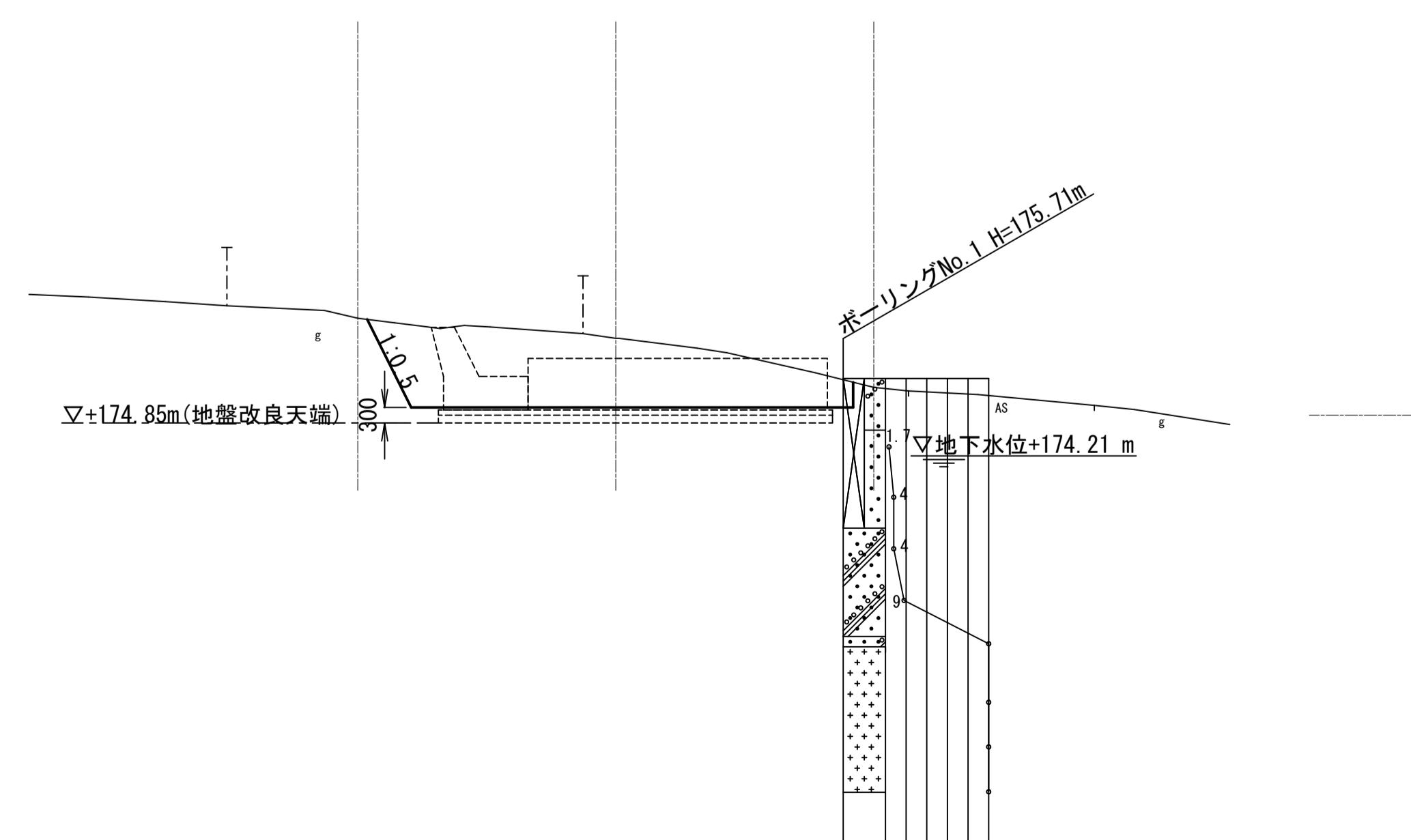


1-1' 断面図

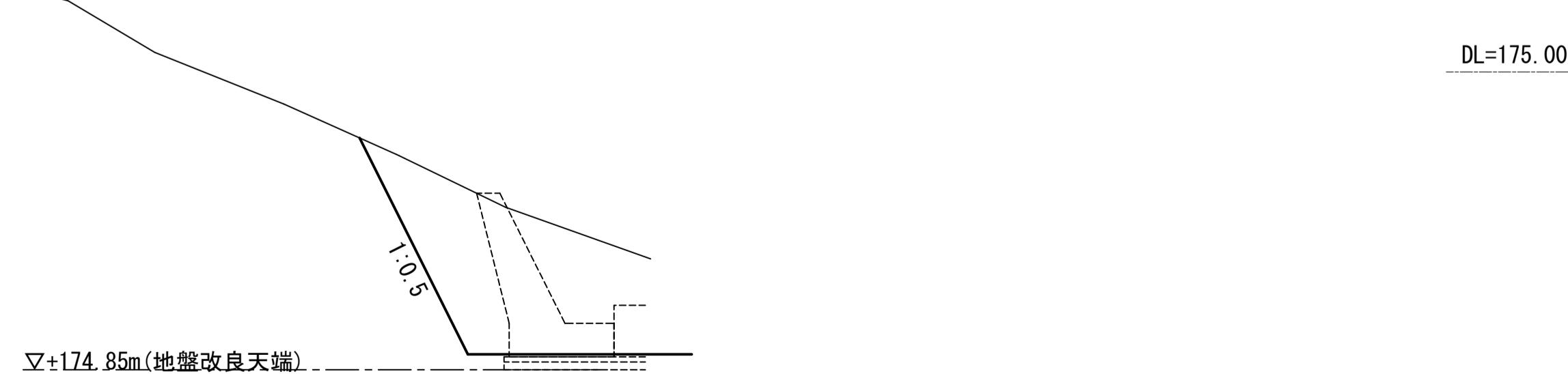
+10.0  
GH=176.88  
FH=

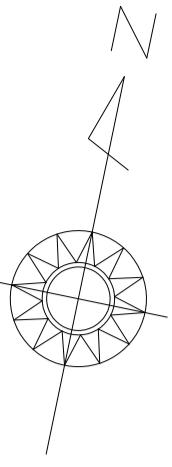
H(+5.0)  
GH=176.49  
FH=

NO.0  
GH=175.54  
FH=



2-2' 断面図

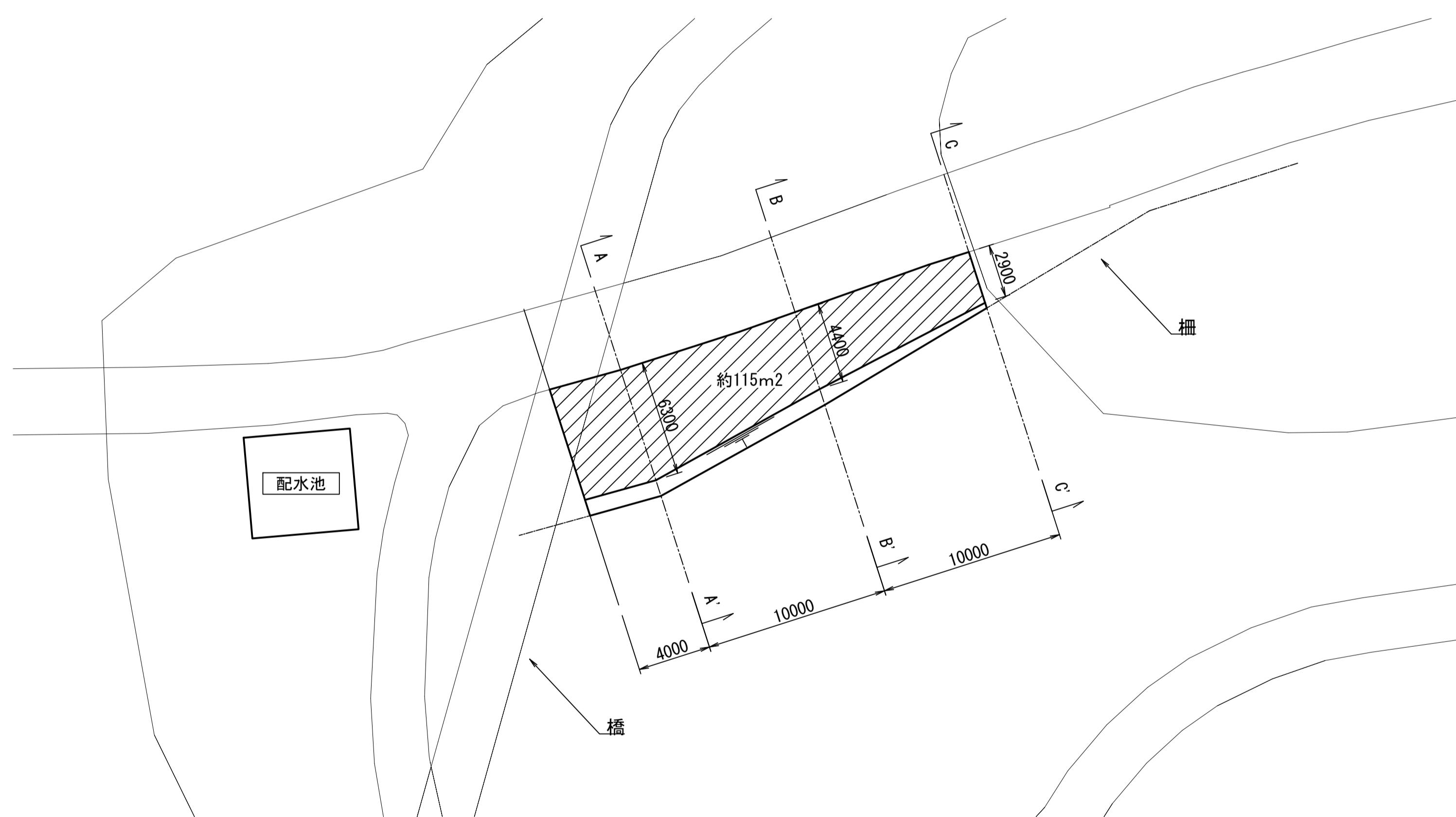




## プラント設置予定地造成図 S=図示

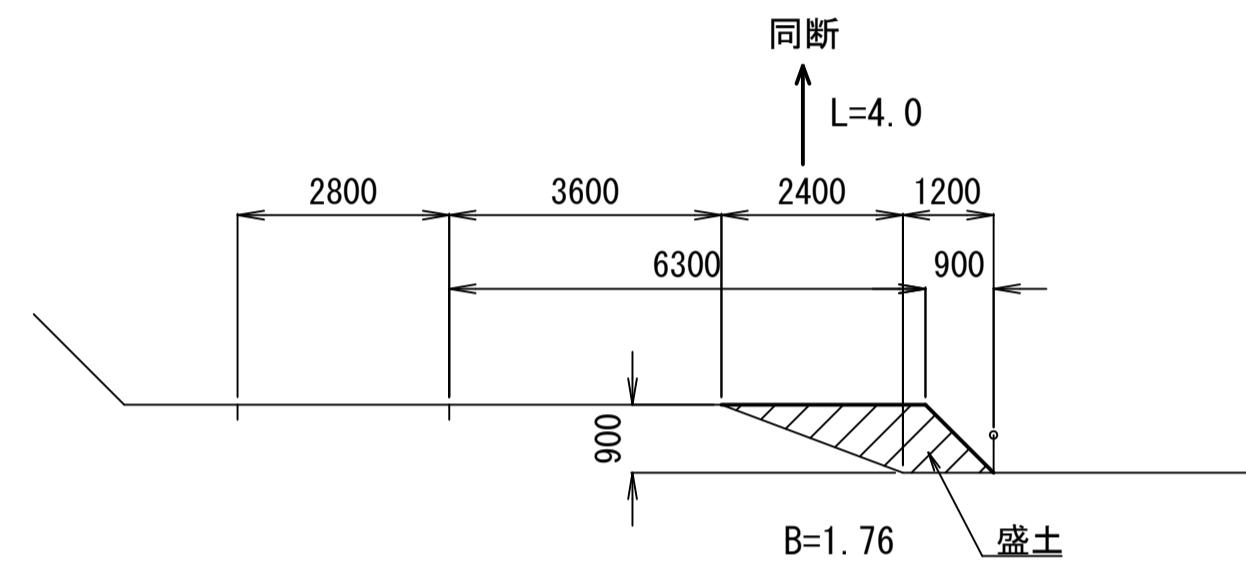
工事名	(仮称) 東中条配水池築造工事		
工事場所	福山市 神辺町地内		
図面	プラント設置予定地造成図		
図面番号	23	縮尺	図示
福山市上下水道局	設計年月 : 2025年12月		

平面図 S=1:200

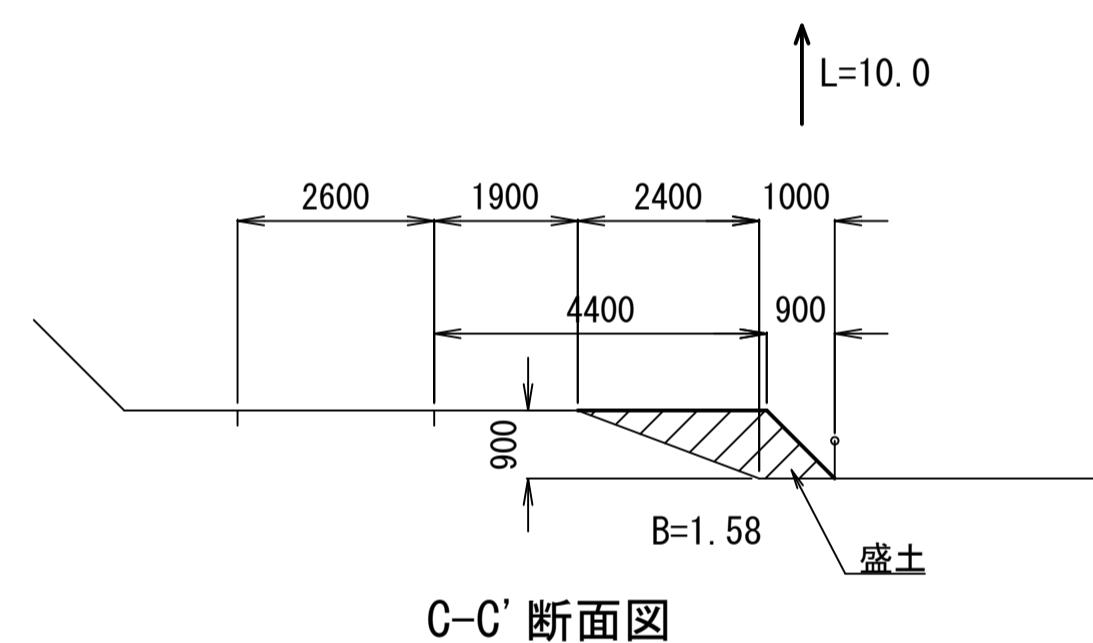


断面図 S=1:100

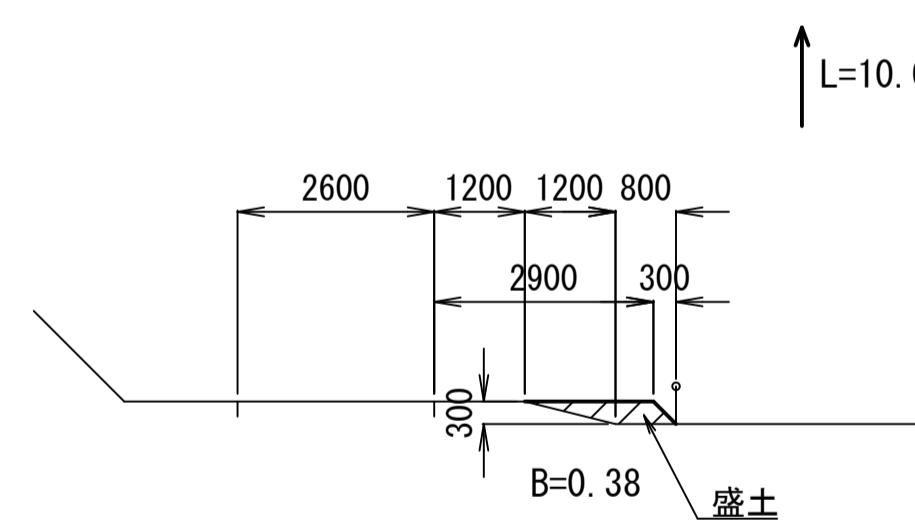
A-A' 断面図



B-B' 断面図



C-C' 断面図

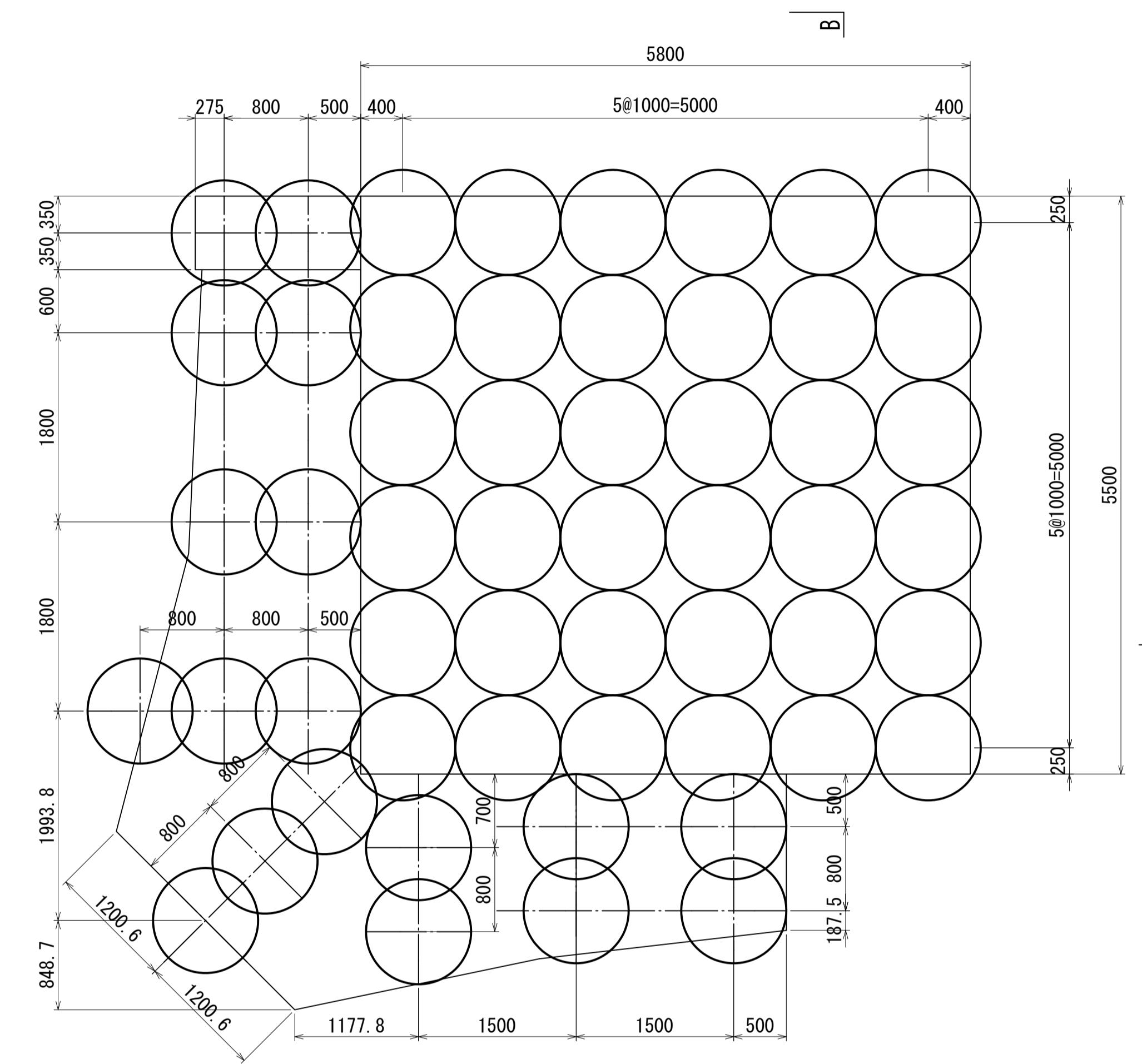


参考図

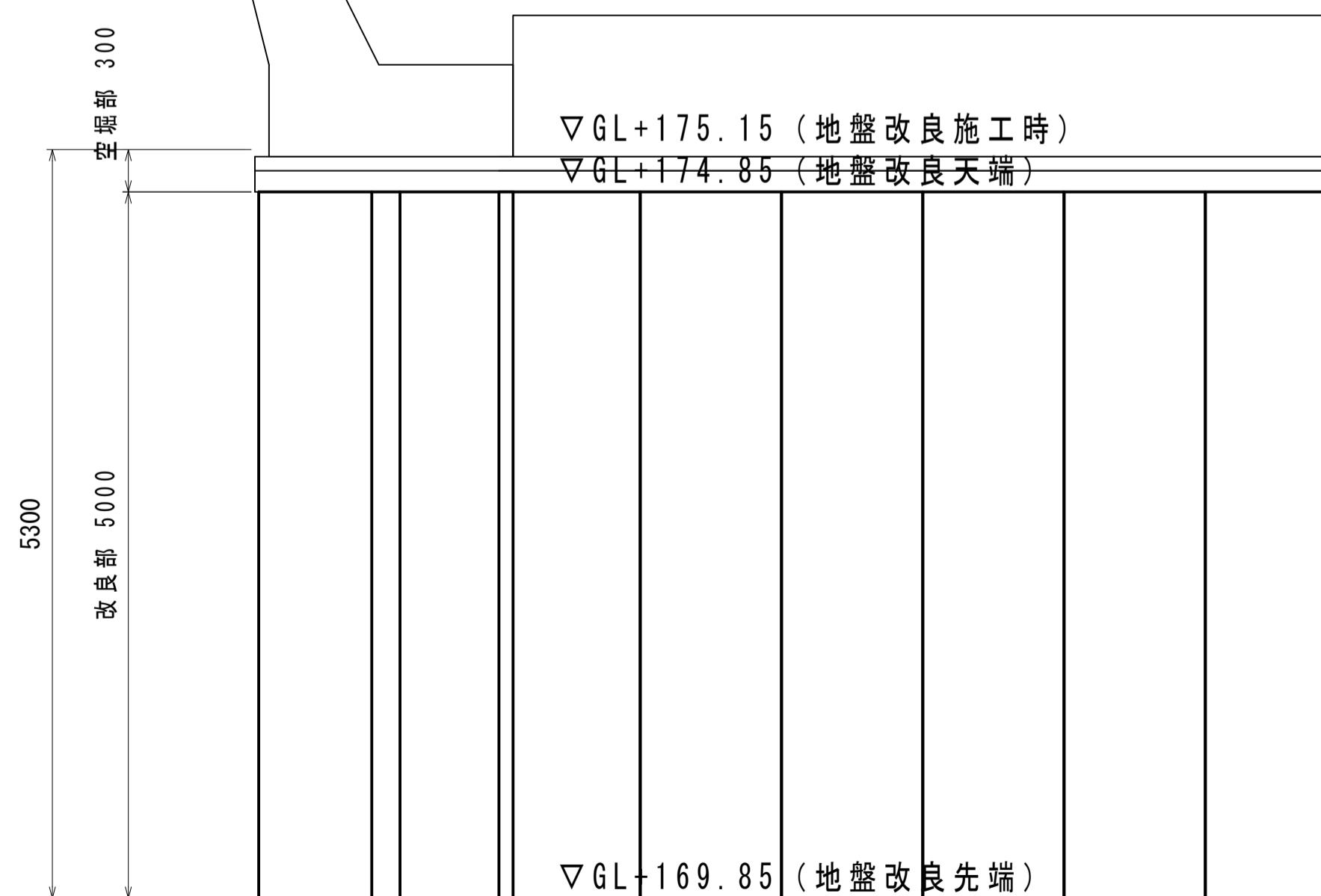
地盤改良図 S=1:40

工事名	(仮称)東中条配水池築造工事		
工事場所	福山市 神辺町地内		
図面	地盤改良図		
図面番号	24	縮尺	1:40
福山市上下水道局			設計年月: 2025年12月

地盤改良伏図



A-A断面



工法: 深層混合処理工法

設計基準強度:  $F_c = 700 \text{ kN/m}^2$

設計基準強度:  $F_c = 500 \text{ kN/m}^2$

改良径:  $\phi 1000$

改良径:  $\phi 1000$

空堀長: 0.30 m

空堀長: 0.30 m

改良長: 5.00 m

改良長: 5.00 m

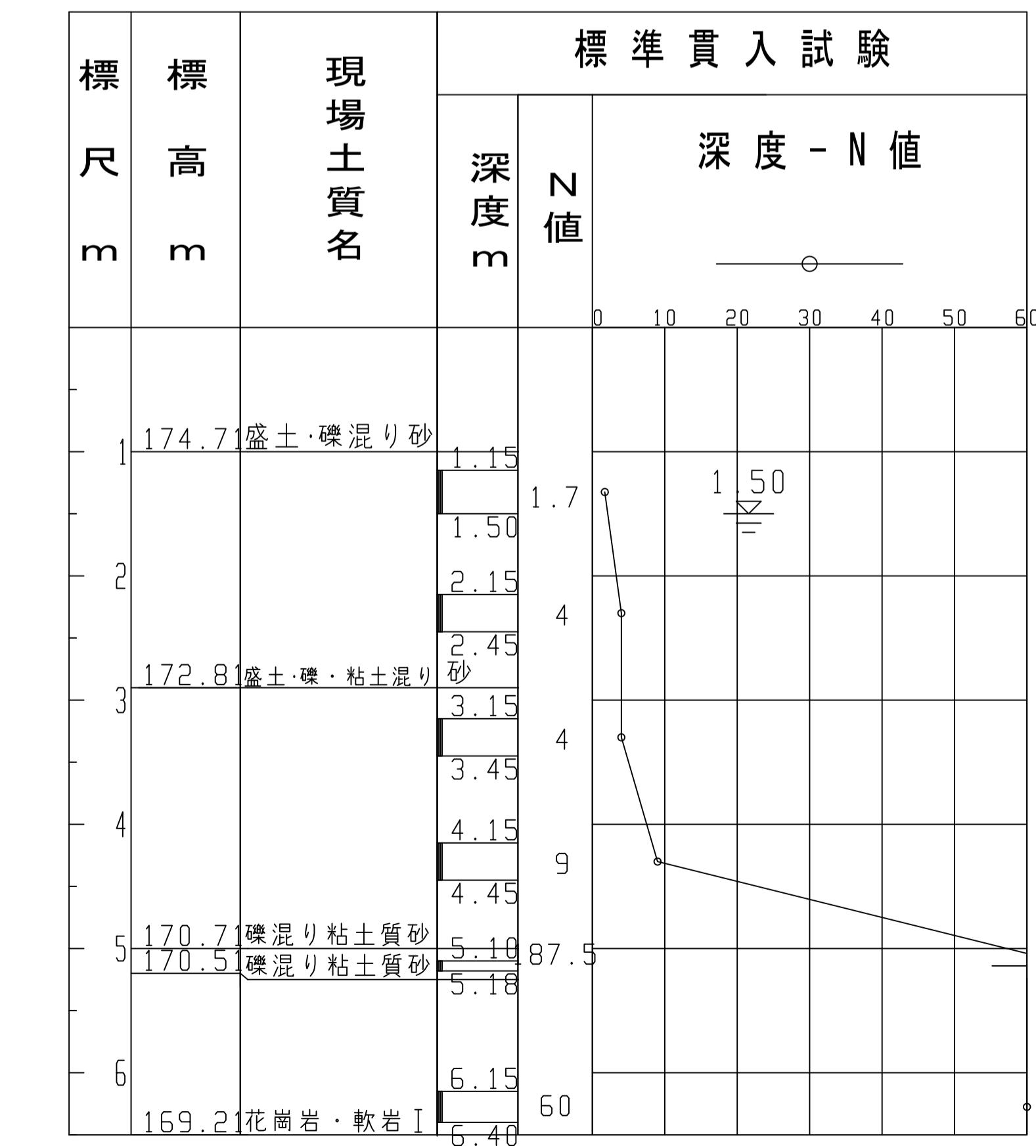
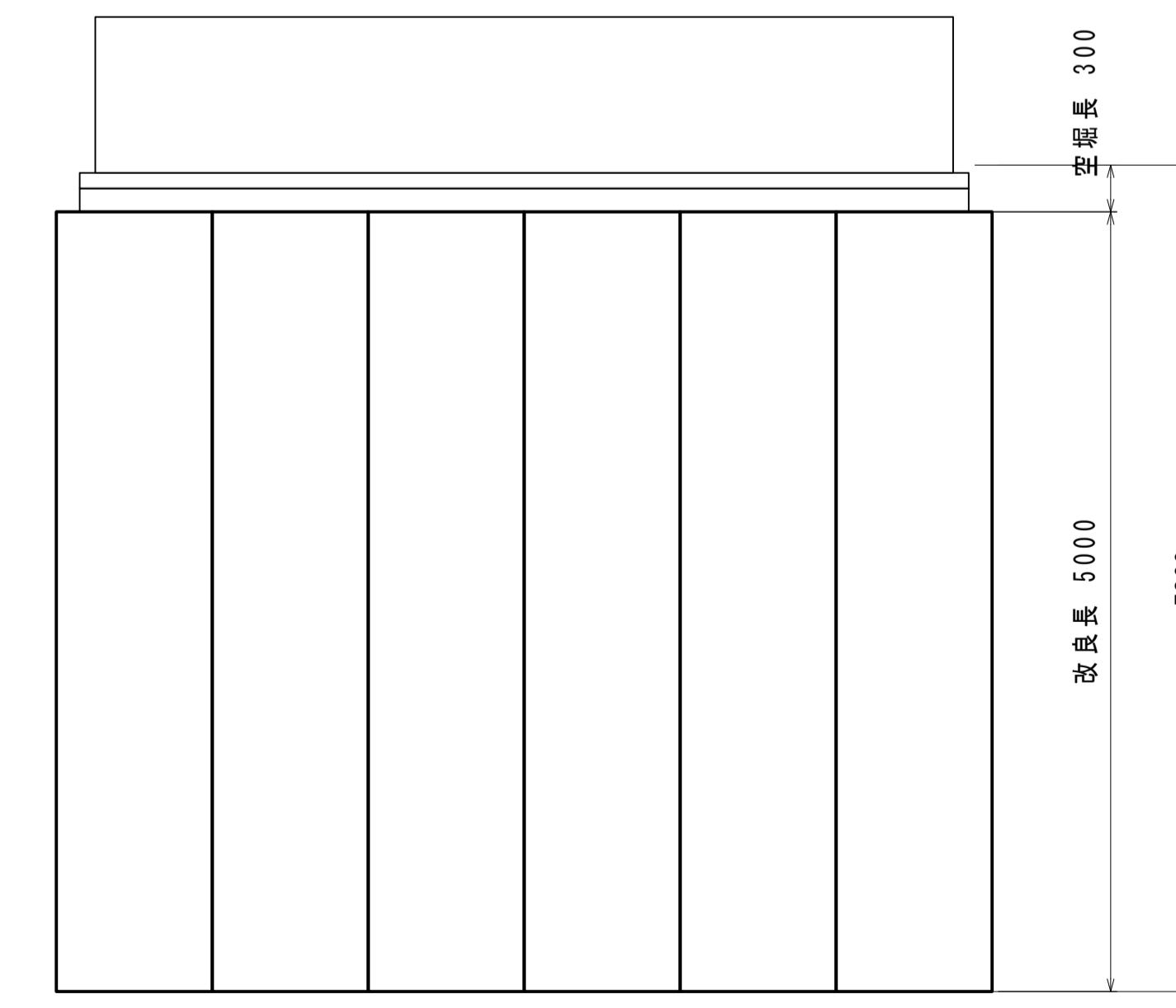
本数: 36本

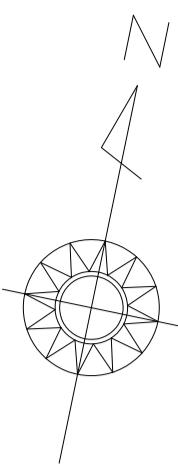
本数: 18本

特記事項

- ※1 工法: 深層混合処理工法
- ※2 施工管理方法が一定の信頼のもとに検証され品質が確保できると証明されたものとして、技術審査証明取得工法(土木分野)を取得した工法を使用すること。
- ※3 改良体強度変動係数が25%以下の品質を確保できる工法とすること。
- ※4 施工に際しては、深度、速度、トルク値及び固化材液流量が逐次記録可能な施工管理装置での管理を必須とする。
- ※5 コラム先端は実際の支持層(花崗岩)深度に応じて改良長の調整を行うこと。
- ※6 施工基面高さは工事の際に変わる可能性があるため、コラム天端及び施工基面等の関係に十分留意して施工すること。

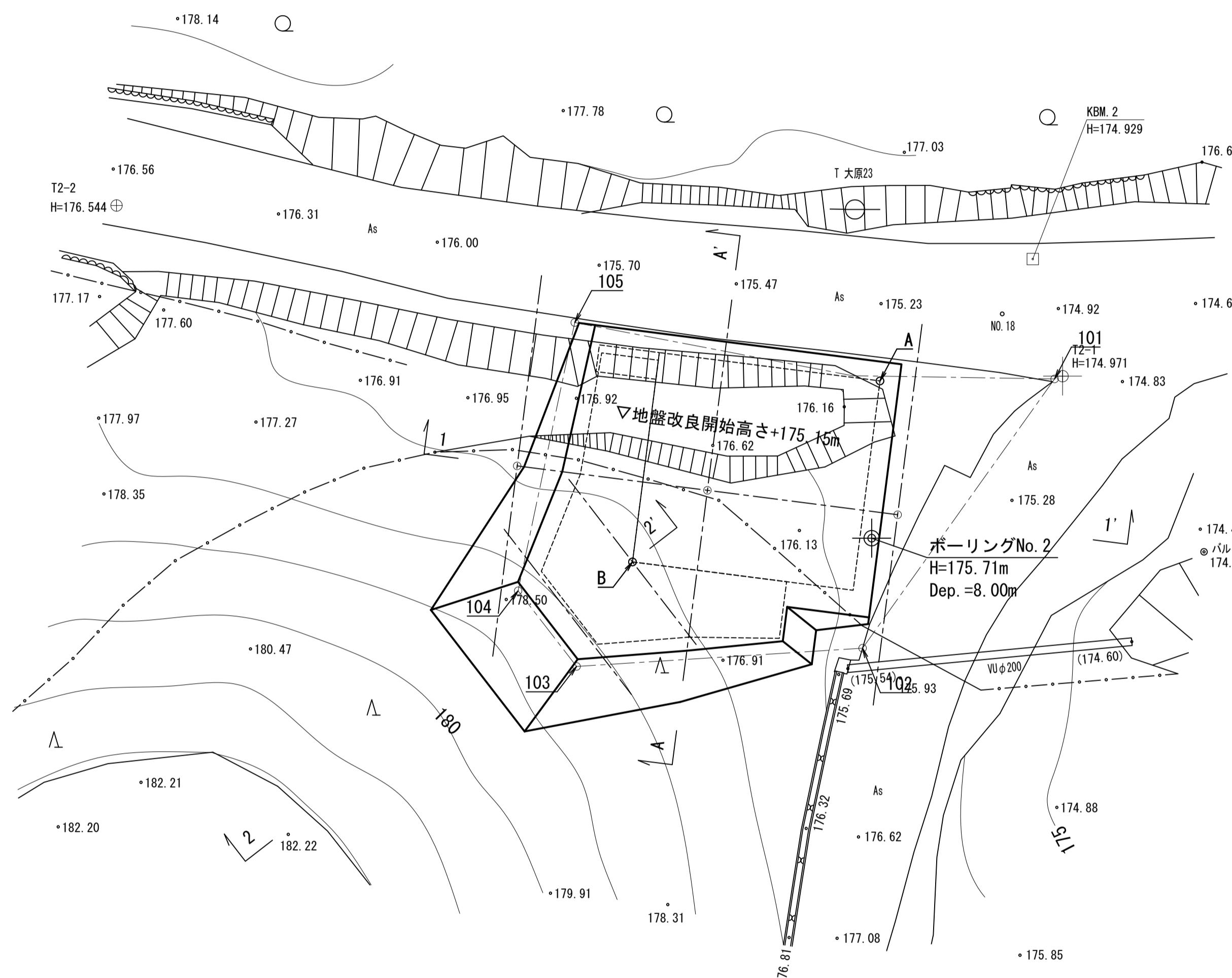
B-B断面



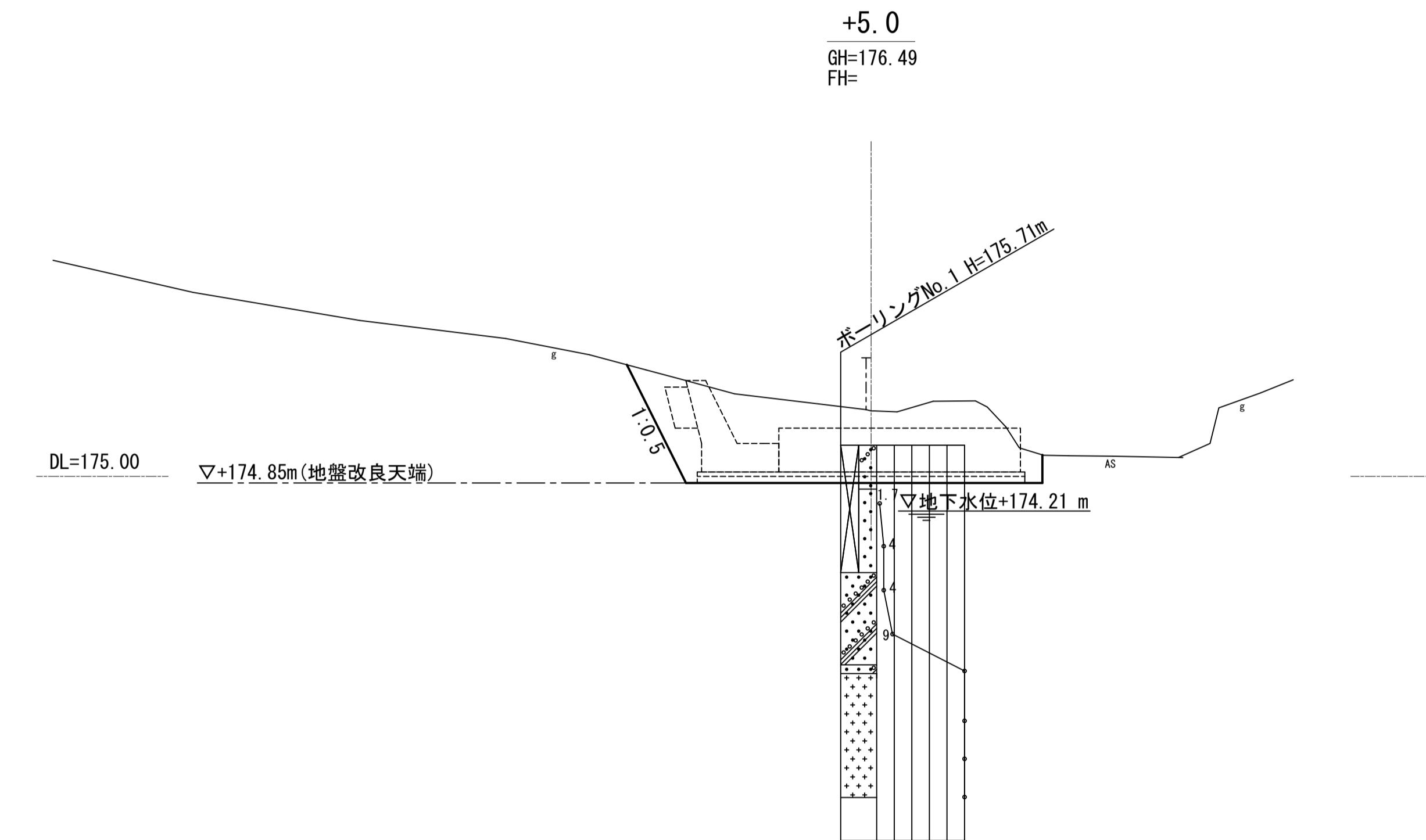


二次土工計画図 S=1:100  
(底版築造時)

工事名	(仮称)東中条配水池築造工事		
工事場所	福山市 神辺町地内		
図面	二次土工計画図(底版築造時)		
図面番号	25	縮尺	1:100
福山市上下水道局	設計年月 : 2025年12月		



A-A' 断面図

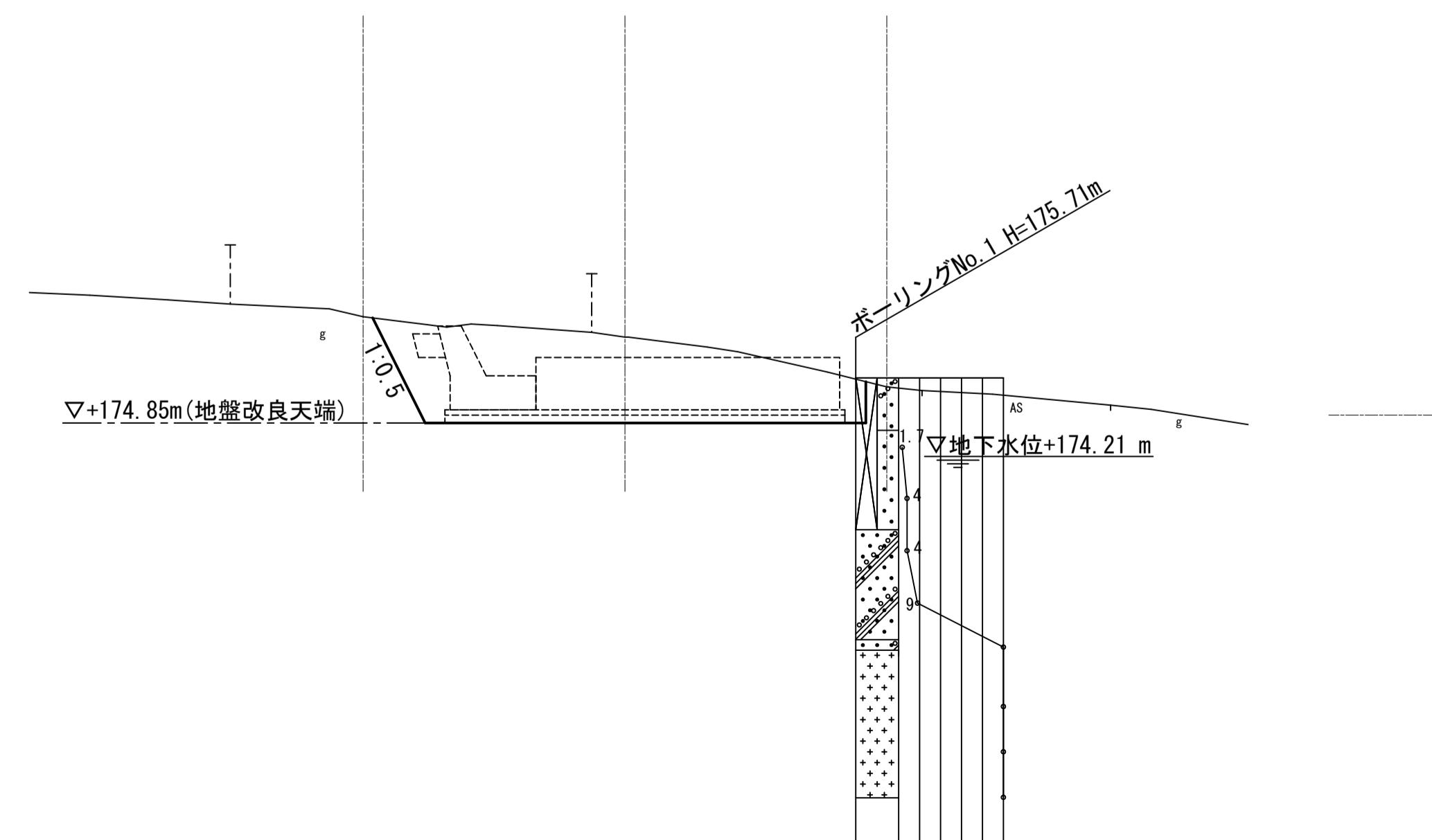


1-1' 断面図

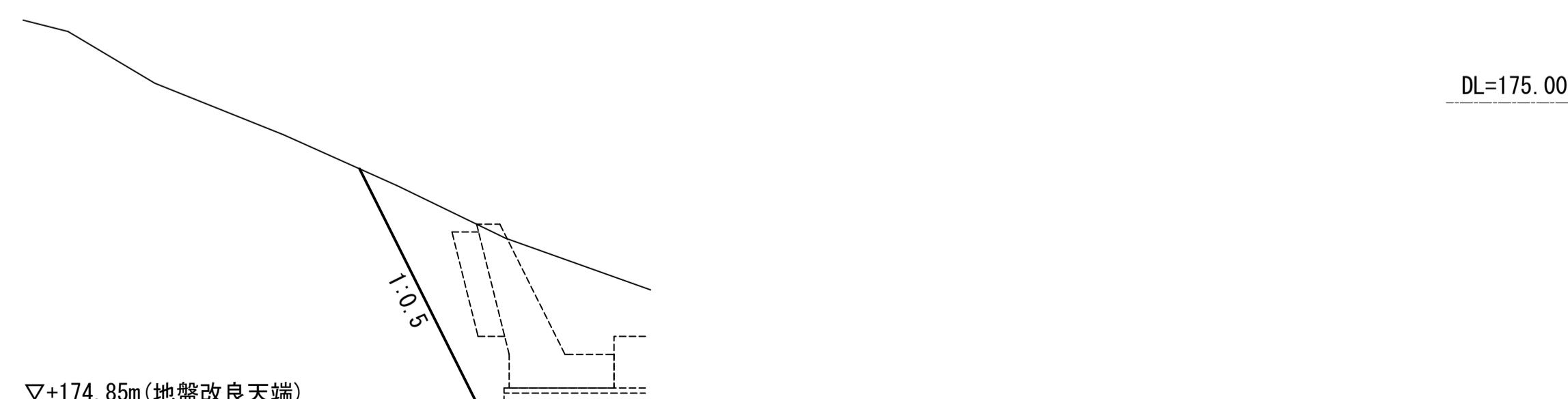
+10.0 GH=176.88 FH=

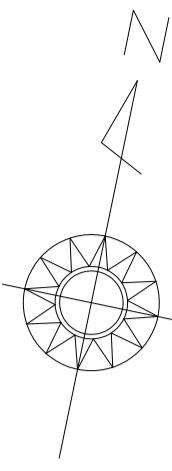
H(+5.0) GH=176.49 FH=

NO.0 GH=175.54 FH=



2-2' 断面図





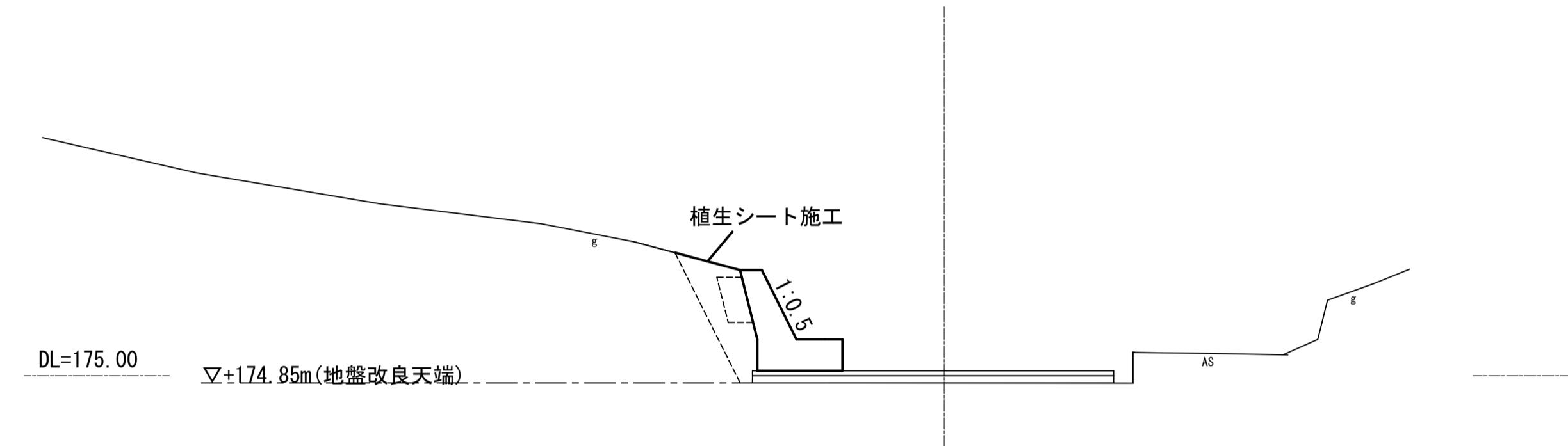
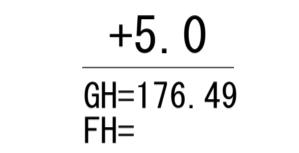
# 造成工図 S=1:100

# 造成工図 S=1:100

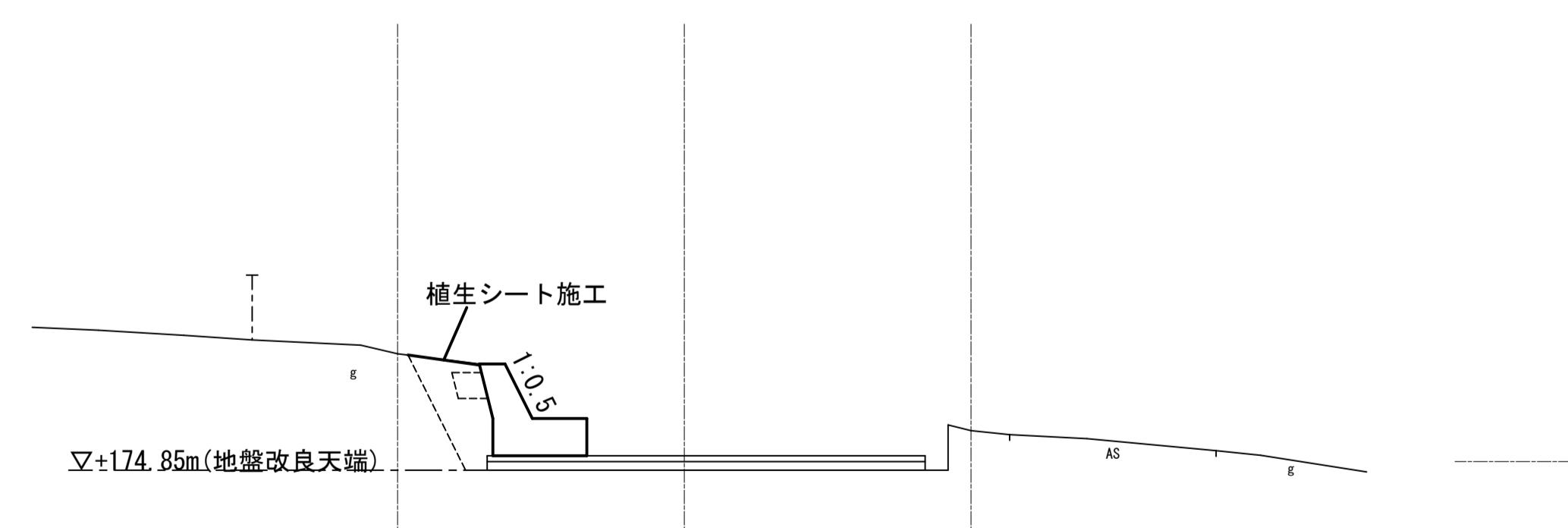
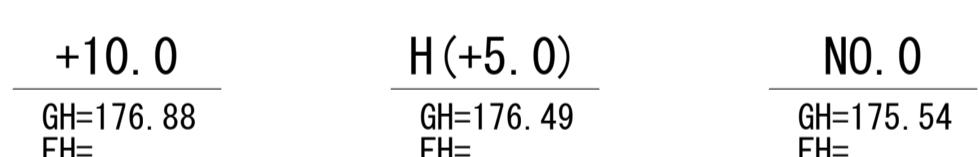
工事名	(仮称)東中条配水池築造工事		
工事場所	福山市 神辺町地内		
図面	造成工図		
図面番号	26	縮尺	1:100
<b>福山市上下水道局</b>			

設計年月 : 2025年12月

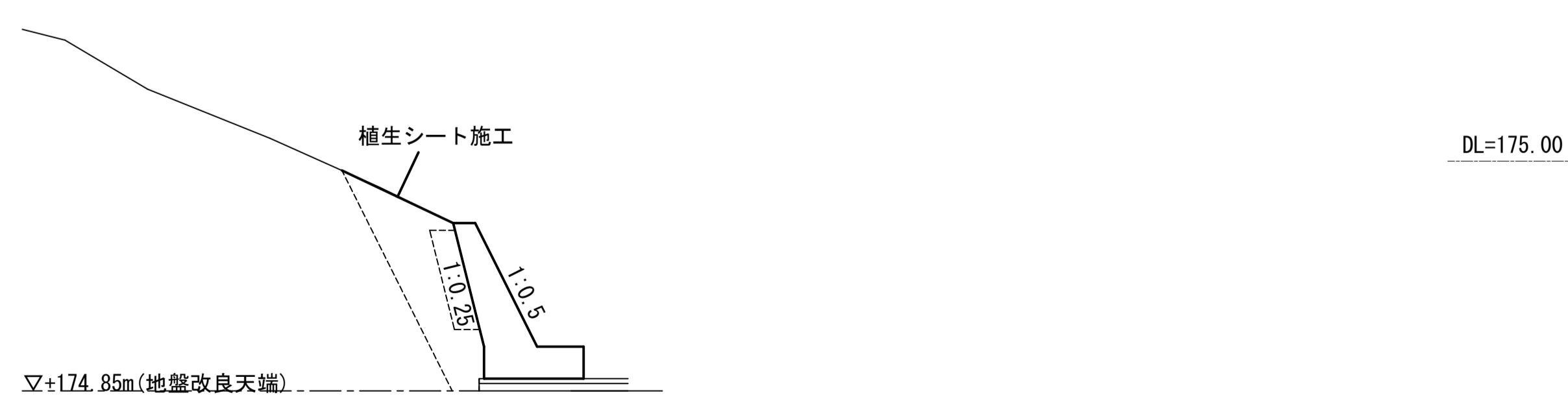
## A-A' 断面図



## 1-1' 断面図

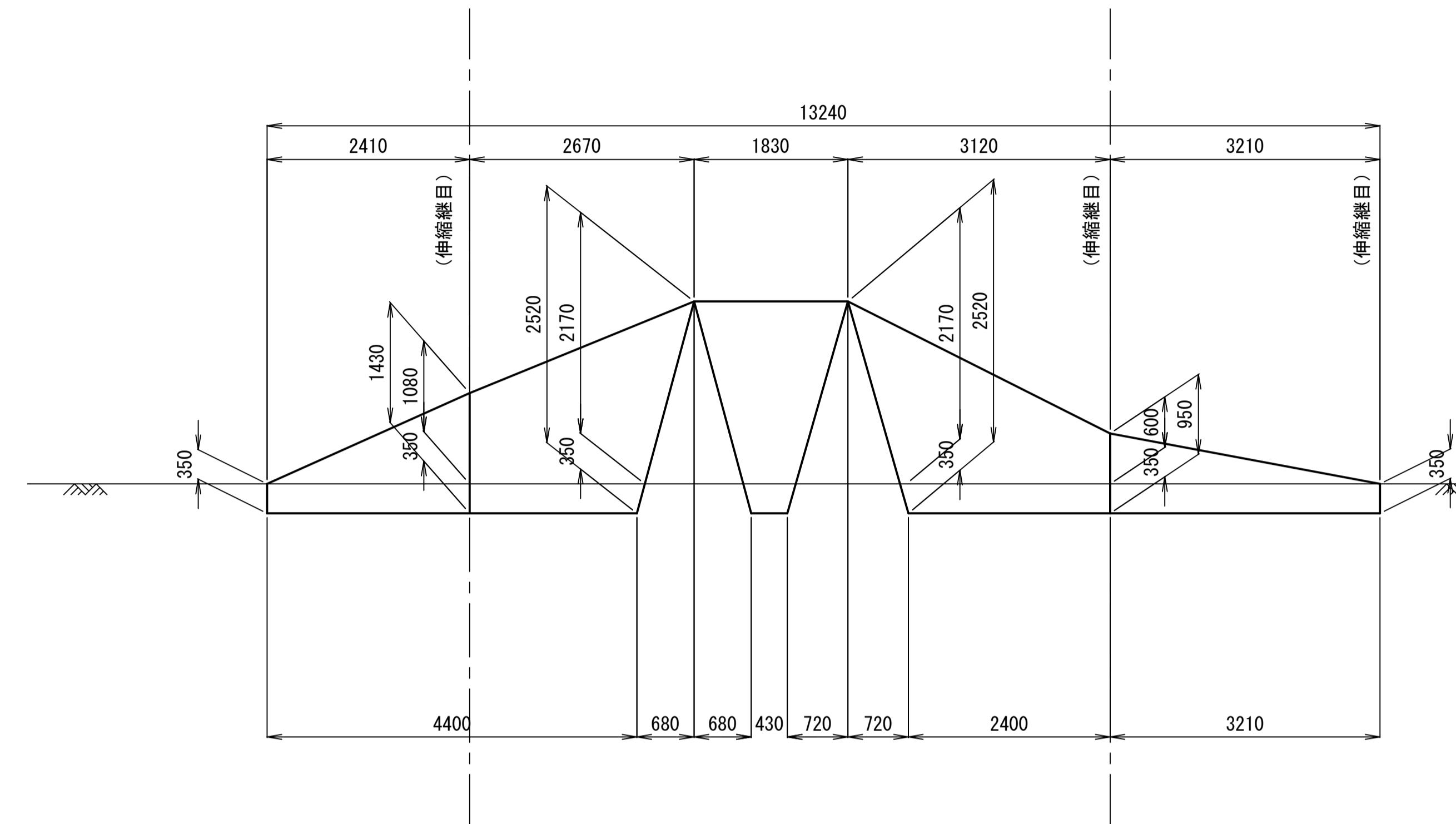


## 2-2' 断面図

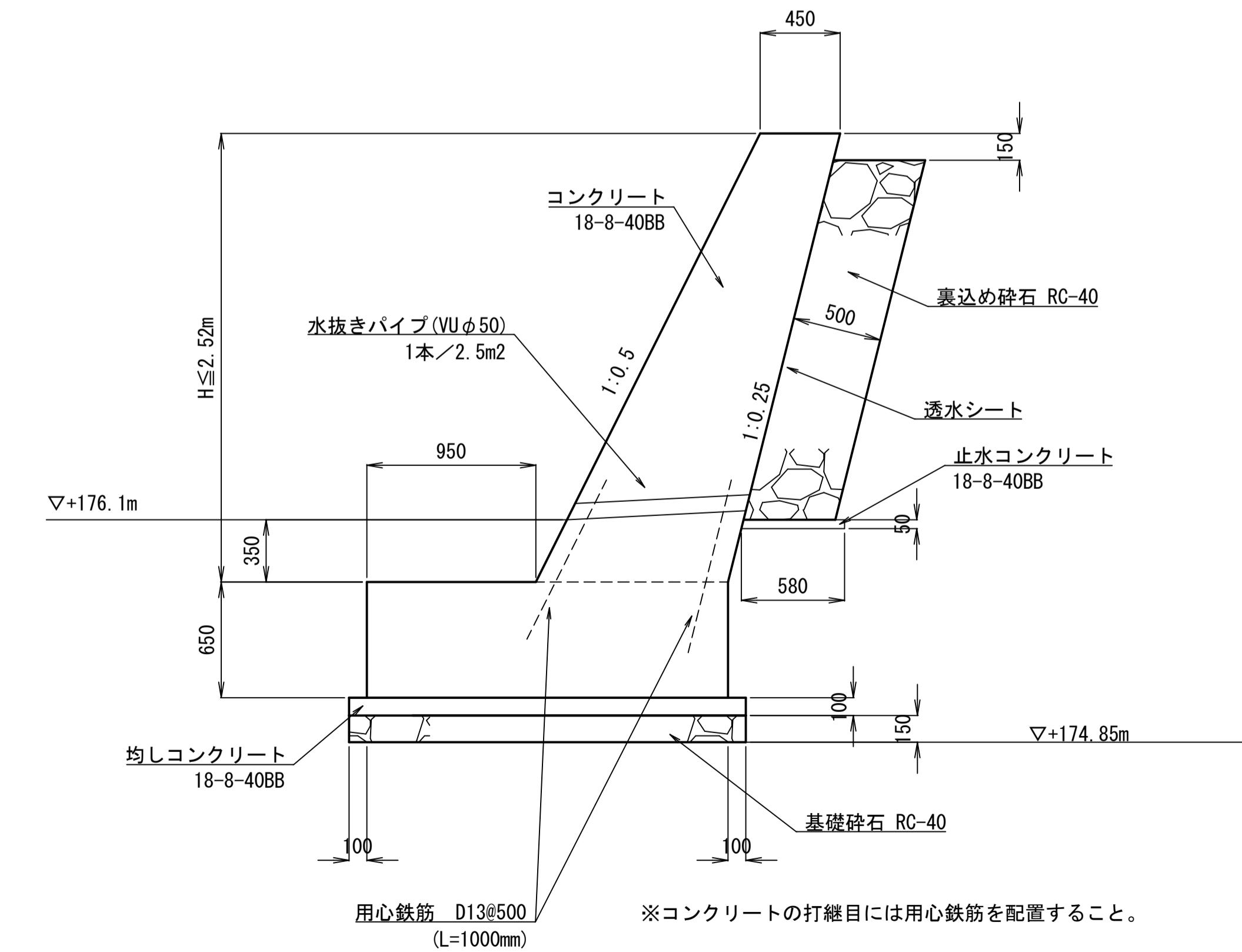
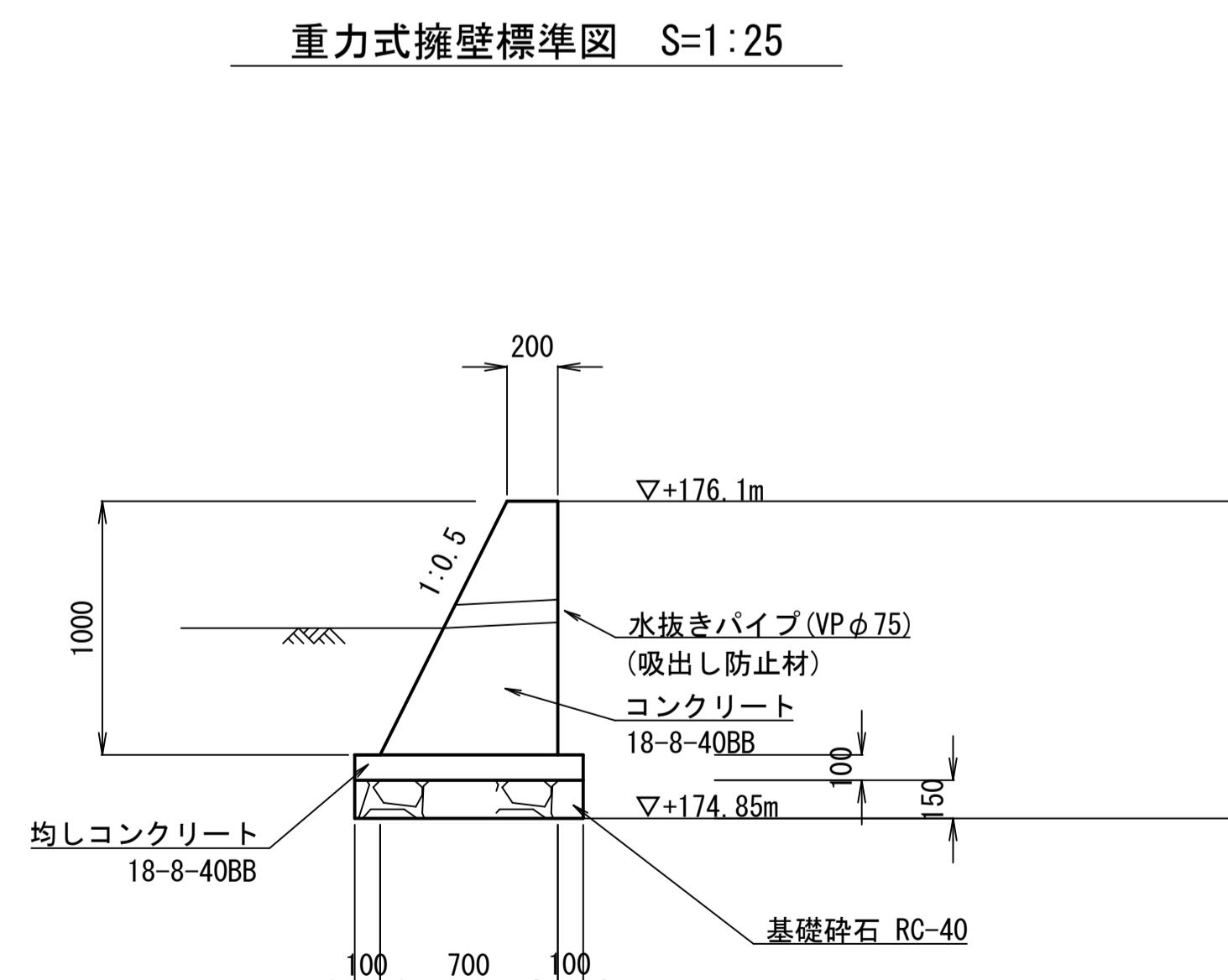


# 擁壁展開図・標準図 S=図示

もたれ式擁壁展開図 S=1:50



もたれ式擁壁標準図 S=1:25

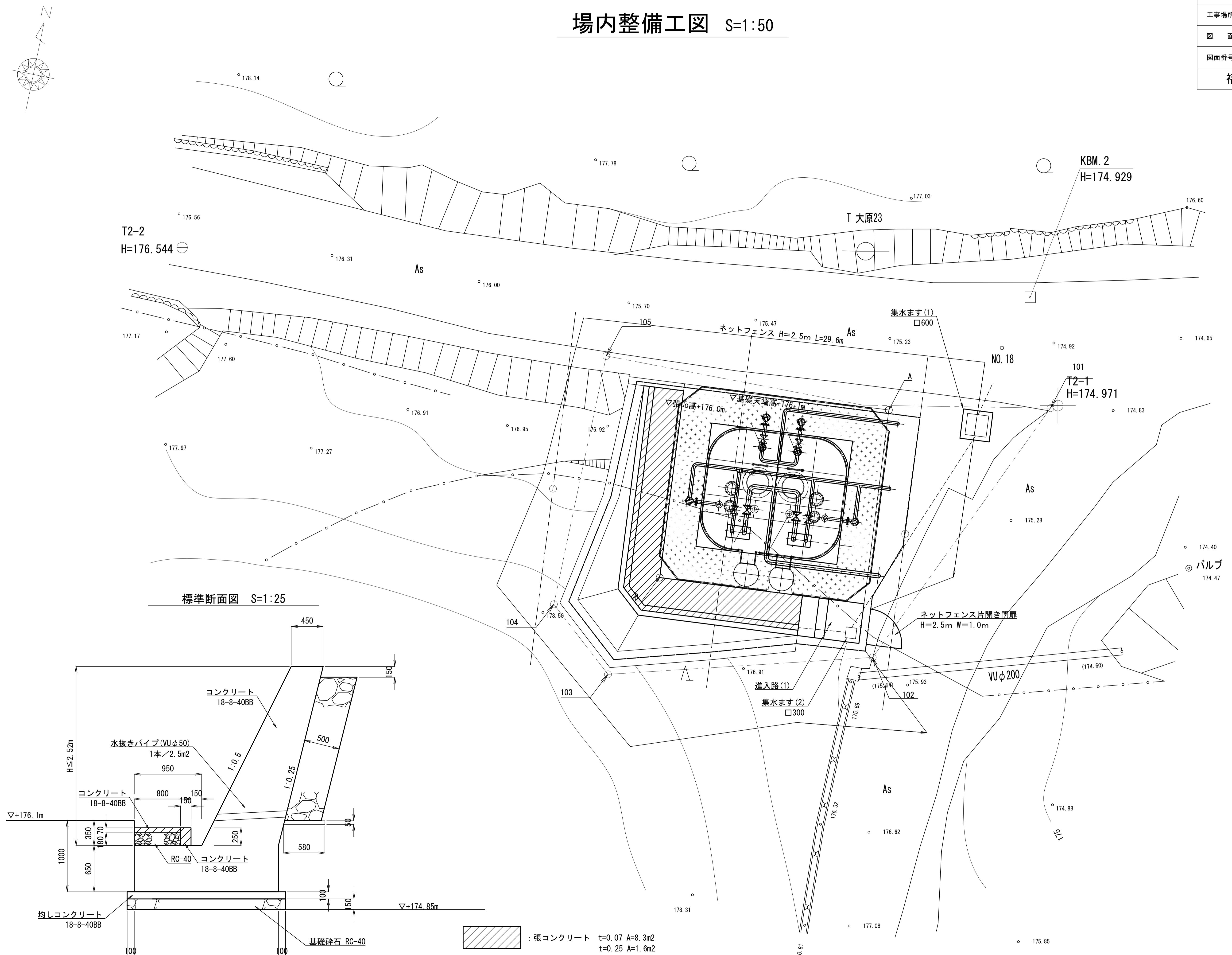


※コンクリートの打継目には用心鉄筋を配置すること。

工事名	(仮称)東中条配水池築造工事		
工事場所	福山市 神辺町地内		
図面	擁壁展開図・標準図		
図面番号	27	縮尺	図示
福山市上下水道局		設計年月 : 2025年12月	

# 場内整備工図 S=1:50

工事名	(仮称) 東中条配水池整備工事		
工事場所	福山市 神辺町地内		
図面	場内整備工図		
図面番号	28	縮尺	1:50
福山市上下水道局			設計年月: 2025年12月



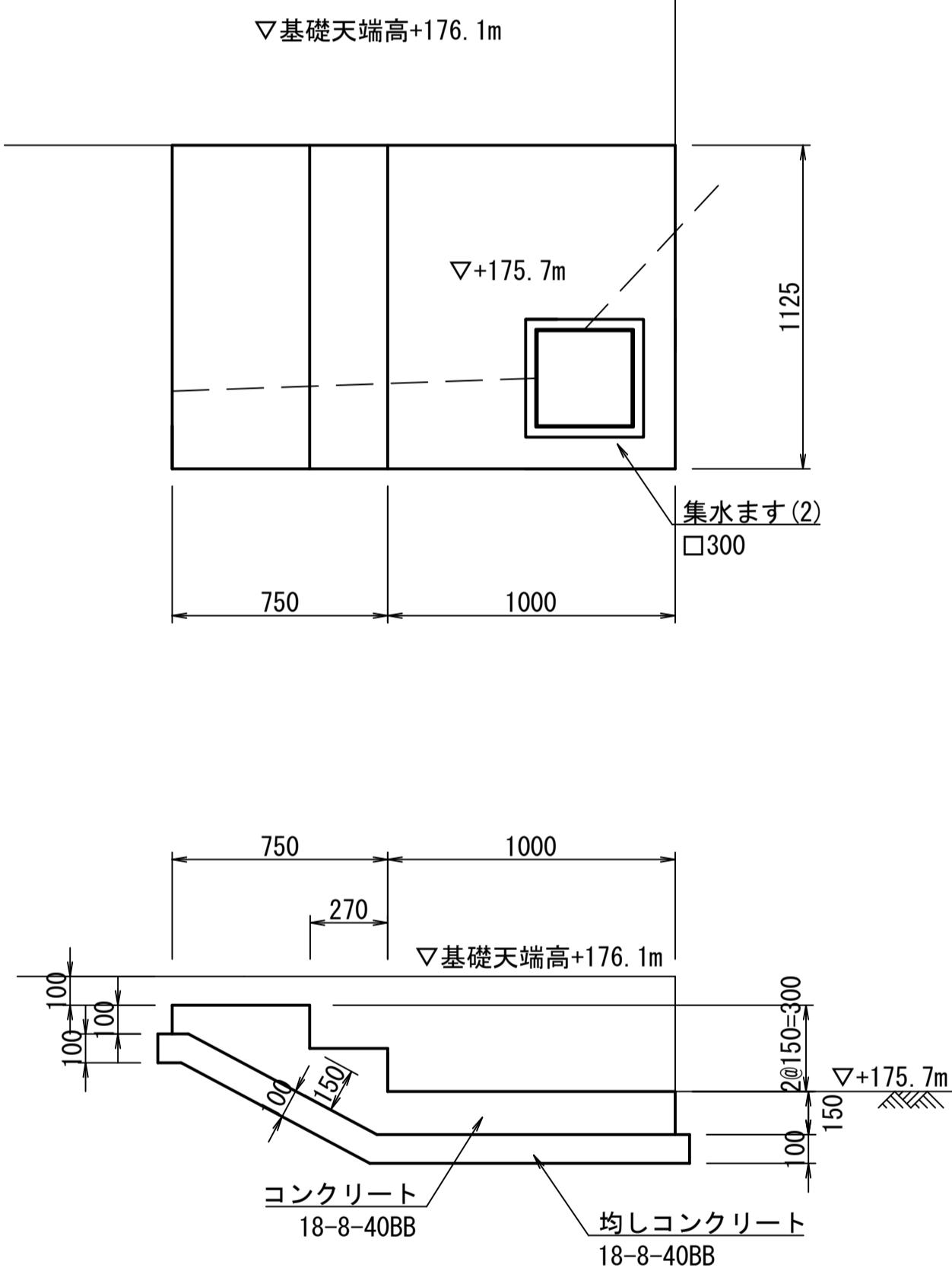
# 場内整備工詳細図 S=1:20

# 場内整備工詳細図 S=1:20

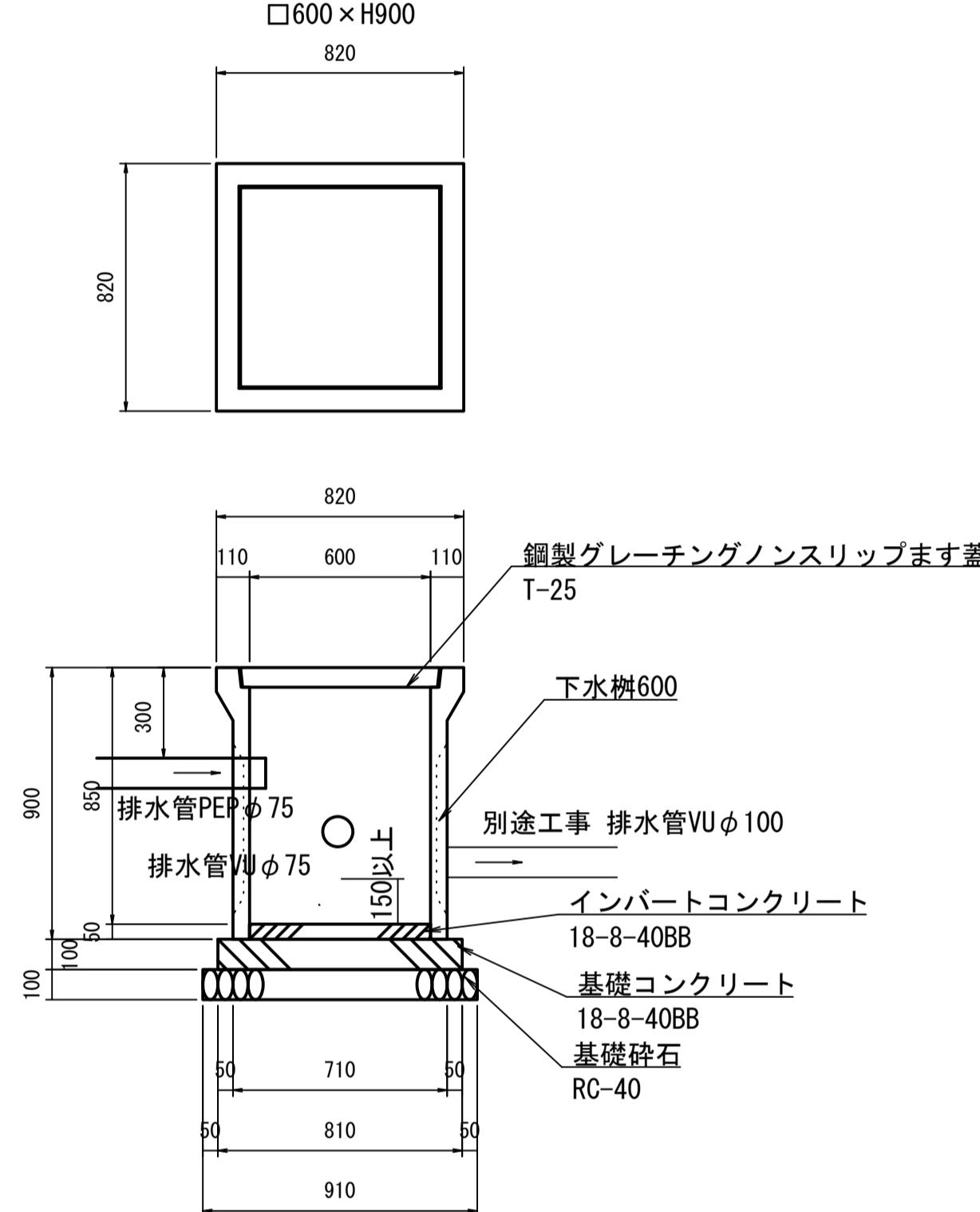
工事名	(仮称)東中条配水池築造工事		
工事場所	福山市 神辺町地内		
図面	場内整備工詳細図		
図面番号	29	縮尺	1:20

設計年月：2025年12月

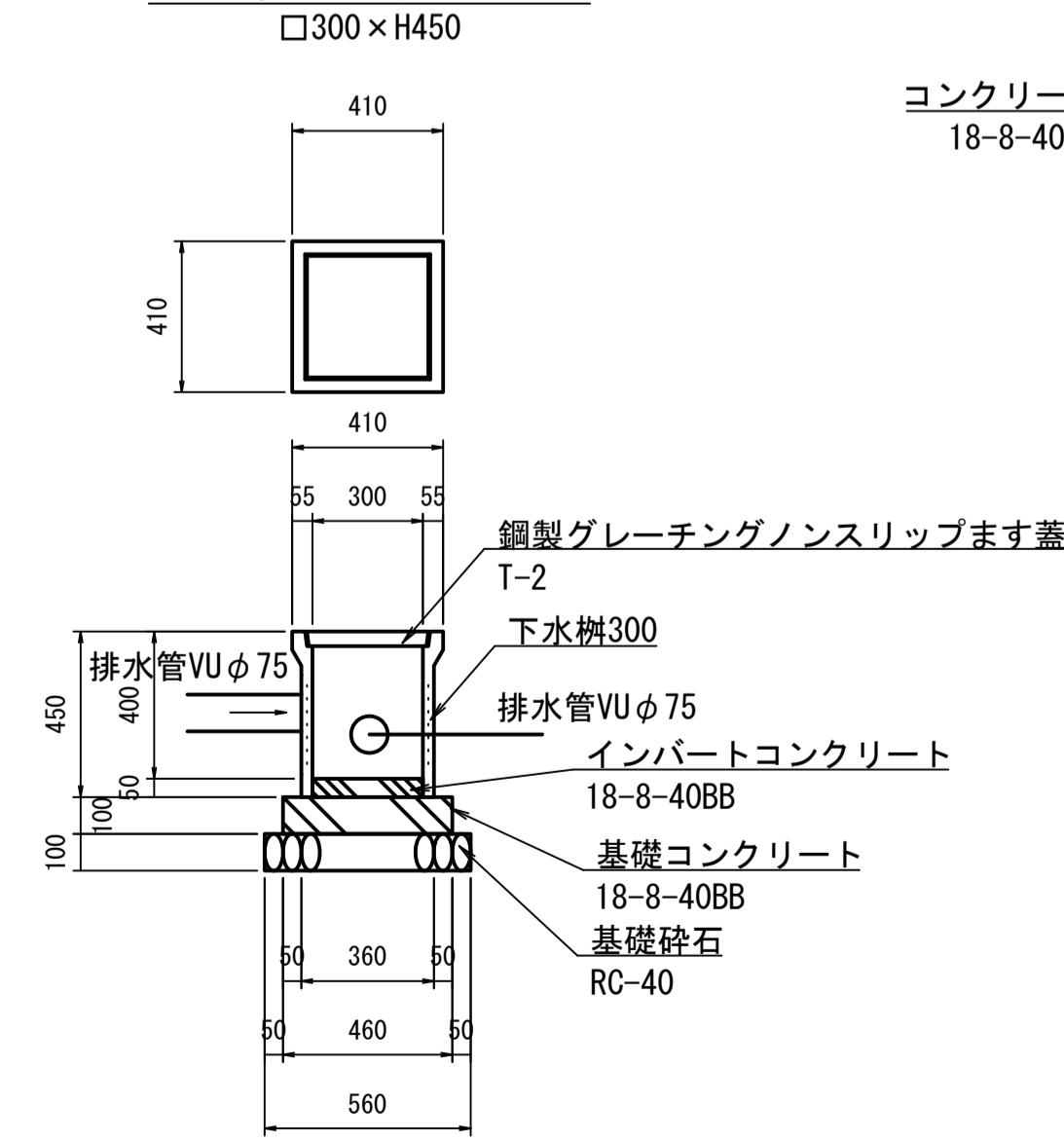
## 進入路(1)



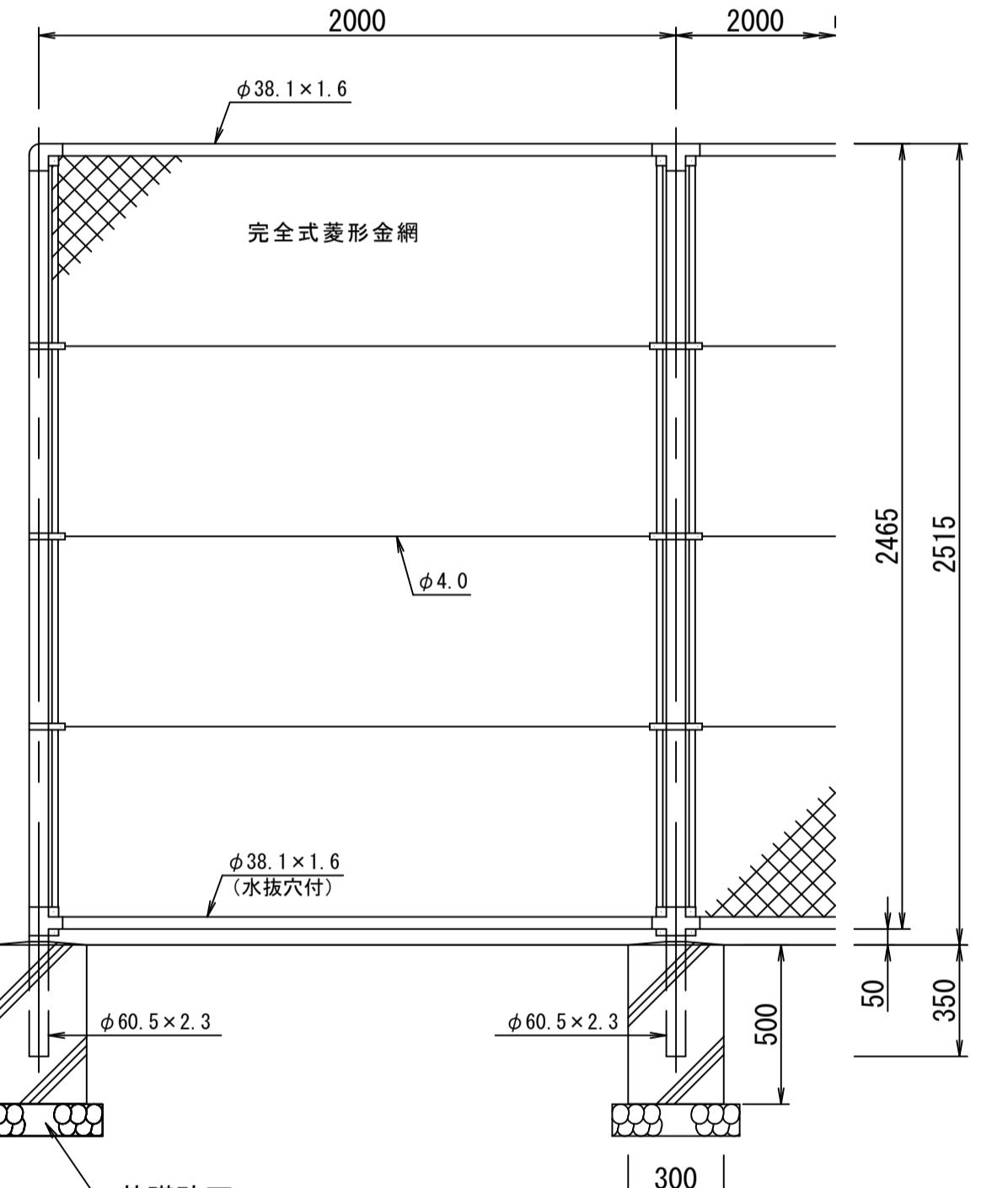
## 集水ます(1)



## 集水ます(2)



## ネットフェンス (参考図)



## ネットフェンス片開き門扉（参考図）

