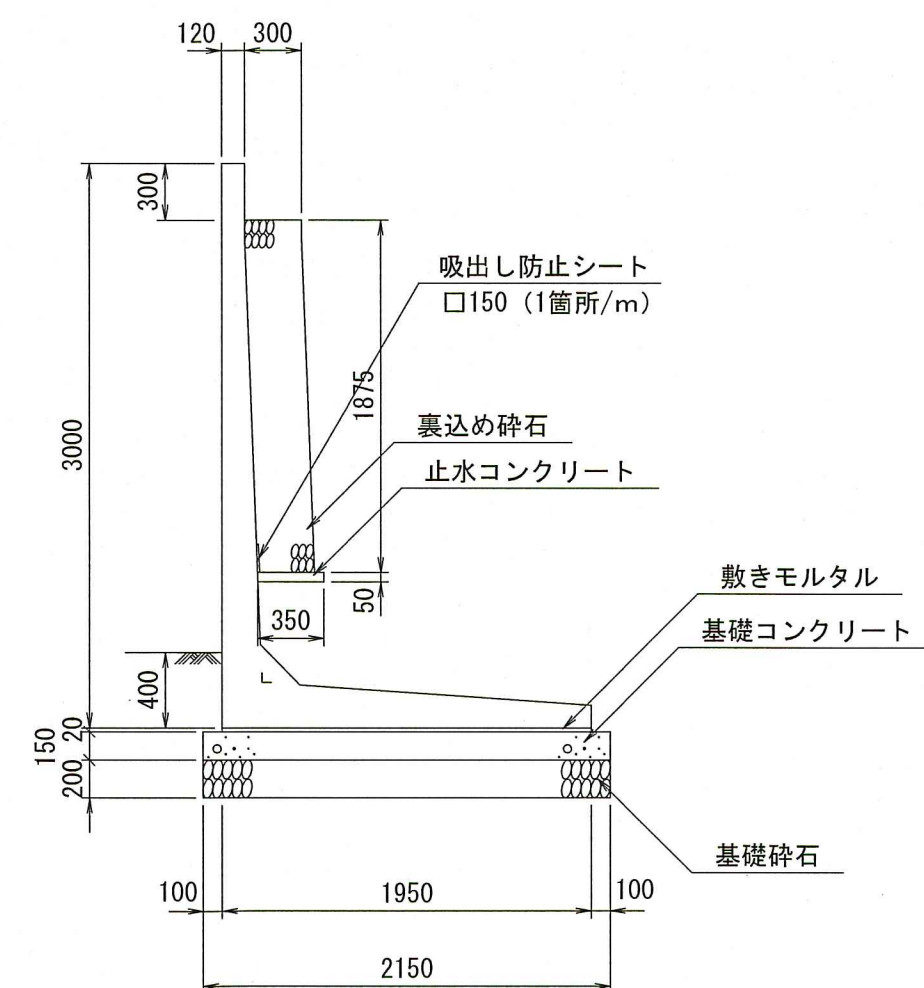


擁壁構造標準図

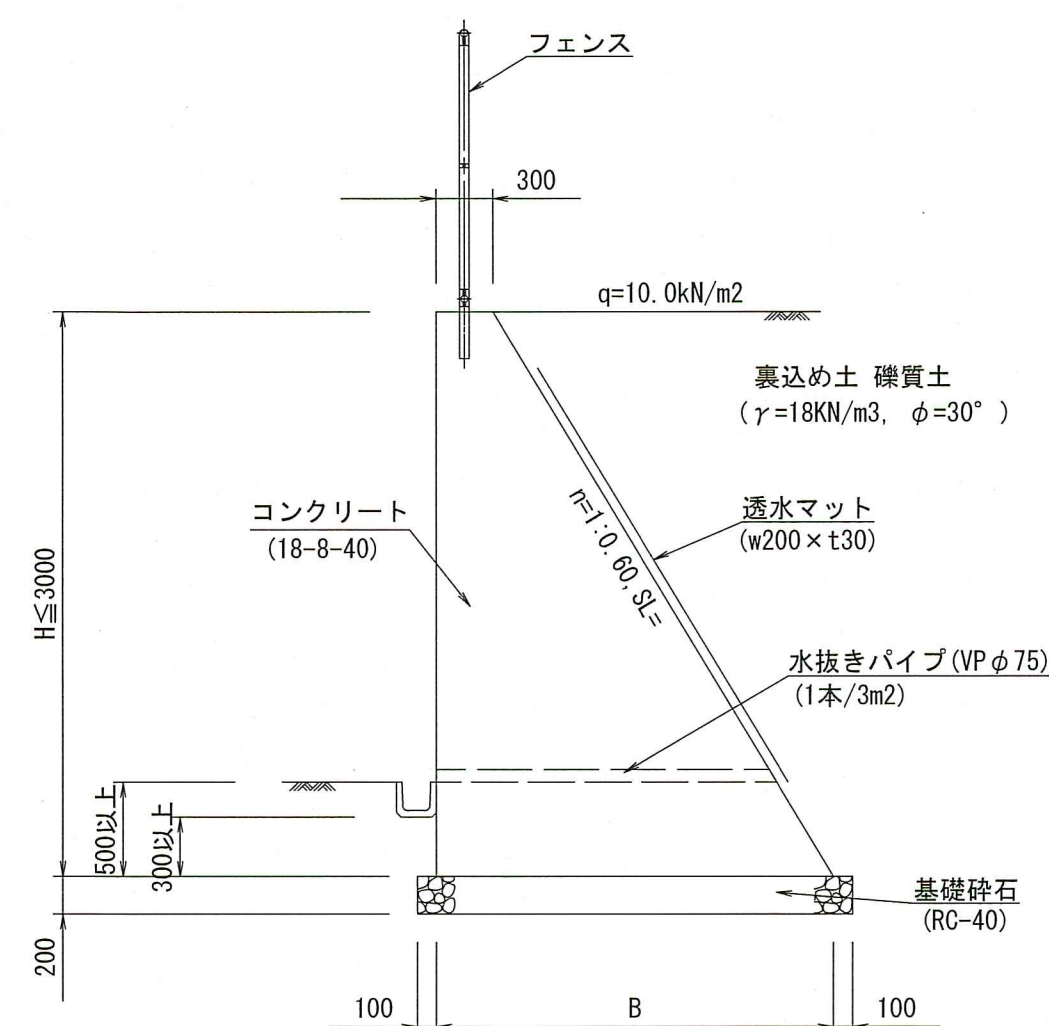
プレキャストL型擁壁

H=3000 S=1:40



重力式擁壁

S=1:40

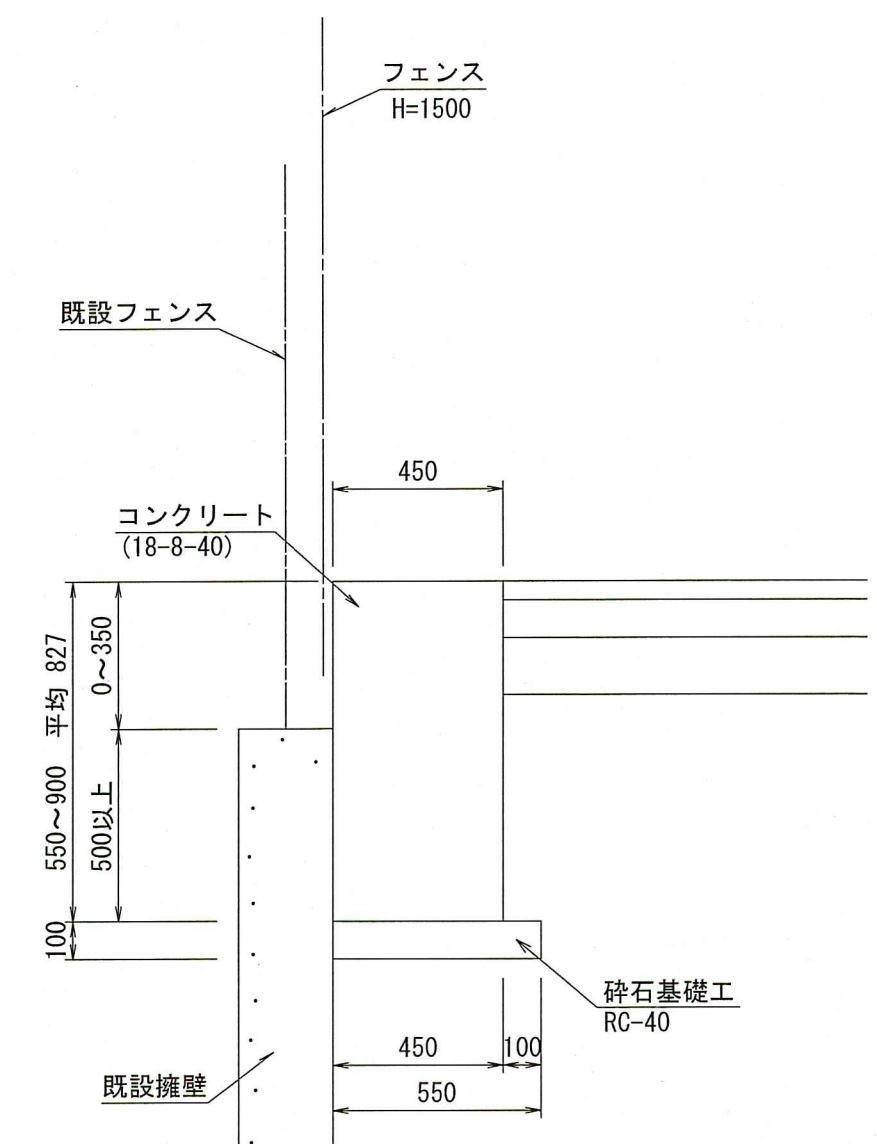


項 目		記号	単位	数 値
				重力式擁壁
擁 壁	高	H	m	≤ 3.00
盛	土 高	Ho	m	0.00
上	載 荷 重	q	KN/m ²	10.0
裏込め土	単位体積重量	γ	KN/m ³	18.00
	内部摩擦角	ϕ	°	30
盛	土 勾 配	1:N	-	水平
高	さ 比	Ho/H	-	0.00
単	位 体 積 重 量	γ_c	KN/m ³	23.00
コンクリートの設計基準強度		σ_{ck}	N/mm	18
滑 動 摩 擦 係 数		μ	-	0.5
地 盤 反 力 度		qa	KN/m ²	163.69

- ※裏込め土は、礫質土 ($\gamma=18\text{KN/m}^3$ 、 $\phi=30^\circ$) 以上となる材料を使用すること。
- ※根入れ深さは、50cm以上かつ前面水路底版より30cm以上とすること。
- ※施工時に支持地盤の地質状況、許容支持力等の調査・確認をすること。
- ※伸縮目地は、擁壁長さ10m以下に1箇所設けること。

取り合いコンクリート

S=1:20

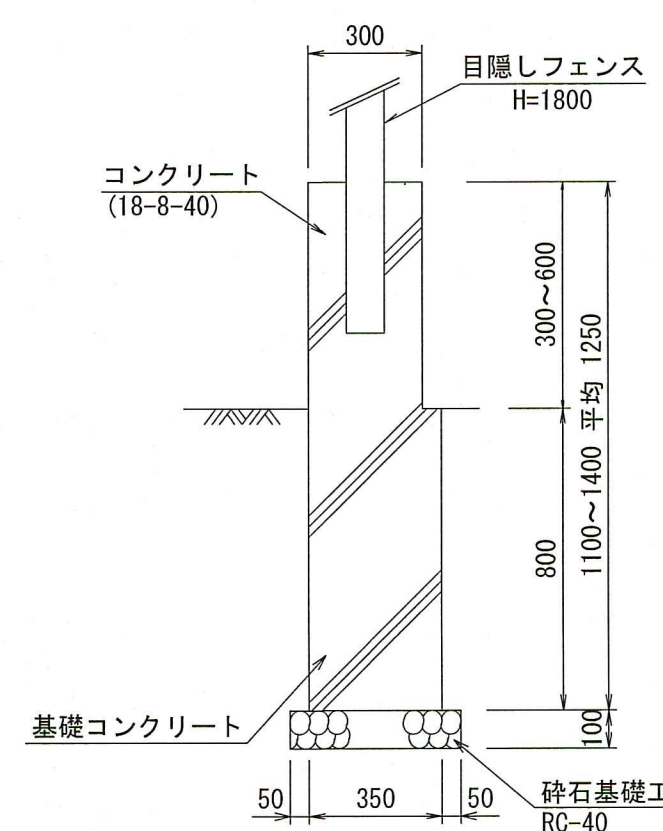


フェンス連続基礎

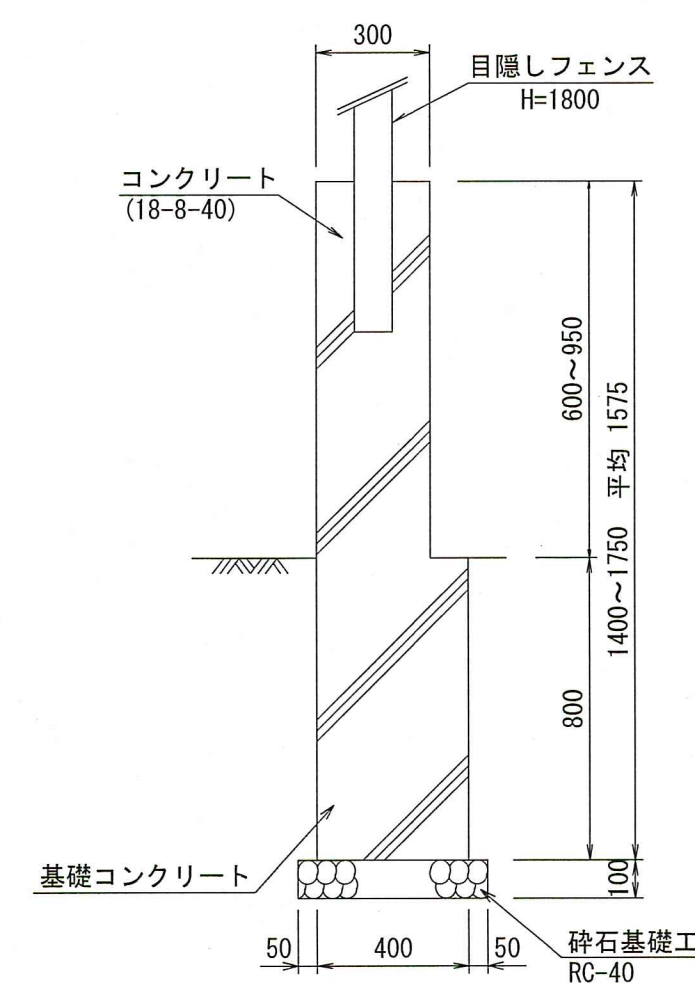
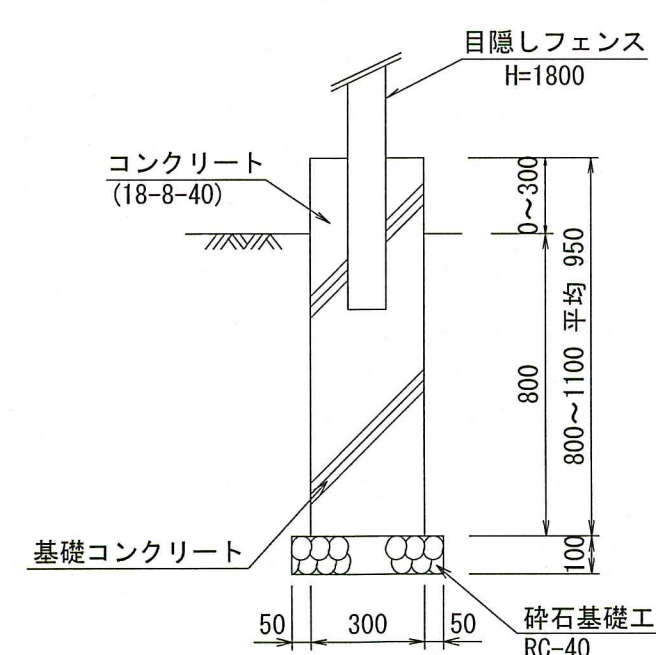
S=1:20

B=400, H=1400~1750

B=350, H=1100~1400



$B=300, H=800 \sim 1100$



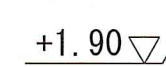
令和8年度		公共下水道事業					
図面番号		全 27 葉ノ内 第 20 号					
名 称		下知ポンプ場 場内整備工事(R8-1)			縮尺		
		擁壁構造標準図			図示		
課長		課長補佐		係長		設計	
高知市上下水道局下水道整備課							

$$S=1/30$$

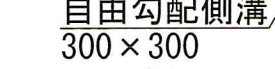
平面图



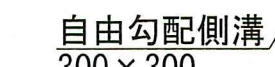
A — A



1 - 1



2 - 2

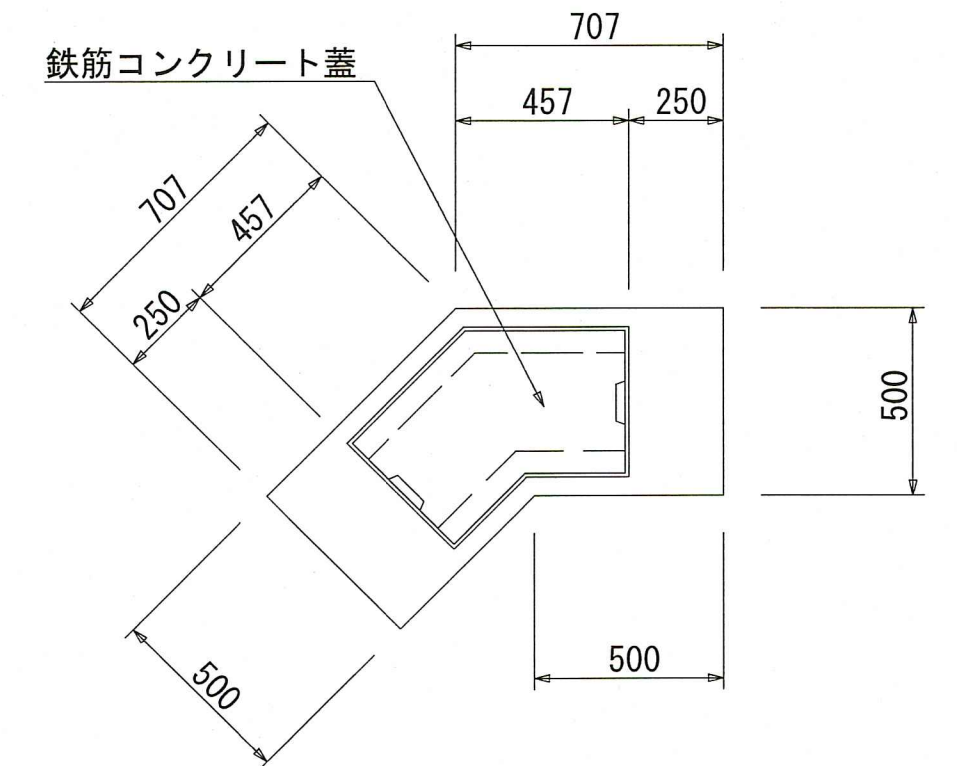


1. 門扉は複連合車（片引き・手動式）とする。
2. 門扉本体の材質は、アルミ押出型材とする。
3. 門扉に係わる寸法は参考値であるため、門扉関係の寸法および材質・据付要領・強度計算書等を示した資料を監督職員に提出し、承諾を得ること。
4. パネル部分の模様および色は、監督職員にその資料を提出し、承諾を得ること。
5. 門扉は施錠付とする。
6. 門扉基礎と門扉基礎部とが重複する部分については、予め調整を行なうこと。
7. レールはステンレス材とする。（長さは8m程度とする。）
8. 銘板は監督職員の指定文字記入品とし、銘板の仕上りおよび取り付け要領等を示した資料を監督職員に提出し、承諾を得ること。
9. 大型型枠の厚みおよび柄は参考であるため、厚み・模様等の資料を監督職員に提出し、指示を得ること。

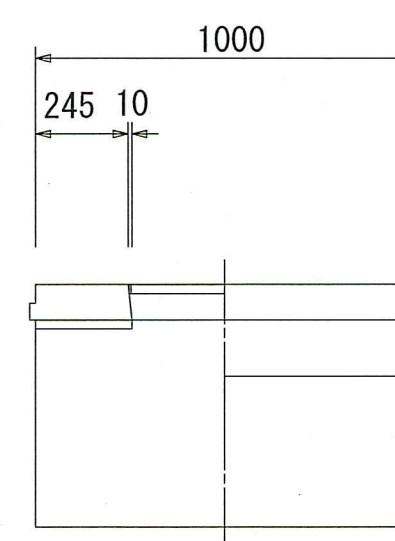
令和8年度		公 共 下 水 道 事 業					
図面番号		全 27 葉ノ内 第 21 号					
名 称		下知ポンプ場 場内整備工事(R8-1)				縮尺	
		正門詳細図				1/30	
課長		課長 補佐		係長		設計	
高 知 市 上 下 水 道 局 下 水 道 整 備 課							

1/20

45° コーナー 用



側面図



mm

呼び名	B	H	a	c	c'	e	h	h'
300 × 300	500	445	300	300	95	50	95	100
× 400		545		400		55		150
× 500		645		500		65		160
× 600		745		600				
× 700		845		700				
× 800		945		800				
× 900		1045		900		75		170
× 1000		1145		1000		85		180
× 1100		1245		1100				

注1) グレーチングは10mピッチに設けること。(T-14(大型が通る箇所はT-25))

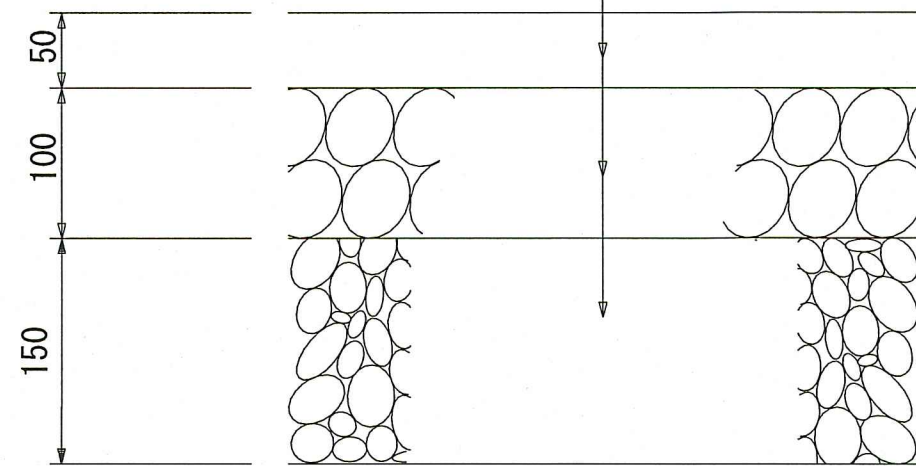
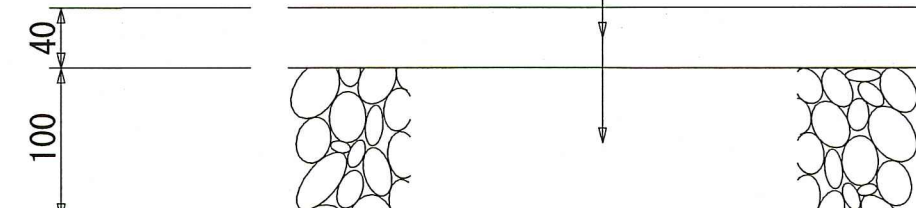
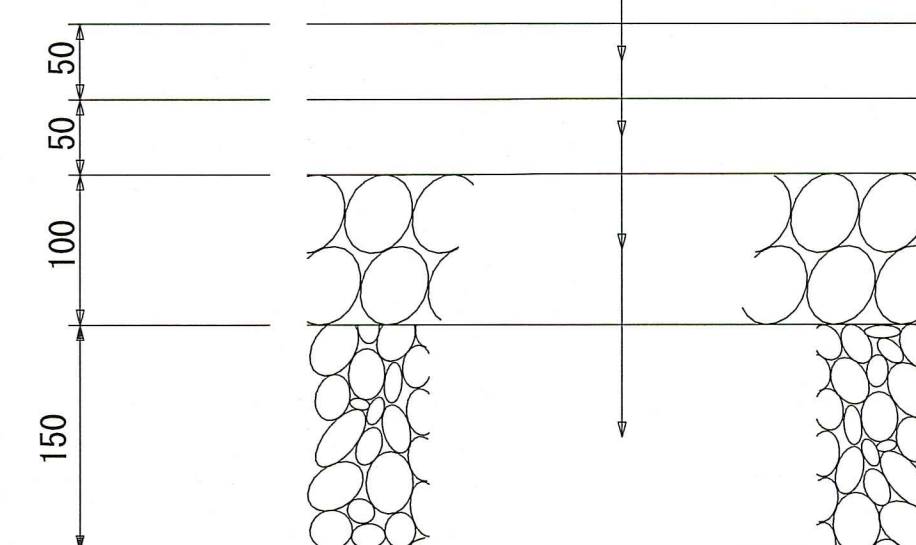
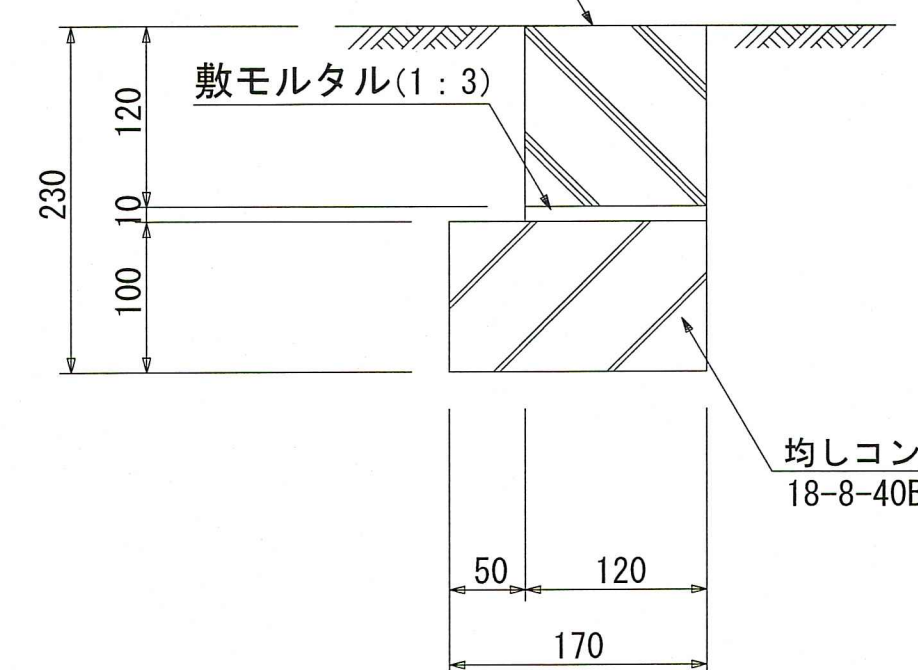
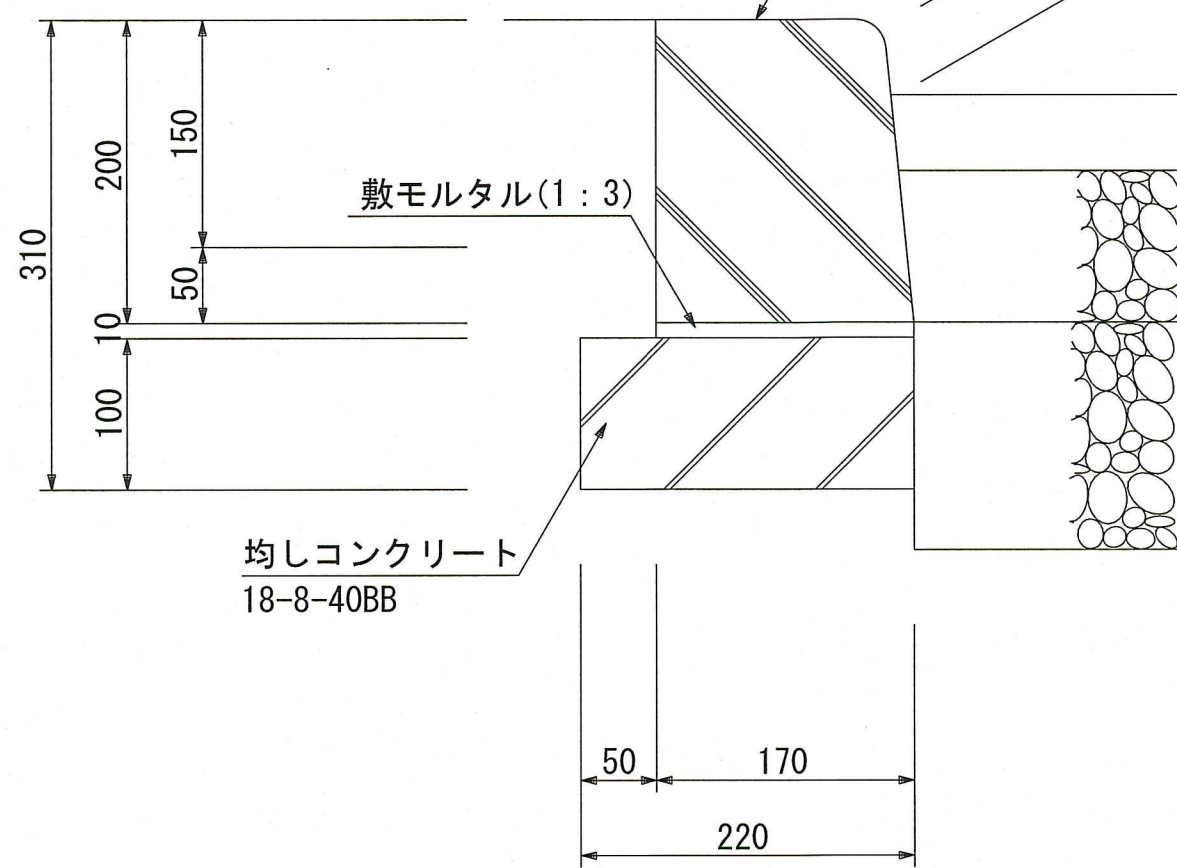
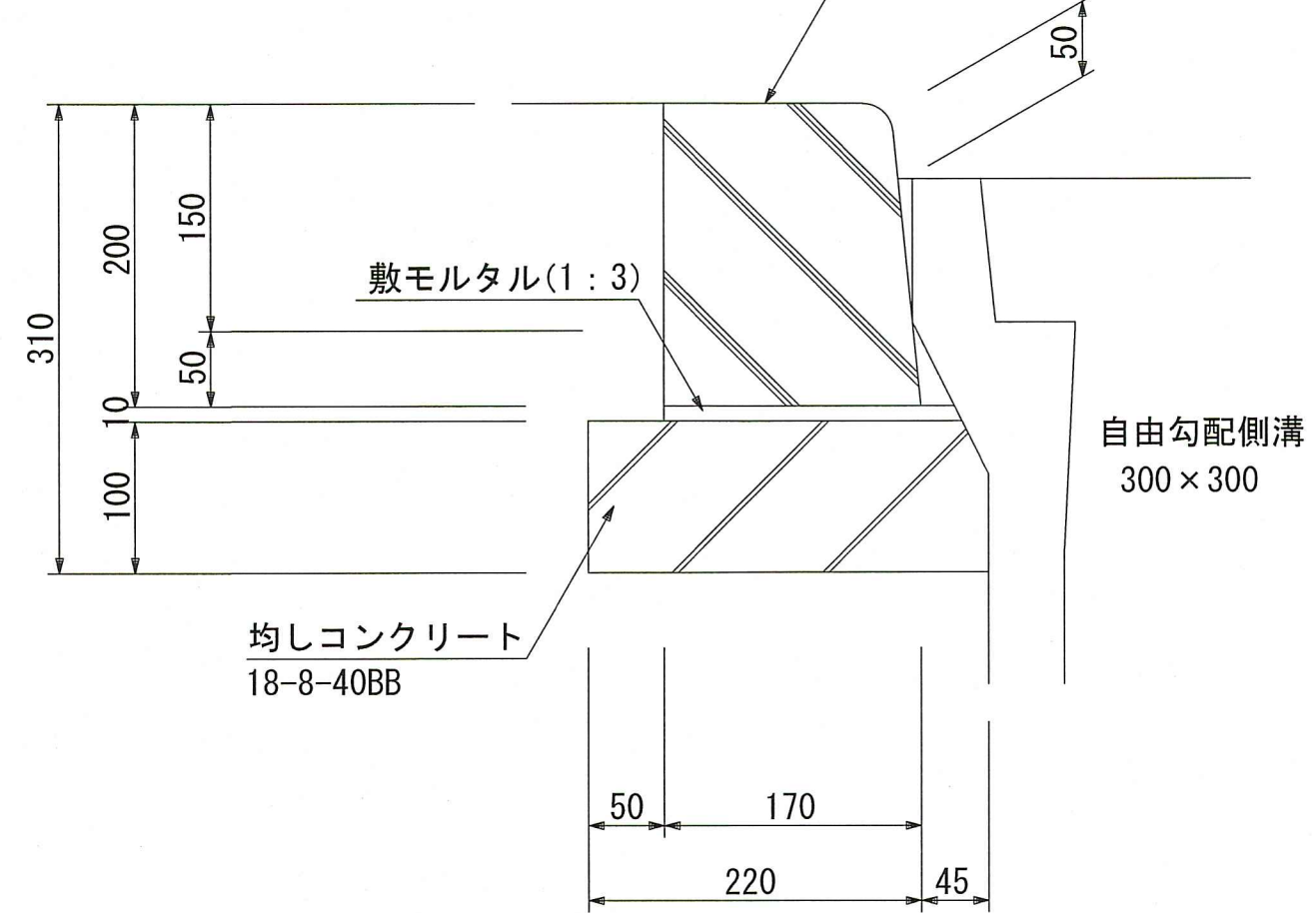
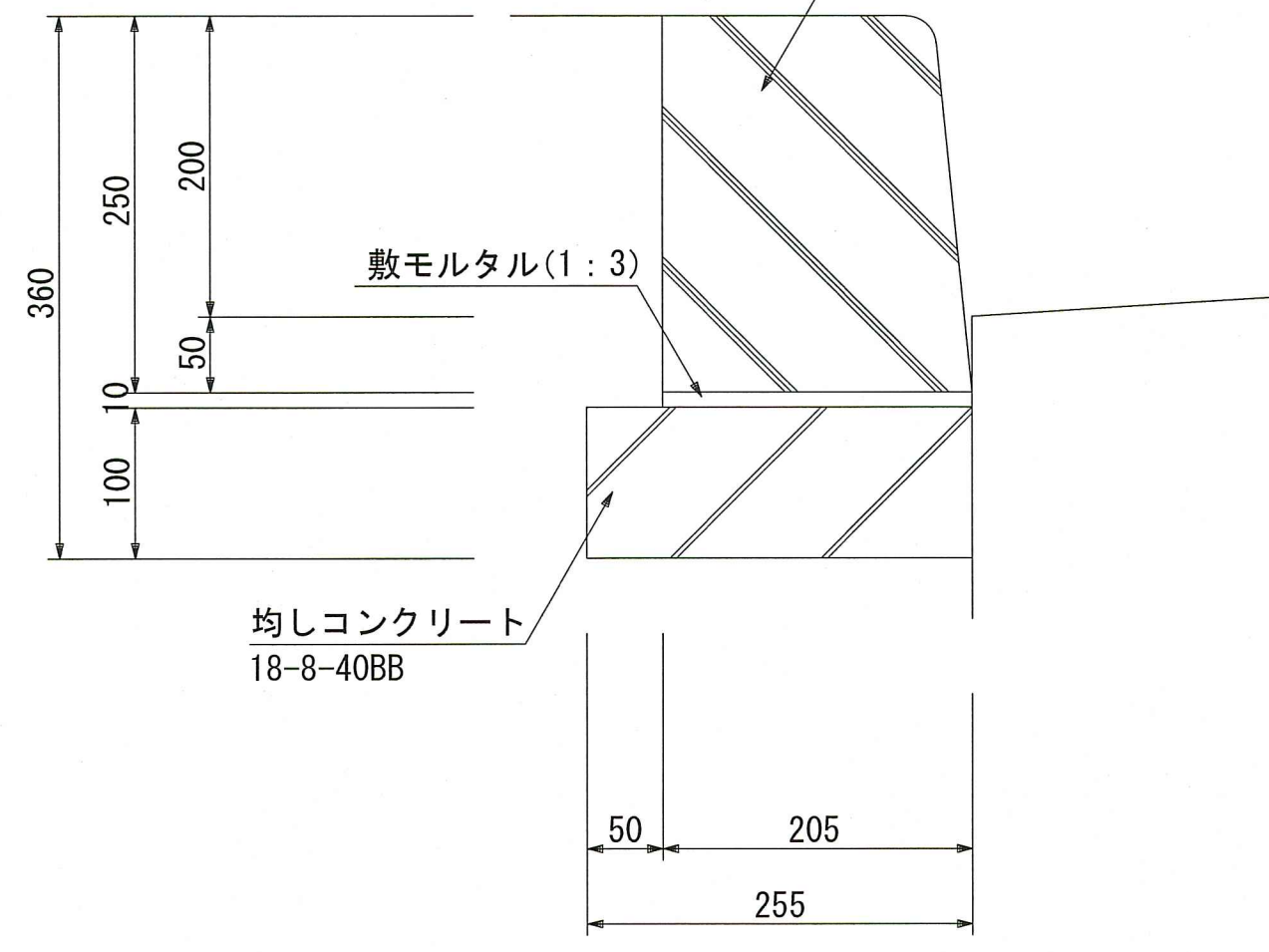
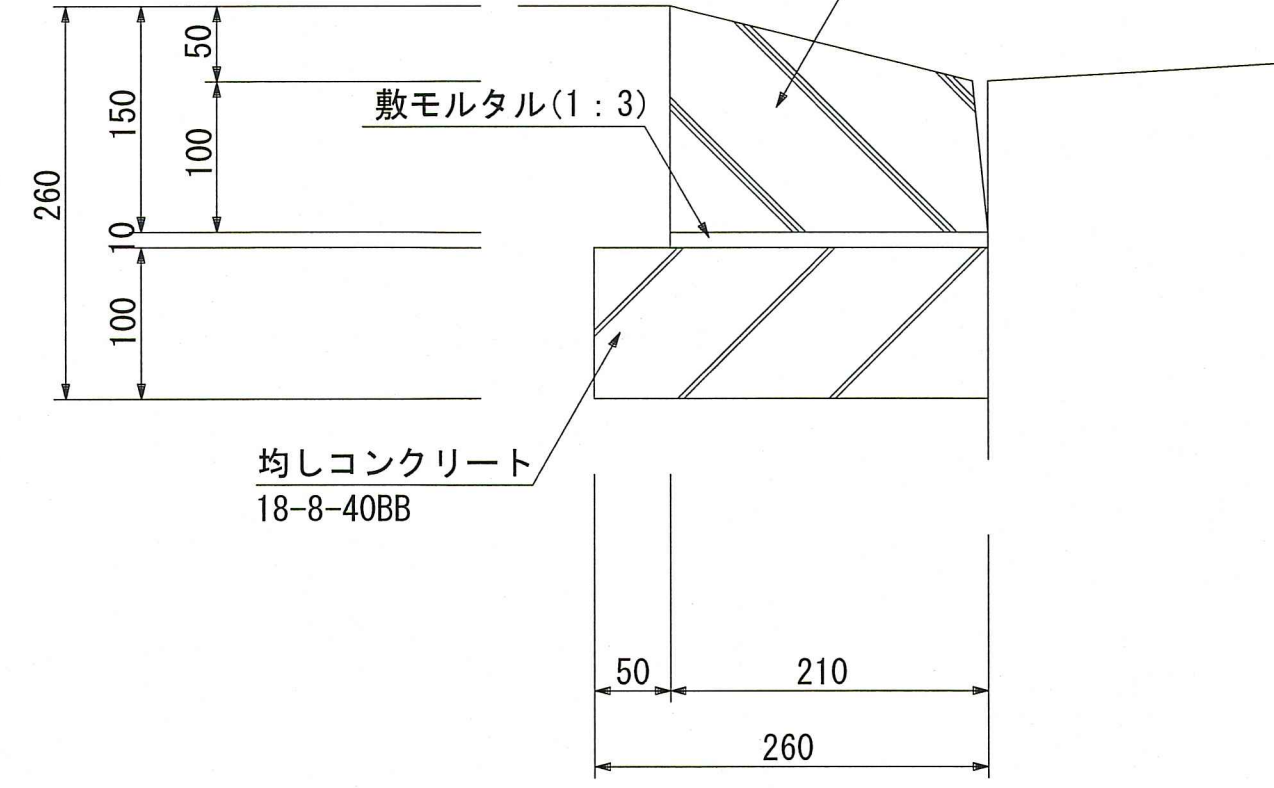
2) グレーチングおよび鉄筋コンクリート蓋は車道用とする。

3) 道路横断用にはグレーチングを設置すること。(T-25)

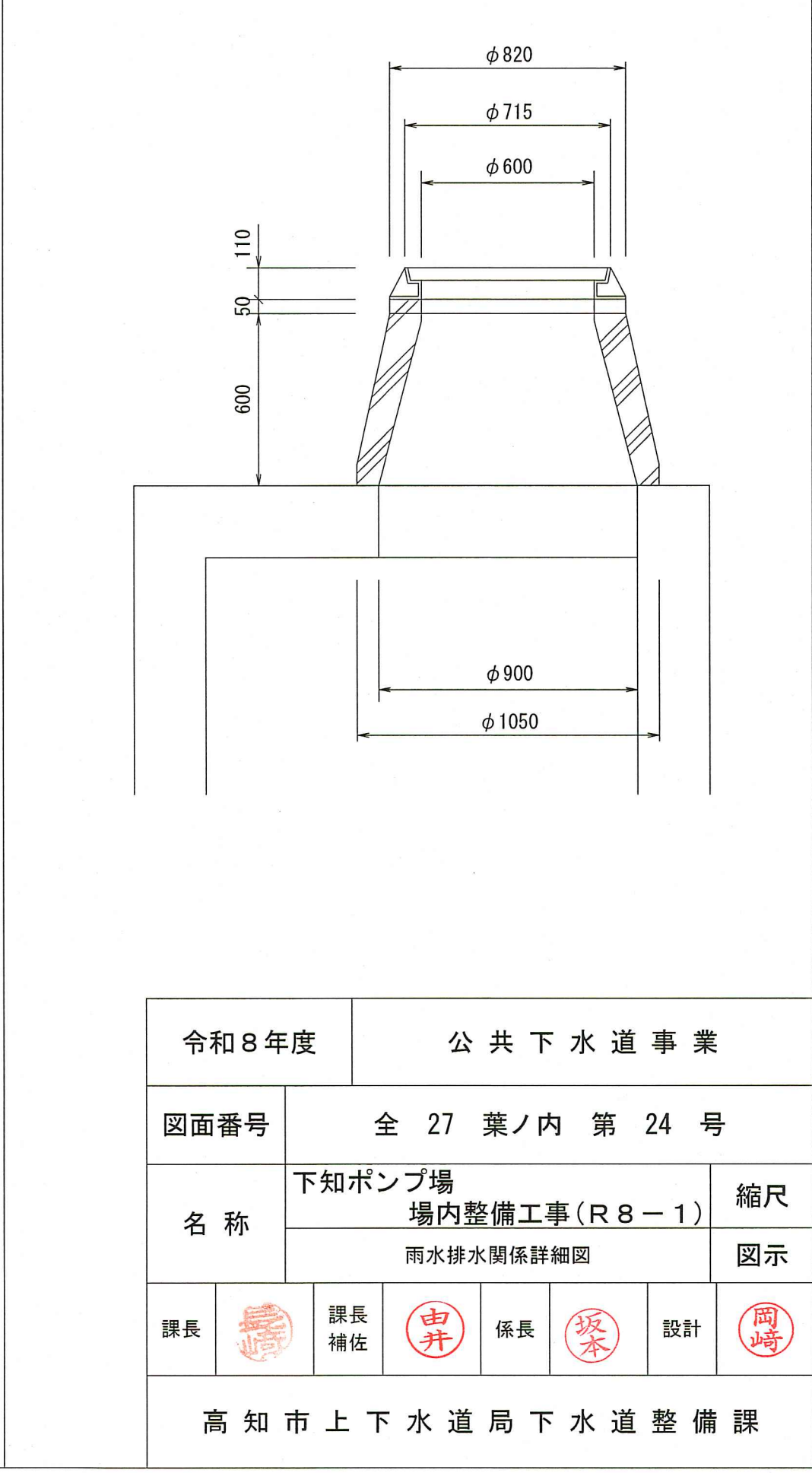
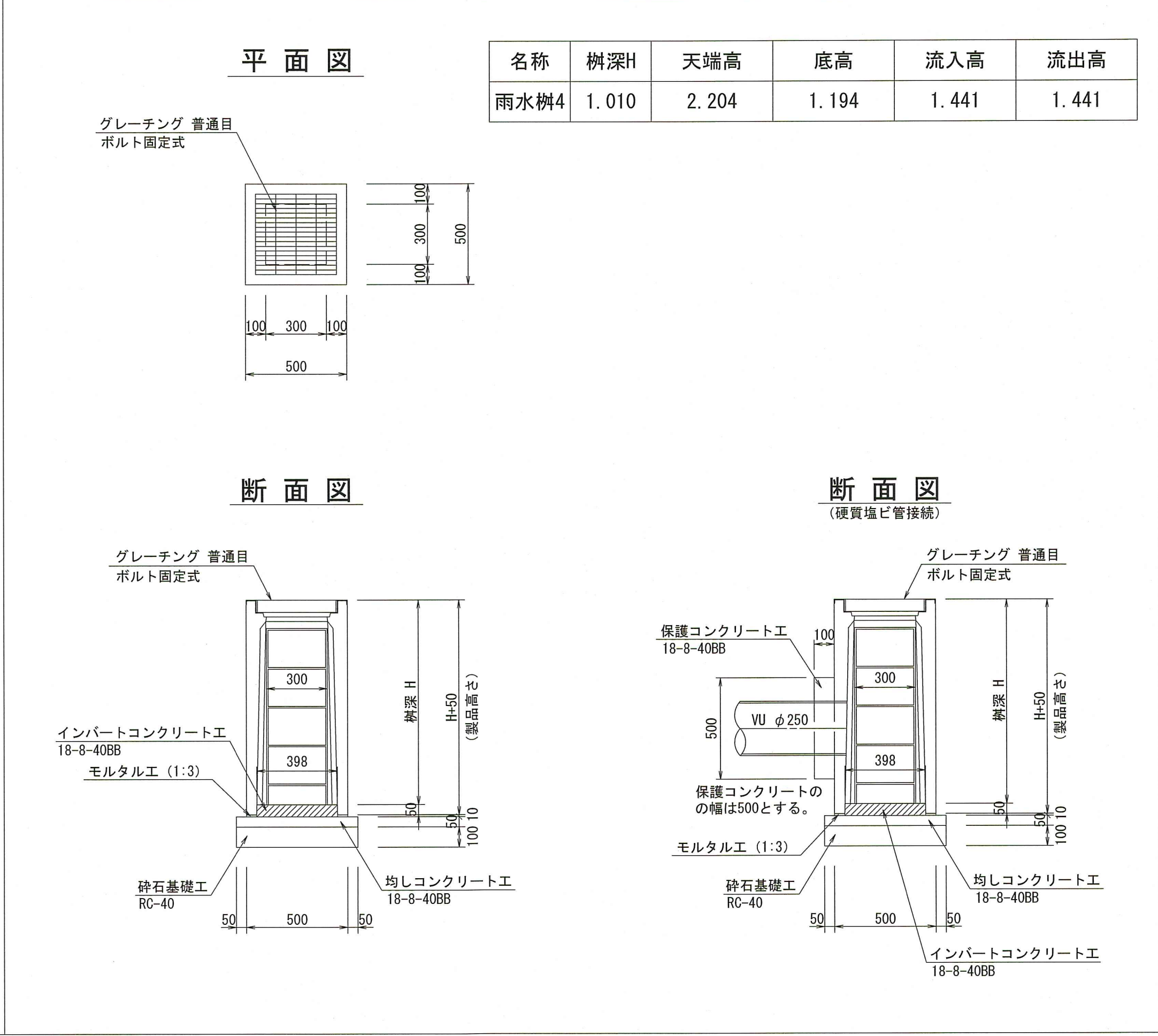
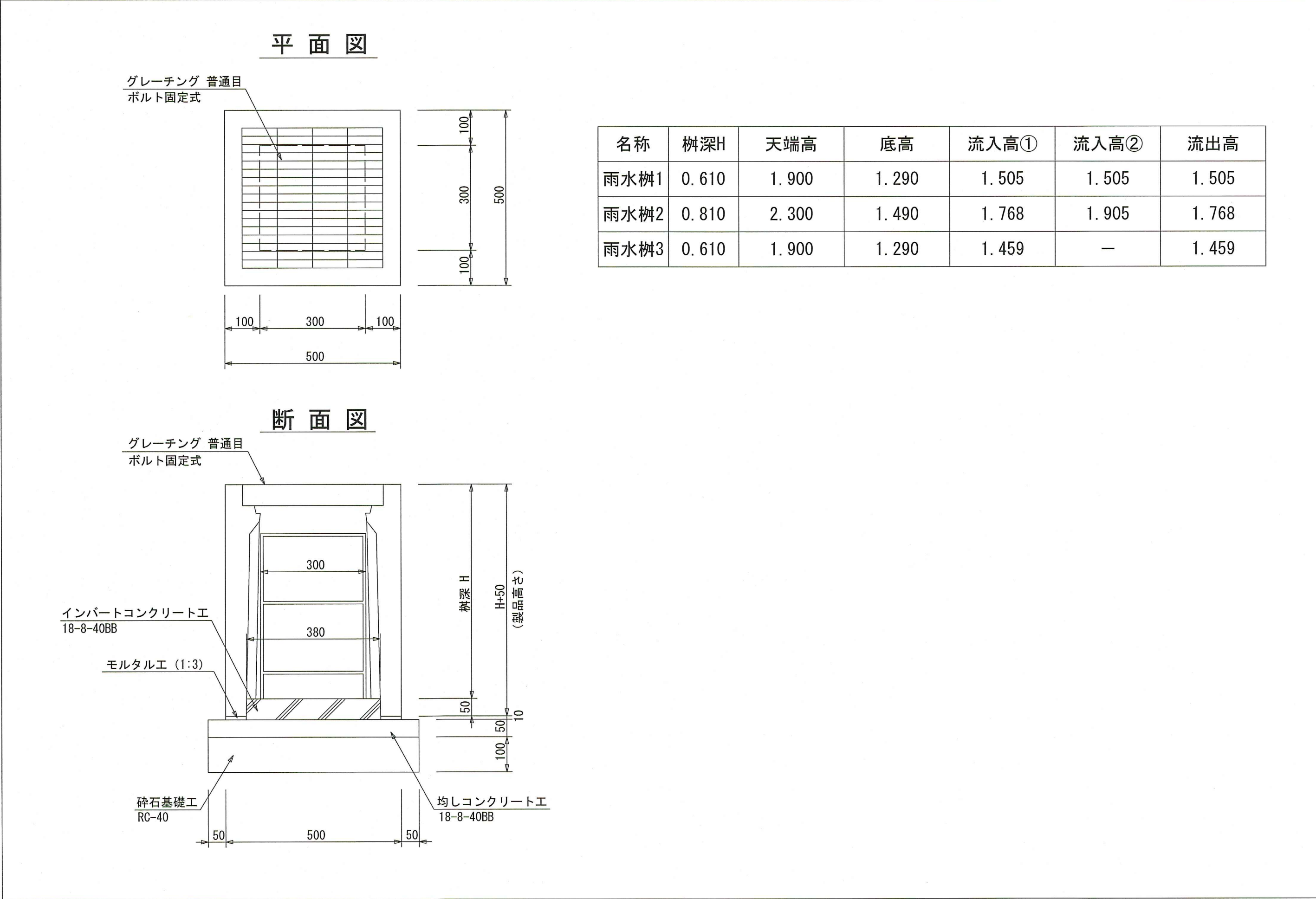
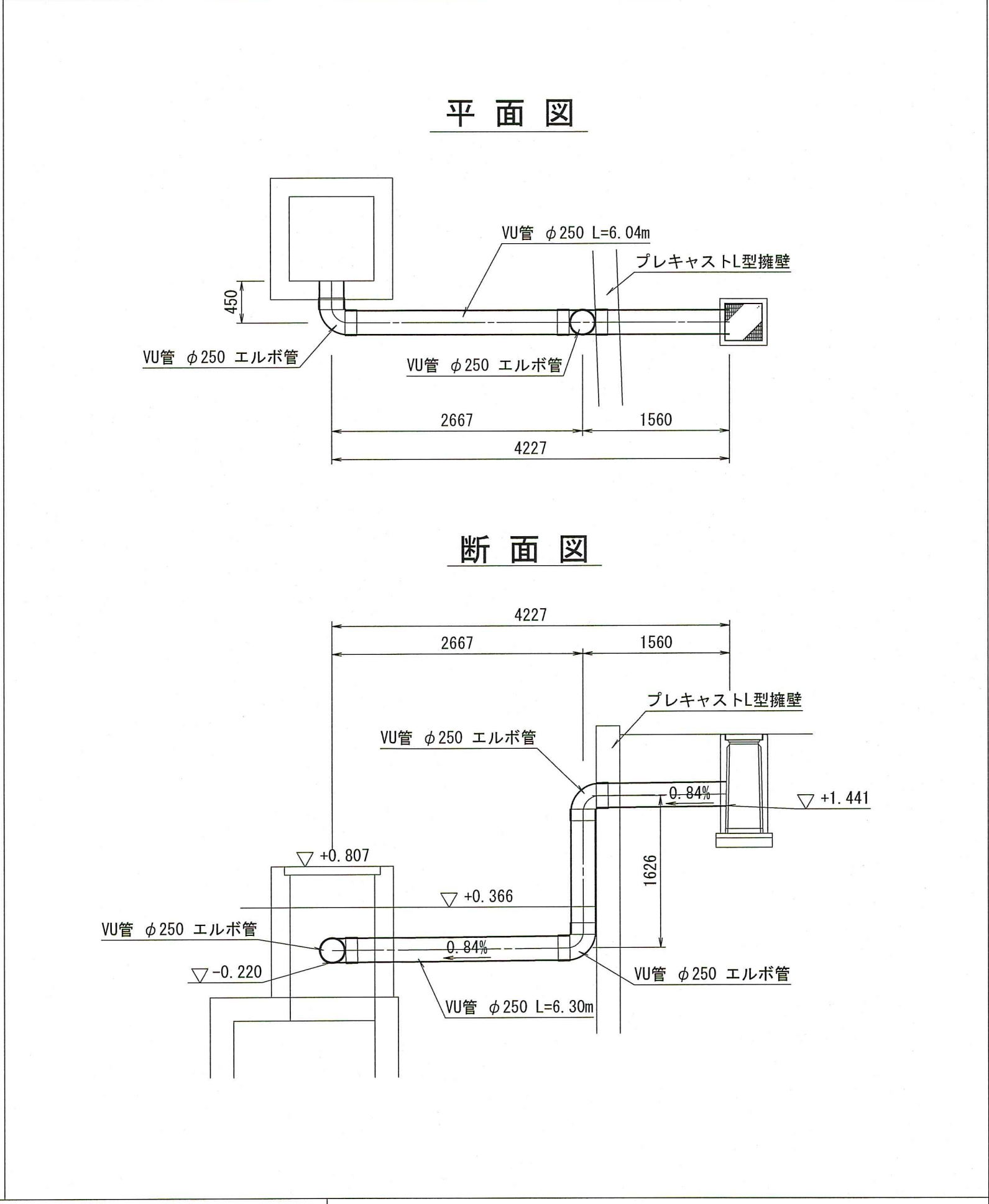
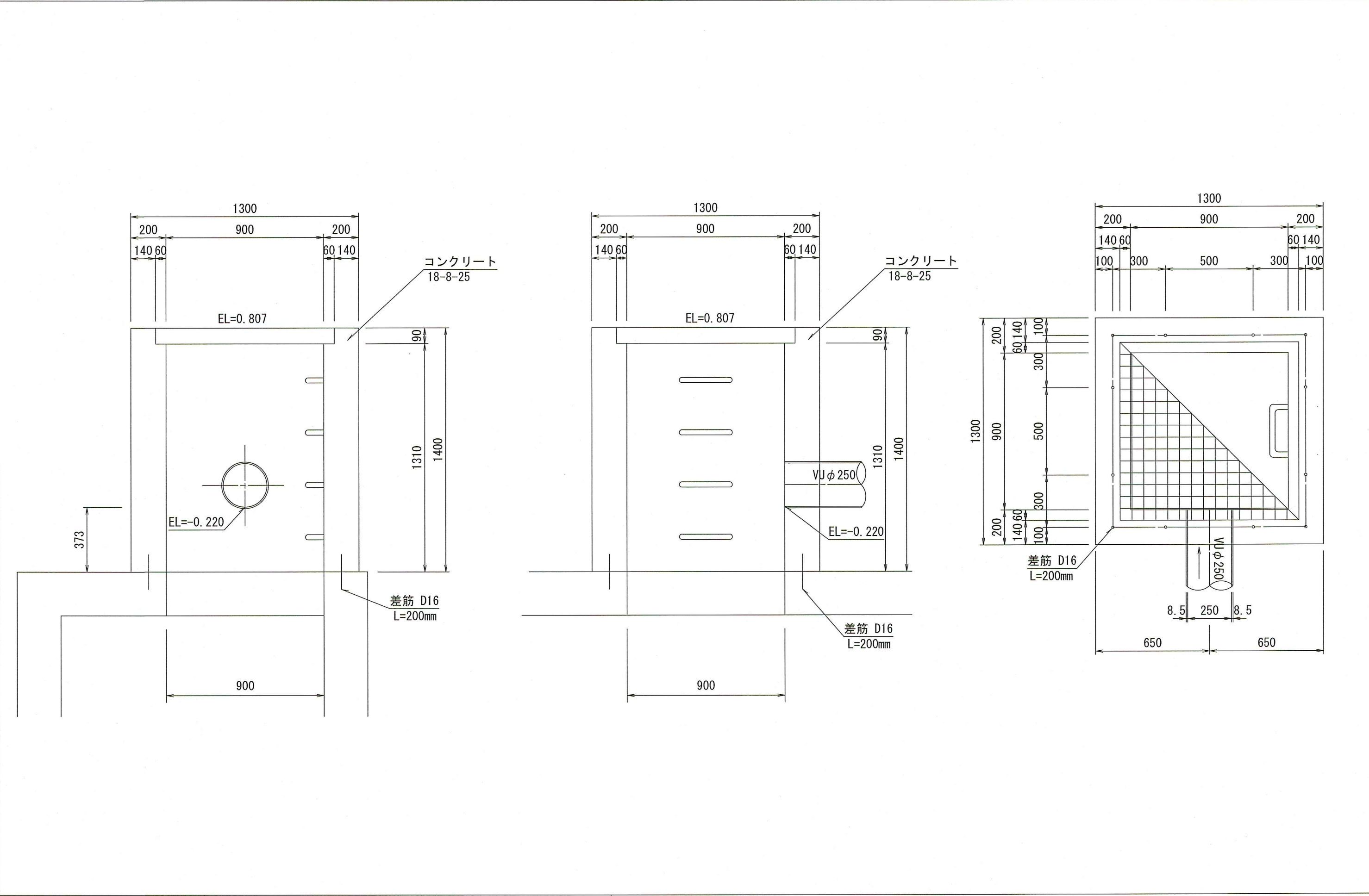
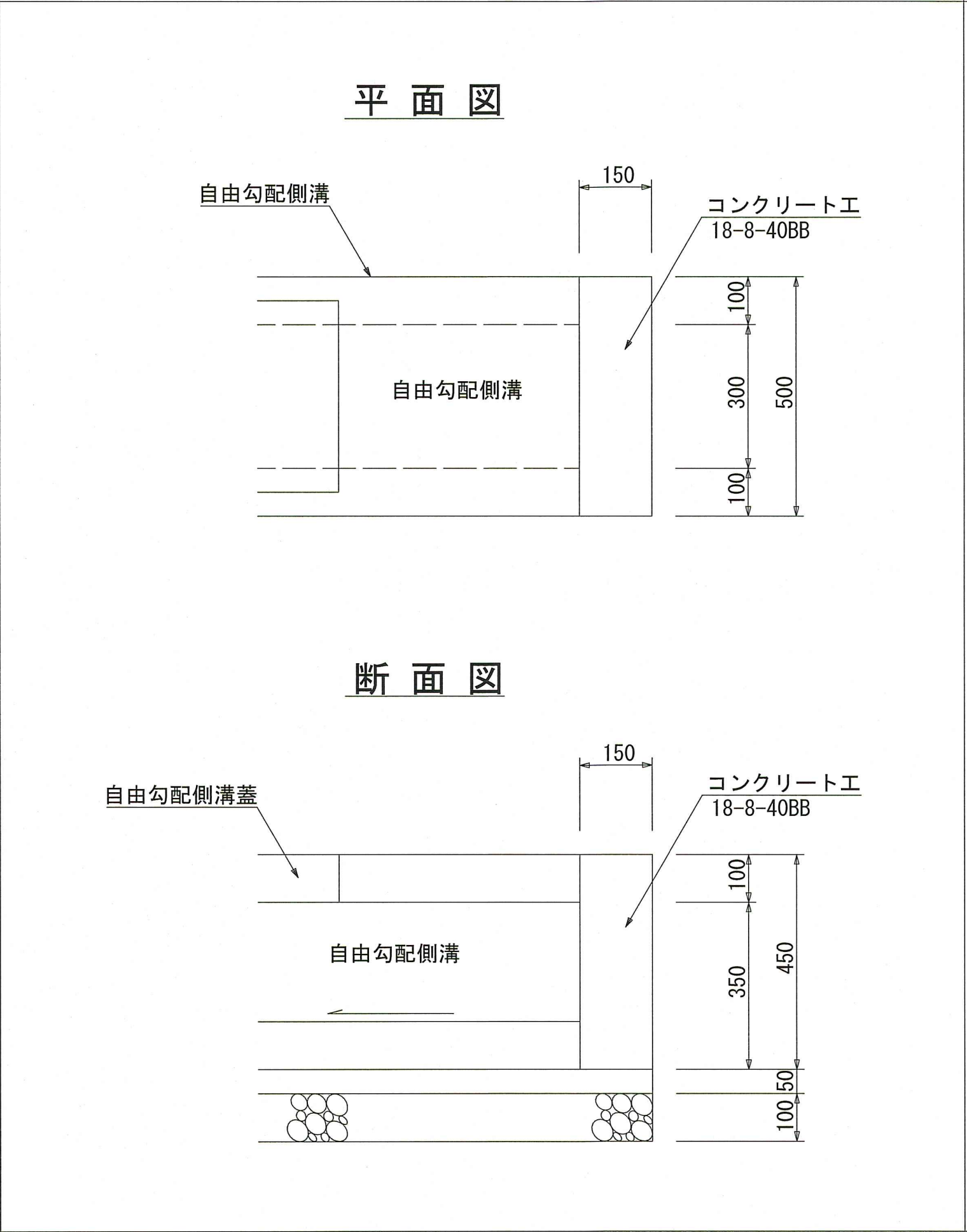
4) 自由勾配側溝の割付図および据付図を監督職員に提出し、承諾を得ること。(コーナー製品が無いメーカーもあり)

5) 細部寸法はメーカー仕様による。

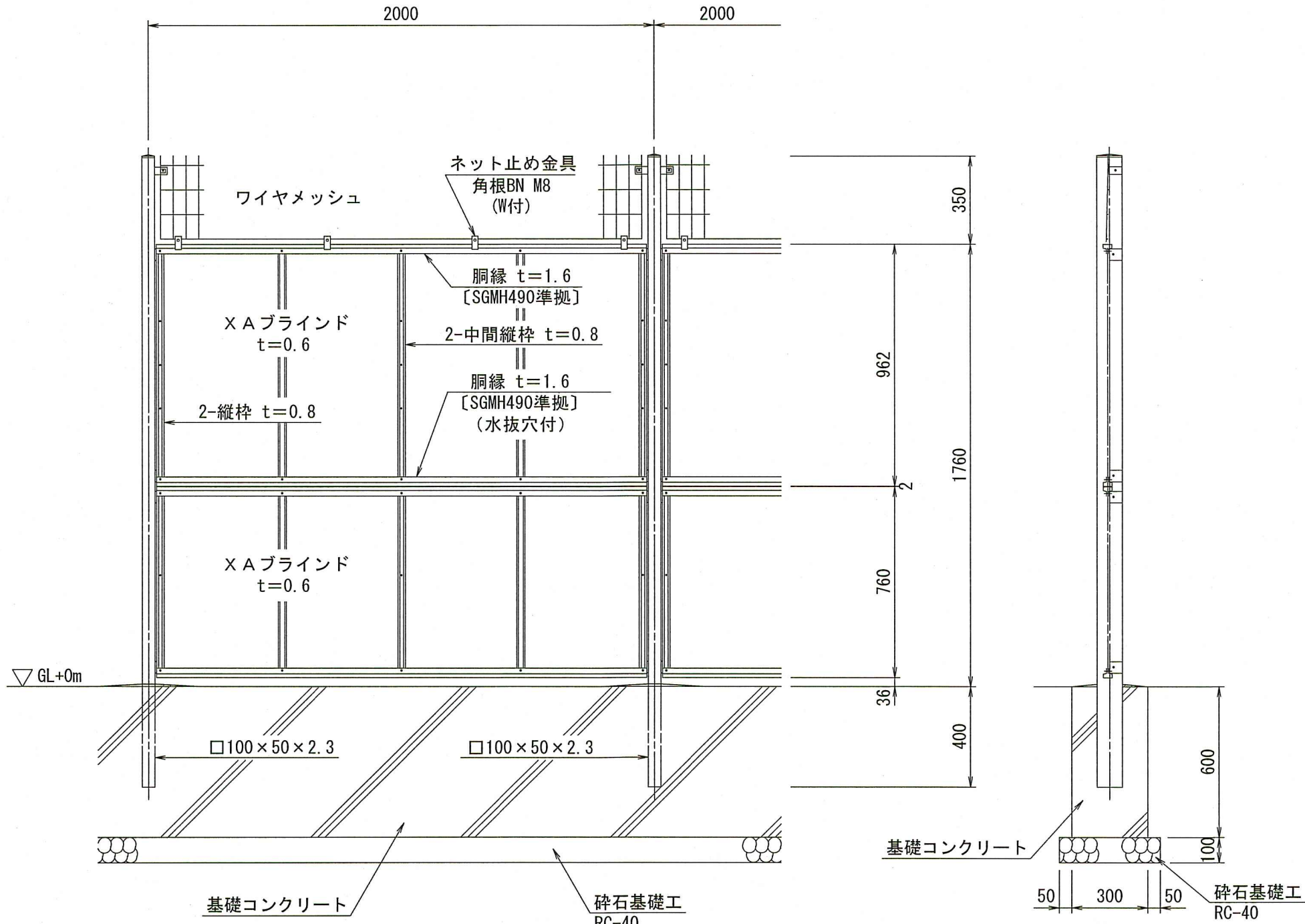
令和8年度		公 共 下 水 道 事 業					
図面番号		全 27 葉ノ内 第 22 号					
名 称		下知ポンプ場 場内整備工事(R8－1)				縮尺	
		自由勾配側溝 (参考図)				1/20	
課長		課長 補佐		係長		設計	
高 知 市 上 下 水 道 局 下 水 道 整 備 課							

アスファルト舗装(場内)1/5		アスファルト舗装(国道歩道一般部) 1/5		アスファルト舗装(国道歩道乗入部) 1/5		縁石工 (1)1/5	
再生密粒度アスファルトコンクリート t=50 再生粒度調整碎石 (RM-30) t=100 再生クラッシャーラン (RC-40) t=150 50 100 150  車道部の舗装構成はCBR3 (交通量100台/日・方向)		密粒度カラーアスファルトコンクリート(弁柄) t=40 再生クラッシャーラン (RC-30) t=100 40 100  自由勾配側溝 300×300		密粒度カラーアスファルトコンクリート(弁柄) t=50 再生粗粒度アスファルトコンクリート t=50 再生粒度調整碎石 (RM-30) t=100 再生クラッシャーラン (RC-40) t=150 50 50 100 150  自由勾配側溝 300×300		地先境界ブロック (A) 120×120×600 230 120 10 100  敷モルタル(1:3) 均しコンクリート 18-8-40BB	
縁石工 (2)1/5		国道部縁石工1/5					
一般部 側溝部 歩車道境界ブロック (A) 150/170×200×600 310 200 150 50 10 100  敷モルタル(1:3) 均しコンクリート 18-8-40BB 歩車道境界ブロック (A) 150/170×200×600 310 200 150 50 10 100  敷モルタル(1:3) 均しコンクリート 18-8-40BB 自由勾配側溝 300×300		一般部 乗入部 歩車道境界ブロック 片面R型 (B) 180/205×250×600 360 250 200 50 10 100  敷モルタル(1:3) 均しコンクリート 18-8-40BB 歩車道境界ブロック 切下 (B) 200/210×150×600 260 150 100 10 100  敷モルタル(1:3) 均しコンクリート 18-8-40BB					

令和8年度		公共下水道事業					
図面番号		全 27 葉ノ内 第 23 号					
名 称		下知ポンプ場 場内整備工事(R8-1)				縮尺	
		舗装工・縁石工詳細図				図示	
課長		課長 補佐		係長		設計	
高知市上下水道局下水道整備課							

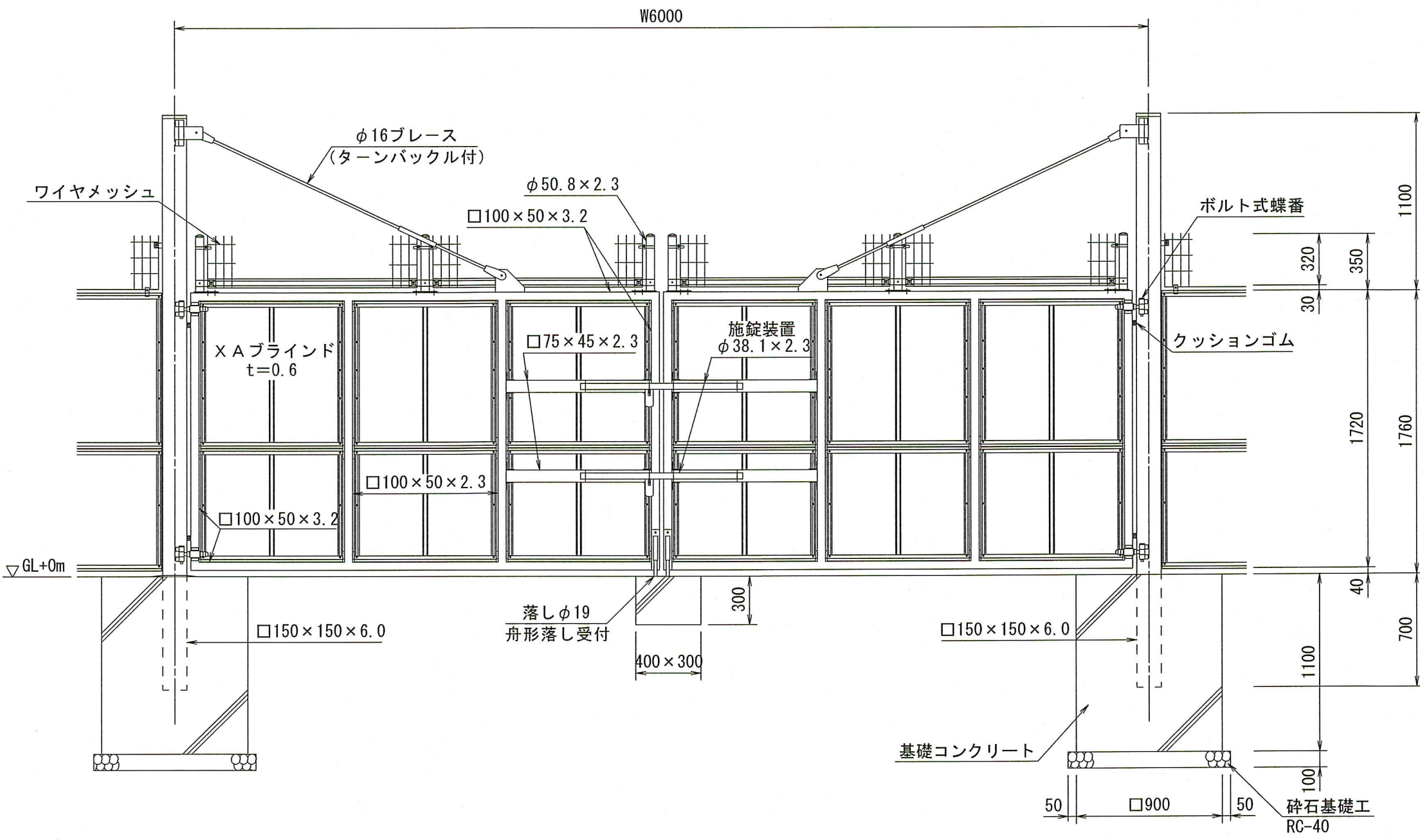


目隠しフェンス（H=1800）（参考図） 1/20



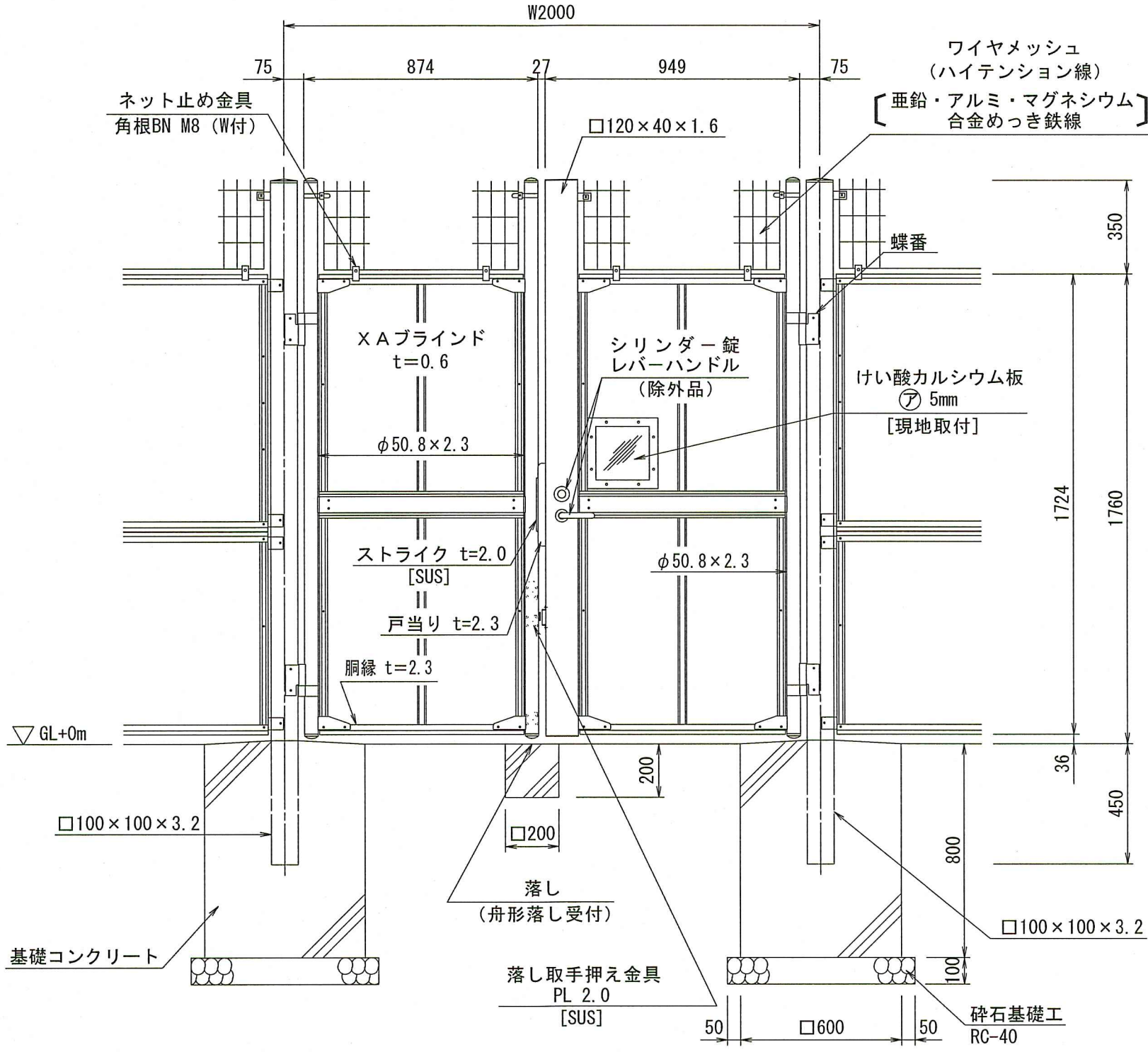
注) ・フェンスの主要な仕様を示した資料を監督職員に提出のこと。
・フェンスの据付および割付を示した資料を監督職員に提出のこと。
・フェンスの形状・カラーは、監督職員の指示による。(形状および色見本を監督職員に提出のこと)

通用門 目隠しフェンス用(H=1800)（参考図） 1/30



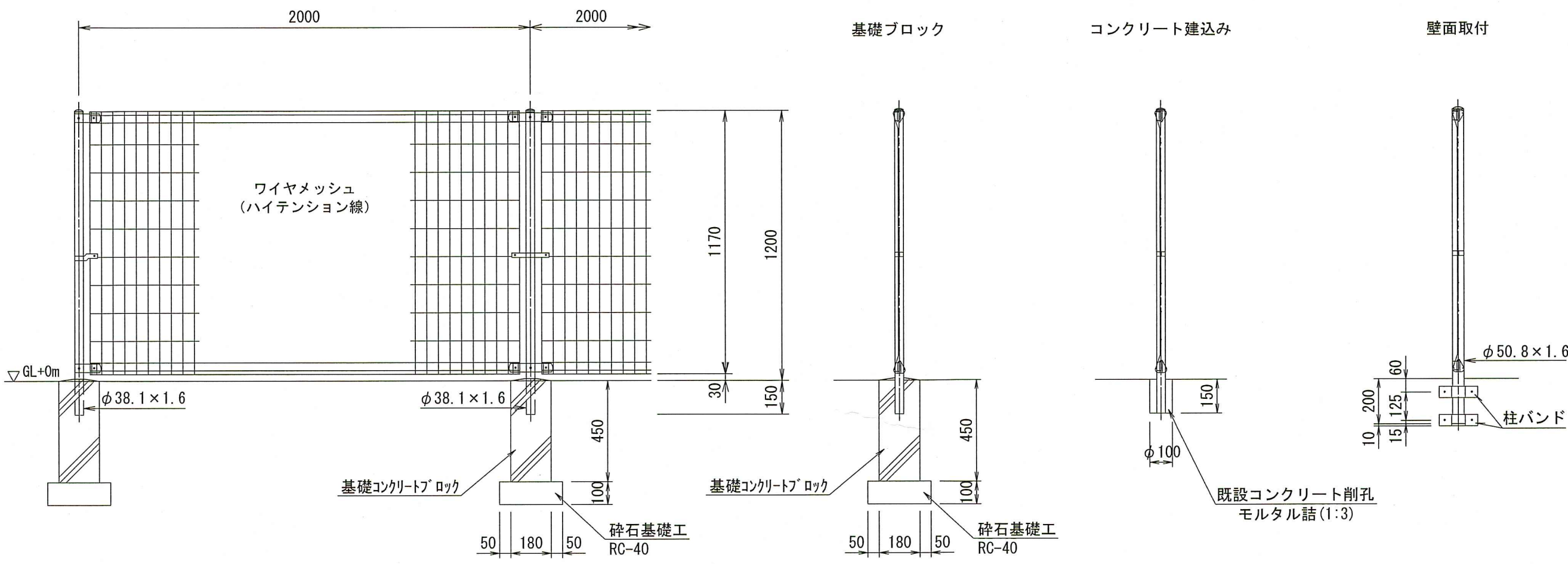
注) ・門扉の主要な仕様を示した資料を監督職員に提出のこと。
・門扉の据付を示した資料を監督職員に提出のこと。
・門扉の形状・カラーは、監督職員の指示による。(形状および色見本を監督職員に提出のこと)
・門扉は施錠付きとする。

避難門扉 目隠しフェンス用(H=1800)（参考図） 1/20



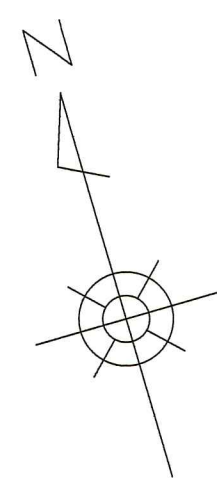
注) ・門扉の主要な仕様を示した資料を監督職員に提出のこと。
・門扉の据付を示した資料を監督職員に提出のこと。
・門扉の形状・カラーは、監督職員の指示による。(形状および色見本を監督職員に提出のこと)
・門扉は施錠付きとする。

メッシュフェンス(H=1200)（参考図） 1/20



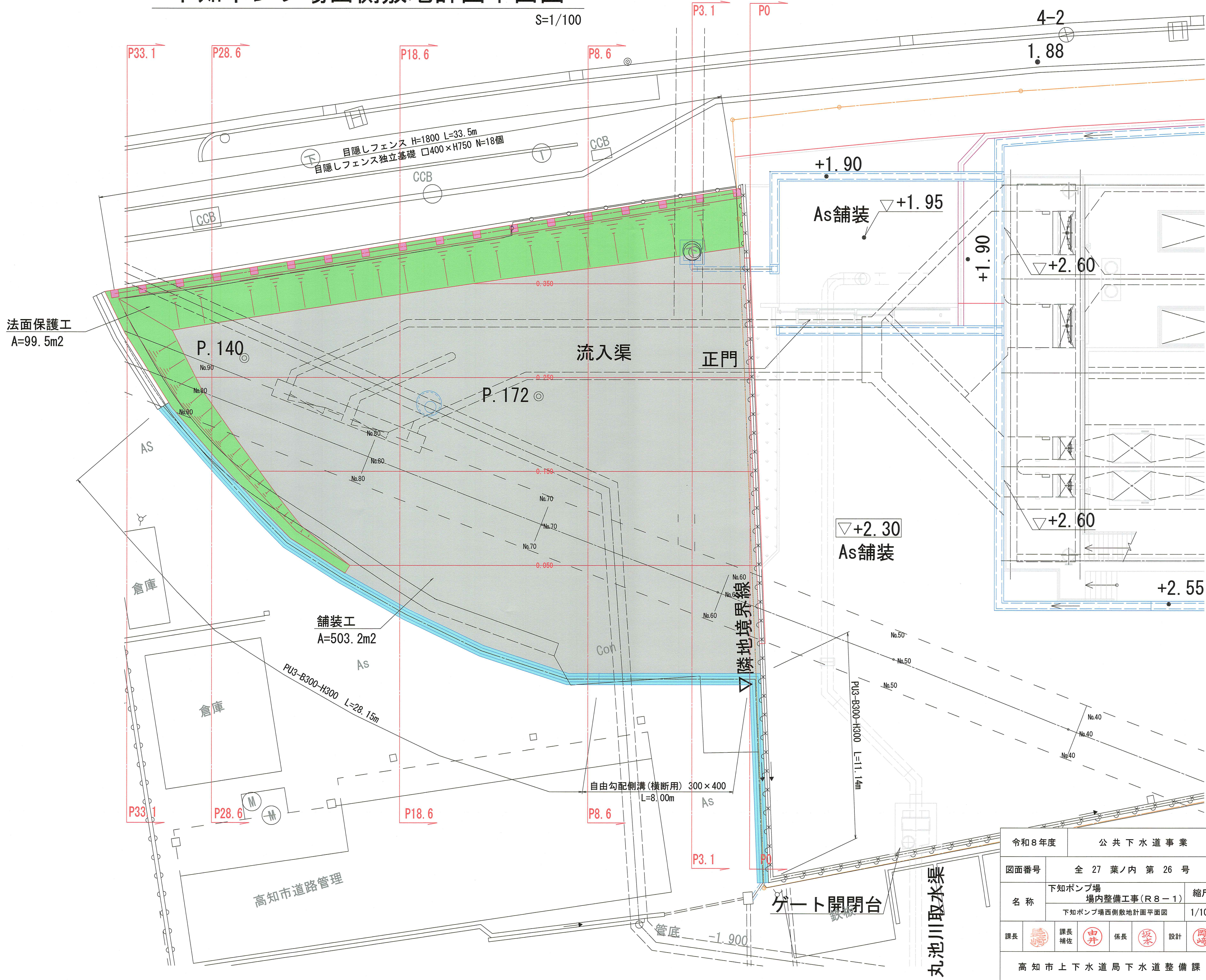
注) ・フェンスの主要な仕様を示した資料を監督職員に提出のこと。
・フェンスの据付および割付を示した資料を監督職員に提出のこと。
・フェンスの形状・カラーは、監督職員の指示による。(形状および色見本を監督職員に提出のこと)

令和8年度		公 共 下 水 道 事 業					
図面番号		全 27 葉ノ内 第 25 号					
名 称		下知ポンプ場 場内整備工事(R8-1)			縮尺		
		フェンス・門扉(参考図)			図示		
課長		課長補佐		係長		設計	
高 知 市 上 下 水 道 局 下 水 道 整 備 課							



下知ポンプ場西側敷地計画平面図

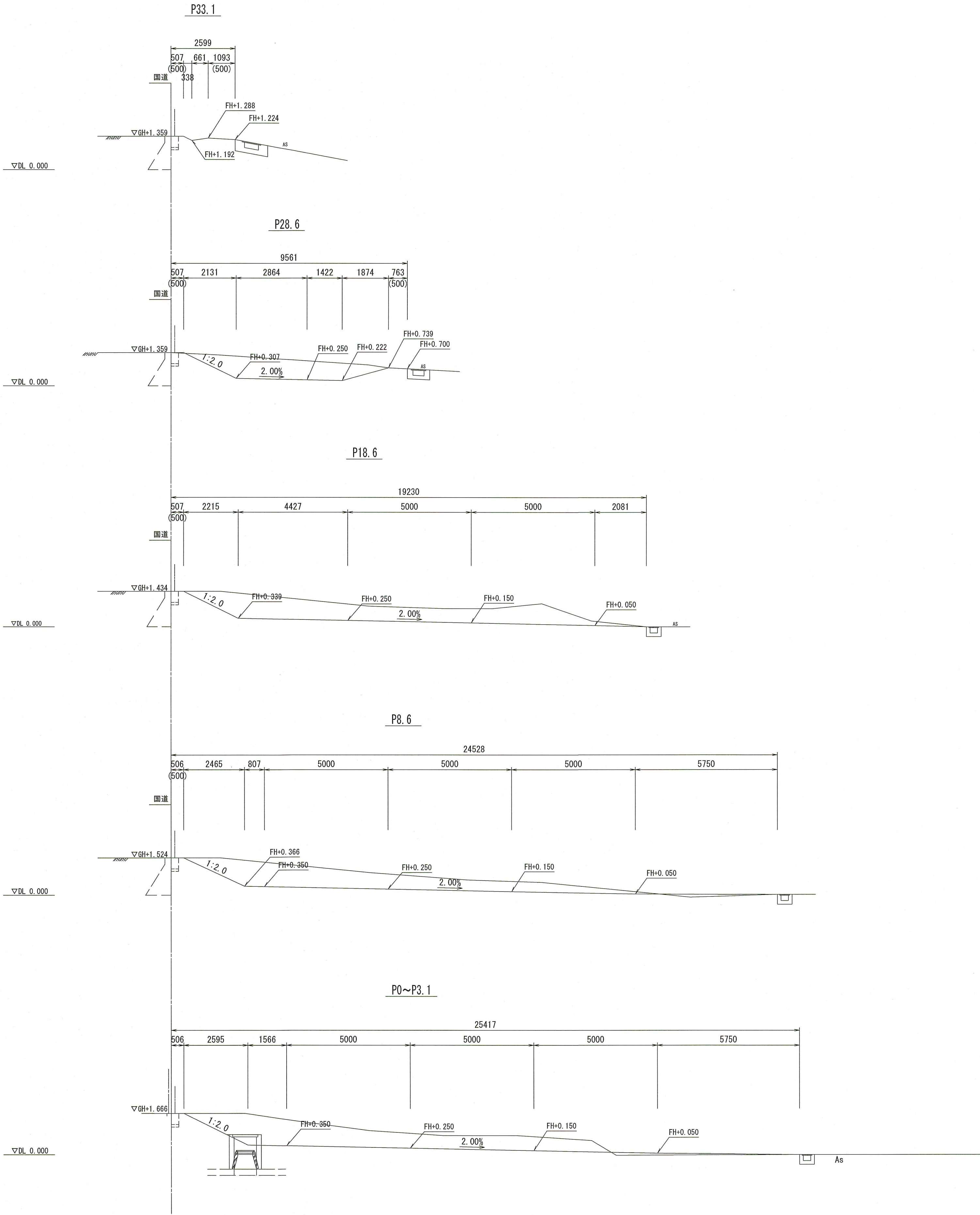
S=1/100



令和8年度	公共下水道事業		
図面番号	全 27 葉ノ内 第 26 号		
名 称	下知ポンプ場 場内整備工事(R8-1)	縮尺	
	下知ポンプ場西側敷地計画平面図	1/100	
課長	課長 補佐	設計	設計
高知市上下水道局下水道整備課			

ポンプ場西側敷地横断図

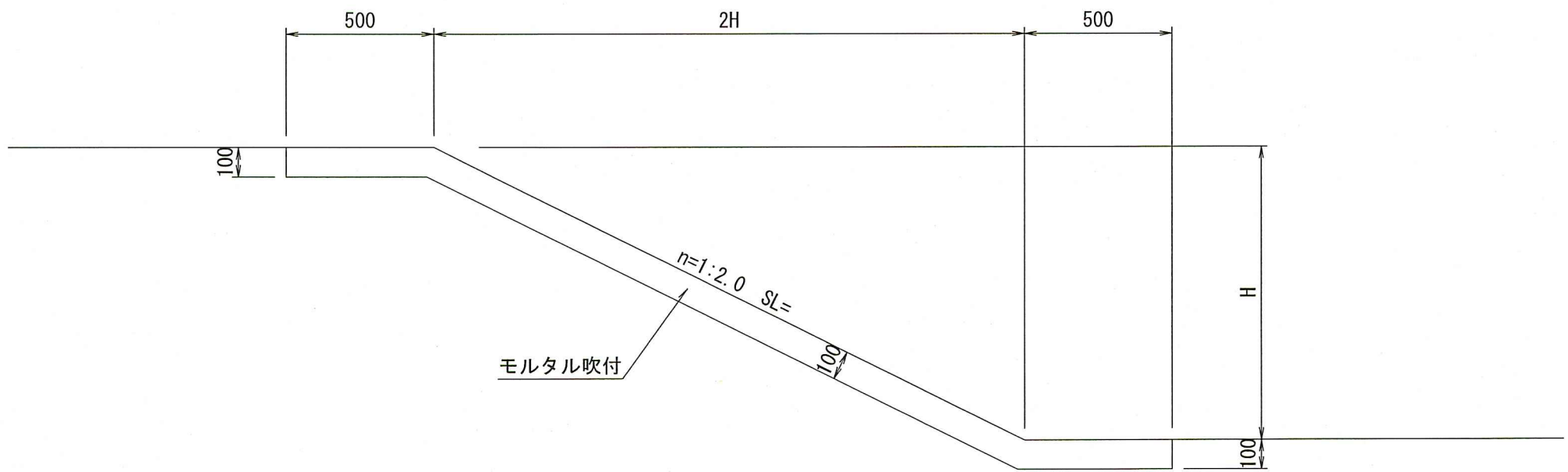
S=1:100



法面保護工構造図

S=1:20

モルタル吹付工

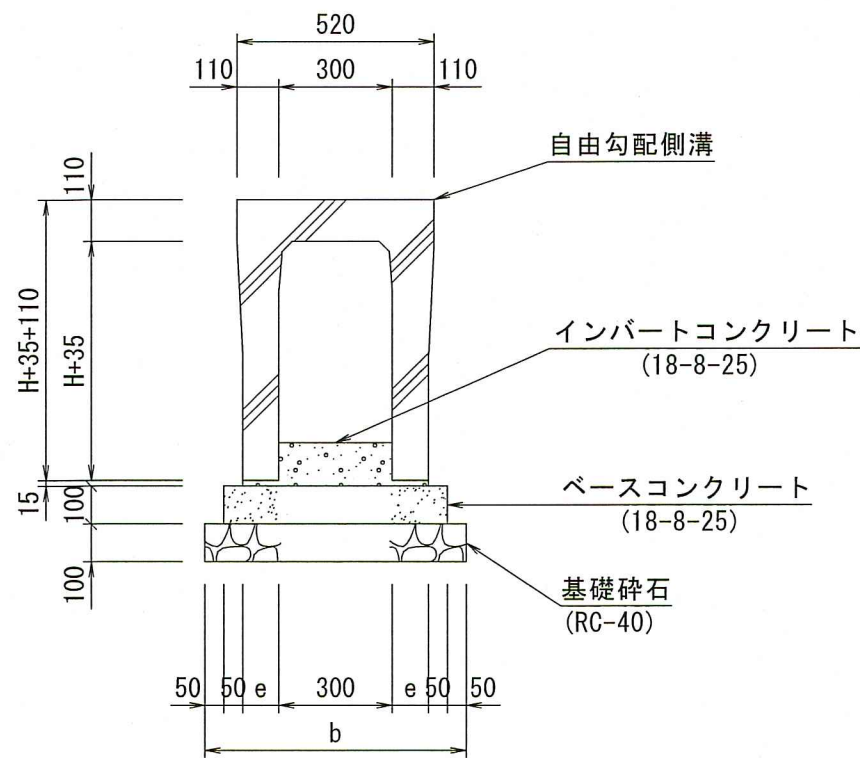


雨水排水構造図(参考図)

S=1:20

自由勾配側溝 (B300)

(横断面)

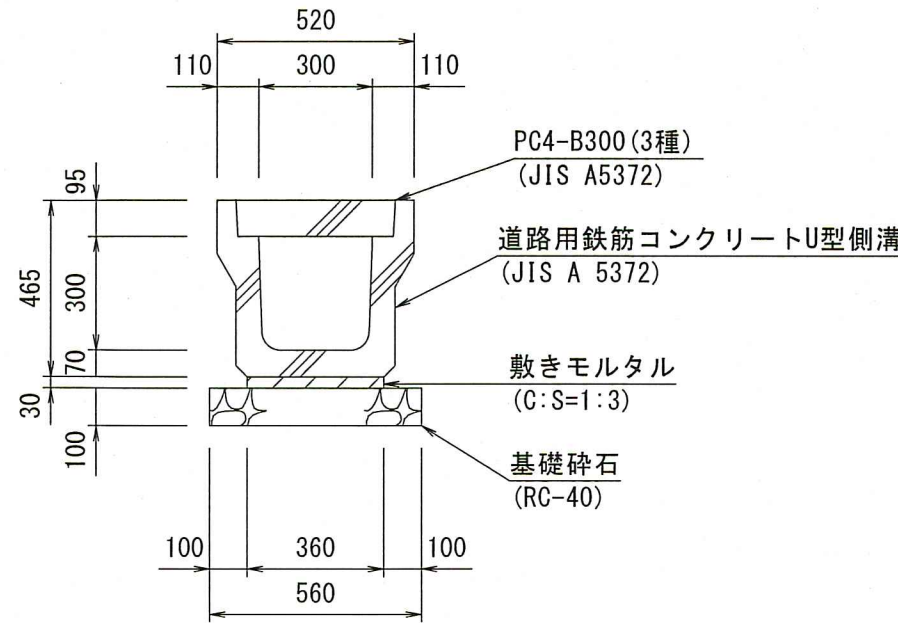


材料表 (自由勾配側溝, 横断面 B=300)

H (mm)	設計 使用	b (mm)	e (mm)	基礎砕石 t=100mm, RC-40 (m ²)	ベースコンクリート 18-8-25 (m ²)	型 枠 ベース用 (m ²)	インパートコンクリート 18-8-25 (m ²)	VS側溝 (横断面) L=2,000 (個)	グレーチング蓋版 (横断面)L=995 (枚)
300	○	660	80	6.600	0.560	2.000	0.369	5.000	5.000
400		660	80	6.600	0.560	2.000	0.369	5.000	5.000
500		660	80	6.600	0.560	2.000	0.369	5.000	5.000
600		690	95	6.900	0.590	2.000	0.374	5.000	5.000
700		690	95	6.900	0.590	2.000	0.374	5.000	5.000
800		690	95	6.900	0.590	2.000	0.374	5.000	5.000
900		720	110	7.200	0.620	2.000	0.378	5.000	5.000
1000		720	110	7.200	0.620	2.000	0.378	5.000	5.000
1100		720	110	7.200	0.620	2.000	0.378	5.000	5.000

※インパートコンクリート厚は100mmで計算

PU3-B300-H300



材料表 (PU3-B300-H300)

名 称	規 格	単位	数 量
基礎砕石	RC-40 t=100mm	m ²	5.600
敷モルタル	C:S=1:3	m ³	0.108
側 溝 L=2,000mm	PU3-B300-H300 406kg/個	個	5.000
側溝蓋	PC4-B300 46kg/枚	枚	16.000
	鋼 製 蓋 T-25	枚	2.000

・床堀の結果、施工基面が岩盤の場合には基礎砕石は控除する。

令和8年度	公 共 下 水 道 事 業		
図面番号	全 27 葉ノ内 第 27 号		
名 称	下知ポンプ場 場内整備工事 (R8-1)	縮尺	
	下知ポンプ場西側敷地横断図 他	図示	
課長	課長 補佐	係長	設計
高 知 市 上 下 水 道 局 下 水 道 整 備 課			