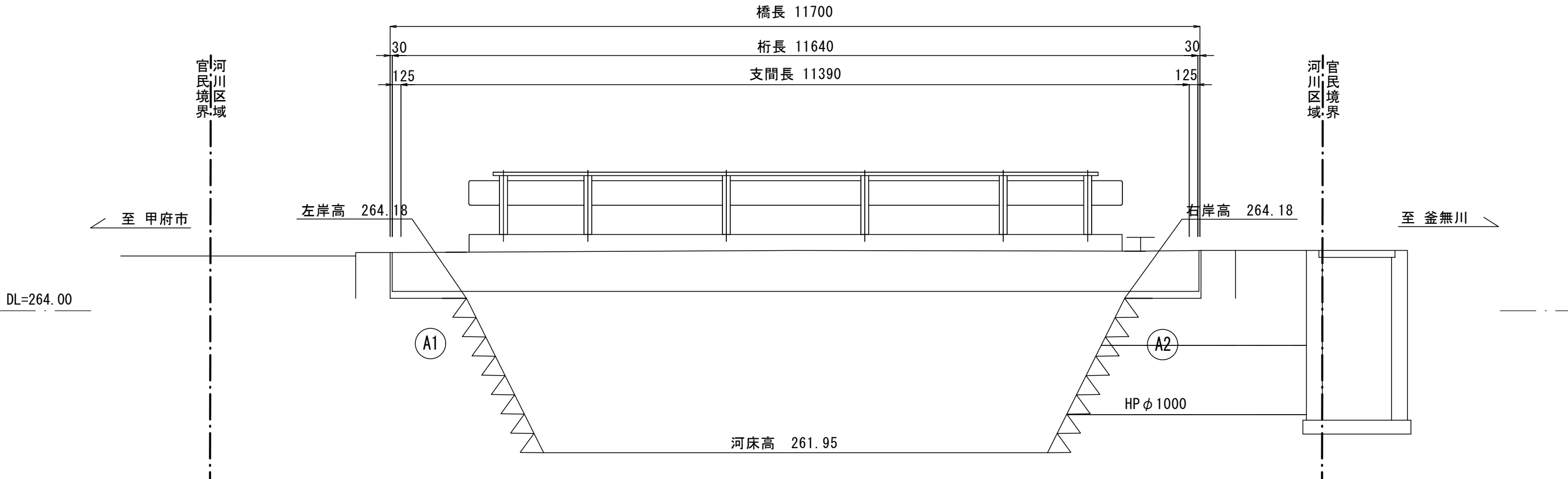


## 団地南橋 現況橋梁一般図

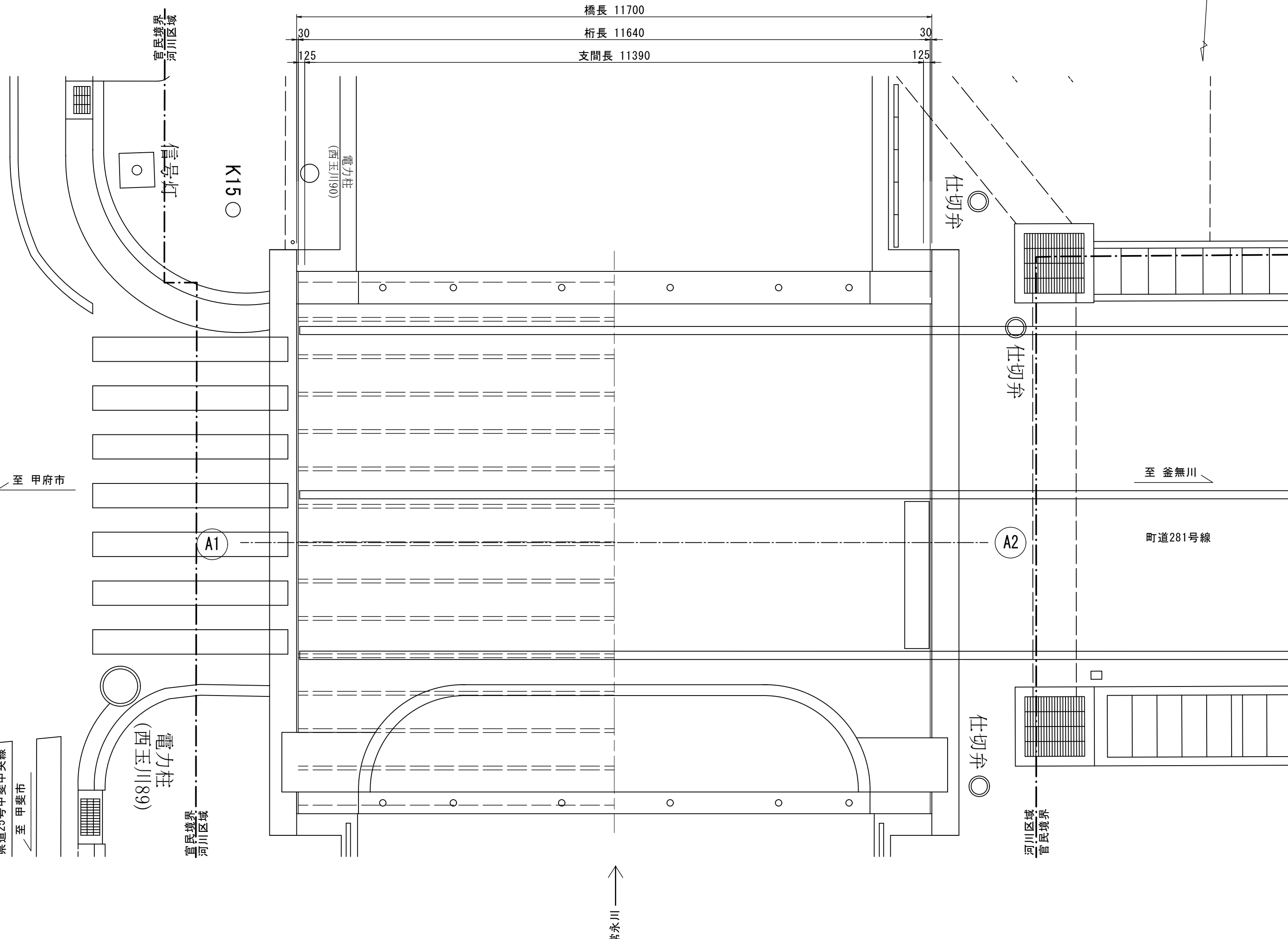
側面図

S=1: 60 (A)  
S=1: 120 (A)



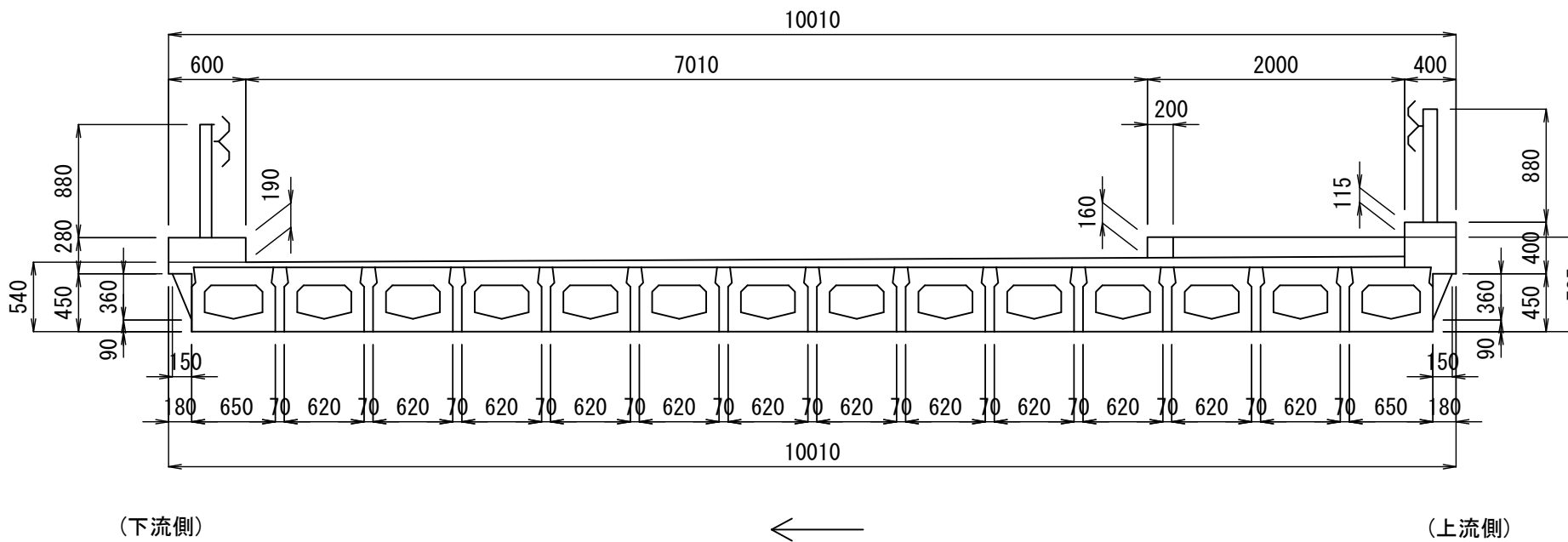
平面图

S=1: 60 (A)  
S=1: 120 (A)



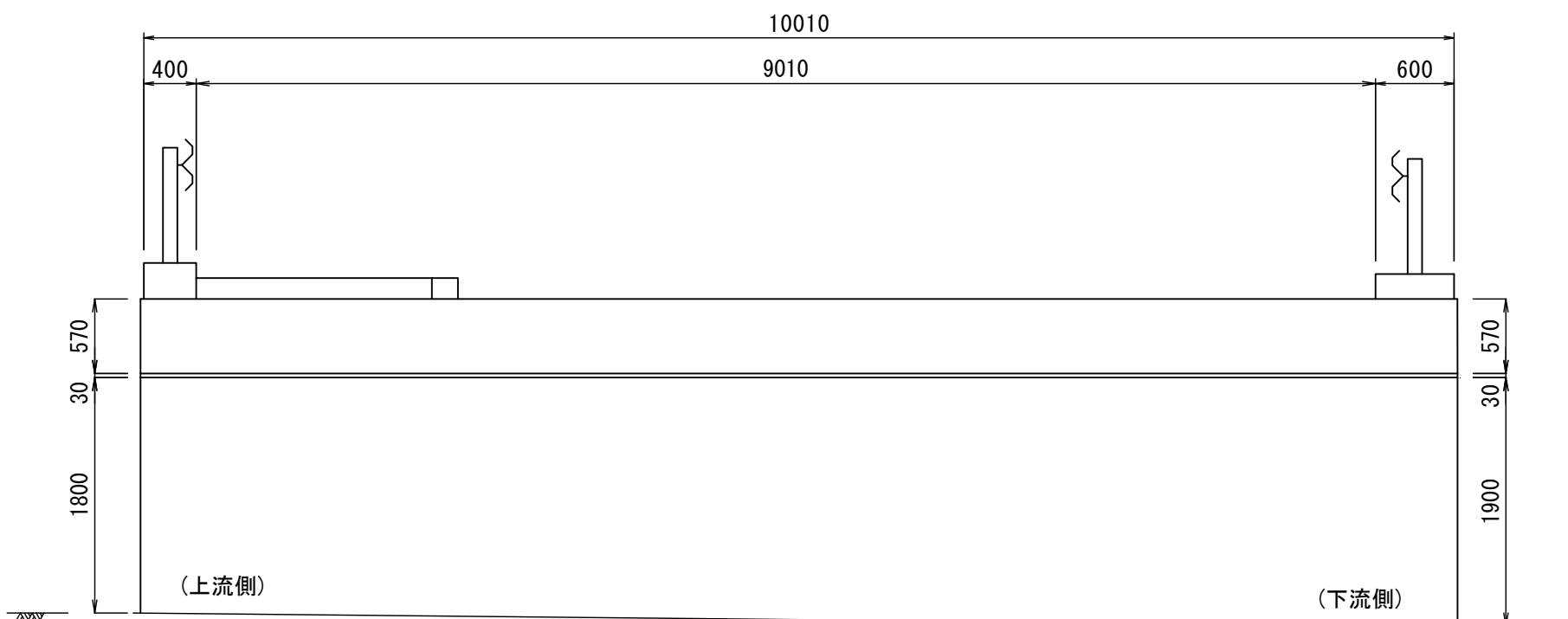
上部工断面図

S=1: 50 (



下部工正面図

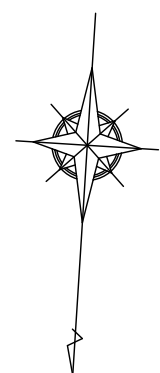
S=1: 50 (



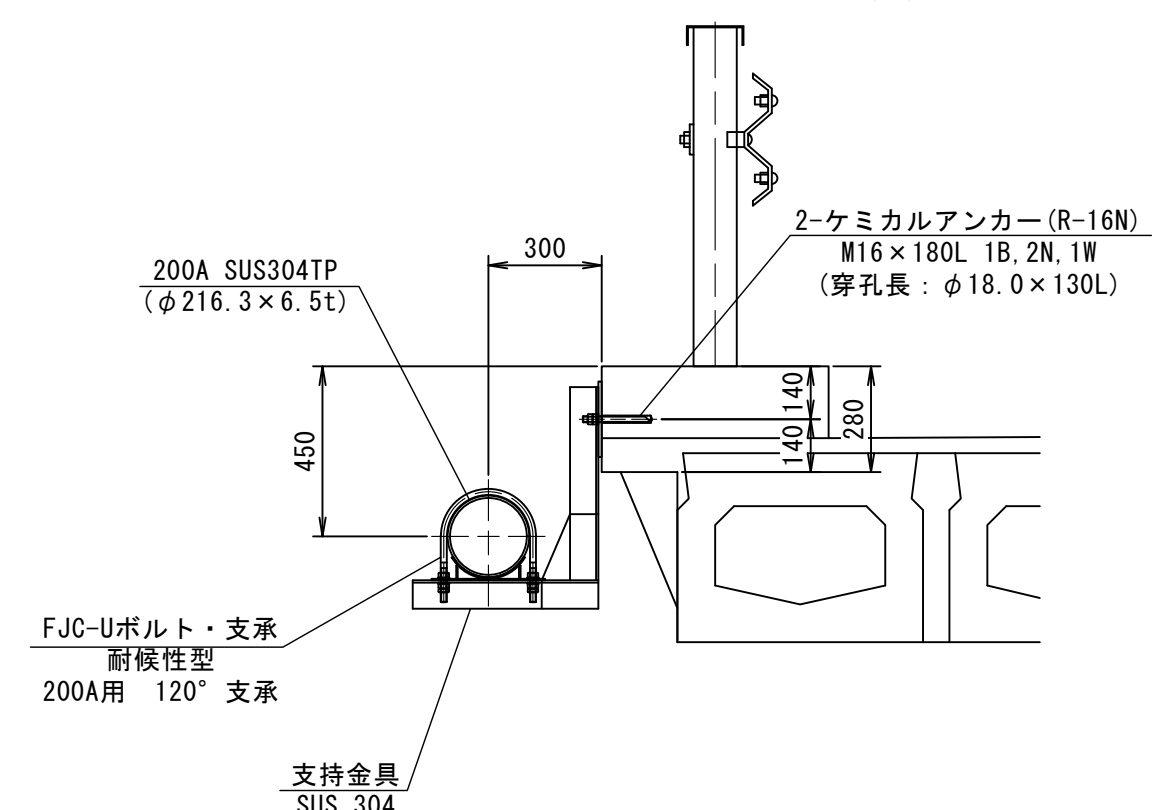
工 事 件 名	( 広中-1 ) 配水管布設替工事				
工 事 場 所	昭和町築地新居・飯喰地内(釜無川工業団地の南)				
図 面 名	現況橋梁一般図	縮尺	図 示	分割	6/15
府 市 下 水 道 局	管理番号	R5-広中-1	マイクロ		

(橋梁添架形式)

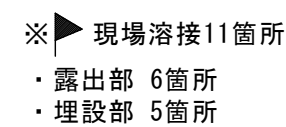
S=1: 60 (A1)  
S=1: 120 (A3)



S=1:20 (A1)  
S=1:40 (A3)



S=1: 60 (A1)  
S=1: 120 (A3)



- 《特記事項》
1. 表記単位  
特に示さない限り、寸法はmm単位とし、（ ）内寸法は実長とする。
  2. 使用材質  
特に示さない限り、使用する材質はSUS304とする。
  3. 適用規格
    - (1) 鋼管は配管用ステンレス鋼管 JIS G 3459Iによる。
    - (2) その他の鋼材は以下に挙げる規格もしくはこれらに準ずるものを用いる。
      - ・熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼材 JIS G 4304
      - ・冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼材 JIS G 4305
      - ・ステンレス鋼棒 JIS G 4303
    - (3) 異形管の製作寸法は、水輸送用塗覆鋼管の異形管JIS G 3443-2による。
  4. 塗覆装  
内面・外面ともに無塗装とする。
  5. 記号  
▶ 印は現場溶接箇所を示す。
  6. 設計調査、製作、施工は日本水道鋼管協会の指針に準拠、属するものとする。

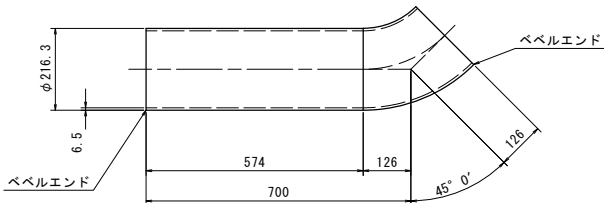
※. 製作の際は現地調査の上、寸法等を決定のこと。

工 事 件 名	( 広中-1 ) 配水管布設替工事					
工 事 場 所	昭和町築地新居・飯喰地内(釜無川工団地の南)					
図 面 名	水管橋計画一般図	縮尺	図 示	分割	7/15	
甲府市上下水道局	管理番号	R5-広中-1		マイクNo.		

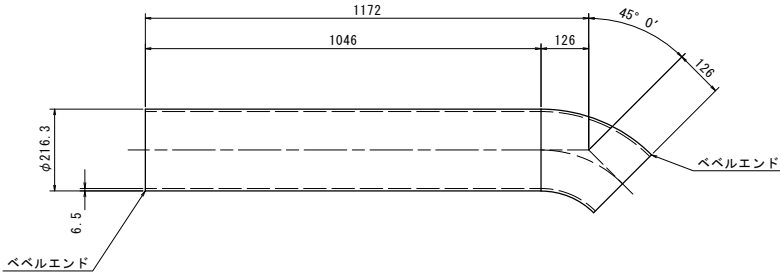
団地南橋 水管橋管体図

S=1:10 (A1)  
S=1:20 (A3)

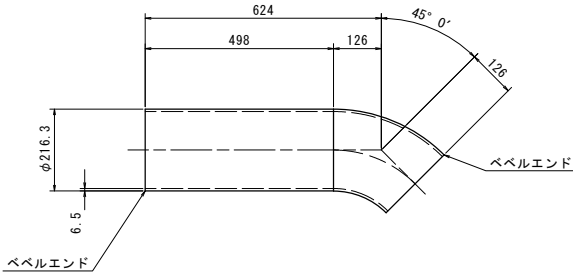
名 称	曲管
寸 法	200A×700L×45° 0' ×126L
材質（本 管）	SUS304
製 作 数	1
外 面 塗 装	無塗装
内 面 塗 装	無塗装
埋 設 部 塗 装	無塗装



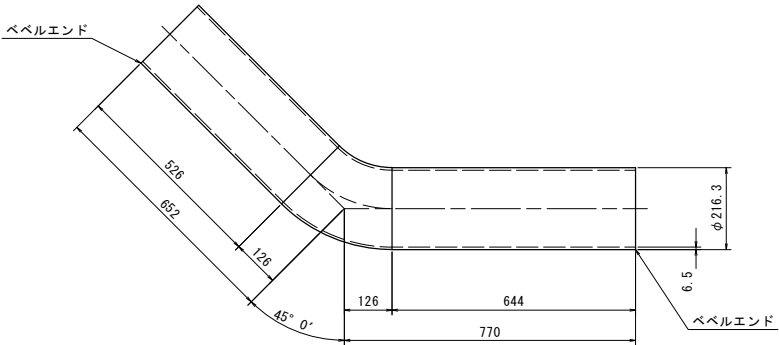
名 称	曲管
寸 法	200A×1172L×45° 0' ×126L
材質（本 管）	SUS304
製 作 数	1
外 面 塗 装	無塗装
内 面 塗 装	無塗装
埋 設 部 塗 装	無塗装



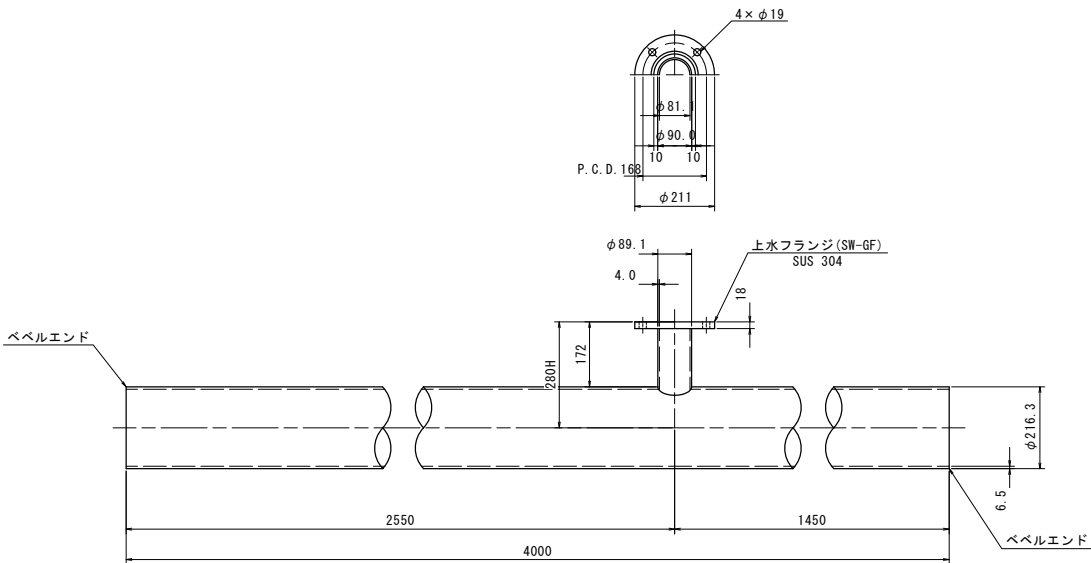
名 称	曲管
寸 法	200A×624L×45° 0' ×126L
材質（本 管）	SUS304
製 作 数	1
外 面 塗 装	無塗装
内 面 塗 装	無塗装
埋 設 部 塗 装	無塗装



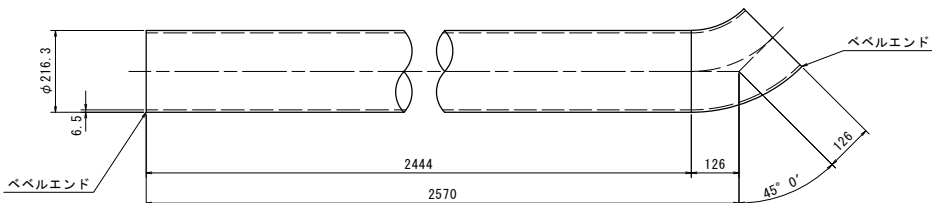
名 称	曲管
寸 法	200A×652L×45° 0' ×770L
材質（本 管）	SUS304
製 作 数	1
外 面 塗 装	無塗装
内 面 塗 装	無塗装



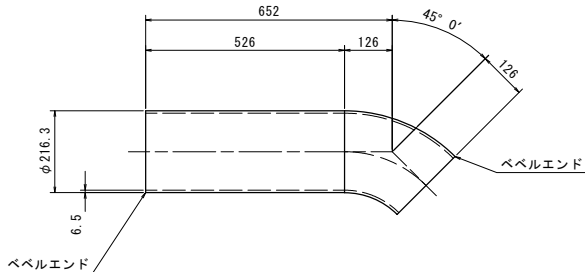
名 称	1FT字管
寸 法	200A×80A×4000L×280H
材質（本 管）	SUS304
製 作 数	1
外 面 塗 装	無塗装
内 面 塗 装	無塗装



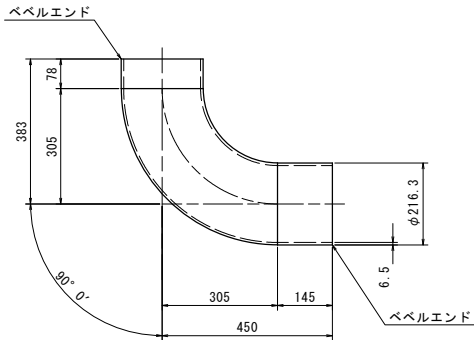
名 称	曲管
寸 法	200A×2570L×45° 0' ×126L
材質（本 管）	SUS304
製 作 数	1
外 面 塗 装	無塗装
内 面 塗 装	無塗装



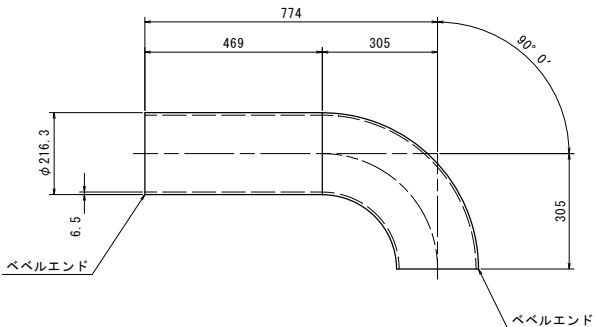
名 称	曲管
寸 法	200A×652L×45° 0' ×126L
材質（本 管）	SUS304
製 作 数	1
外 面 塗 装	無塗装
内 面 塗 装	無塗装



名 称	曲管
寸 法	200A×383L×90° 0' ×450L
材質（本 管）	SUS304
製 作 数	1
外 面 塗 装	無塗装
内 面 塗 装	無塗装
埋 設 部 塗 装	無塗装



名 称	曲管
寸 法	200A×774L×90° 0' ×305L
材質（本 管）	SUS304
製 作 数	1
外 面 塗 装	無塗装
内 面 塗 装	無塗装
埋 設 部 塗 装	無塗装



《特記事項》

- 表記単位  
特に示さない限り、寸法はmm単位とする。
- 使用材質  
特に示さない限り、使用する材質はSUS304とする。
- 設計照査、製作、施工は日本水道鋼管協会の指針に準拠、属するものとする。

※. 製作の際は現地調査の上、寸法等を決定のこと。

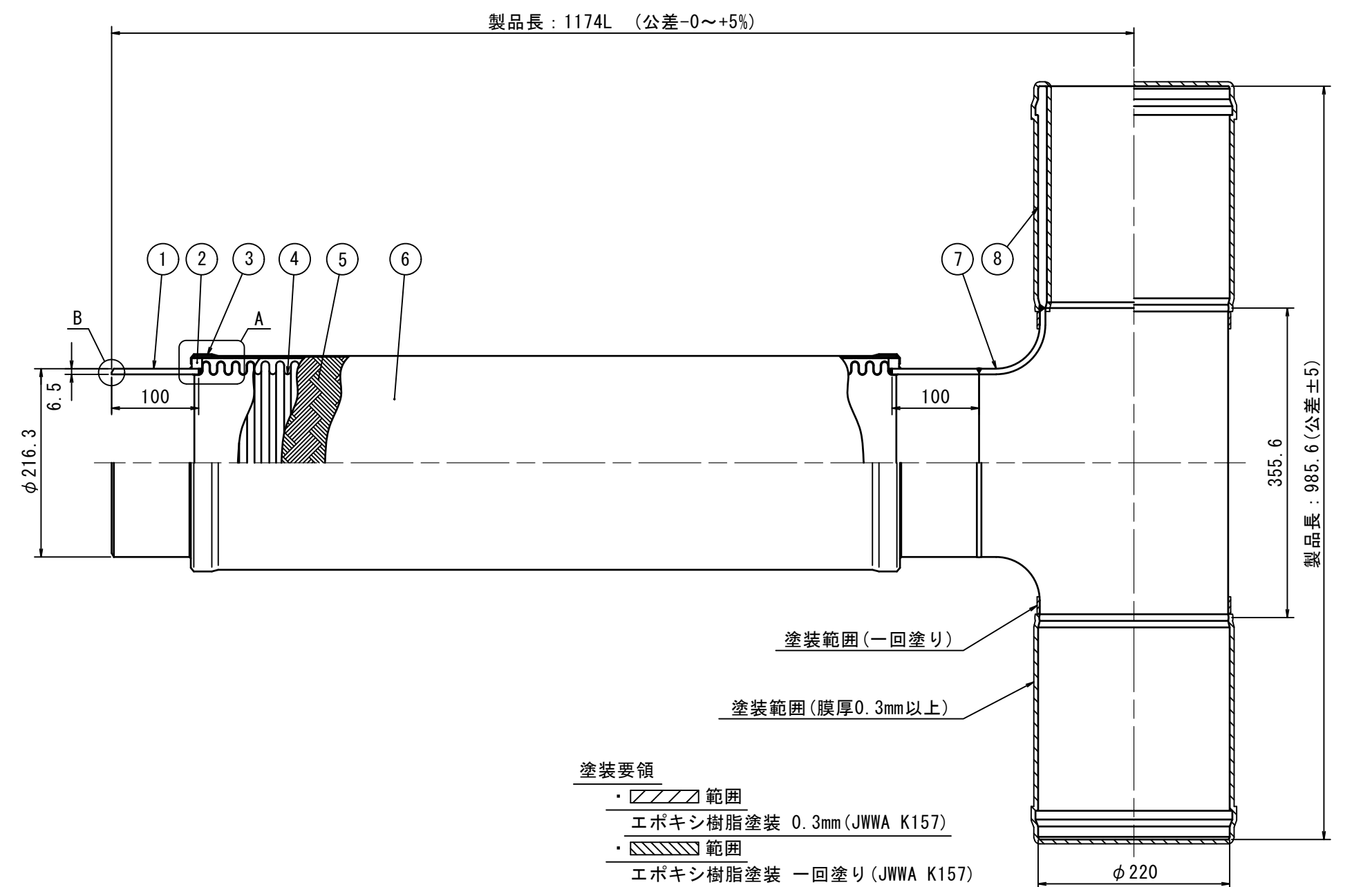
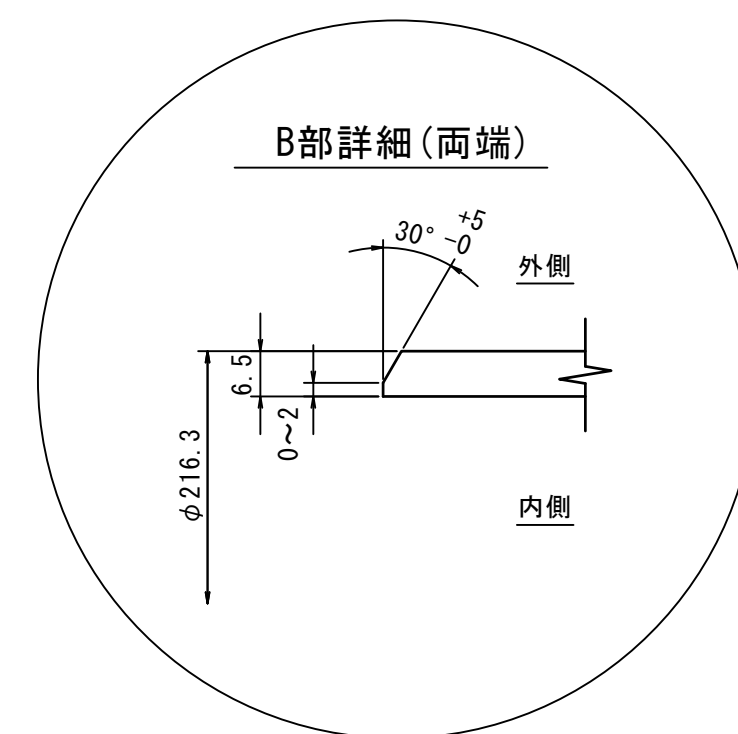
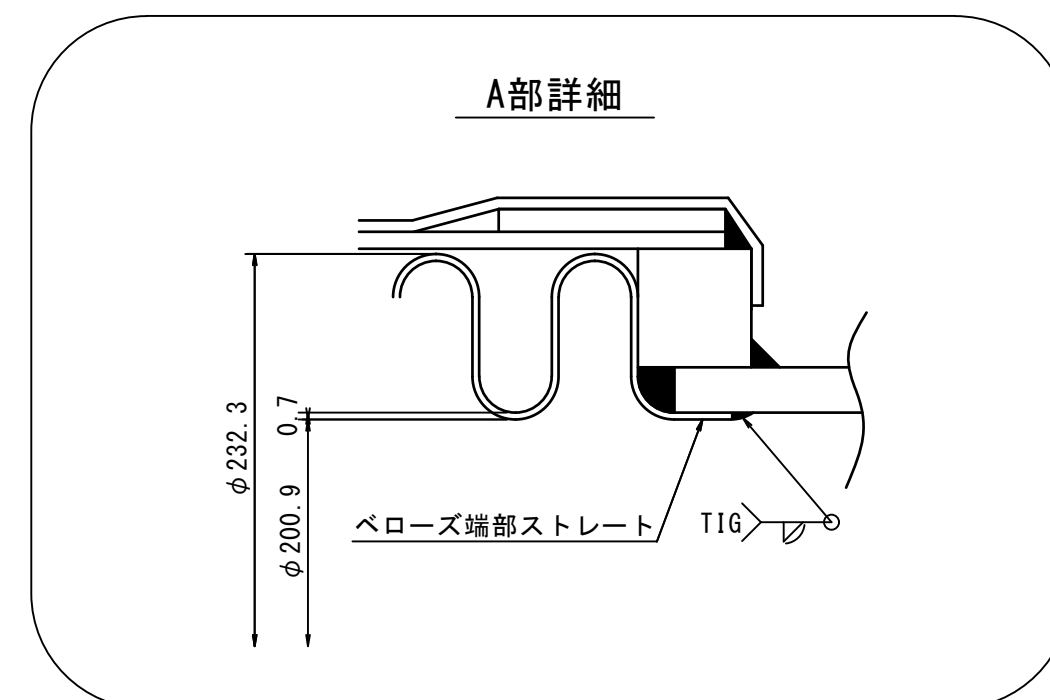
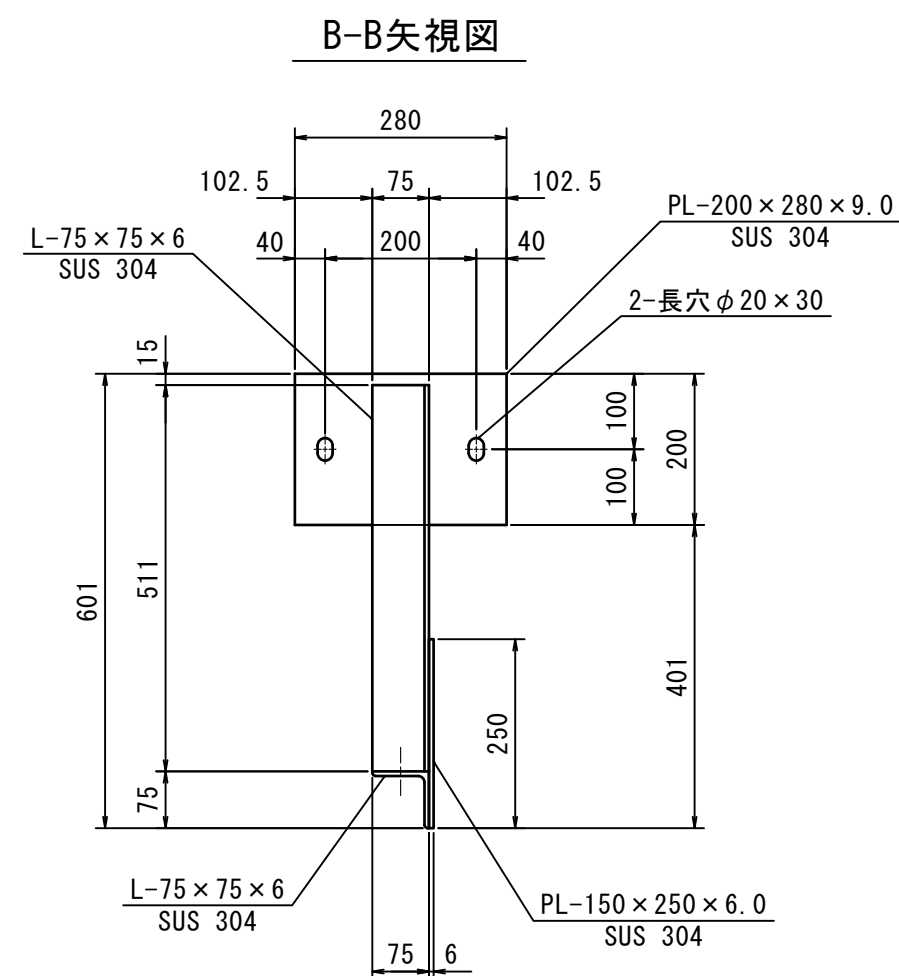
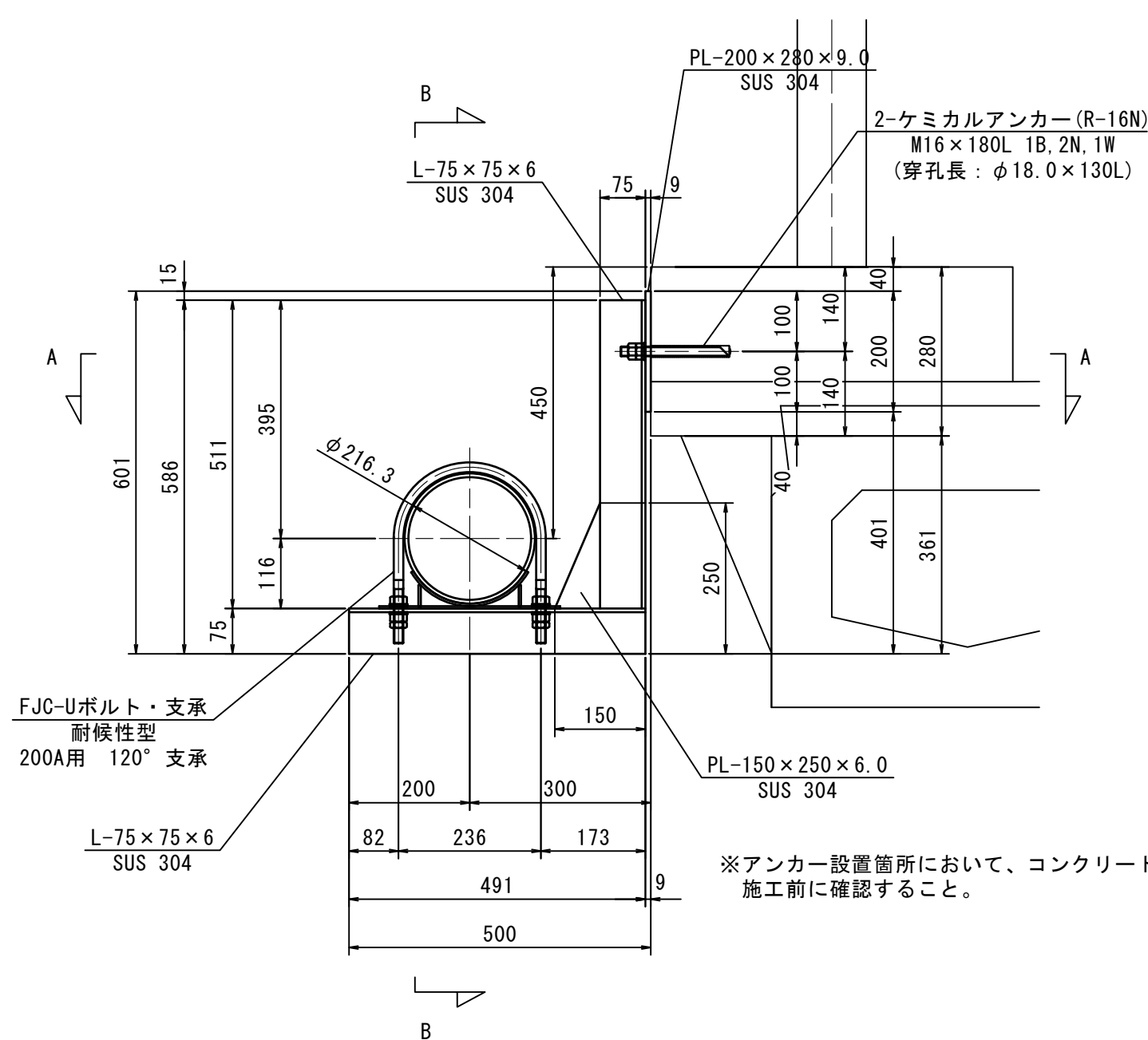
工 事 件 名	(広中-1) 配水管布設替工事				
工 事 場 所	昭和町築地新居・飯喰地内(釜無川工業団地の南)				
図 面 名	水管橋管体図	縮 尺	1:10	分割	8/15
甲府市上下水道局	管理番号	R5-広中-1	マイクログ	No.	

団地南橋 水管橋部品詳細図(1/2)

## 支持金具

S=1:10 (A1)  
S=1:20 (A3)

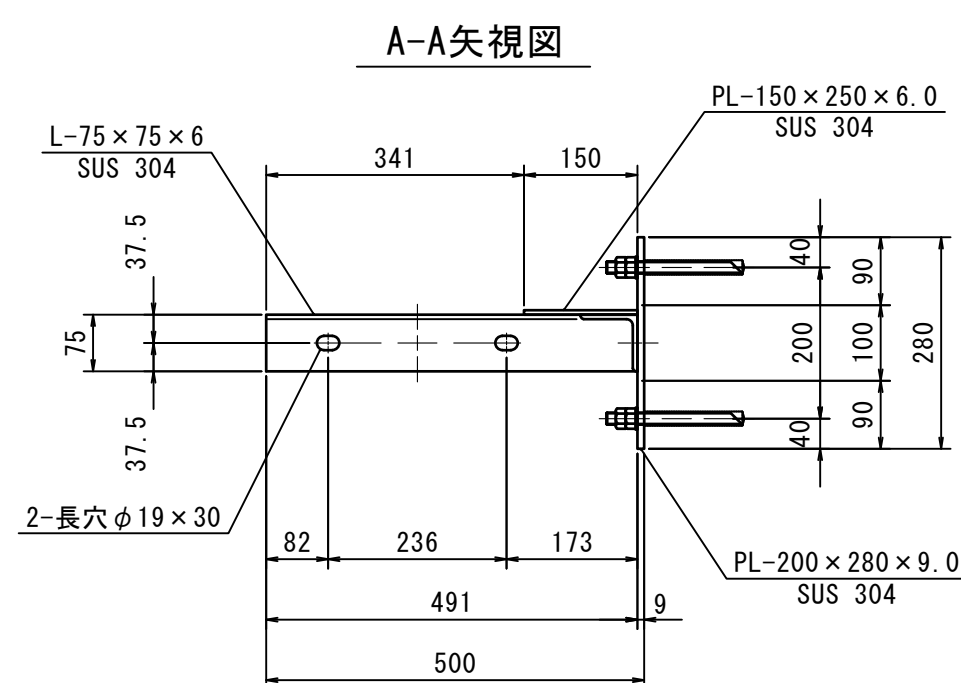
※ 材質は、SUS 304とする。



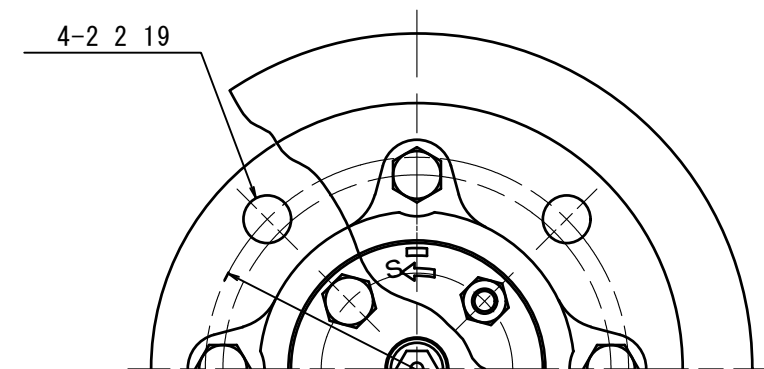
重量：67kg/台

注 記

1. ベローズは $1050^{\circ}\text{C} \pm 20^{\circ}\text{C}$ にて熱処理を行う。
2. ※欄の◎はミルシート提出を表す。
3. 本品は製品特性上、水圧試験時に単体で閉止すると圧力降下することがある。この場合は試験水圧を保持する為に加圧装置と接続し、継続して昇圧して3分間水圧を保持し漏水の有無を確認する。



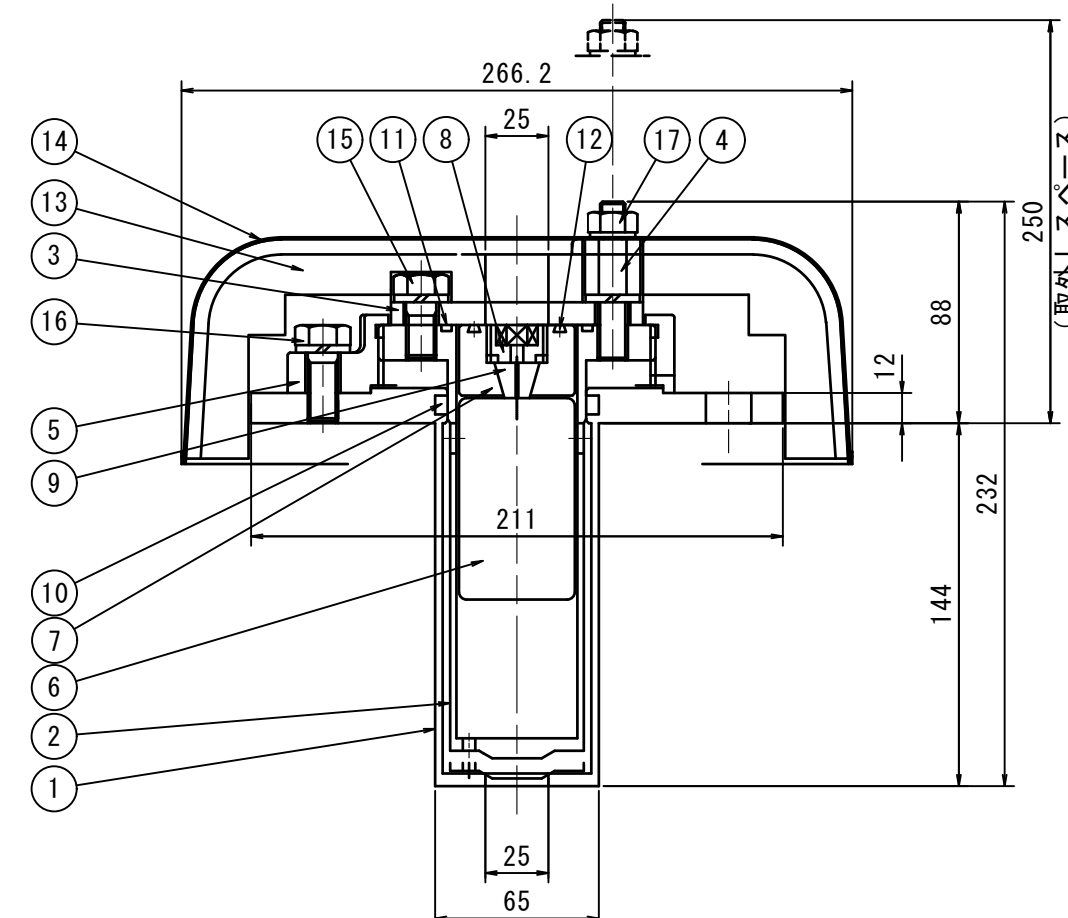
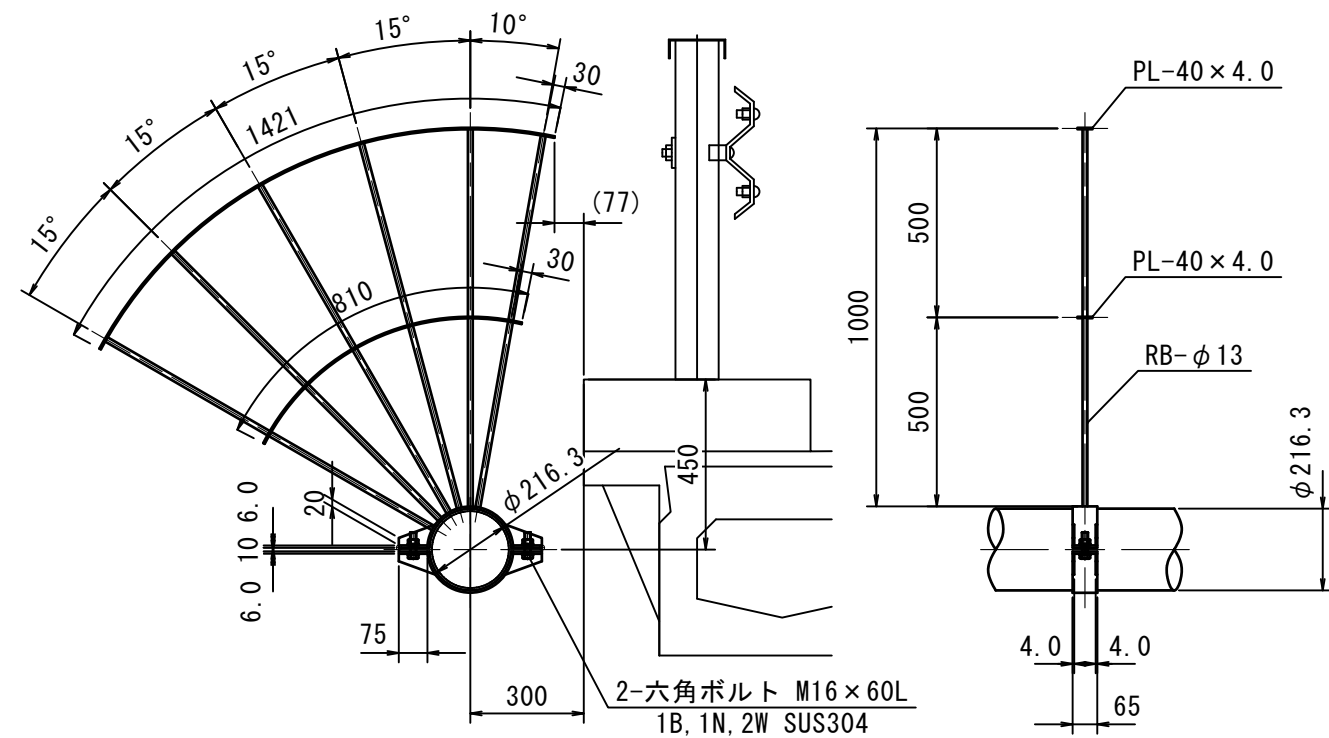
### 空気弁構造図



步行防止柵

S=1:20 (A1)  
S=1:40 (A3)

※ 材質は、SUS 304とする。



取付側フランジ形式：JIS G 5527 (7.5K)：呼び径75

補修弁：左回し閉じ（ふたボルトで案内を回す）

全開～全閉・・・・・・・・2回転

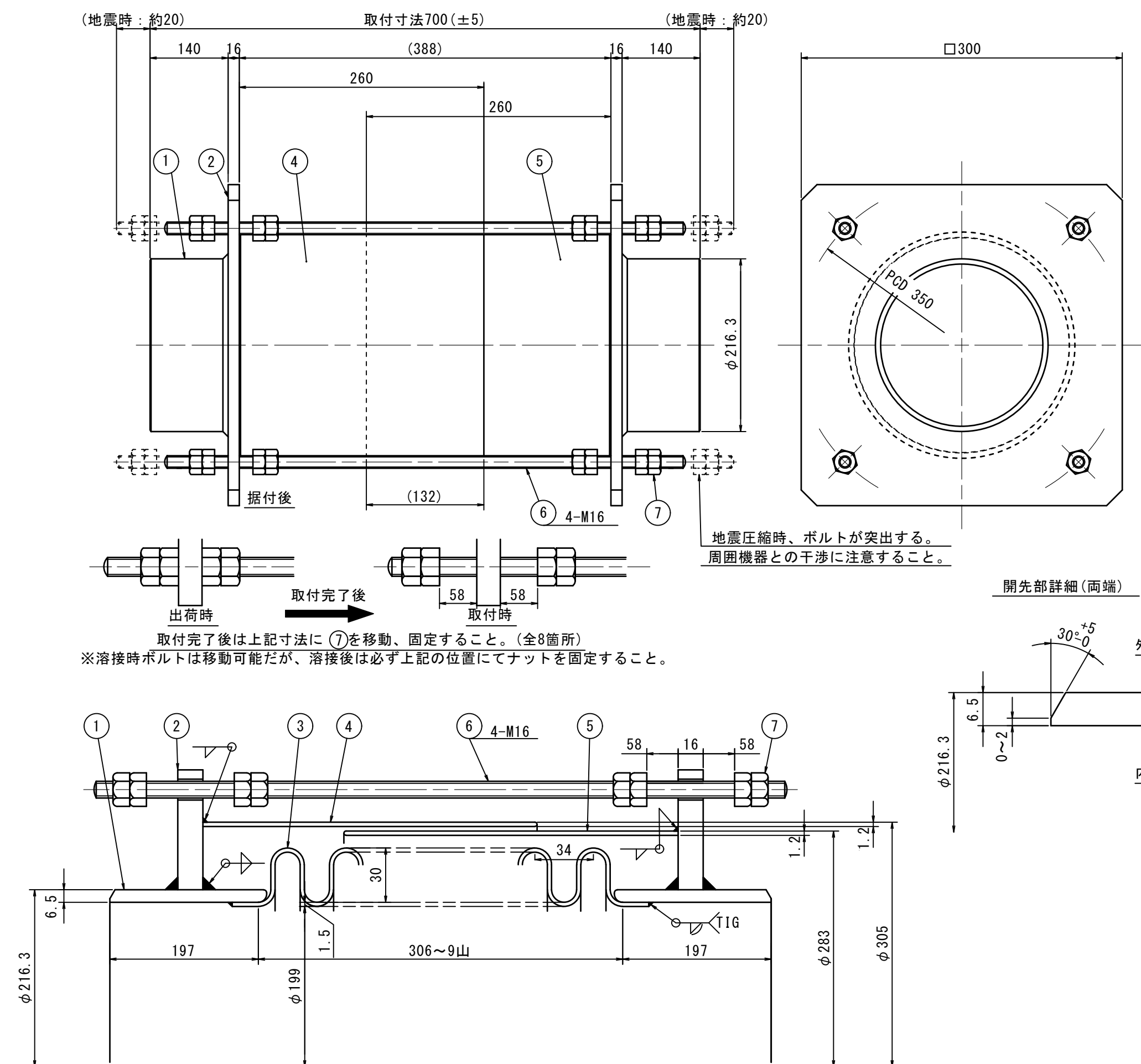
17	六角ナット	SUS304	2
16	六角ボルト	SUS304	4
15	六角ボルト	SUS304	2
14	カバー	SUS304	1
13	保温材	発泡ポリスチレン	1
12	大空気孔弁座	NBR	1
11	Ｏリング	NBR	1
10	Ｏリング	NBR	1
9	小空気孔弁座	SSR	1
8	弁座押え	ポリエチレン樹脂	1
7	遊動弁体	ポリエチレン樹脂	1
6	フロート弁体	エポナイト	1
5	スリープリング	CAC406	1
4	ふたボルト	SUS304	2
3	ふた	SUS304	1
2	案内	SUS304	1
1	弁箱	SUS304	1
部番	部 品 名 称	材 質	数量 摘 要

※. 製作の際は現地調査の上、寸法等を決定のこと。

工 事 件 名	( 広中-1 ) 配水管布設替工事				
工 事 場 所	昭和町築地新居・飯喰地内(釜無川工業団地の南)				
図 面 名	水管橋部品詳細図	縮 尺	図 示	分割	9/15
甲府市上下水道局	管理番号	R5-広中-1	マイクロNo.		

団地南橋 水管橋部品詳細図(2/2)

### 伸縮管参考図



仕 様		
呼 径		φ 200 mm
取 付 寸 法		700 mm
製 作 寸 法		700 mm
変位量	軸方向 軸曲り方向	±20 (地震時: ±115) (地震時: $\theta_y = \pm 2^\circ$ · $\theta_z = \pm 3^\circ$ )
流 体		上水
設 計 圧 力		0.74 MPa
使 用 圧 力		0.74 MPa
設 計 温 度		常温
試 験 耐 圧		1.18 MPa
重 量		46 kg
適 用 法 規		日本水道協会

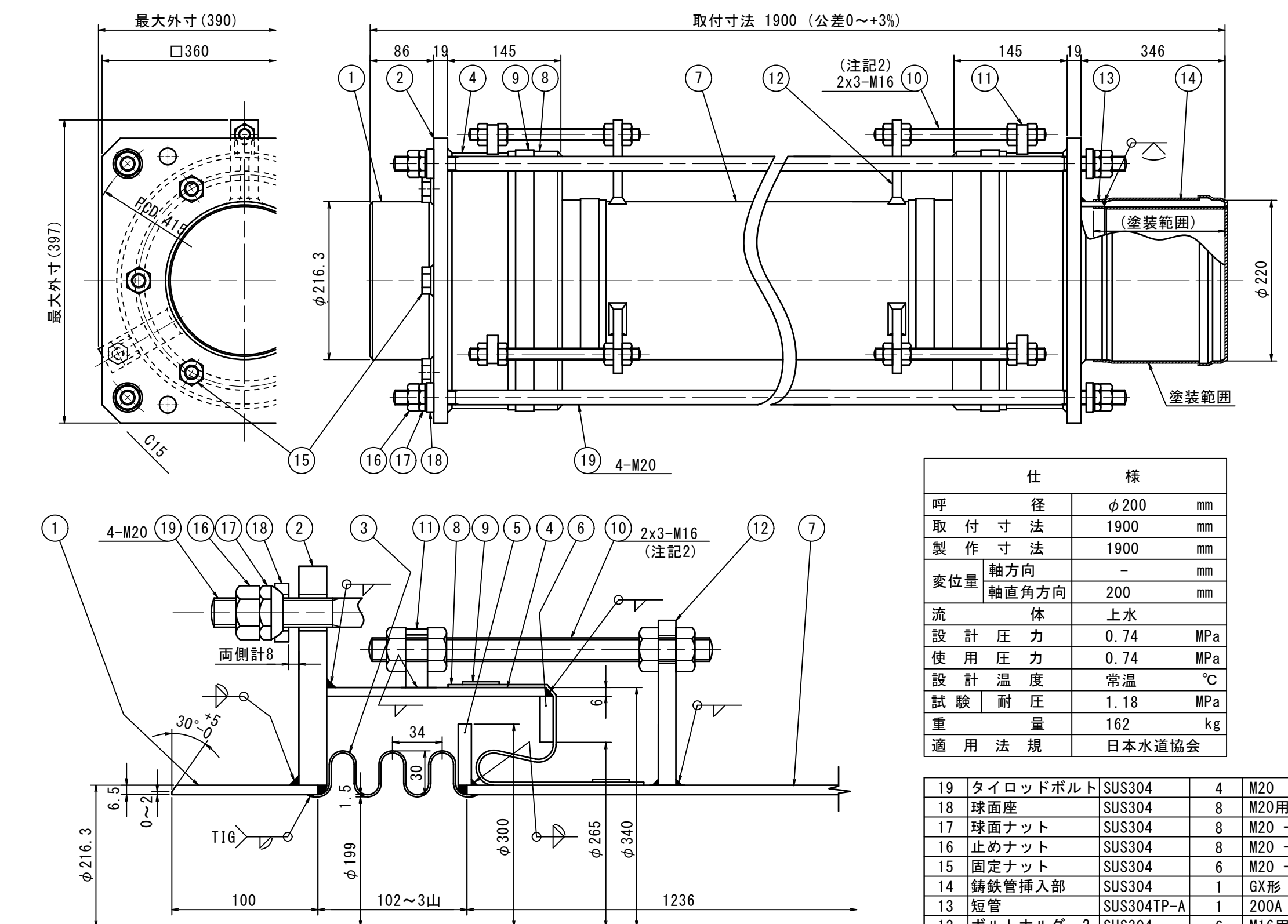
8				
7	ナット	SUS304	32	M16 1種
6	ガイドボルト	SUS304	4	M16
5	外筒2	SUS304	1	t1.2
4	外筒1	SUS304	1	t1.2
3	ベローズ	SUS304	1	t1.5
2	ガイドフランジ	SUS304	2	t14
1	端管	SUS304TP-A	2	200A t6.5
符号	部 品 名 称	材 質	数 量	備 考

注 記

1. ペローズは $1050^{\circ}\text{C} \pm 20^{\circ}\text{C}$ にて熱処理を行う。
2. ⑦は据付完了後指定寸法に移動, 固定すること。

塗裝 . . . 無塗裝


伸縮可とう管参考図



仕 様			
呼 径		φ 200	mm
取 付 寸 法		1900	mm
製 作 寸 法		1900	mm
変位量	軸方向	-	mm
	軸直角方向	200	mm
流 体		上水	
設 計 圧 力		0.74	MPa
使 用 圧 力		0.74	MPa
設 計 温 度		常温	℃
試 験 耐 圧		1.18	MPa
重 量		162	kg
適 用 法 規		日本水道協会	

19	タクロッドボルト	SUS304	4	M20
18	球面座	SUS304	8	M20用
17	球面ナット	SUS304	8	M20 一種(加工)
16	止めナット	SUS304	8	M20 一種
15	固定ナット	SUS304	6	M20 一種
14	鎖鉄管挿入部	SUS304	1	G形: 鎖鉄管挿口
13	短管	SUS304TP-A	1	200A t6.5
12	ボルトホルダー-2	SUS304	6	M16 用
11	ボルトホルダー-1	SUS304	6	M16 用
10	セツトボルト	SS400	6	M16 N付(コンロナキ)
9	止めバンド	SUS304	4	式 金具付
8	カバー	ｽﾏｯﾌﾟﾚﾝｺﾞﾑ	2	
7	中間パイプ	SUS304TP-A	2	200A t6.5
6	外筒リング	SUS304	2	
5	当てリング	SUS304	2	
4	外筒	SUS304	2	t6
3	ベローズ	SUS304	2	t1.5
2	ガイドフランジ	SUS304	2	t19
1	端管	SUS304TP-A	1	200A t6.5
符号	部 品 名 称	材 質	数 量	備 考

### 塗裝要領

- ・ ⑬⑭  範囲  
無溶剤形エポキシ樹脂塗装 0.3mm(JWWA K157)  
・ その他  
無塗装

注 記

1. ペローズは $1050^{\circ}\text{C} \pm 20^{\circ}\text{C}$ にて熱処理を行う。
2. ⑩は据付完了後取外すこと。

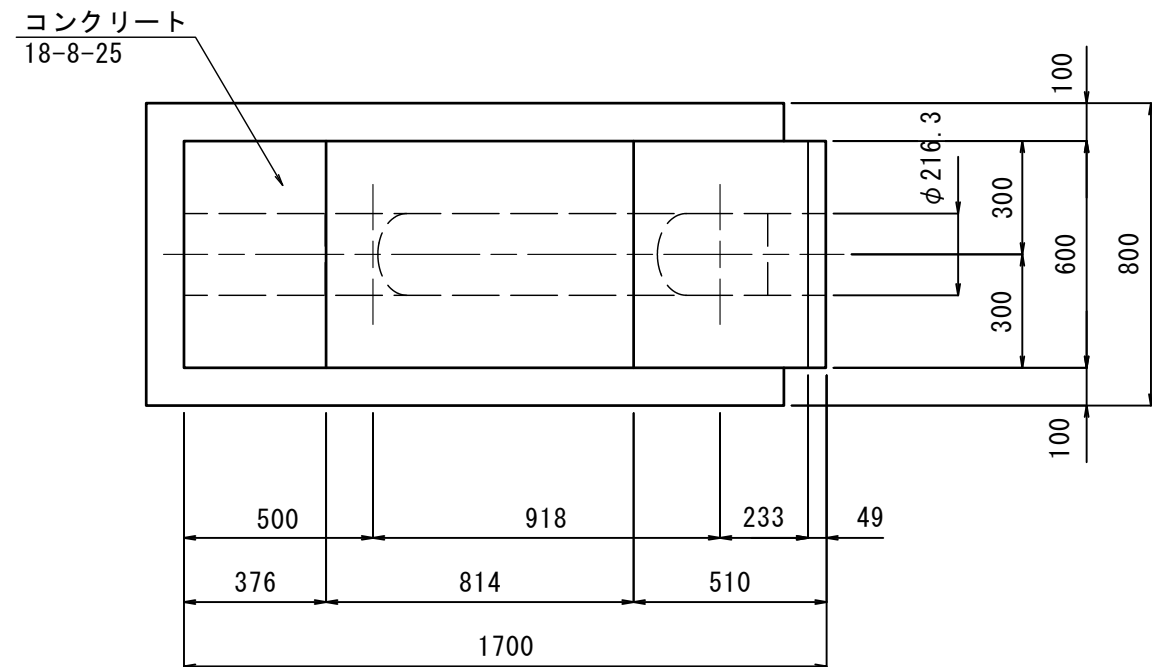
工 事 件 名	( 広 中 - 1 ) 配 水 管 布 設 替 工 事				
工 事 場 所	昭 和 町 築 地 新 居 ・ 飯 飯 地 内 ( 釜 無 川 工 業 団 地 の 南 )				
図 面 名	水管橋部品詳細図	縮 尺	図 示	分割	10/15
甲 府 市 上 下 水 道 局	管理番号	R5-広中-1		マイクロNo.	

団地南橋 コンクリート防護工構造図

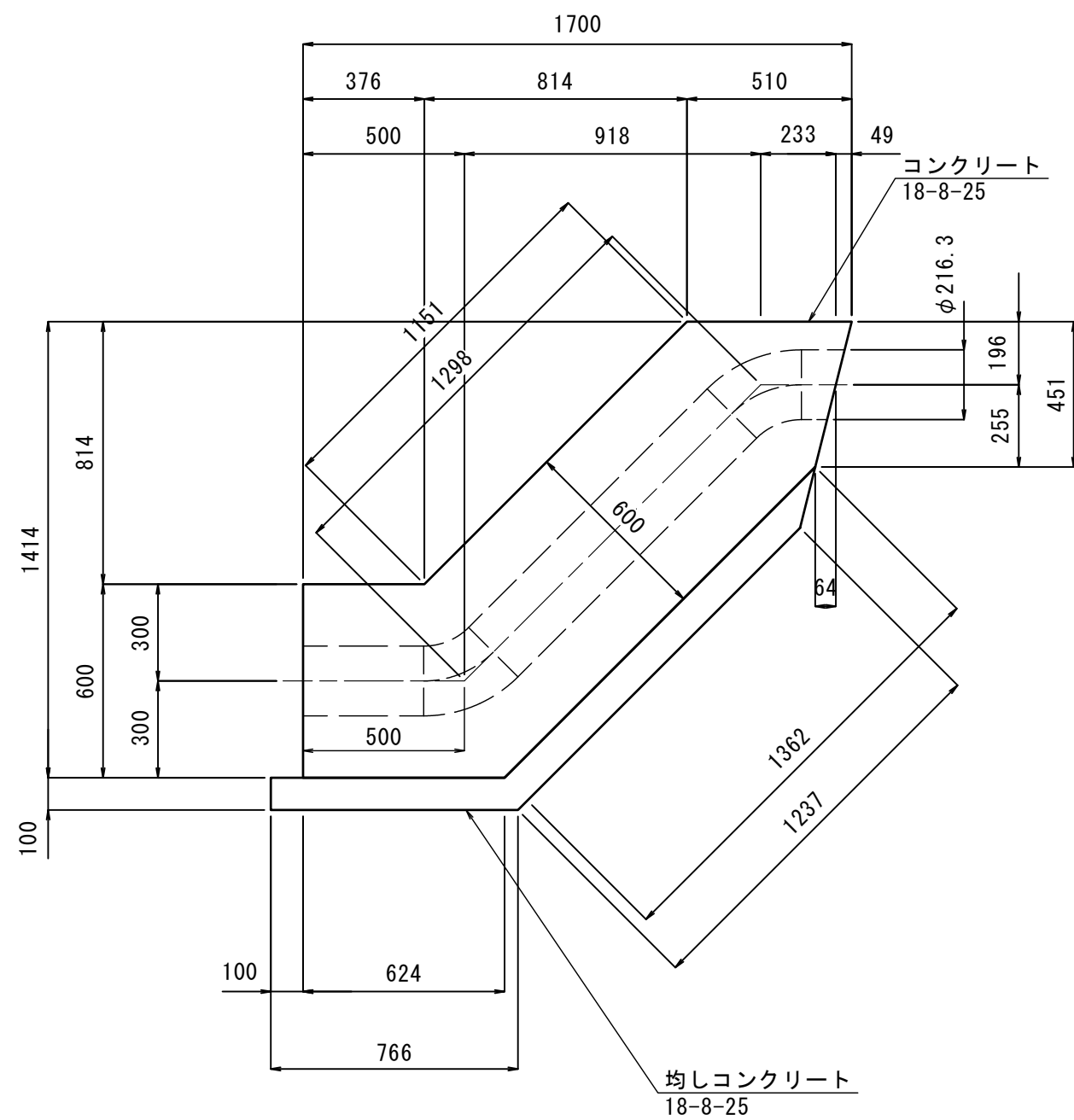
S=1:20 (A1)  
S=1:40 (A3)

左岸側防護コンクリート

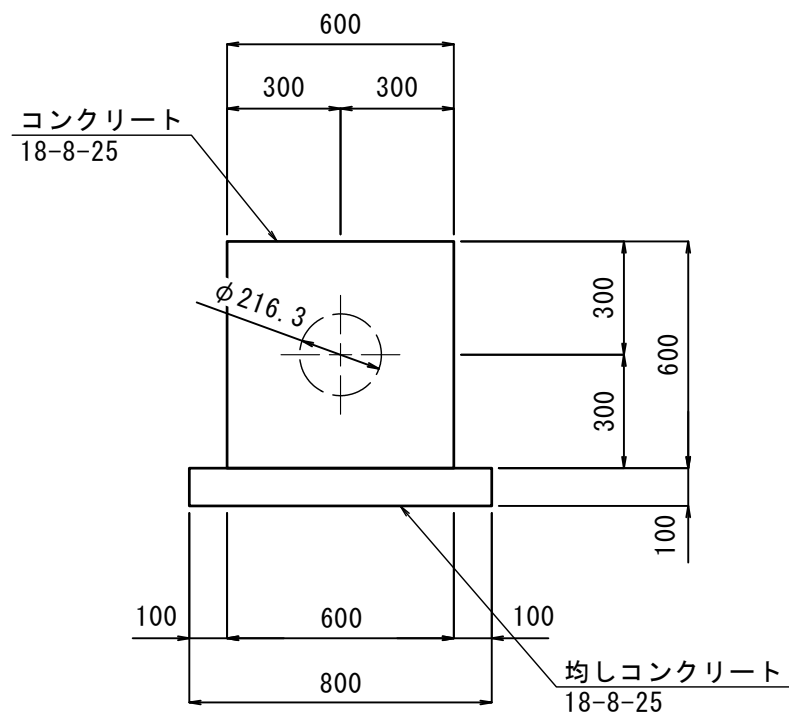
平 面 図



側 面 図



断 面 図



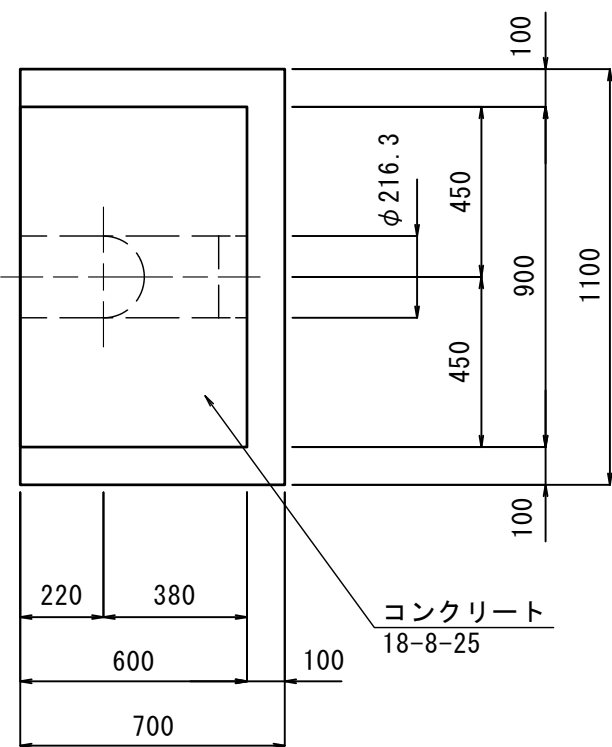
数 量 表

1箇所 当り

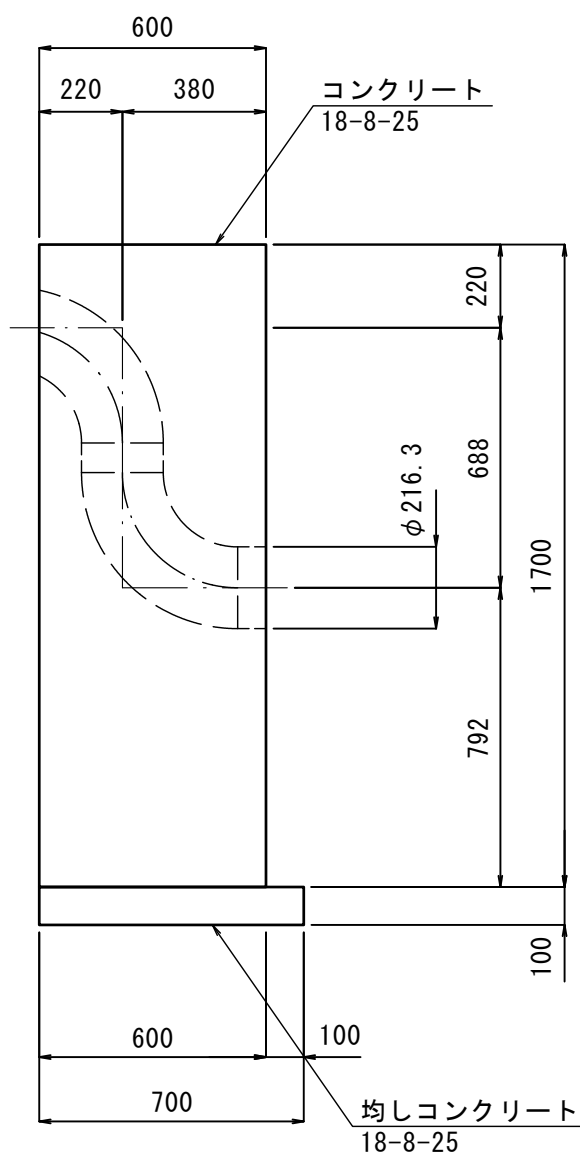
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.66	
型 枠		m <sup>2</sup>	2.98	
均しコンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.16	
型 枠	均しコンクリート	m <sup>2</sup>	0.56	

右岸側防護コンクリート

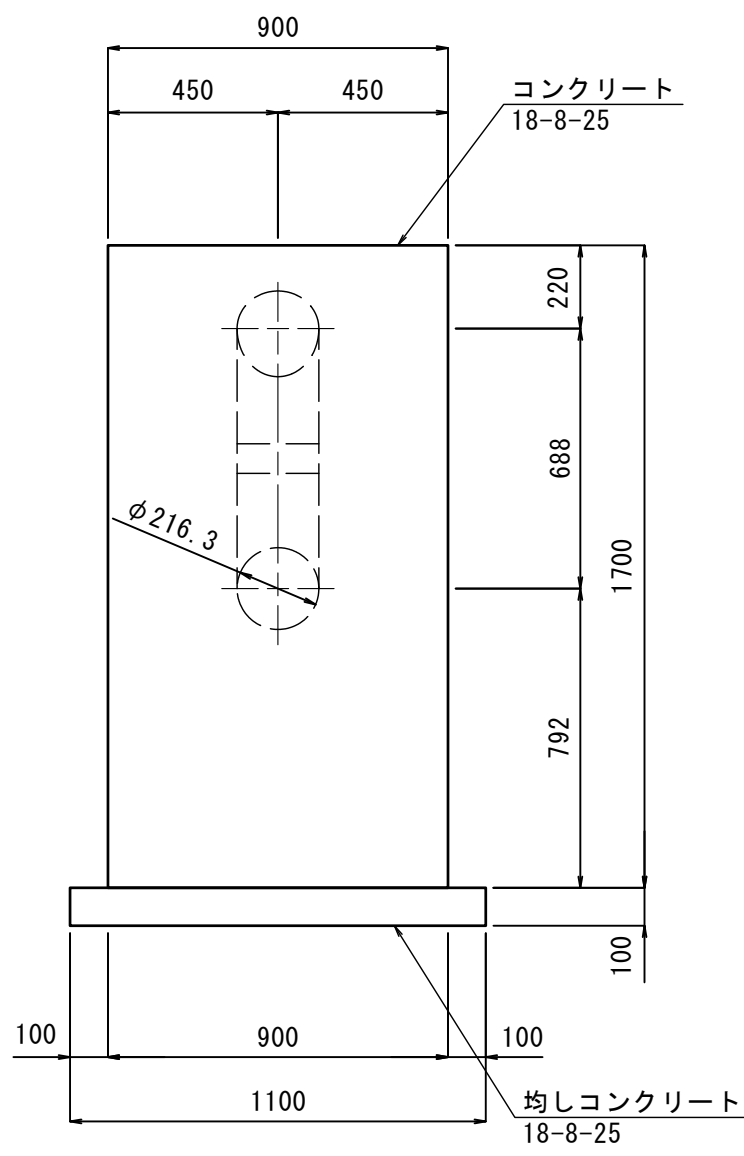
平 面 図



側 面 図



断 面 図



数 量 表

1箇所 当り

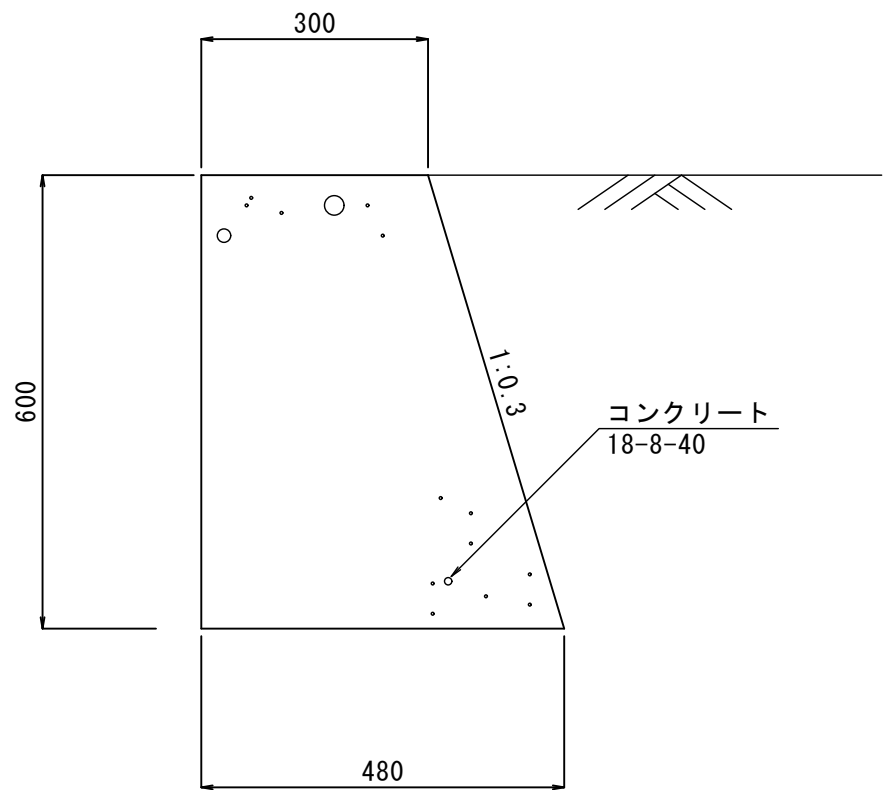
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.87	
型 枠		m <sup>2</sup>	5.10	
均しコンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.08	
型 枠	均しコンクリート	m <sup>2</sup>	0.36	

工 事 件 名	( 広 中 - 1 ) 配 水 管 布 設 替 工 事				
工 事 場 所	昭 和 町 築 地 新 居 ・ 飯 喰 地 内 ( 釜 無 川 工 業 団 地 の 南 )				
図 面 名	コンクリート防護工構造図	縮 尺	1 : 20	分 割	11 / 15
甲 府 市 上 下 水 道 局	管 理 番 号	R5-広中-1	マイクログ		

付属物工構造図

重力式擁壁

S=1:10 (A1)  
S=1:20 (A3)



数量表

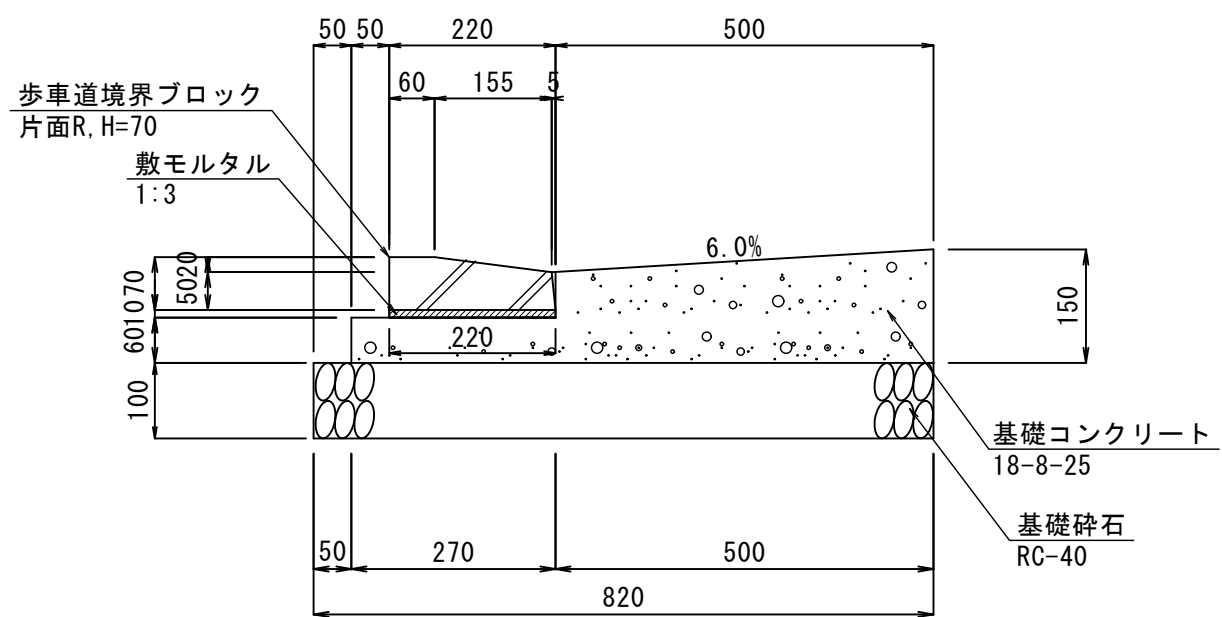
10.0m 当り

名 称	規 格 寸 法	単位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	2.34	
型 枠		m <sup>2</sup>	12.26	

L型側溝

(横断歩道部)

S=1:10 (A1)  
S=1:20 (A3)



数量表

10.0m 当り

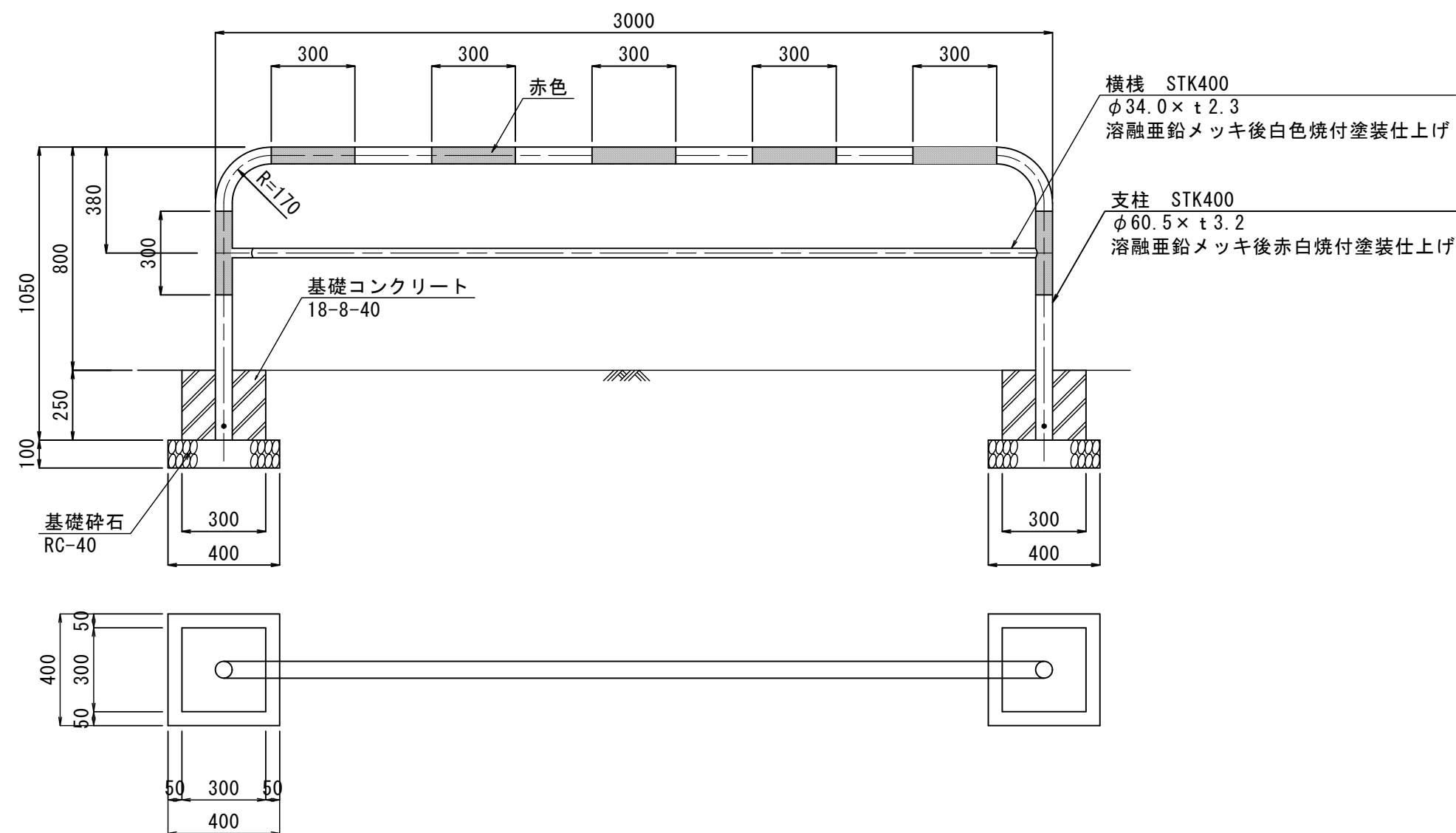
名 称	規 格 寸 法	単位	数 量	摘 要
歩車道境界ブロック	片面R, H=70	個	16.5	
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.02	
基礎コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.84	
型 枠	基礎コンクリート	m <sup>2</sup>	2.10	
基 礎 砕 石	RC-40	m <sup>3</sup>	8.20	t=100mm

車 止 め

門型赤白ポール, 基礎建込用

(W=3.00m)

S=1:20 (A1)  
S=1:40 (A3)



数量表

10箇所 当り

名 称	規 格 寸 法	単位	数 量	摘 要
門型赤白ポール	W=3.0m	個	10	
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	0.44	
型 枠		m <sup>2</sup>	6.00	
基 礎 砕 石	RC-40	m <sup>3</sup>	3.20	t=100mm

※歩道舗装構成は、県からの貸与資料により標準的な構成としたものである。  
各構造物図(埋設部)は竣工図がないため、推定により作図している。  
舗装構成や構造寸法が現況と異なる場合は、現況を優先し、発注者と協議の上、  
図面を変更すること。

工 事 件 名	( 広 中 - 1 ) 配水管布設替工事				
工 事 場 所	昭和町築地新居・飯喰地内(釜無川工業団地の南)				
図 面 名	付属物工構造図	縮 尺	図 示	分割	12/15
甲府市上下水道局	管理番号	R5-広中-1	マイクロNo.		

撤去工平面図

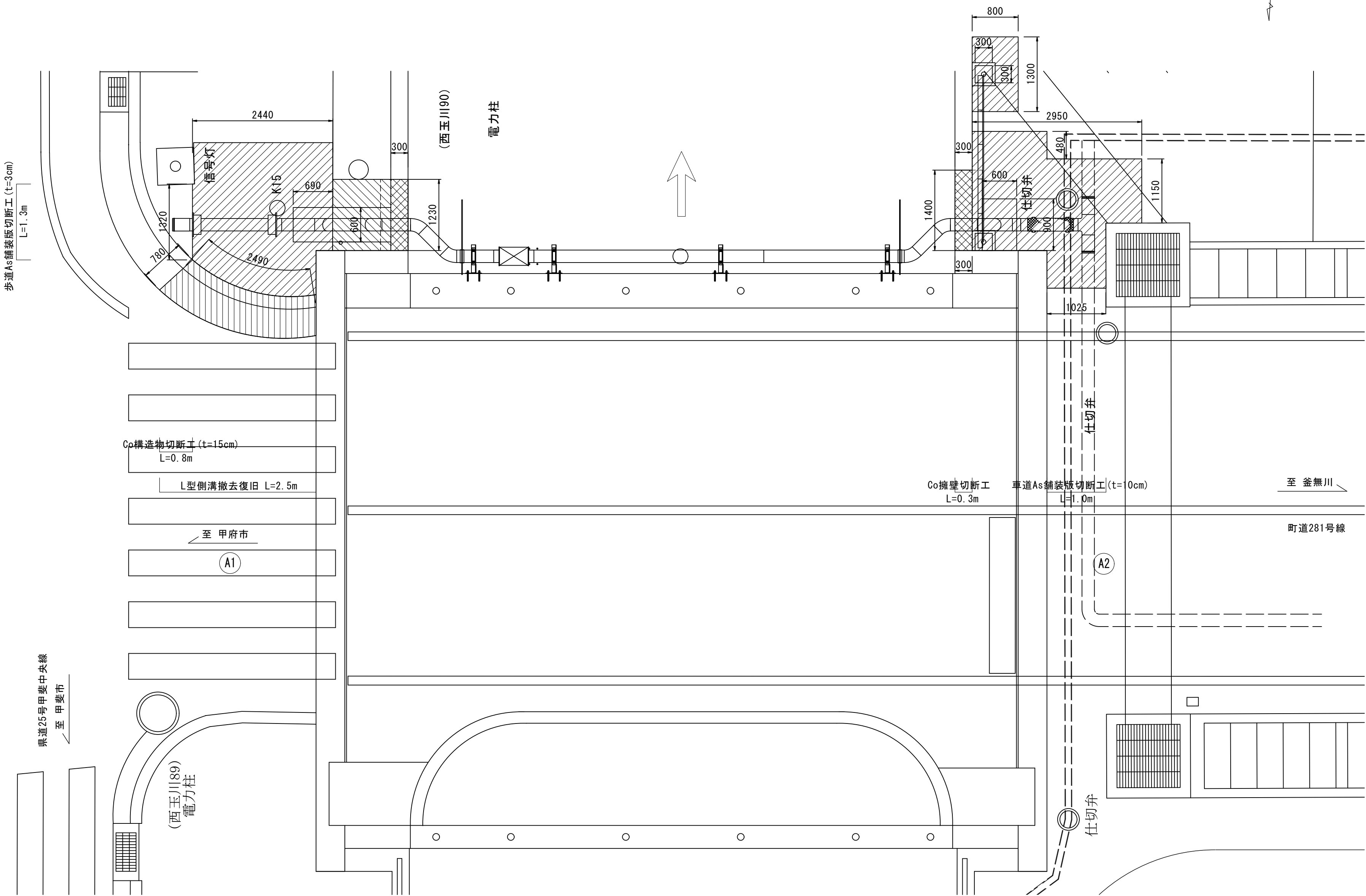
平面図

S=1: 50 (A1)  
S=1: 100 (A3)

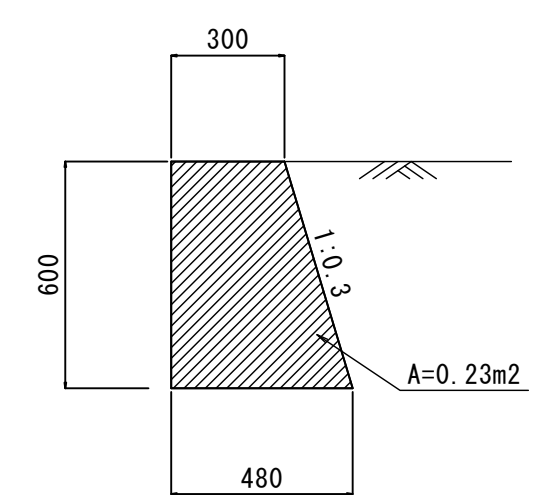
- 凡例
- As舗装
  - 重力式擁壁
  - 床掘り・埋戻し
  - L型側溝

- 車止め撤去復旧  
N=1基
- 車道As舗装版復旧 (t=5cm)  
A=0.9m<sup>2</sup>
- 車道As舗装版取壊し (t=5cm)  
A=1.0m<sup>2</sup>
- 車道As舗装版切断工 (t=5cm)  
L=2.9m
- 車道As舗装版復旧 (t=5cm)  
A=5.2m<sup>2</sup>
- 車道As舗装版取壊し (t=5cm)  
A=5.7m<sup>2</sup>
- 車道As舗装版切断工 (t=5cm)  
L=4.6m
- 擁壁撤去復旧  
L=1.40m
- Co擁壁切断工  
L=0.3m

- 夜間施工
- 歩道As舗装版復旧 (t=3cm)  
A=5.5m<sup>2</sup>
- 歩道As舗装版取壊し (t=3cm)  
A=5.9m<sup>2</sup>
- 歩道As舗装版切断工 (t=3cm)  
L=2.4m
- 擁壁撤去復旧  
L=1.23m
- Co擁壁切断工  
L=0.3m

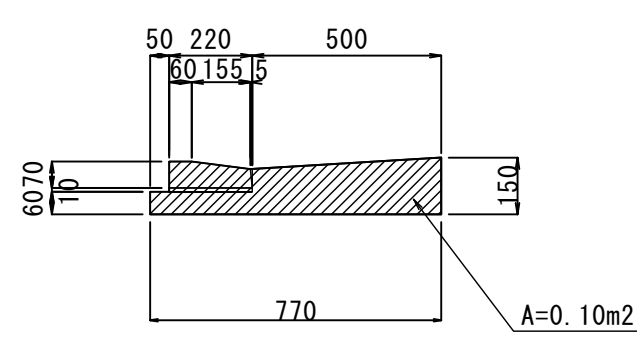


重力式擁壁

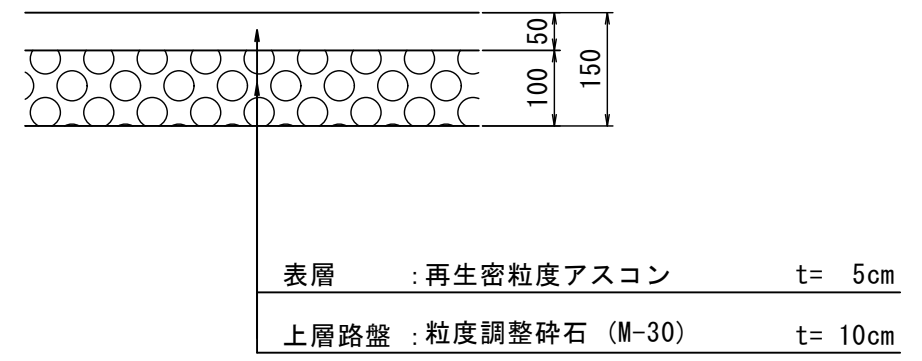


L型側溝

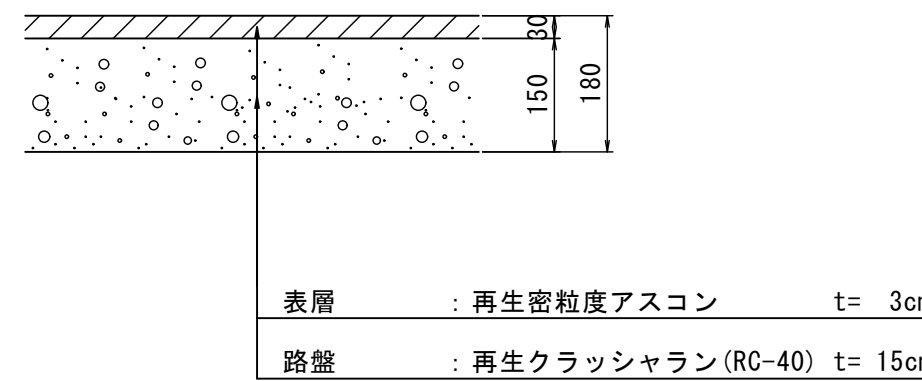
(横断歩道部)



車道舗装

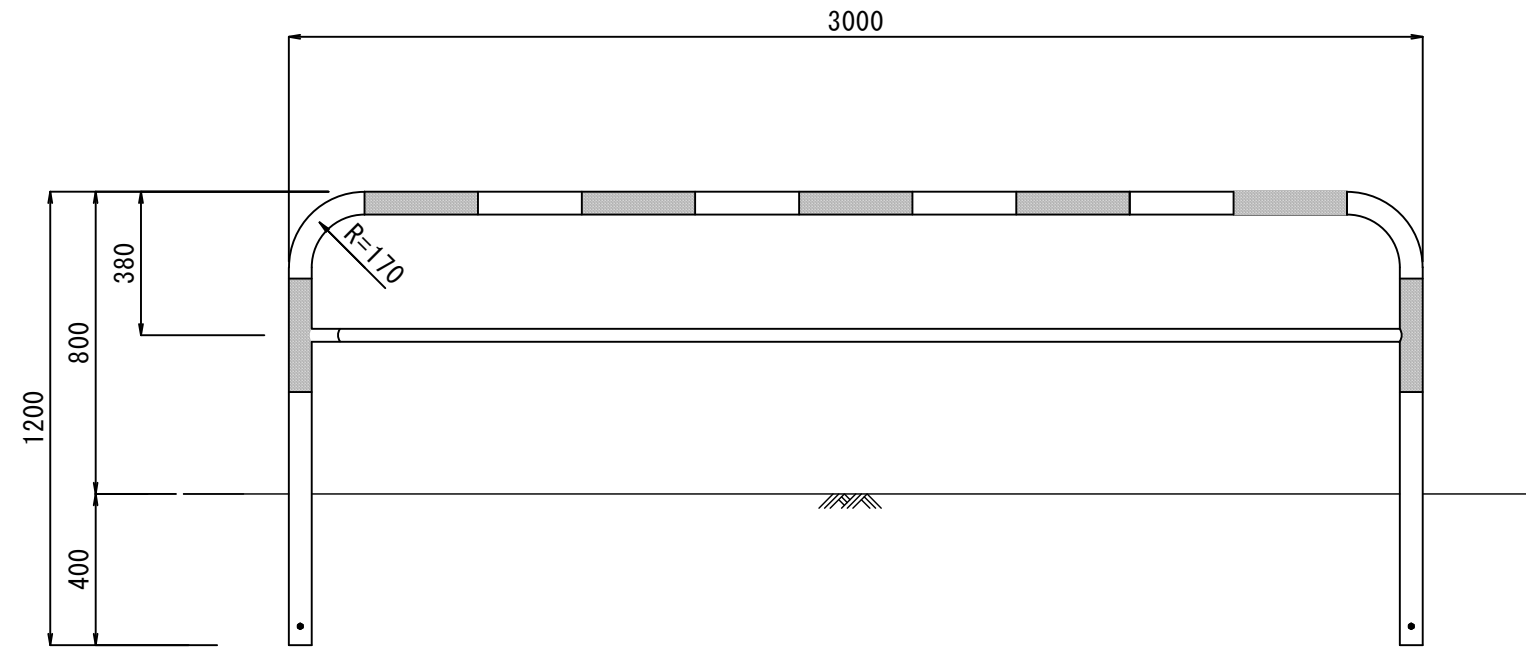


歩道舗装



車止め

門型赤白ポール  
(W=3.00m)



工 事 件 名	( 広 中 - 1 ) 配 水 管 布 設 替 工 事				
工 事 場 所	昭 和 町 築 地 新 居 ・ 飯 喰 地 内 ( 釜 無 川 工 業 団 地 の 南 )				
図 面 名	撤 去 工 平 面 図	縮 尺	図 示	分 割	13 / 15
甲 府 市 上 下 水 道 局	管 理 番 号	R5-広中-1	マイクログ		

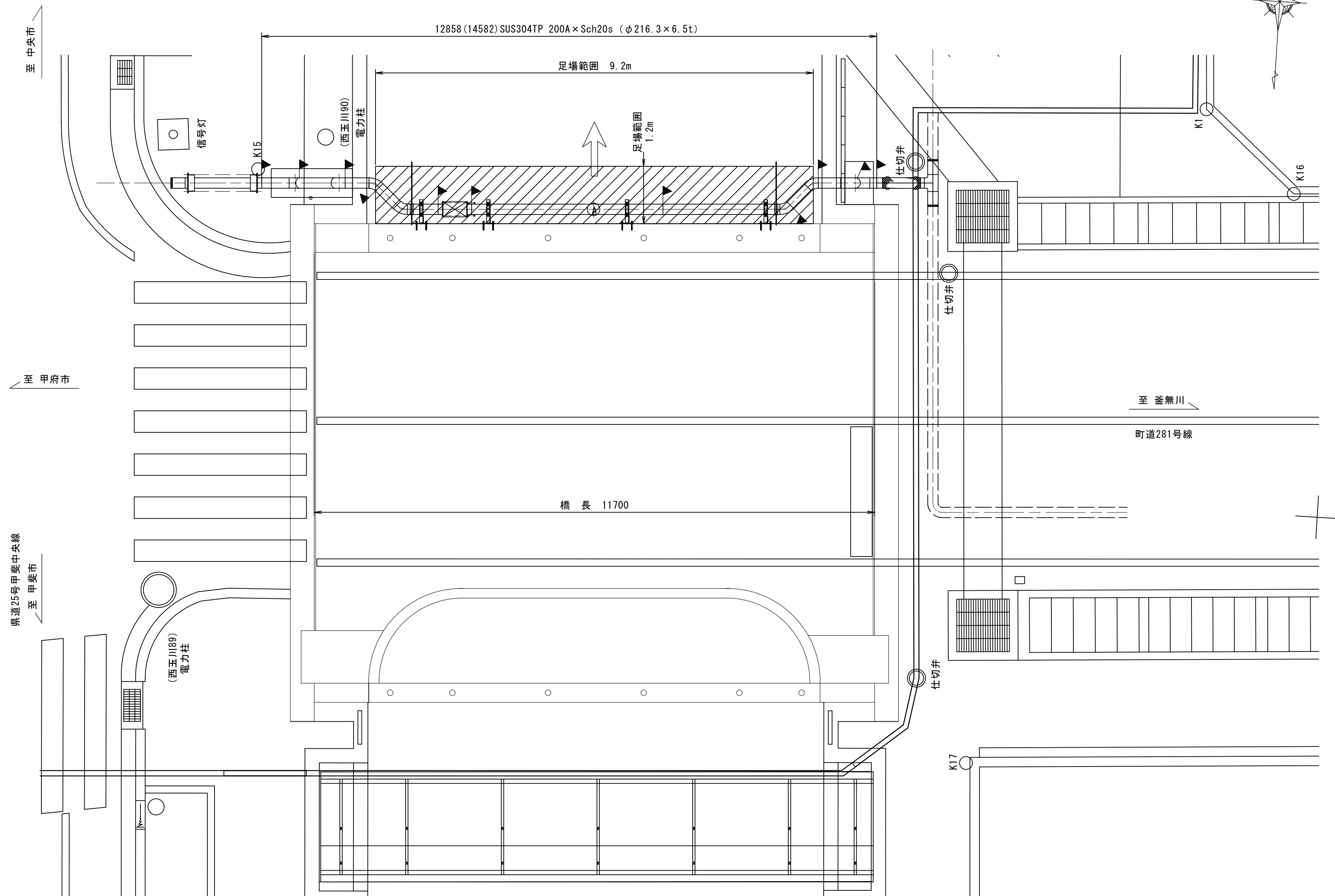


(参考図) 足場工図

団地南橋水管橋

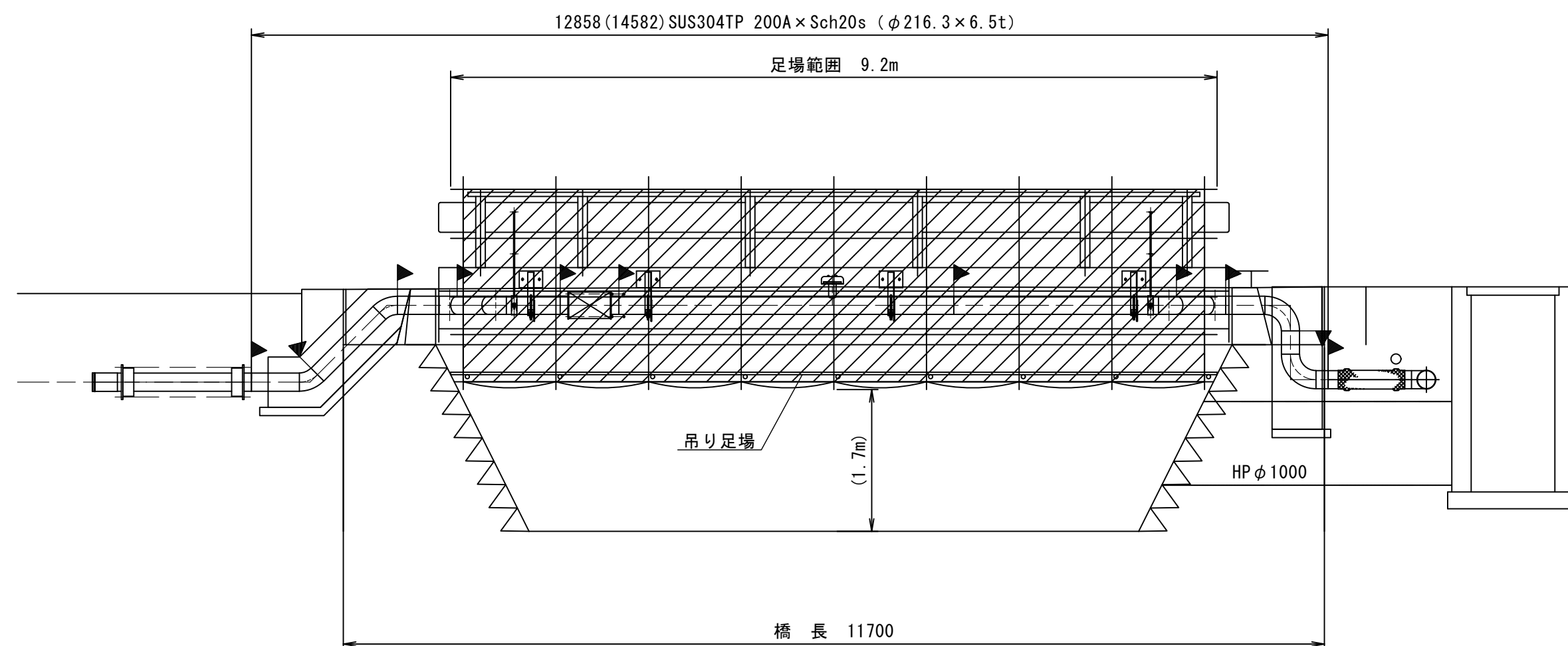
平面図

S=1: 60 (A1)  
S=1: 120 (A3)



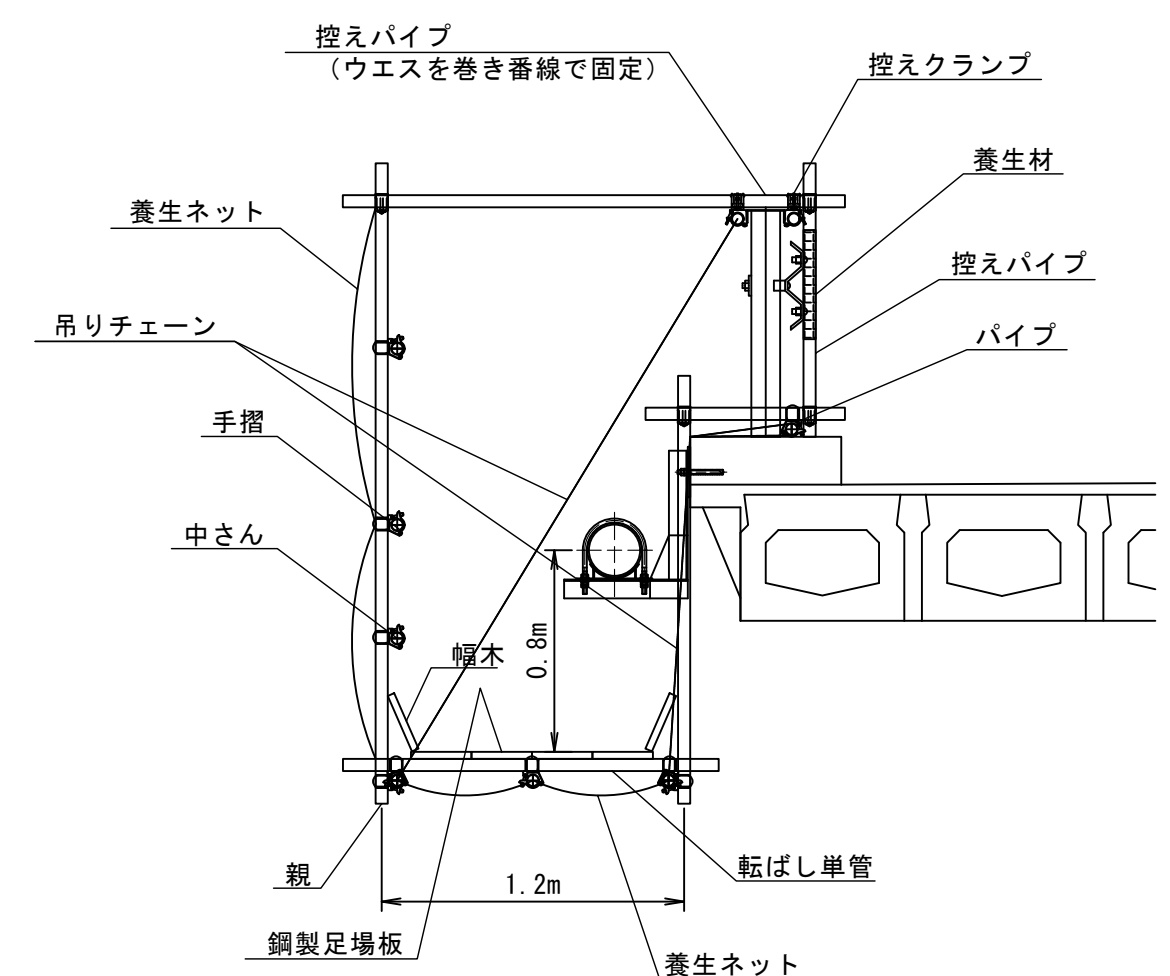
側面図

S=1: 60 (A1)  
S=1: 120 (A3)



断面図

S=1: 30 (A1)  
S=1: 60 (A3)



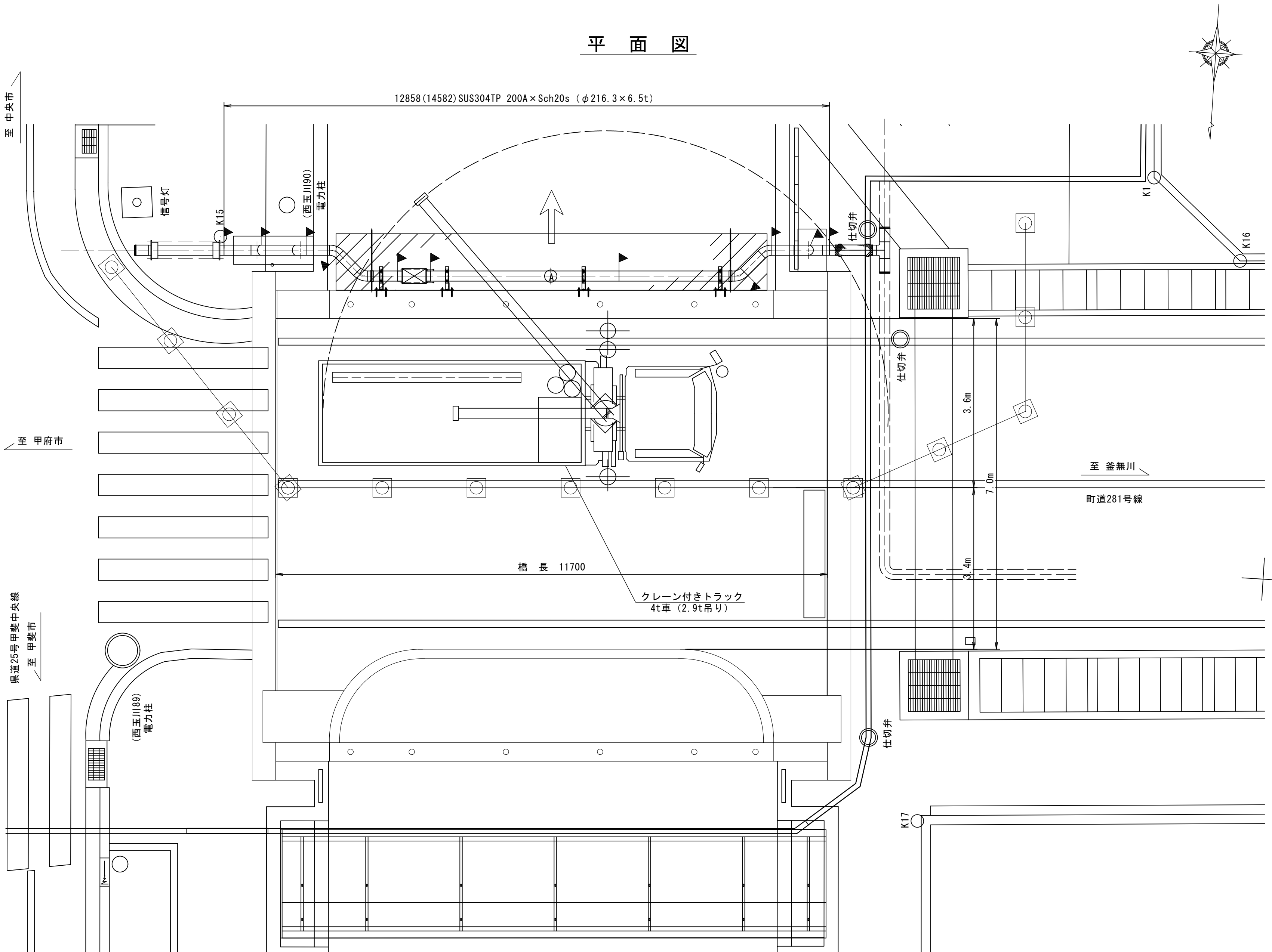
工 事 件 名	( 広中-1 ) 配水管布設替工事				
工 事 場 所	昭和町築地新居・飯喰地内(釜無川工業団地の南)				
図 面 名	(参考図)足場工図	縮尺	図 示	分割	14/15
甲府市上下水道局	管理番号	R5-広中-1	マイクロNo.		

(参考図) 架設計画図

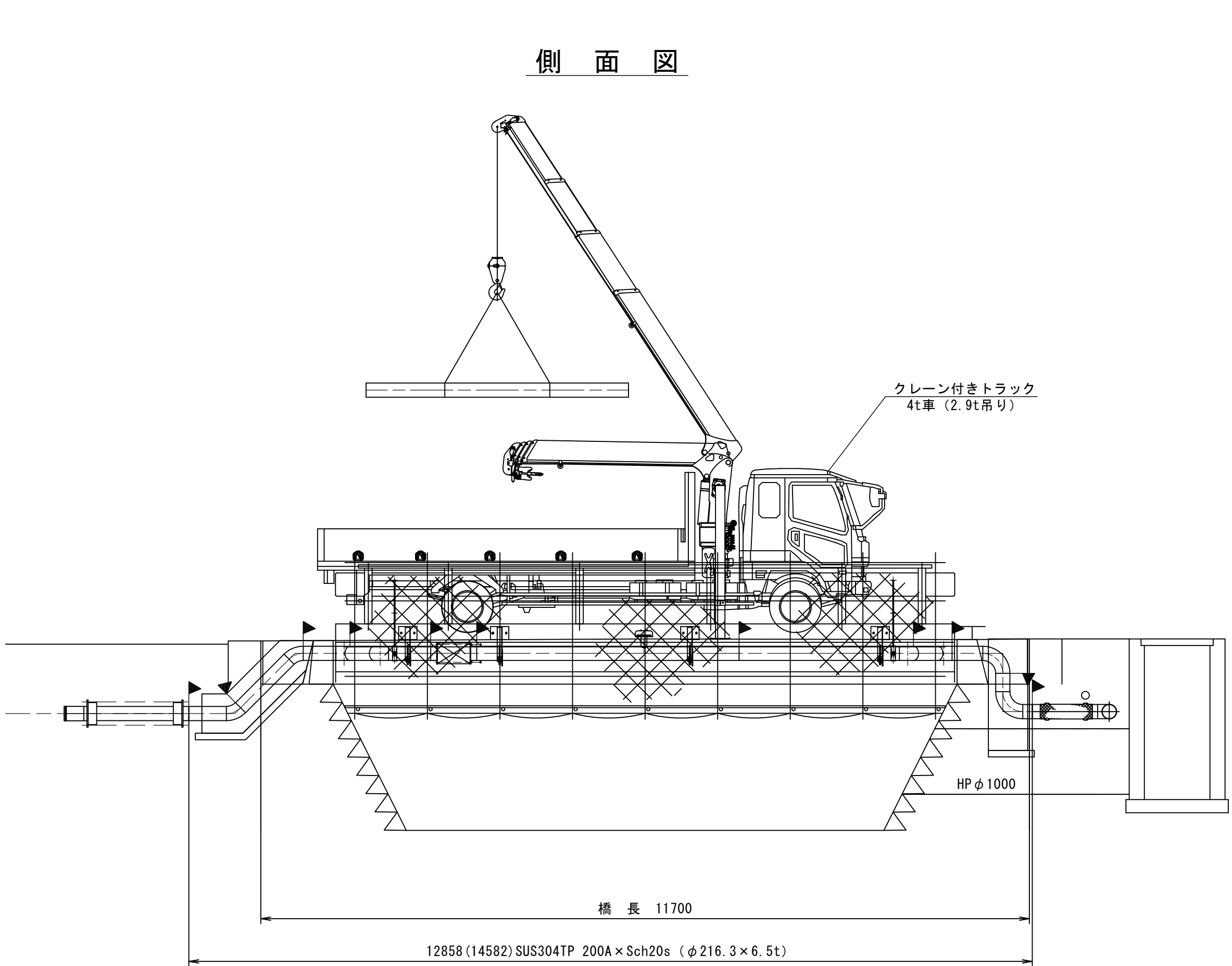
団地南橋水管橋

S=1: 60 (A1)  
S=1:120 (A3)

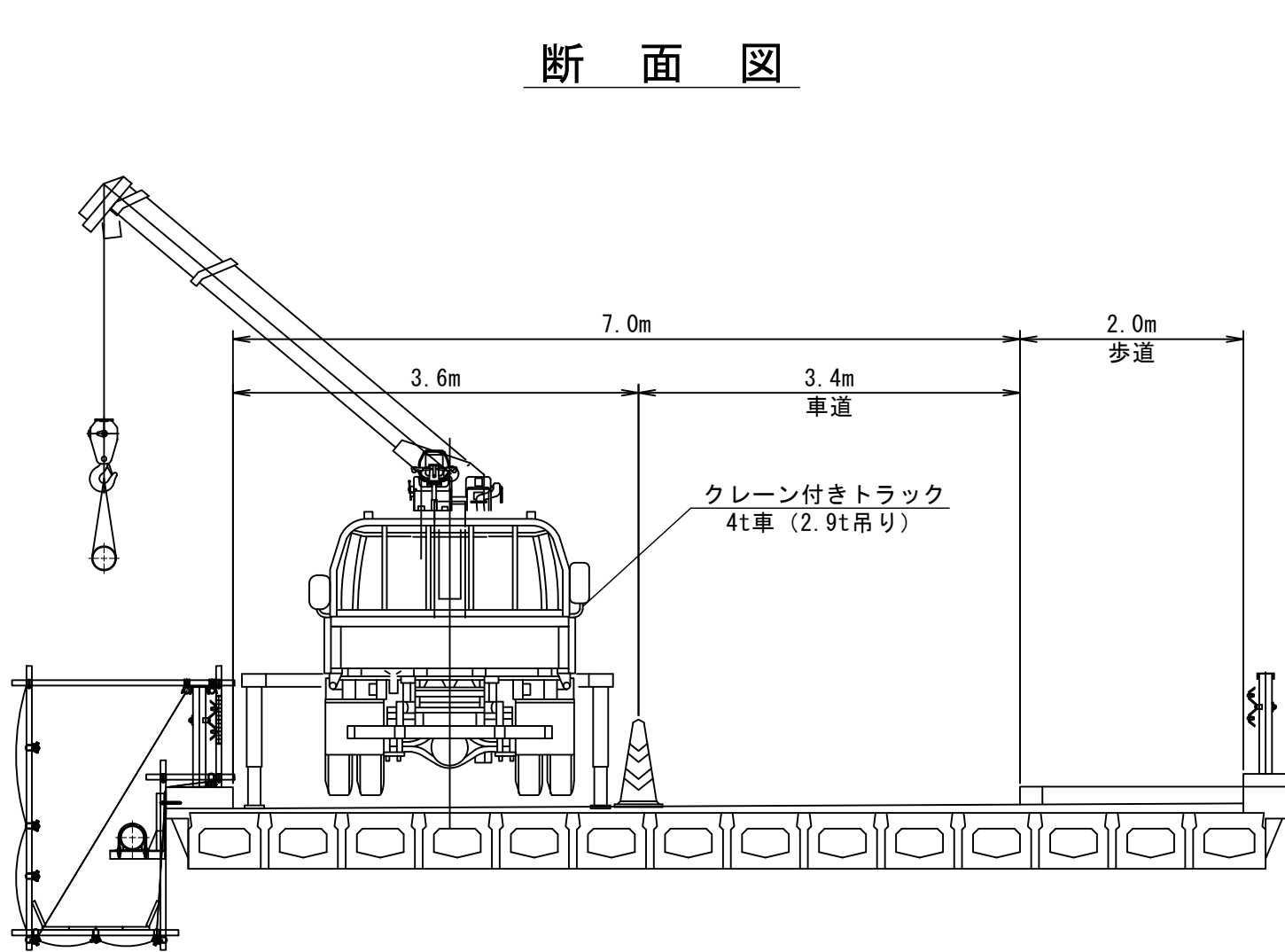
平面図



側面図



断面図



工 事 件 名	( 広中-1 ) 配水管布設替工事				
工 事 場 所	昭和町築地新居・飯喰地内(釜無川工業団地の南)				
図 面 名	(参考図)架設計画図	縮尺	1:60	分割	15/15
甲府市上下水道局	管理番号	R5-広中-1	マイクロNo.		