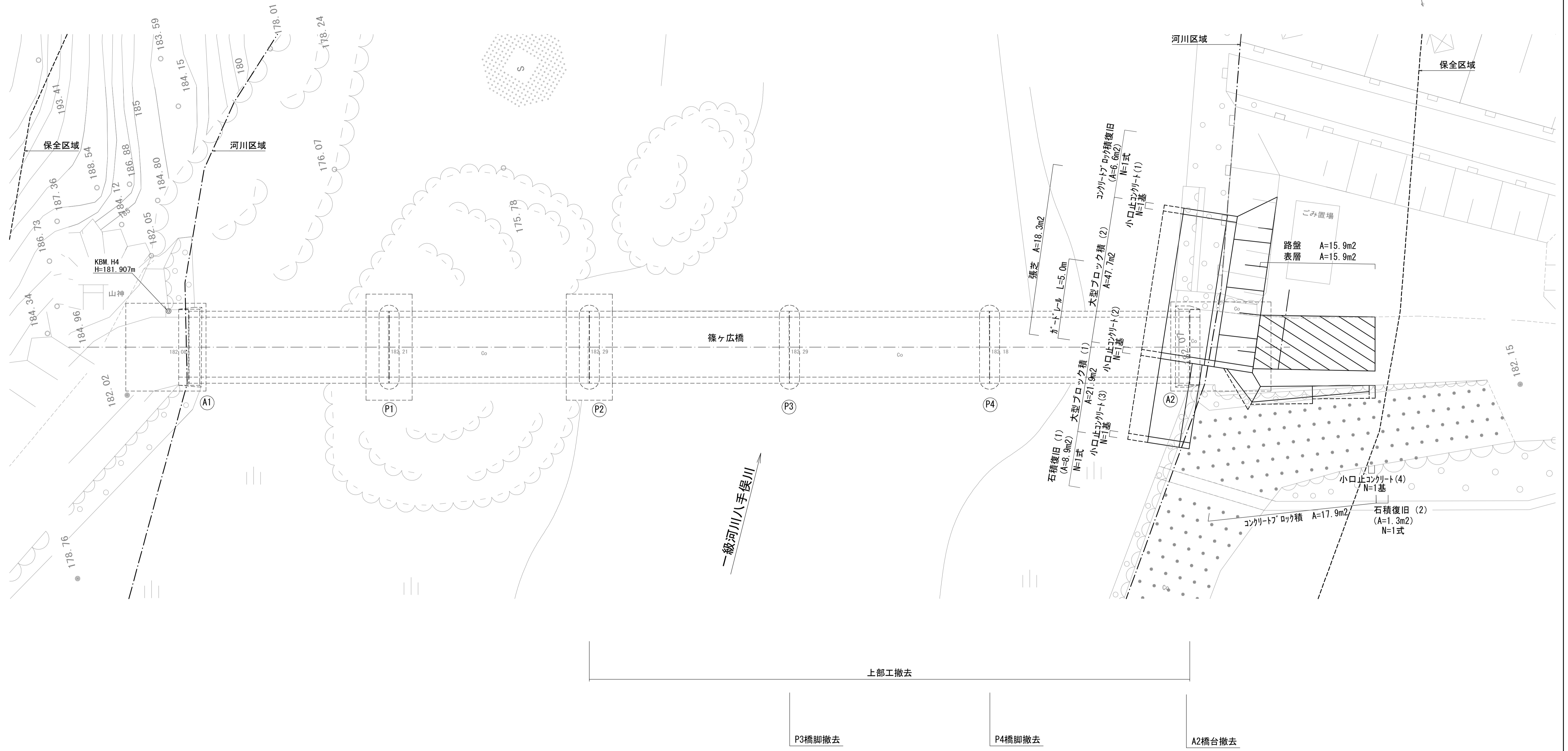
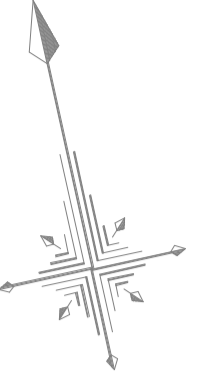


# 平面図

S=1:100



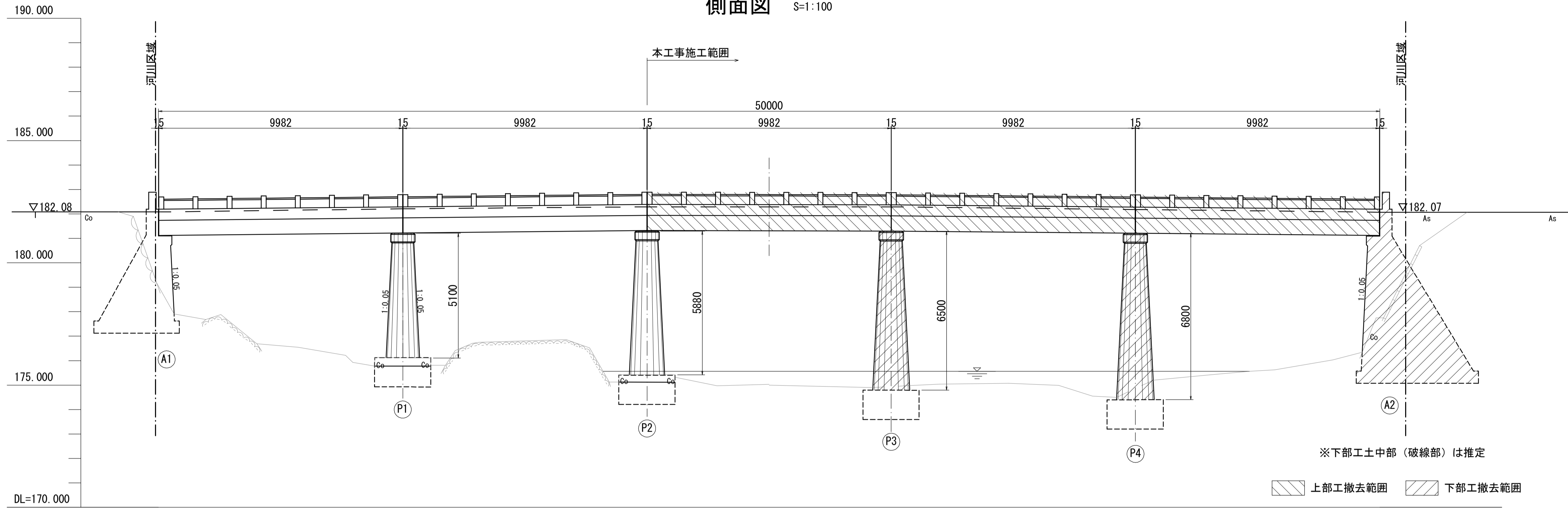
※ この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度建整特第2号 篠ヶ広橋撤去工事		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	平面図		
縮 尺	1:100	図面番号	1/8
事業所名	津市建設部建設整備課		

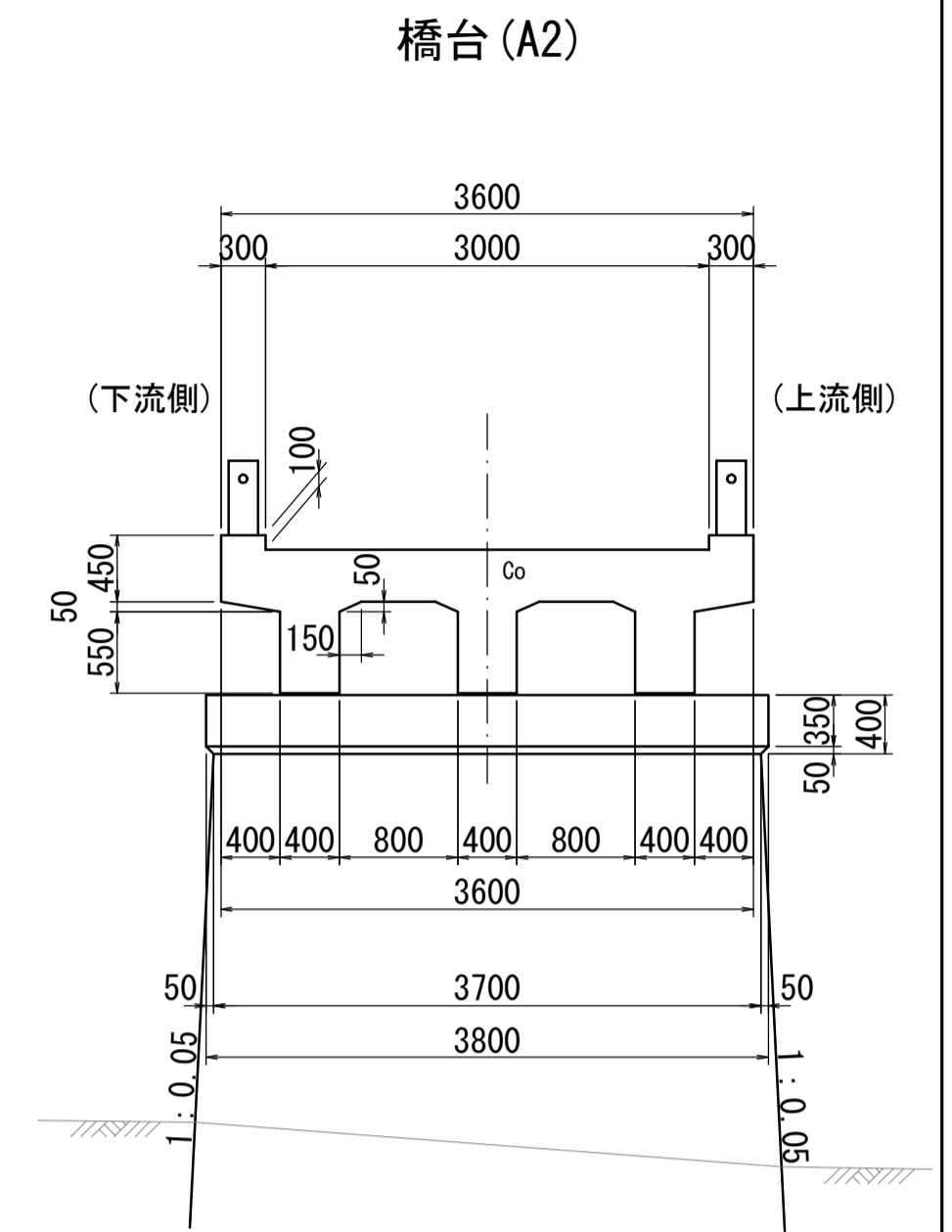
# 現況一般図 (その1)

S=図示

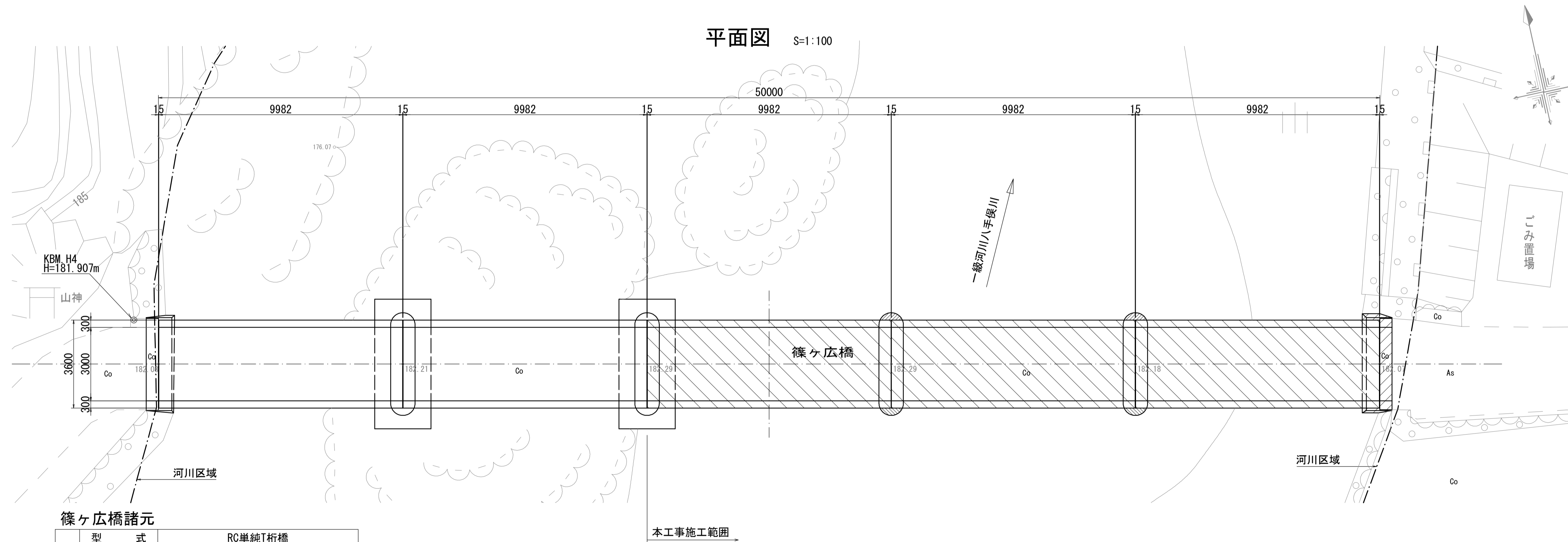
## 側面図 S=1:100



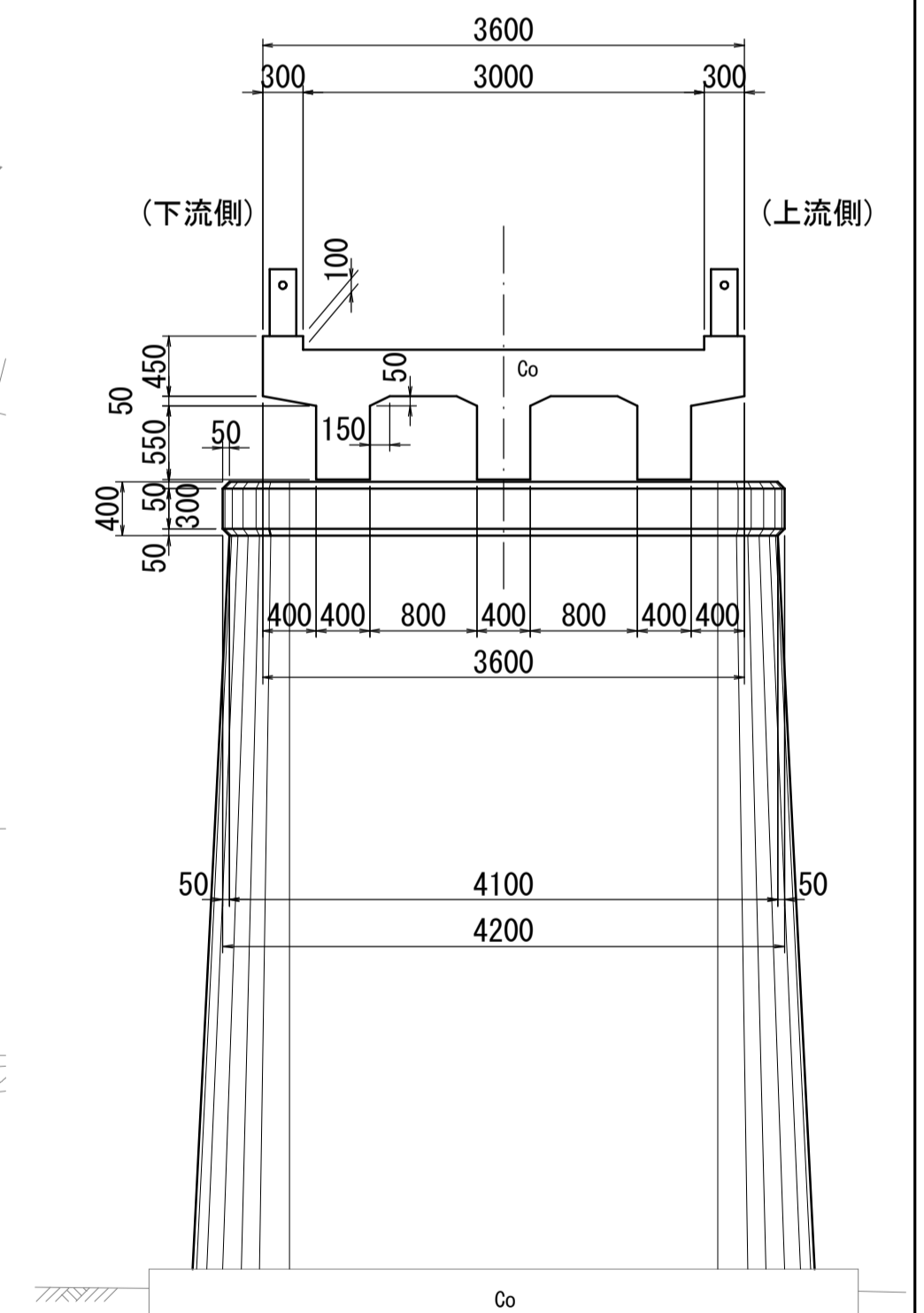
## 断面図 S=1:50



## 平面図 S=1:100



## 橋脚 (P3、P4)



### 篠ヶ広橋諸元

型 式	RC単純T桁橋
橋 格	2等橋
橋 長	50.000m
桁 長	9.982m
支 間 長	9.400m x 5連
全 巾	3.600m
有 効 巾 員	3.000m
斜 角	90° 00' 00"
舗 装	コンクリート舗装
下 橋 軀 体	重力式橋台
台 基 礎	直接基礎
橋 軀 体	壁式橋脚 (小判形)
脚 基 礎	直接基礎

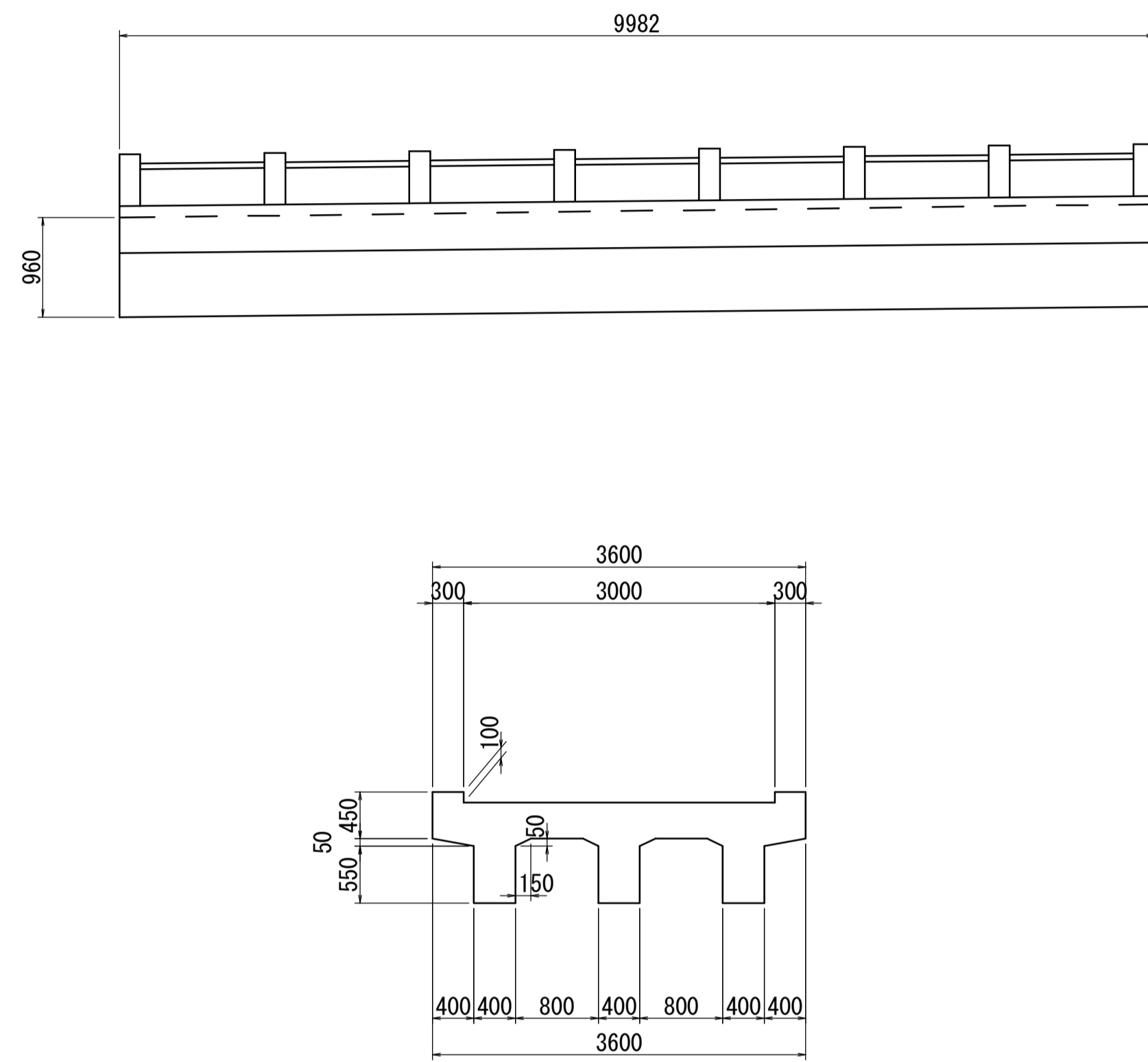
※ この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度建整特第2号 篠ヶ広橋撤去工事
施工箇所名	津市美杉町下之川地内
図面の種類	現況一般図 (その1)
縮 尺	図示 図面番号 2/8
事業所名	津市建設部建設整備課

# 現況一般図（その2）

S=1:50

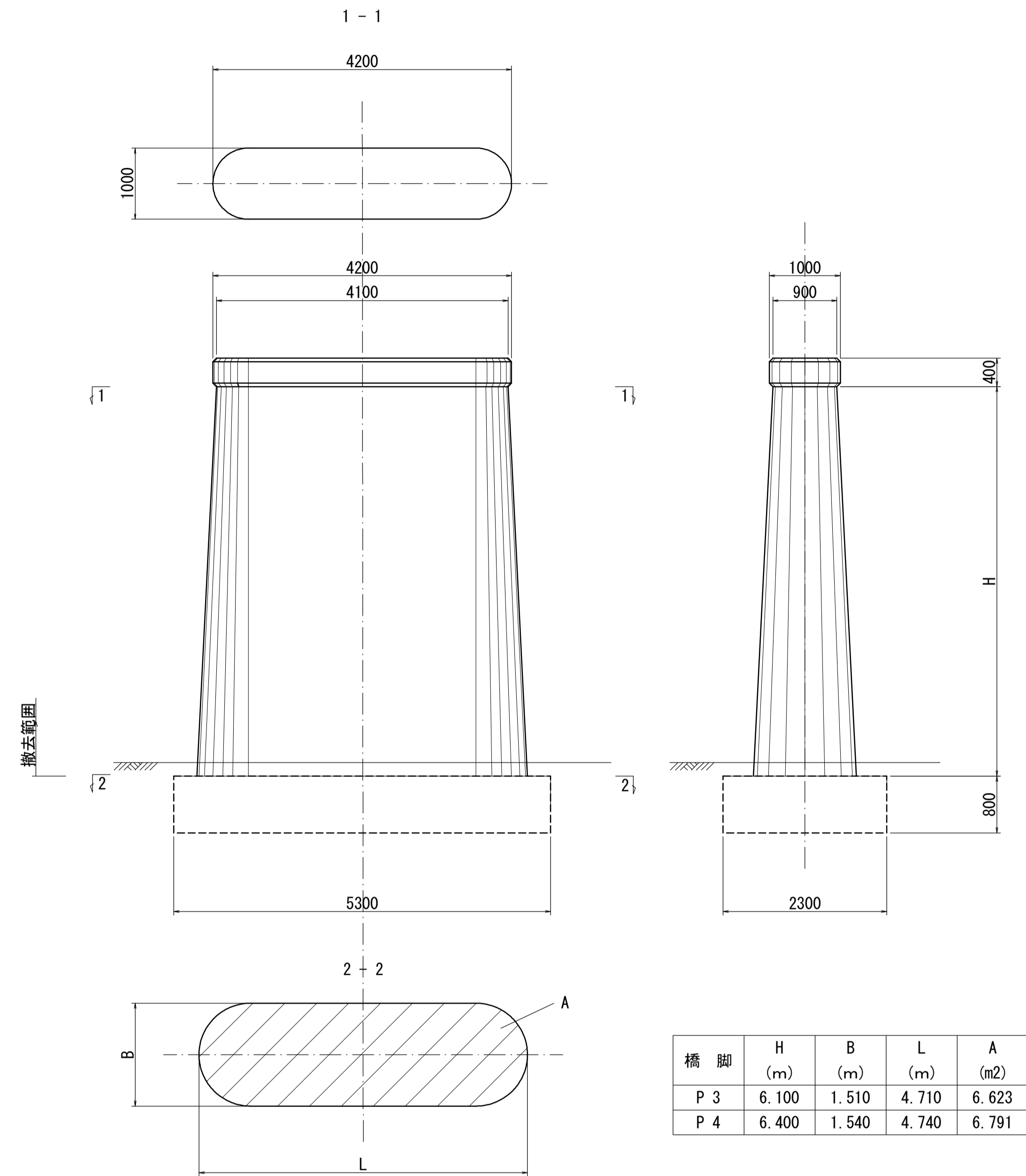
## 上部工詳細図



上部工撤去数量 1径間当り

名称	規格	単位	数量	摘要
上部工	鉄筋Co	m3	21.08	

## P3~P4橋脚詳細図



橋脚	H (m)	B (m)	L (m)	A (m2)
P 3	6.100	1.510	4.710	6.623
P 4	6.400	1.540	4.740	6.791

橋脚撤去数量 1基当り

名称	規格	単位	数量	摘要
P3橋脚	鉄筋Co	m3	32.51	
P4橋脚	鉄筋Co	m3	34.57	

撤去範囲はフーチング天端までとする

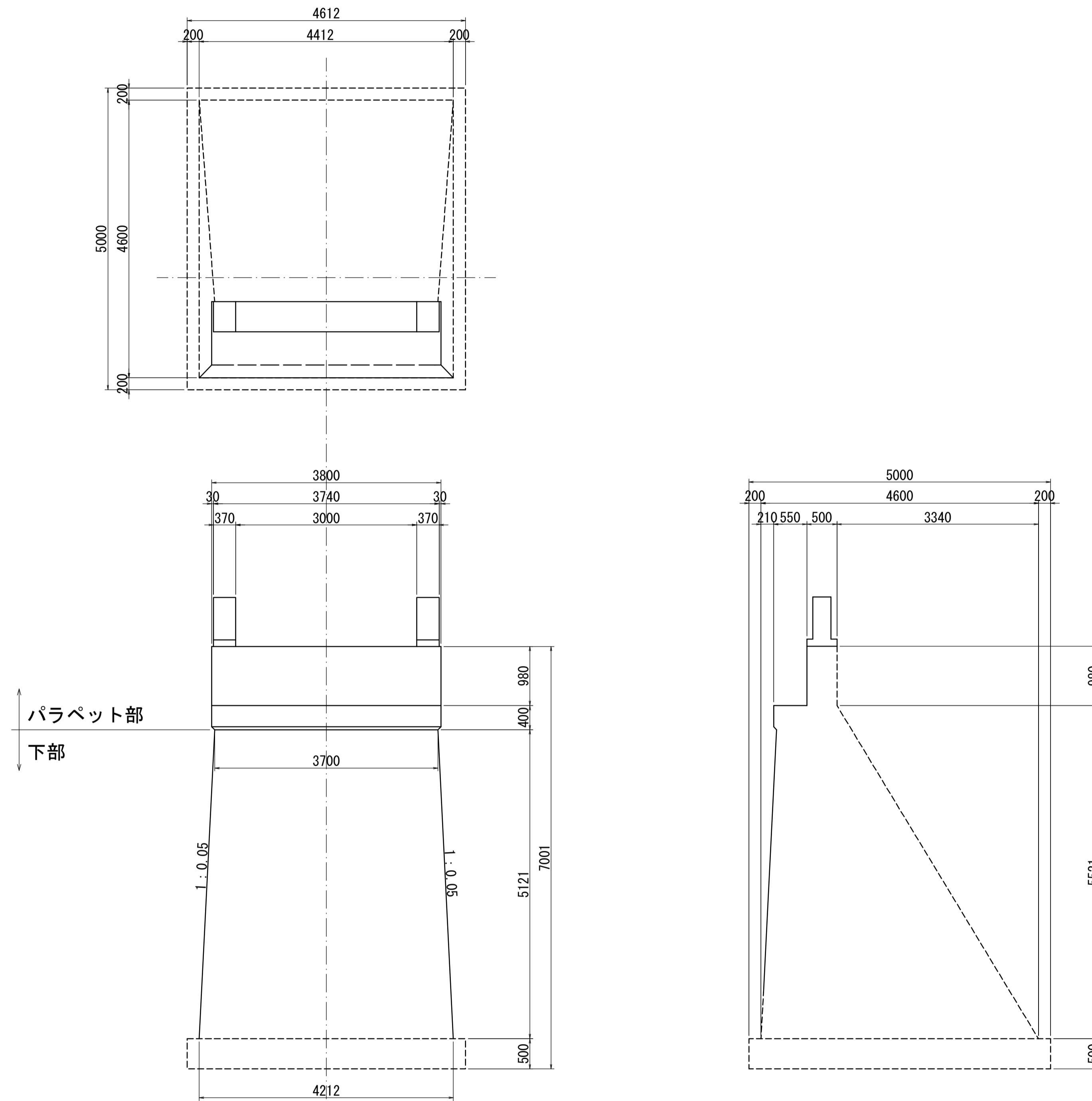
※ 下部工土中部（破線部）は推定  
※ この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度建整特第2号 篠ヶ広橋撤去工事		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	現況一般図（その2）		
縮尺	1:50	図面番号	3/8
事業所名	津市建設部建設整備課		

# 現況一般図（その3）

S=1:50

## A2橋台詳細図



橋台撤去数量 1基当り

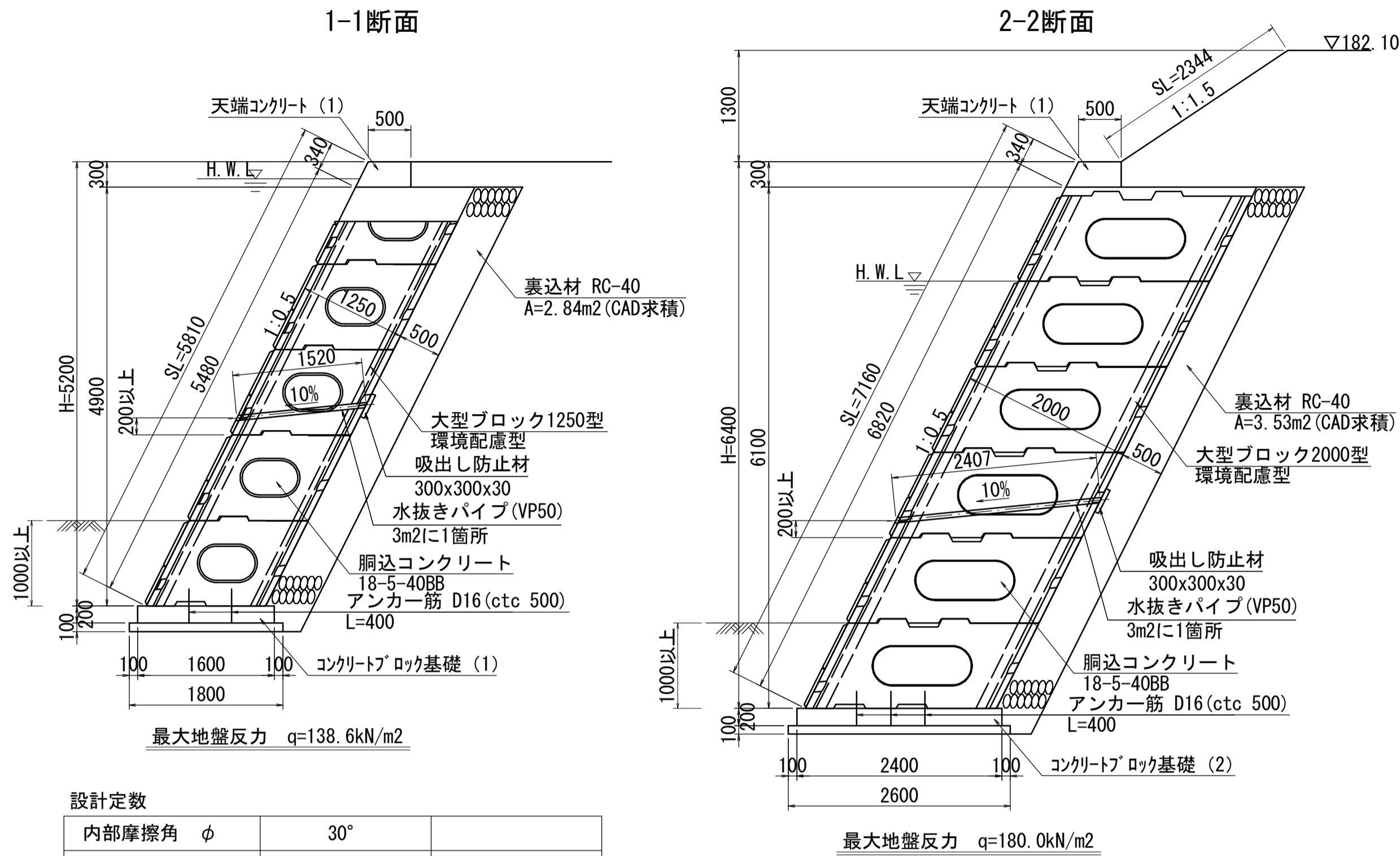
名称	規格	単位	数量	摘要
パラペット部	鉄筋Co	m3	3.83	
下部	無筋Co	m3	70.66	

※ 下部工土中部（破線部）は推定  
 ※ この図面はA1サイズを原寸とする。

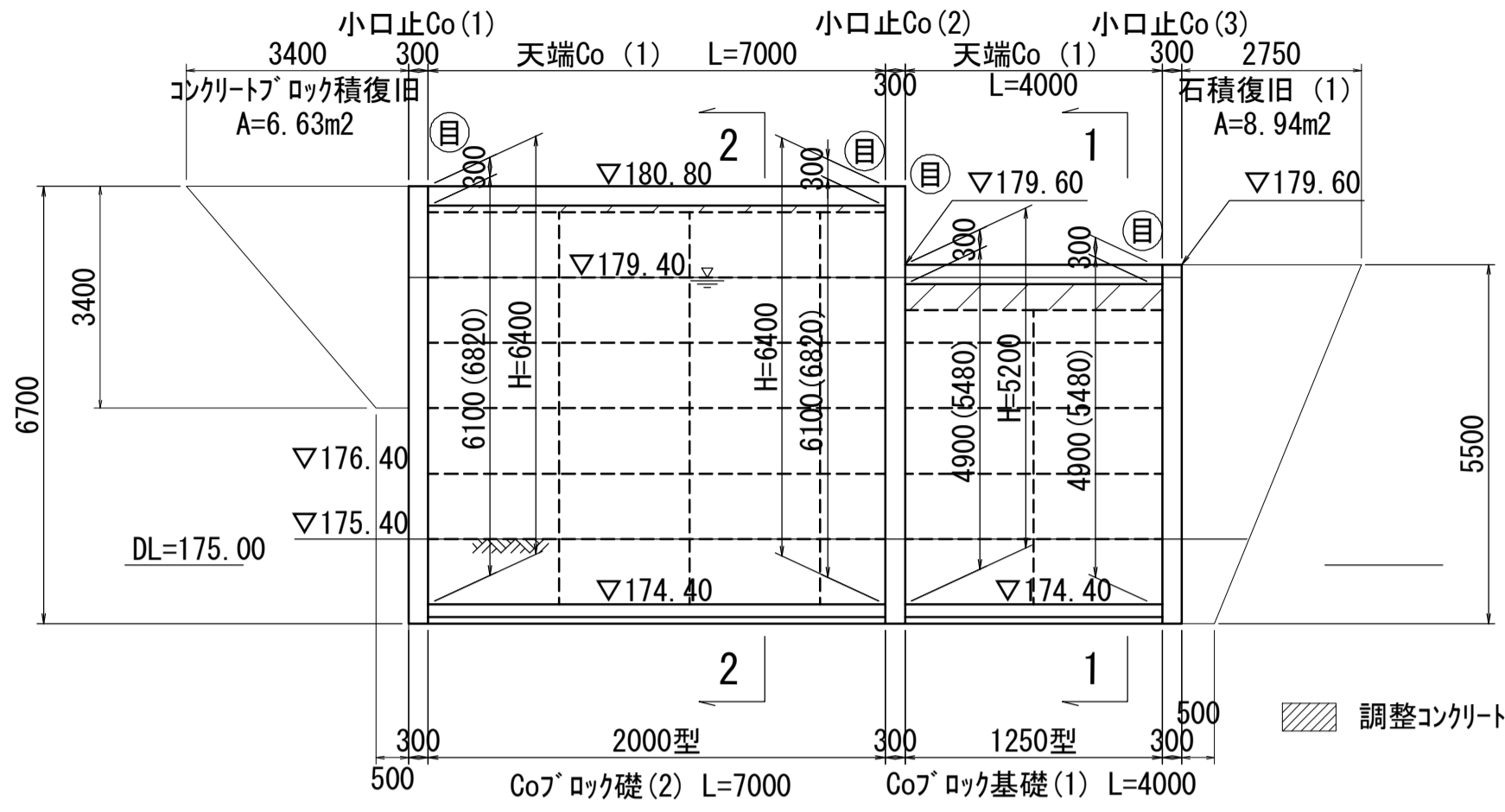
工事名	平成29年度建整特第2号 篠ヶ広橋撤去工事		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	現況一般図（その3）		
縮尺	1:50	図面番号	4/8
事業所名	津市建設部建設整備課		

# 大型ブロック積構造図 (参考図)

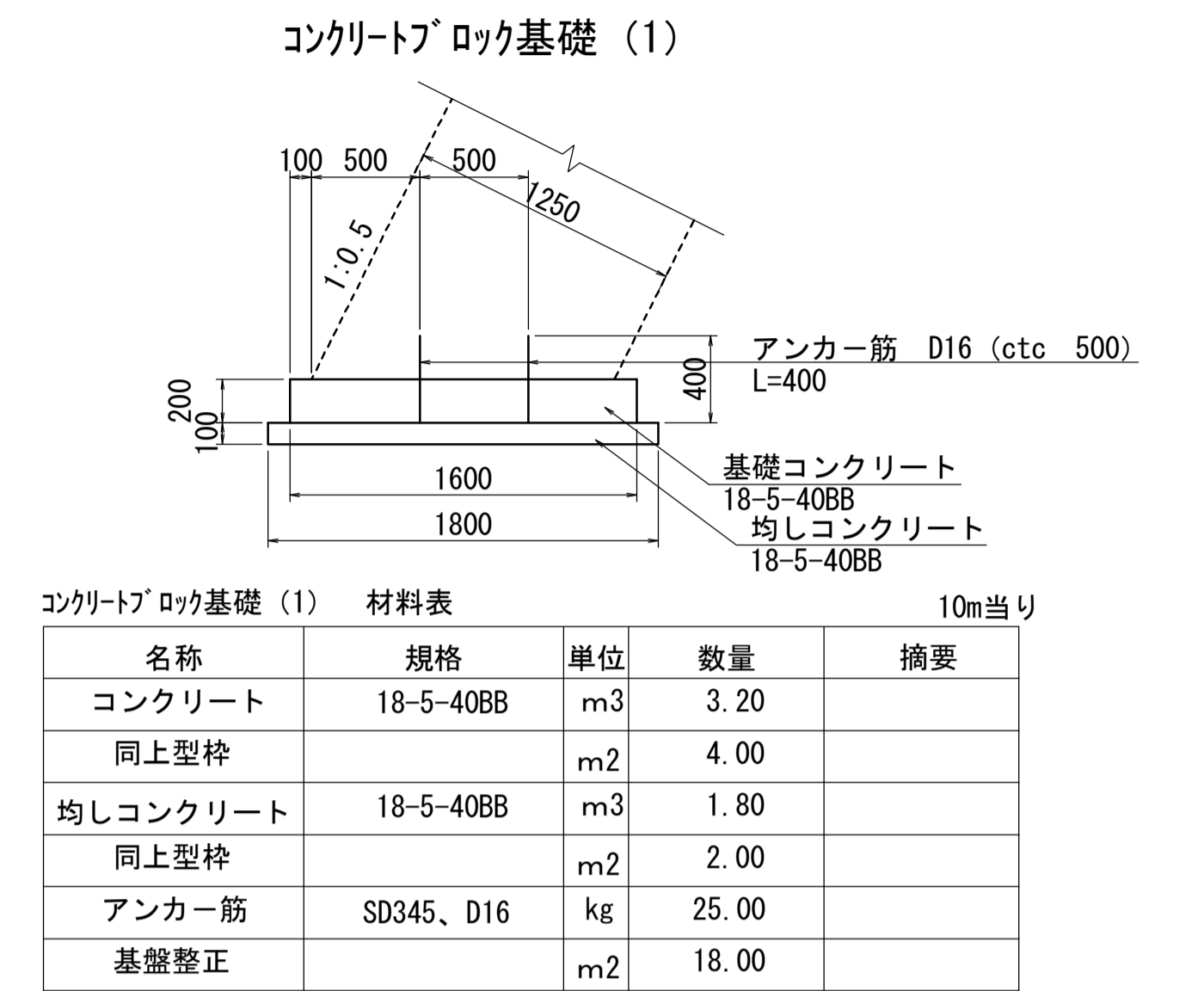
標準断面図 S=1:50



大型ブロック積展開図 S=1:100



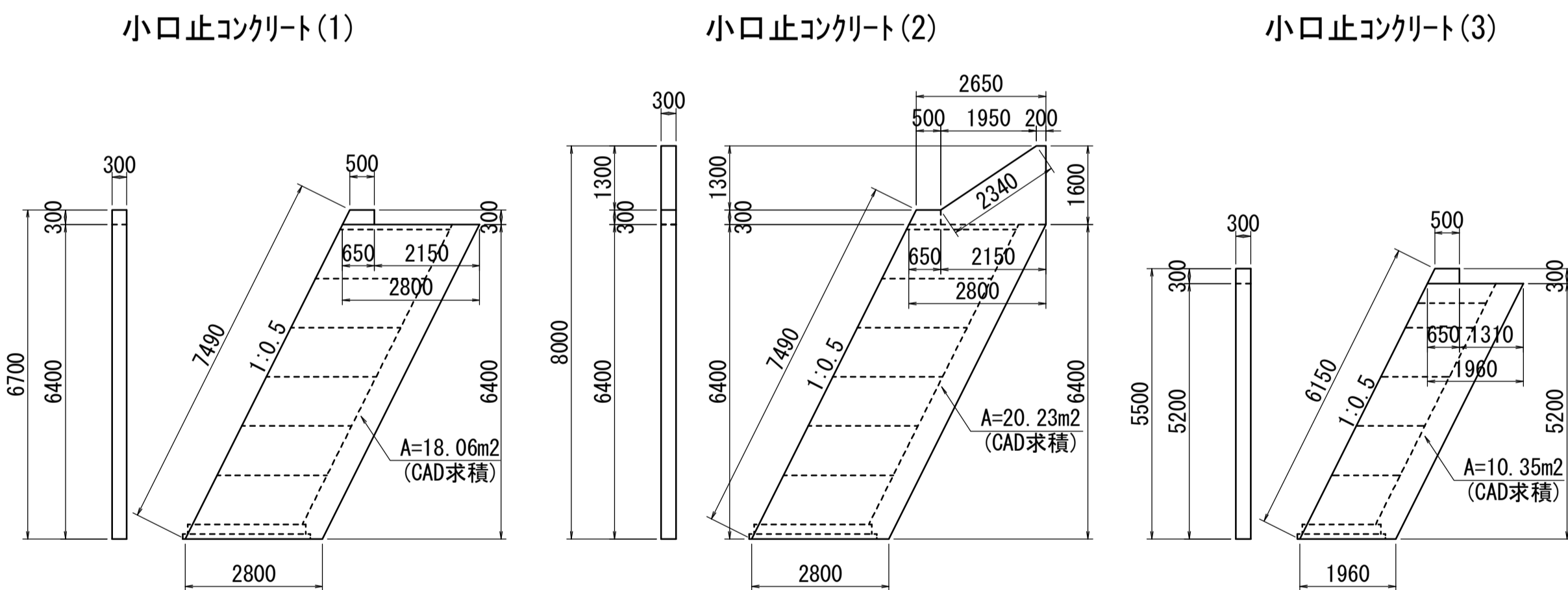
コンクリートブロック基礎 S=1:30



設計定数

内部摩擦角 φ	30°
土の単位体積重量 γ	19kN/m <sup>3</sup>
地表面載荷重	q=10kN/m <sup>2</sup>
土圧	試行クサビ法における土圧採用
基礎底面の定数	
基礎底面摩擦係数 μ	μ=0.6

小口止コンクリート S=1:100



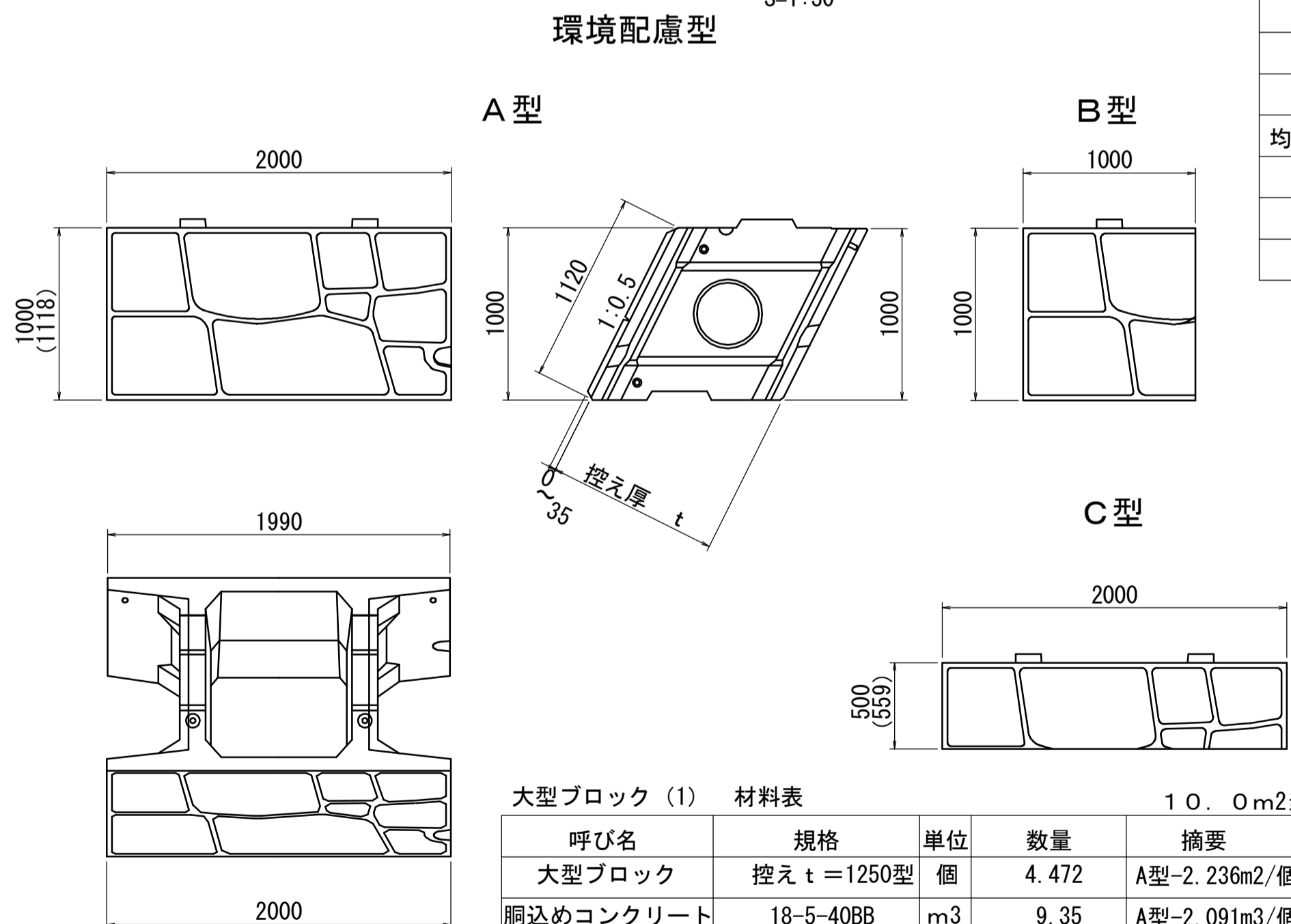
小口止コンクリート 材料表 (10基当り)

名称	規格	単位	数量			摘要
			(1)	(2)	(3)	
コンクリート	18-5-40BB	m <sup>3</sup>	54.18	60.69	31.05	
型枠		m <sup>2</sup>	384.57	438.89	226.35	

天端コンクリート (1) S=1:30



大型ブロック単体規格 S=1:30



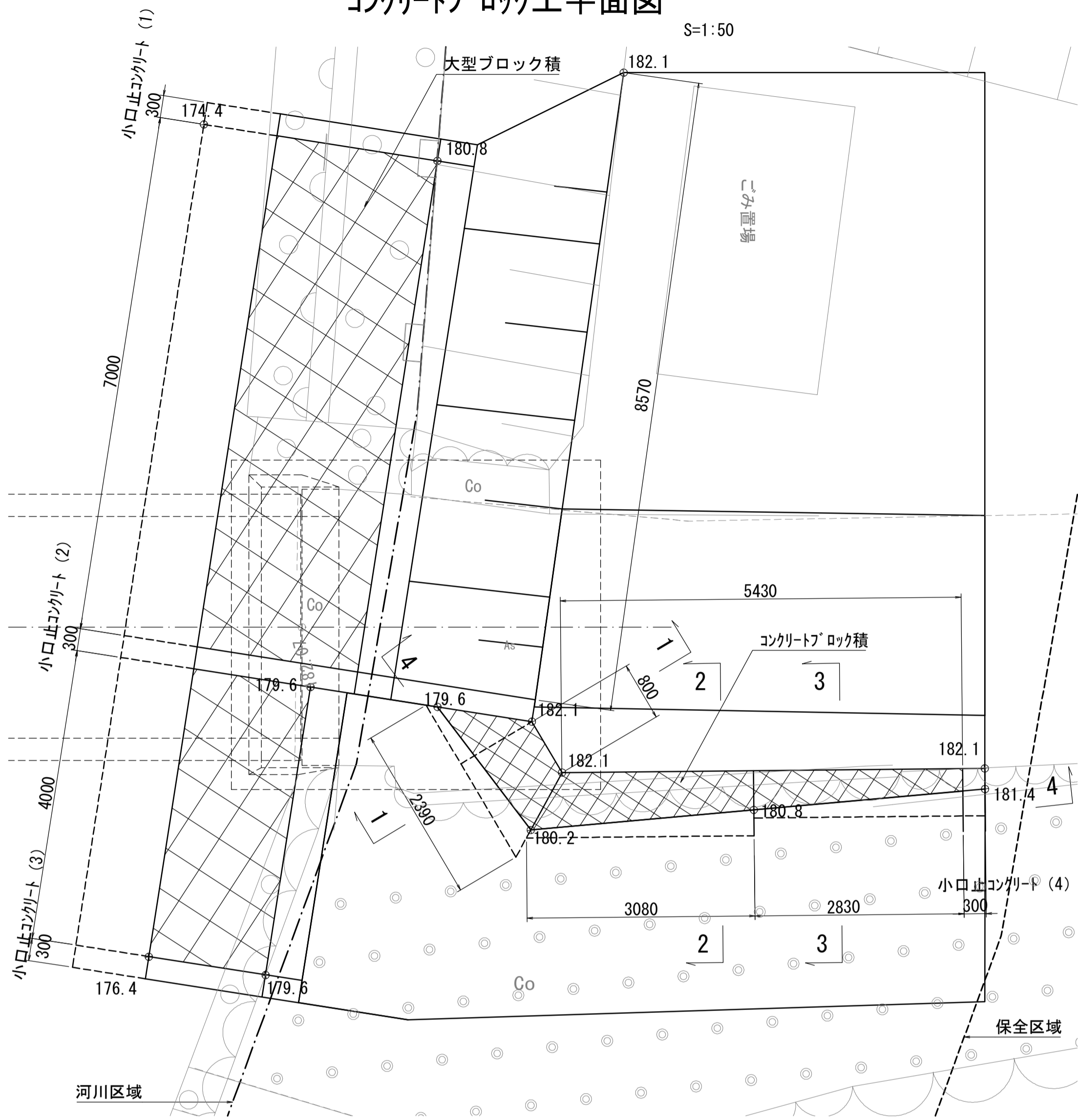
※ この図面はA1サイズを原寸とする。(参考図)

工事名	平成29年度建整特第2号 篠ヶ広橋撤去工事
施工箇所名	津市美杉町下之川地内
図面の種類	大型ブロック積構造図 (参考図)
縮尺	図示 図面番号 5/8
事業所名	津市建設部建設整備課

# コンクリートブロック工構造図

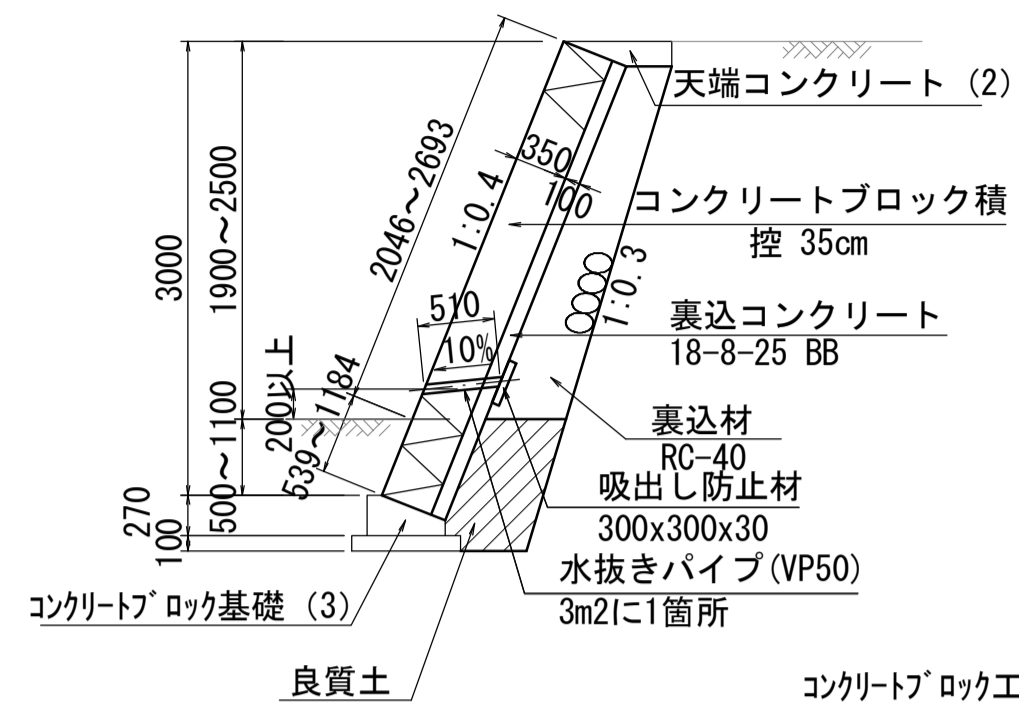
S=図示

## コンクリートブロック工平面図



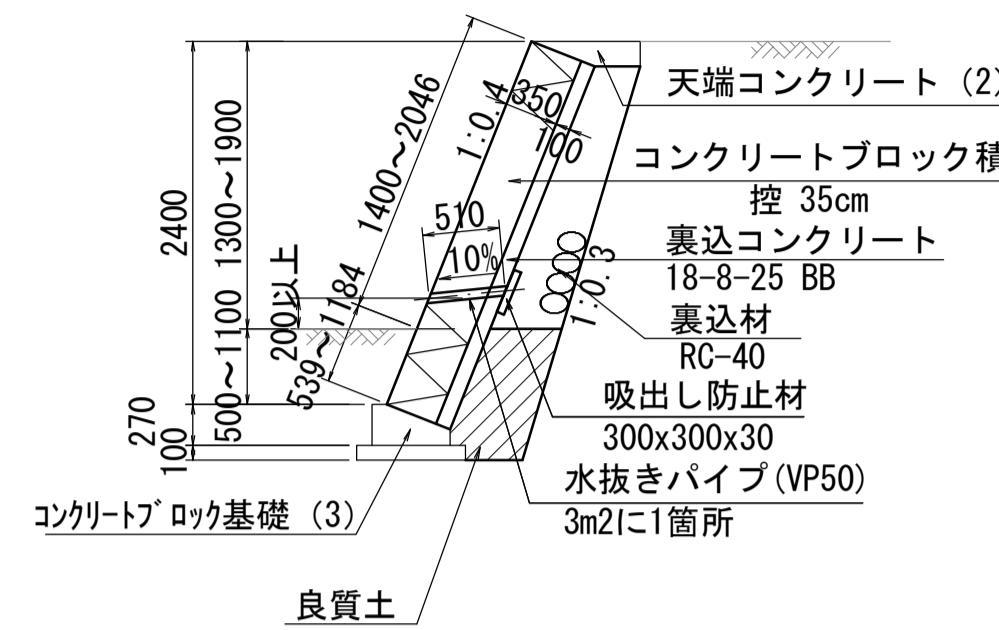
## コンクリートブロック積断面図 1-1

S=1:50



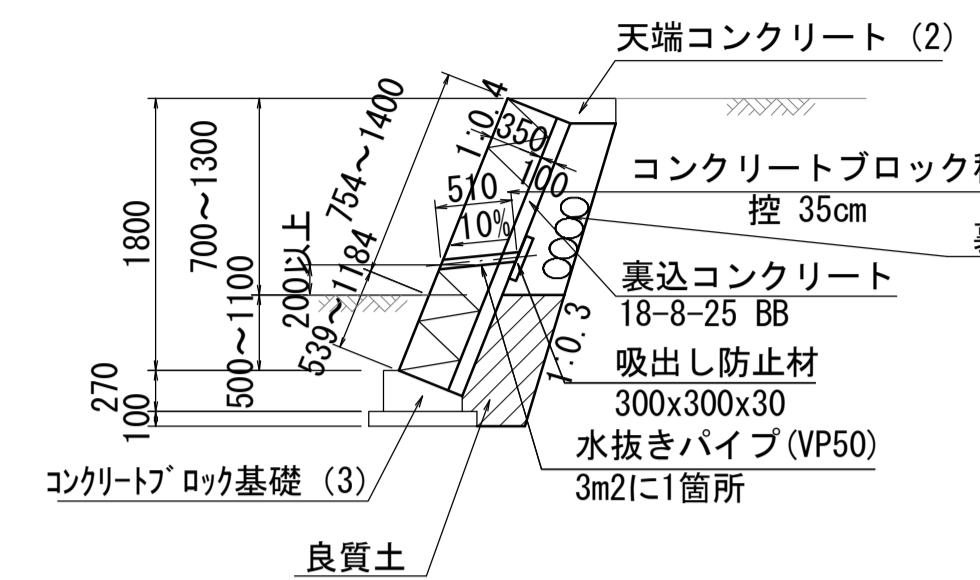
## コンクリートブロック積断面図 2-2

S=1:50



## コンクリートブロック積断面図 3-3

S=1:50



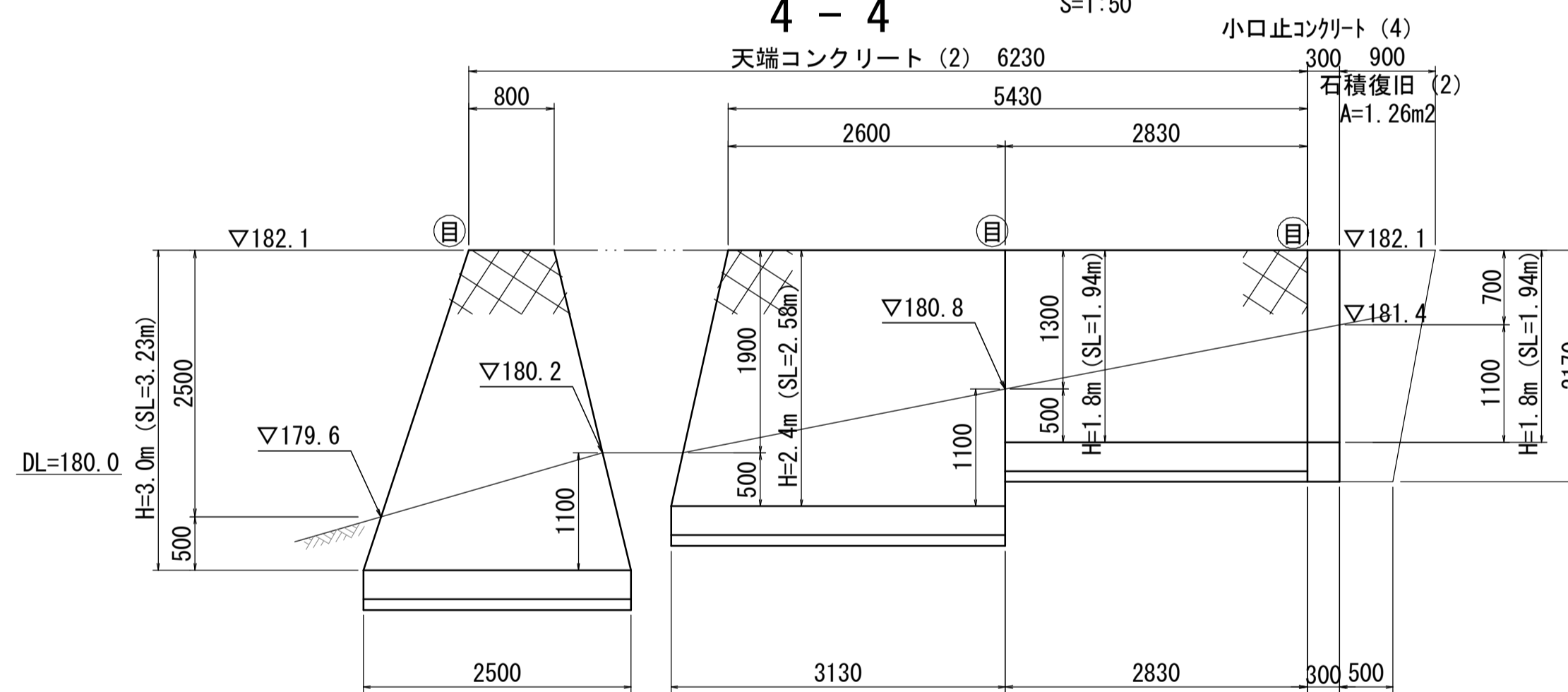
### コンクリートブロック工 材料表

(一式当り)

名称	規格	単位	1-1断面	2-2断面	3-3断面	数量(合計)	摘要
コンクリートブロック積	控 35cm リサイクル認定製品	m2	4.98	7.41	5.49	17.88	参考重量: 42kg/個
胴込コンクリート	18-8-25 BB	m3	1.25	1.85	1.37	4.47	
裏込コンクリート	18-8-25 BB	m3	0.50	0.74	0.55	1.79	
裏込材	RC-40	m3	1.45	1.76	1.02	4.23	
水抜きパイプ	VP50	m		3.06		3.06	
吸出し防止材	300x300x30	m2		0.54		0.54	
目地材	瀝青質 t=10mm	m2	1.45	0.87	0.87	3.19	
天端コンクリート (2)		m	0.80	2.60	2.83	6.23	
コンクリートブロック基礎 (3)		m	2.39	3.08	2.83	8.30	
小口止コンクリート (4)		基		1.00		1.00	

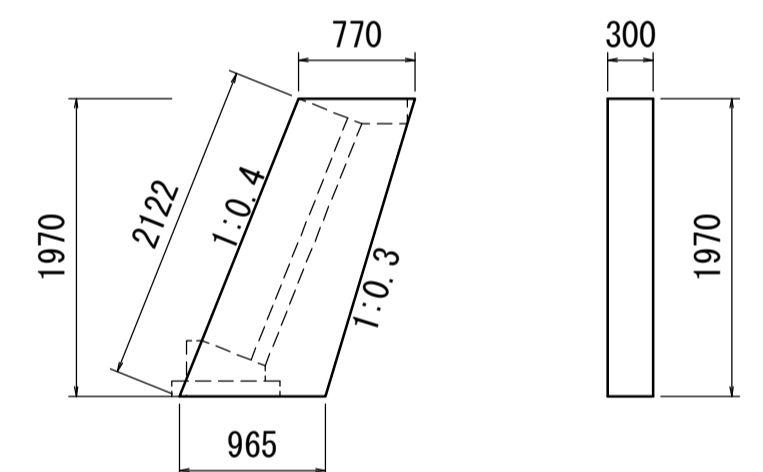
## コンクリートブロック積展開図 4-4

S=1:50



## 小口止コンクリート (4)

S=1:50

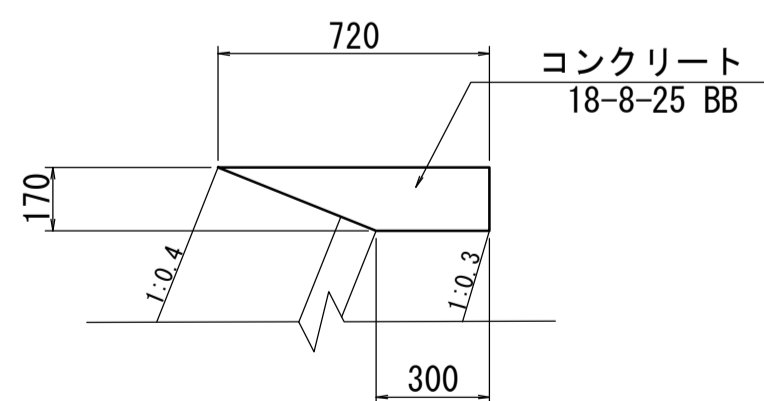


### 小口止コンクリート (4) 材料表

10基当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-40 BB	m3	5.16	
型枠		m2	40.67	

## 天端コンクリート (2) S=1:20

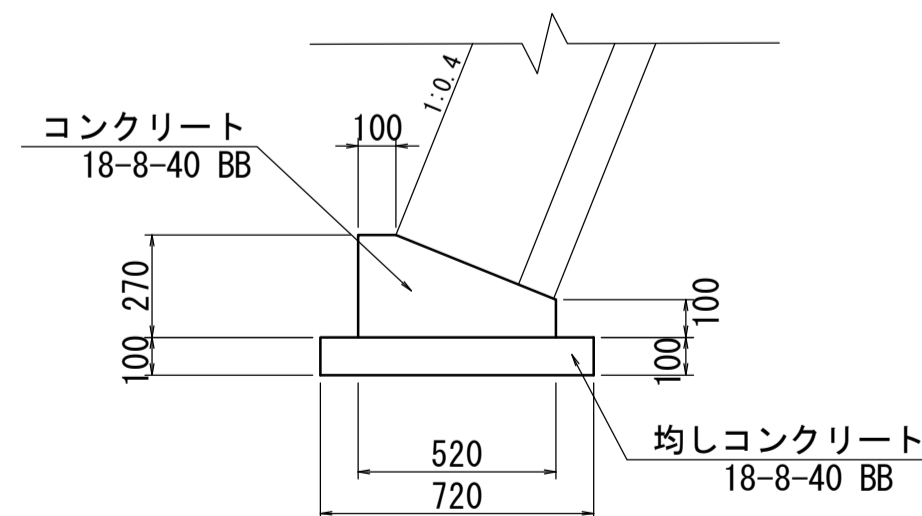


### 天端コンクリート (2) 材料表

10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25 BB	m3	0.87	
型枠		m2	1.70	
目地材	瀝青質 t=10mm	m2	0.09	

## コンクリートブロック基礎 (3) S=1:20



### コンクリートブロック基礎 (3) 材料表

10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-40 BB	m3	1.06	
型枠		m2	3.70	
目地材	瀝青質 t=10mm	m2	0.08	
均しコンクリート	18-8-40 BB	m3	0.72	
均し型枠		m2	2.00	
基面修正		m2	7.20	

※ この図面はA1サイズを原寸とする。

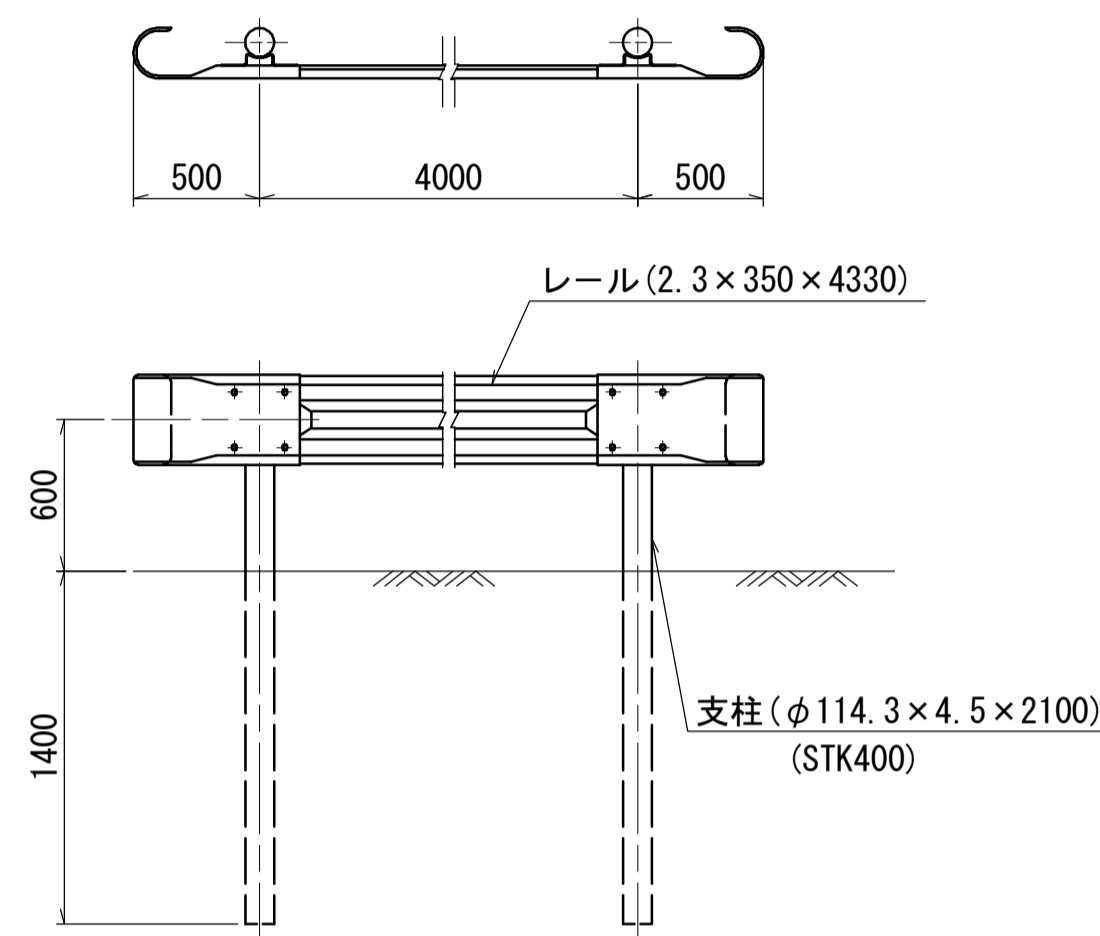
工事名	平成29年度建整特第2号 篠ヶ広橋撤去工事		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	コンクリートブロック工構造図		
縮尺	図示	図面番号	6/8
事業所名	津市建設部建設整備課		

# 各種工法図

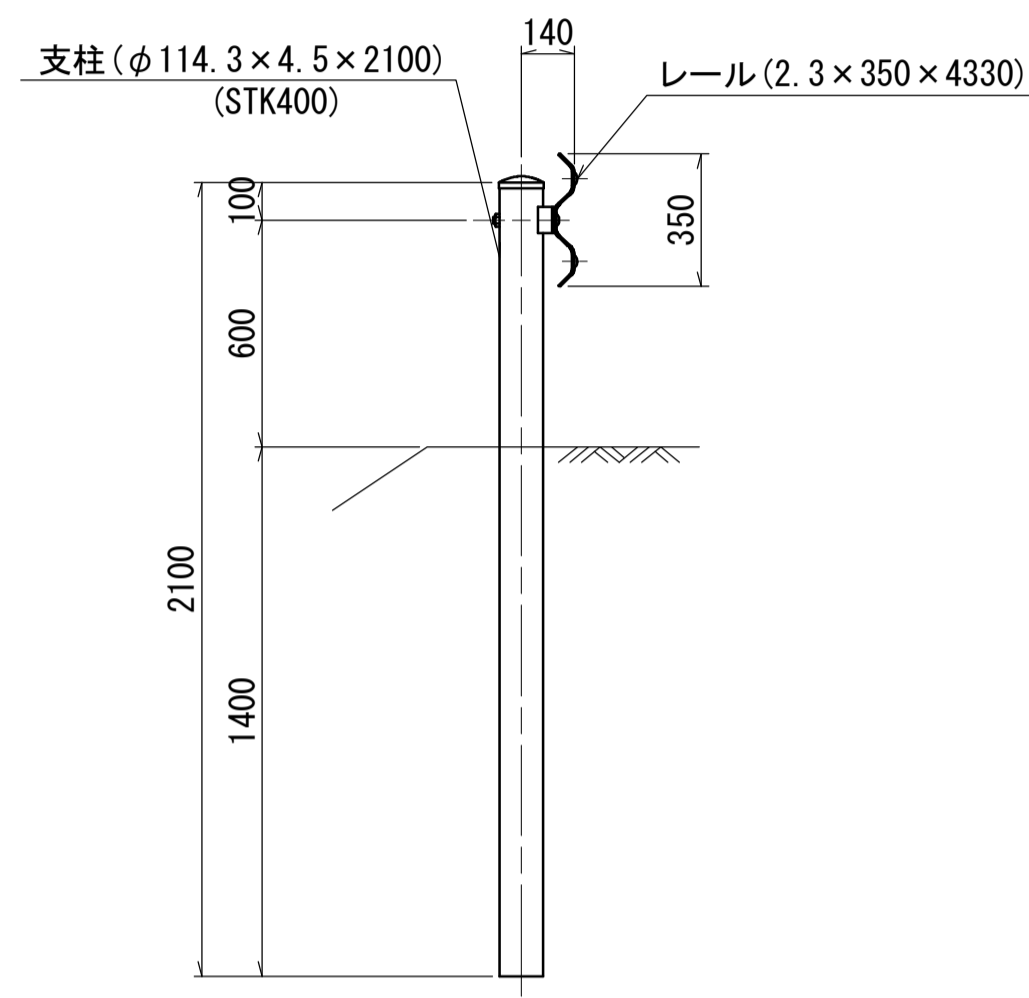
S=図示

## ガードレール (Gr-C-4E)

平面・正面図 S=1:30

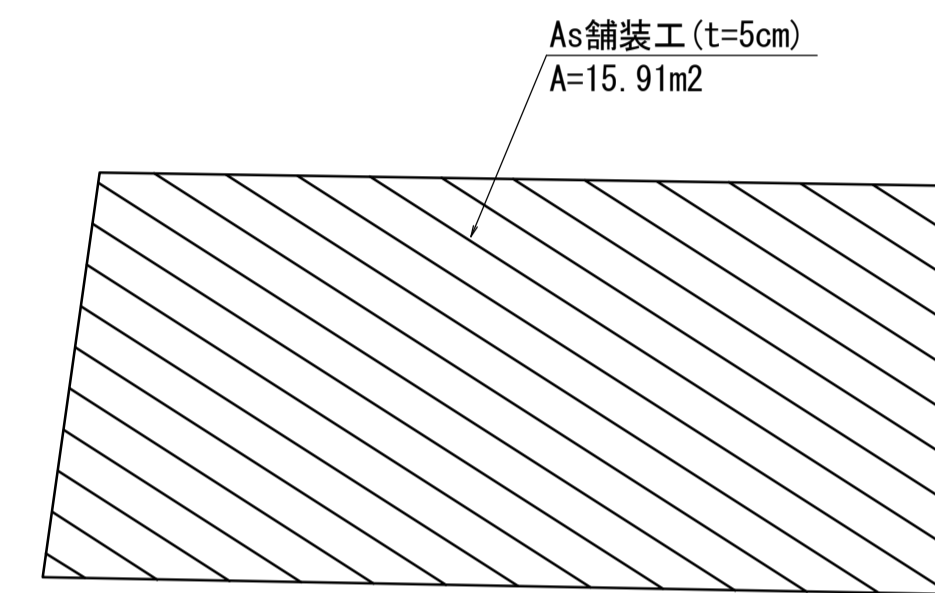


断面図 S=1:20

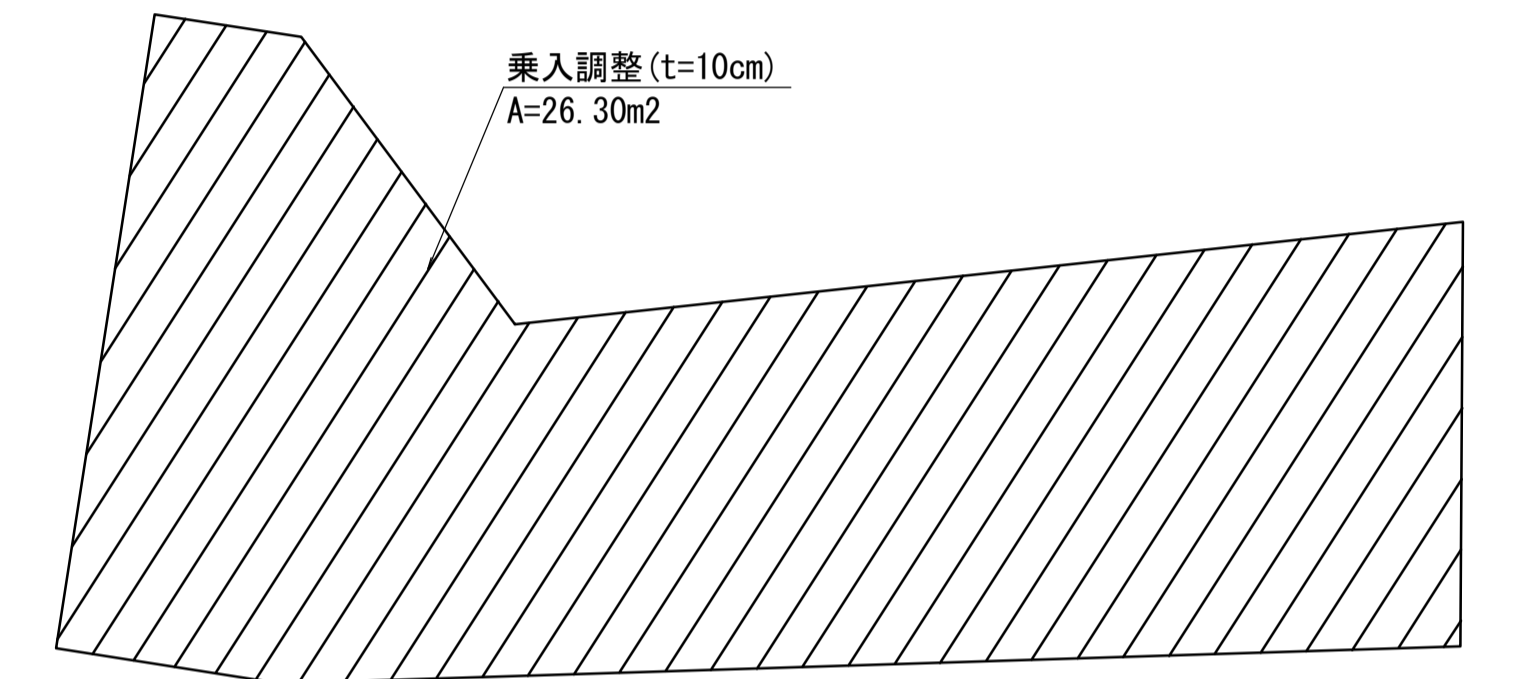


## 復旧工法図 S=1:50

### As舗装工



### 乗入調整



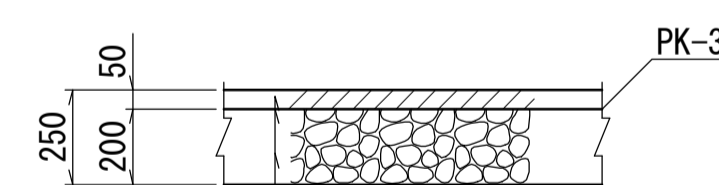
Co舗装取壊し箇所

### ガードレール 材料表

10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
ガードレール	Gr-C-4E	m	10.0	白色

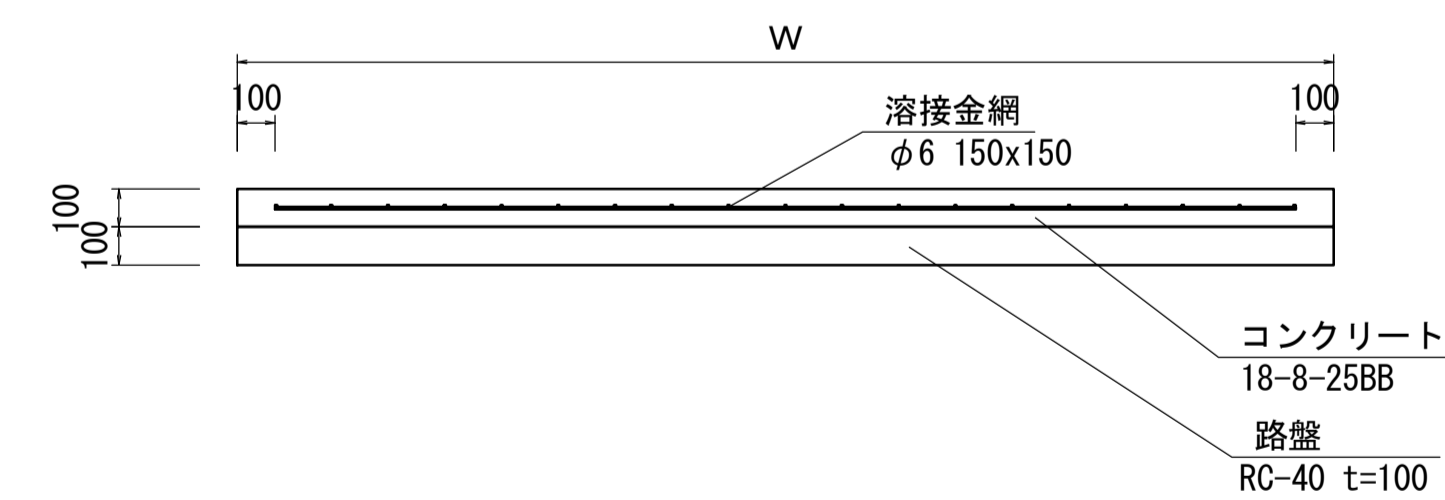
### 舗装構成詳細図 S=1:20



表層：再生密粒度アスコン(13) 設計密度2.350kg/m<sup>3</sup> t=5cm  
 アスファルト乳剤(プライムコートPK-3)  
 路盤：再生クラッシャーラン(RC-40) t=20cm

### 乗入調整 S=1:20

S=1:20



### 乗入調整 材料表

100m<sup>2</sup>当り

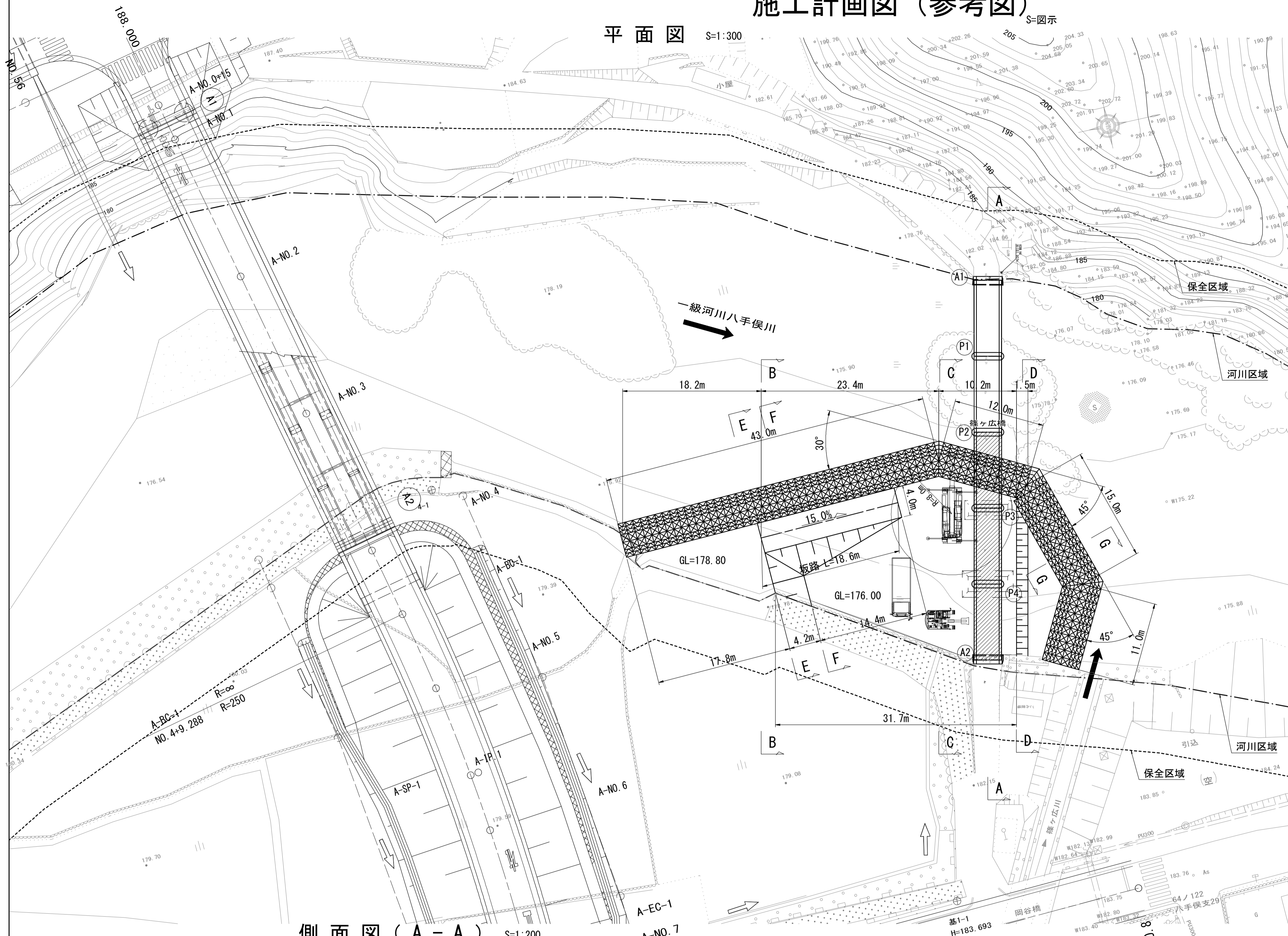
名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25BB、t=10cm	m <sup>3</sup>	10.00	
型枠		m <sup>2</sup>	4.00	
溶接金網	φ6、150x150	m <sup>2</sup>	96.04	参考重量3.11kg/m <sup>2</sup>
路盤	RC-40、t=100	m <sup>2</sup>	100.00	
目地材	瀝青質 t=10mm	m <sup>2</sup>	1.00	

※ この図面はA1サイズを原寸とする。

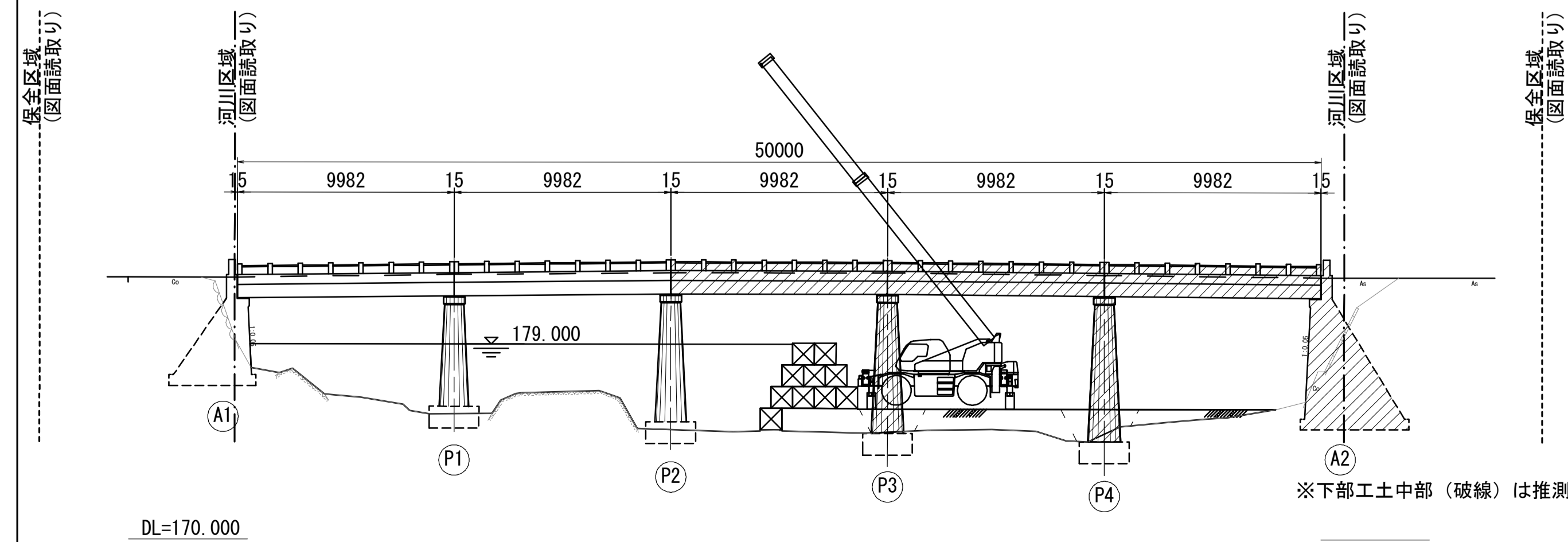
工事名	平成29年度建整特第2号 篠ヶ広橋撤去工事		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	各種工法図		
縮尺	図示	図面番号	7/8
事業所名	津市建設部建設整備課		

# 施工計画図 (参考図)

平面図 S=1:300



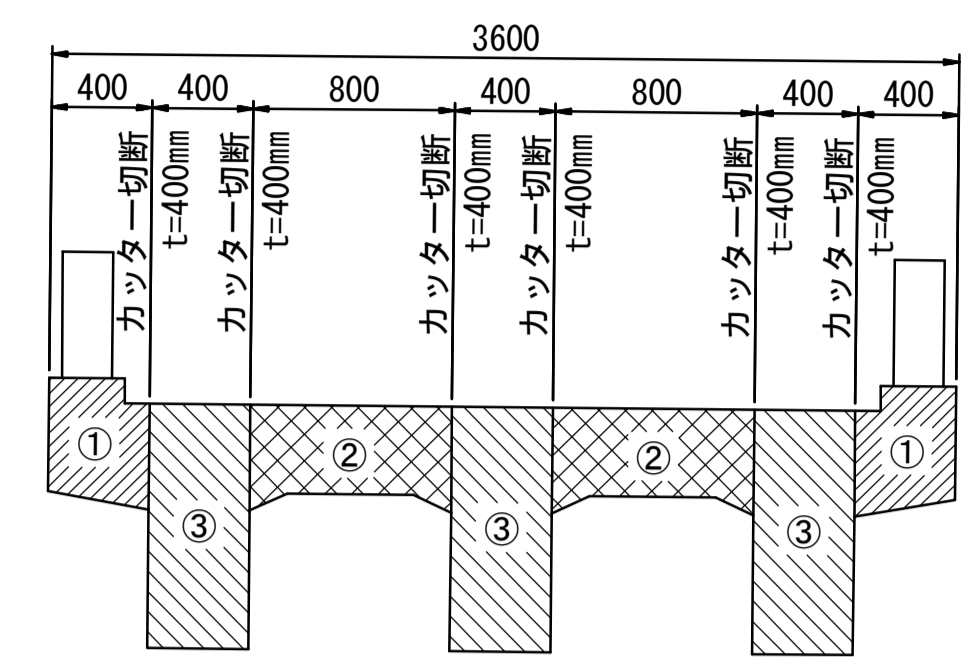
側面図 (A-A) S=1:200



ブーム長さ	9.50	16.50	23.50	30.50
作業半径	4.50	5.00	5.50	6.00
定格総荷重	21.20	19.40	17.80	16.30
定格総荷重	18.00	16.70	15.60	14.60
定格総荷重	12.50	12.50	11.85	11.20
定格総荷重	7.00	7.00	7.00	7.00
定格総荷重	13.70	13.00	10.10	7.00
定格総荷重	10.55	9.10	7.00	7.00
定格総荷重	8.50	8.20	6.40	6.40
定格総荷重	7.05	7.40	5.90	5.90
定格総荷重	5.85	6.40	5.35	5.35
定格総荷重	4.95	5.50	4.90	4.90
定格総荷重	4.20	4.75	4.50	4.50
定格総荷重	3.60	4.10	4.15	4.15

- STEP-1
1. 施工ヤード構築
  2. P2-P3間上部工撤去
  3. P3~A2間上部工撤去
  4. P3、P4橋脚撤去
  5. A2橋台撤去
  6. 護岸工
  7. 施工ヤード撤去

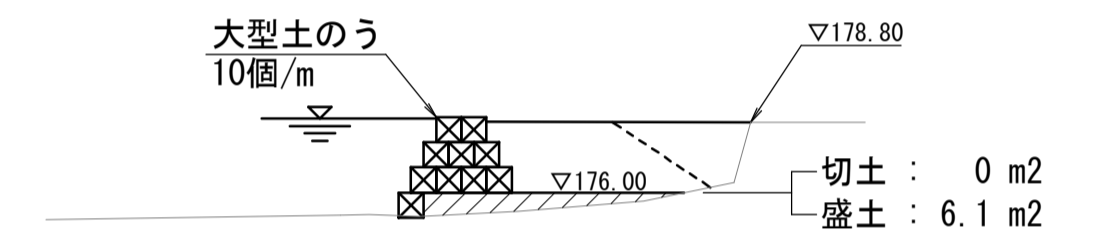
P2-P3間上部工撤去要領図 S=1:30



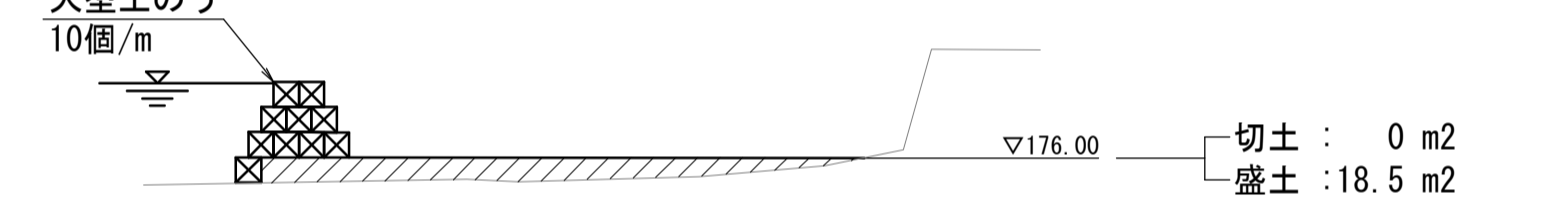
撤去順序

- ①撤去重量: 4.6 t
- ②撤去重量: 7.2 t
- ③撤去重量: 9.7 t

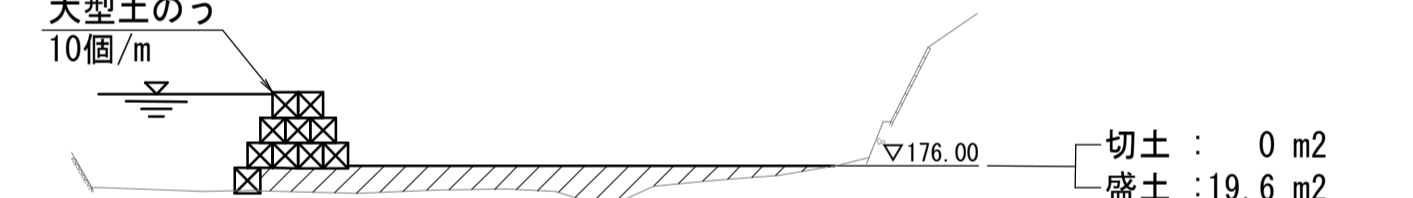
B-B S=1:300



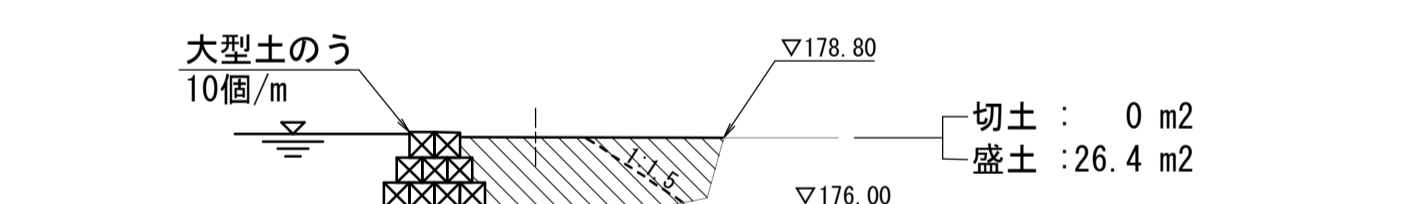
C-C S=1:300



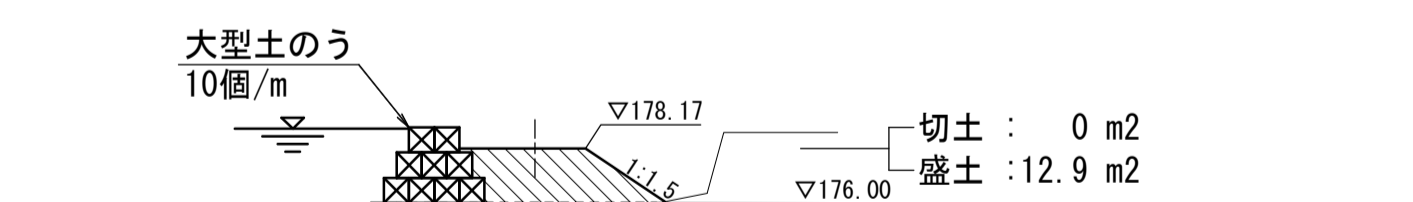
D-D S=1:300



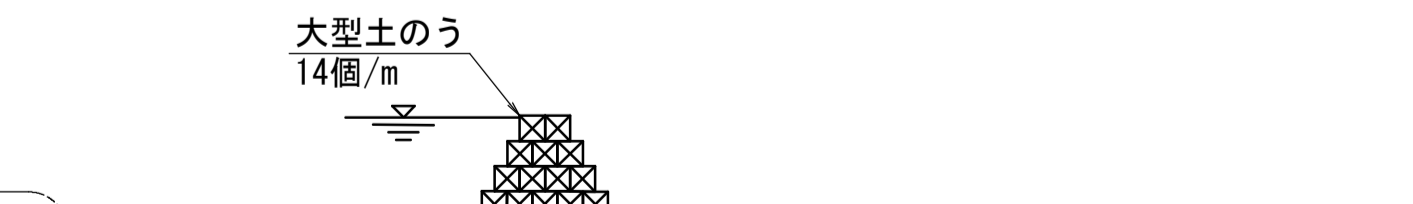
E-E S=1:300



F-F S=1:300



G-G S=1:300



※この図面はA1サイズを原寸とする。(参考図)

工事名	平成29年度建設特第2号 篠ヶ広橋撤去工事		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	施工計画図 (参考図)		
縮尺	図示	図面番号	8/8
事業所名	津市建設部建設整備課		