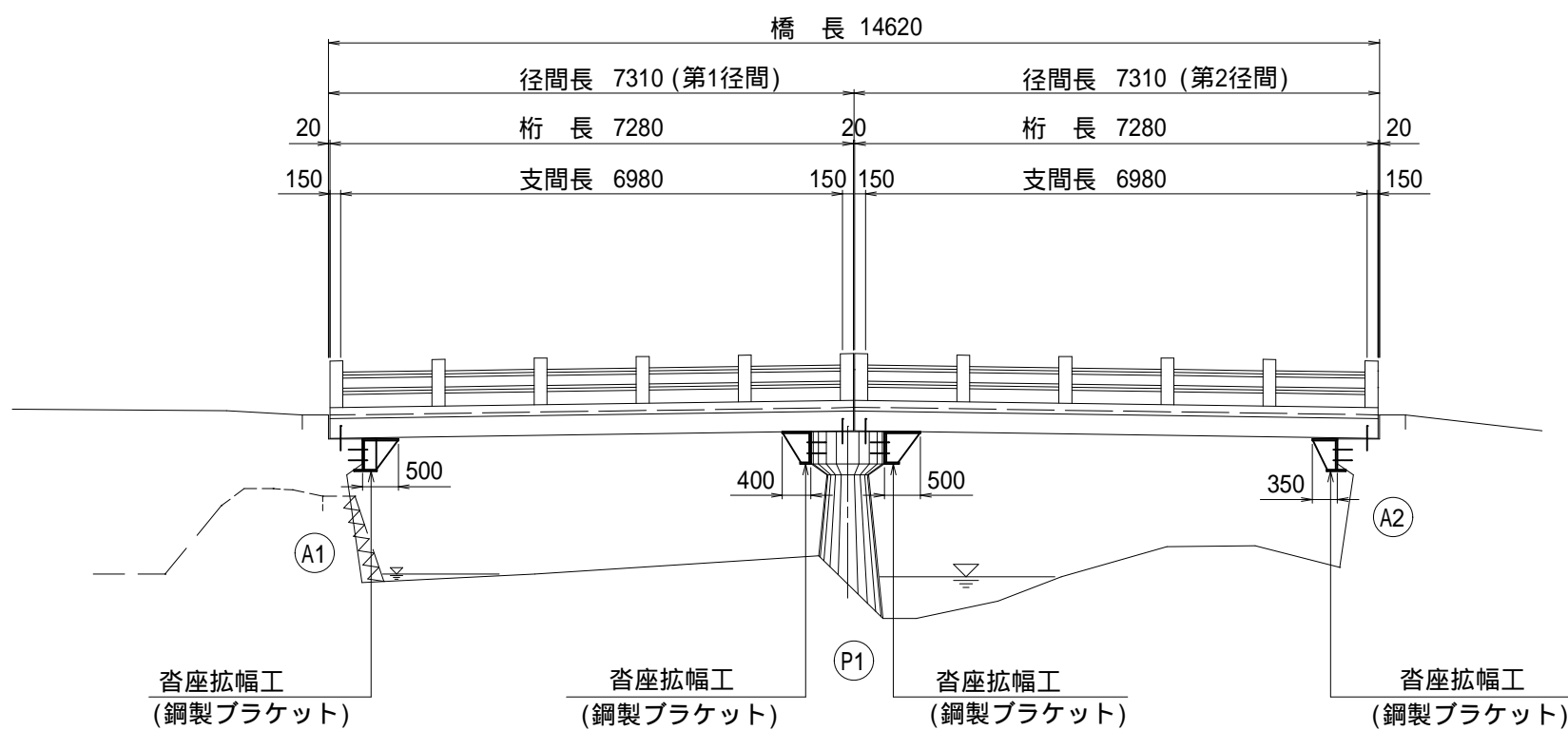


小海橋 耐震補強一般図

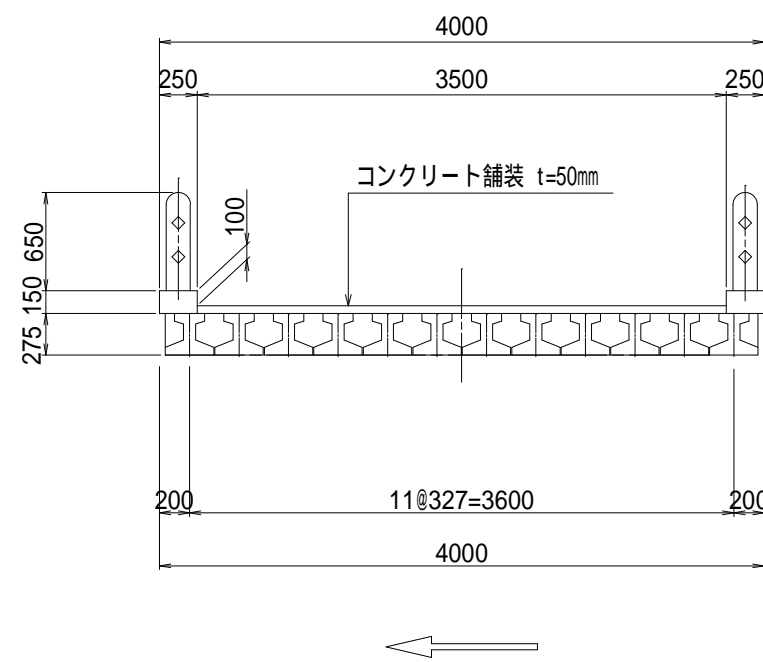
側面図

S=1:100



断面図

S=1:50



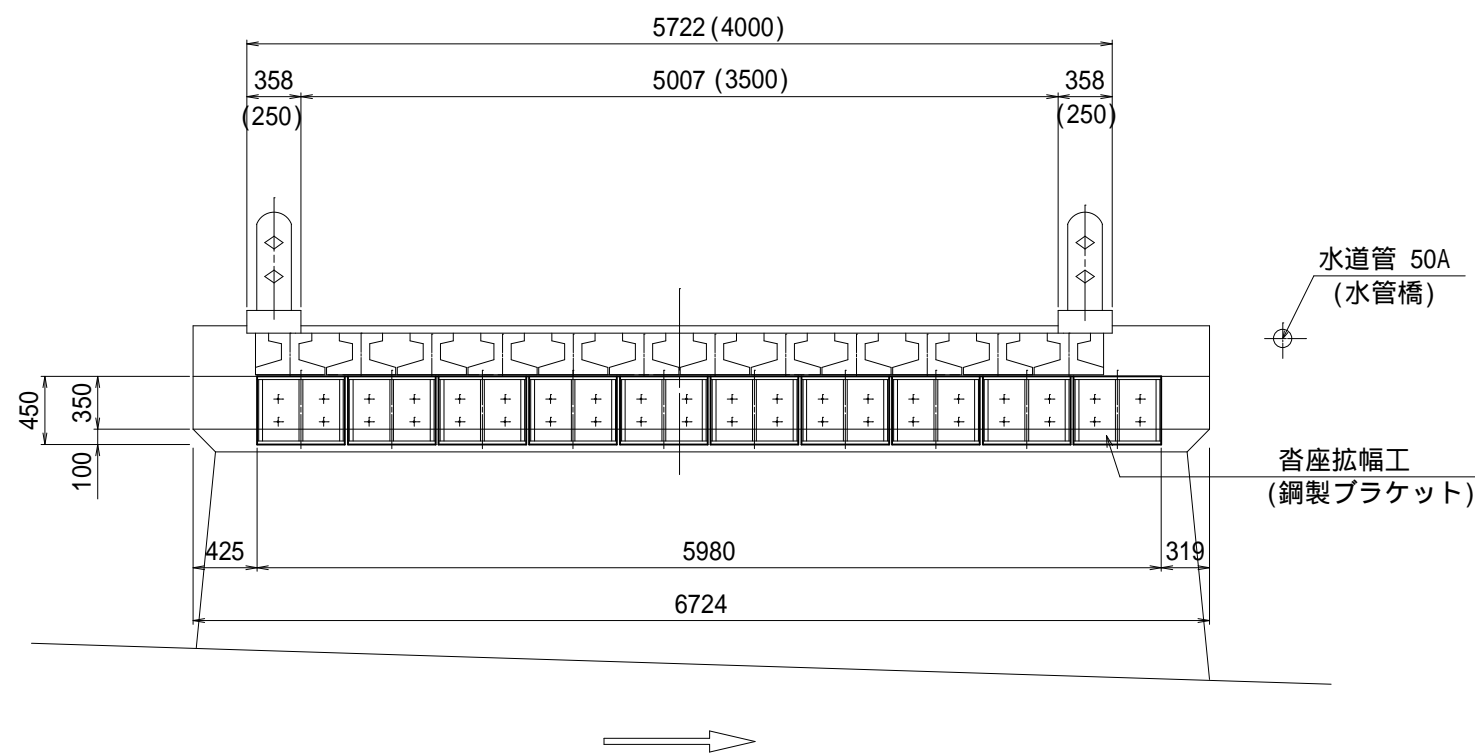
設計条件

上部工形式	プレテンション方式 PC床版
荷重	二等橋 (T-14)
橋長	14.620m
桁長	7.280m + 7.280m
支間長	6.980m + 6.980m
全幅員	4.000m
有効幅員	3.500m
斜角	左 43° 30'
床版	桁高 0.275m
舗装	コンクリート舗装 t=50mm
支承	エラストイト
橋台	重力式
橋脚	壁式
基礎	橋台 直接基礎
	橋脚 直接基礎

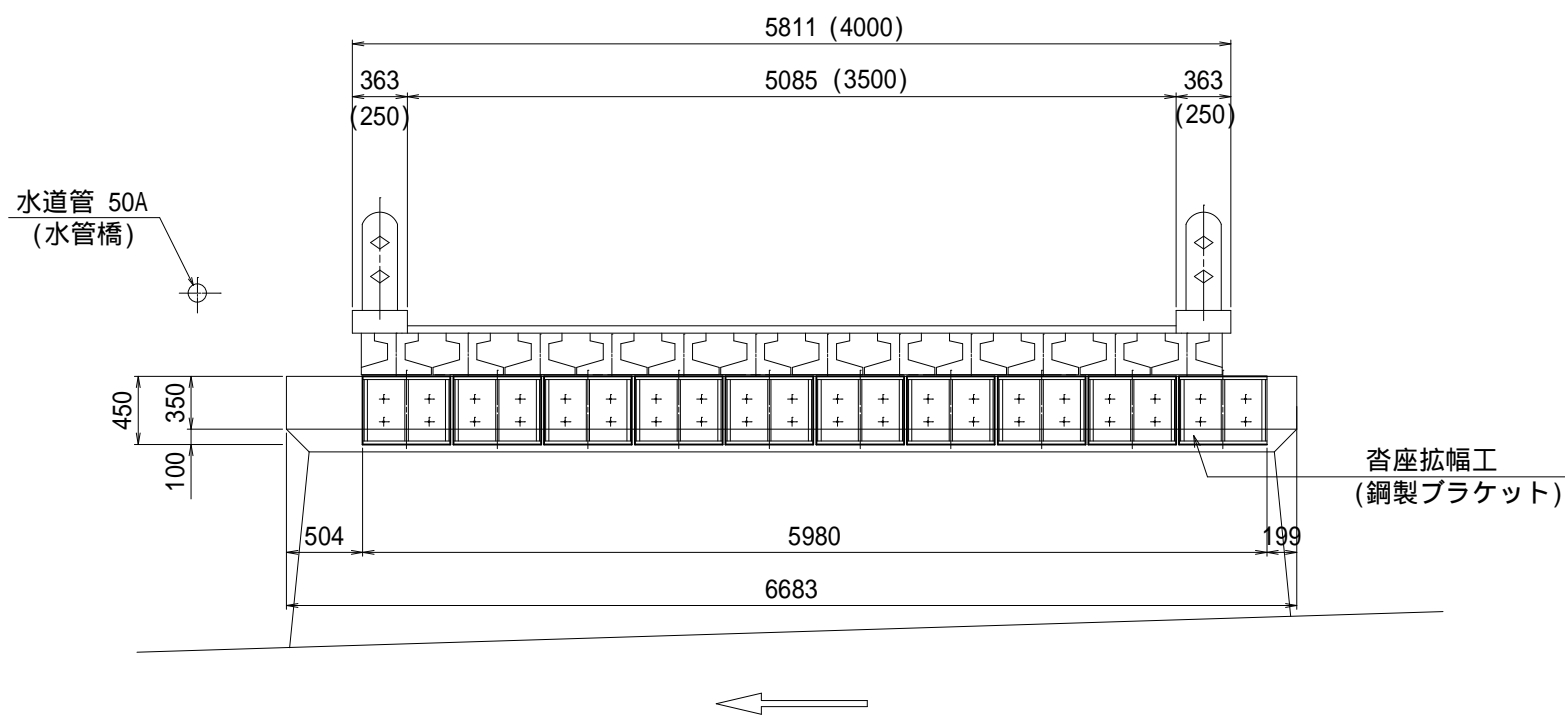
正面図

S=1:50

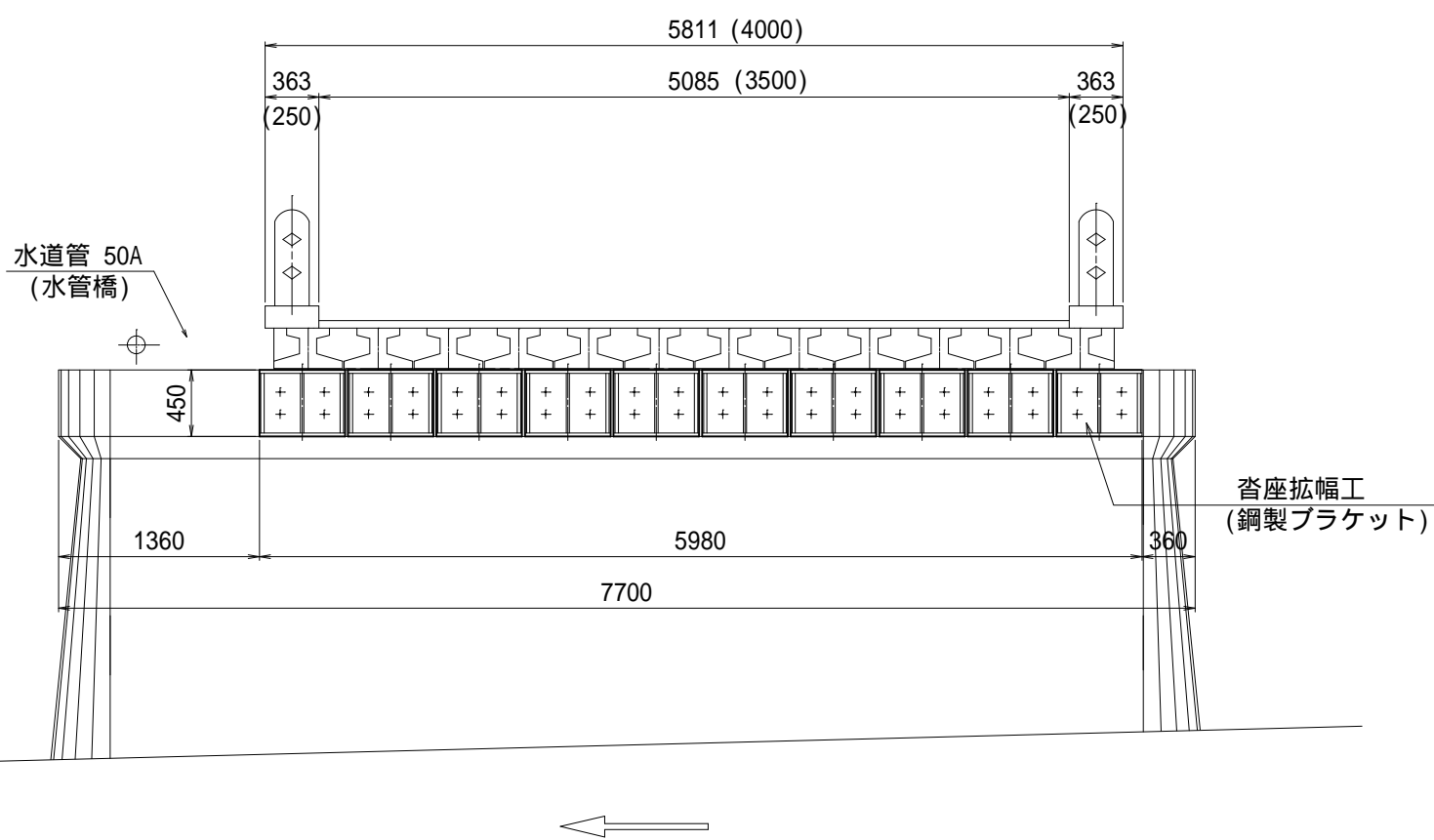
A1橋台



A2橋台

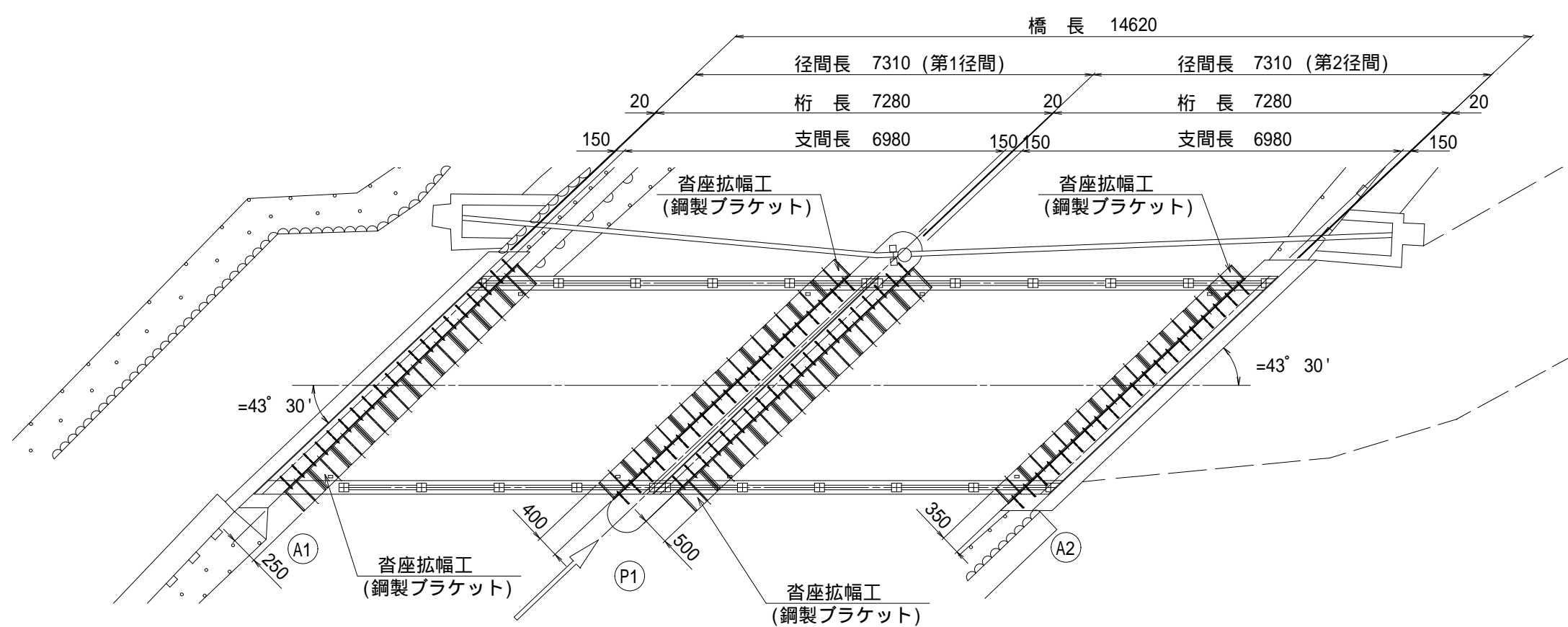


P1橋脚



平面図

S=1:100



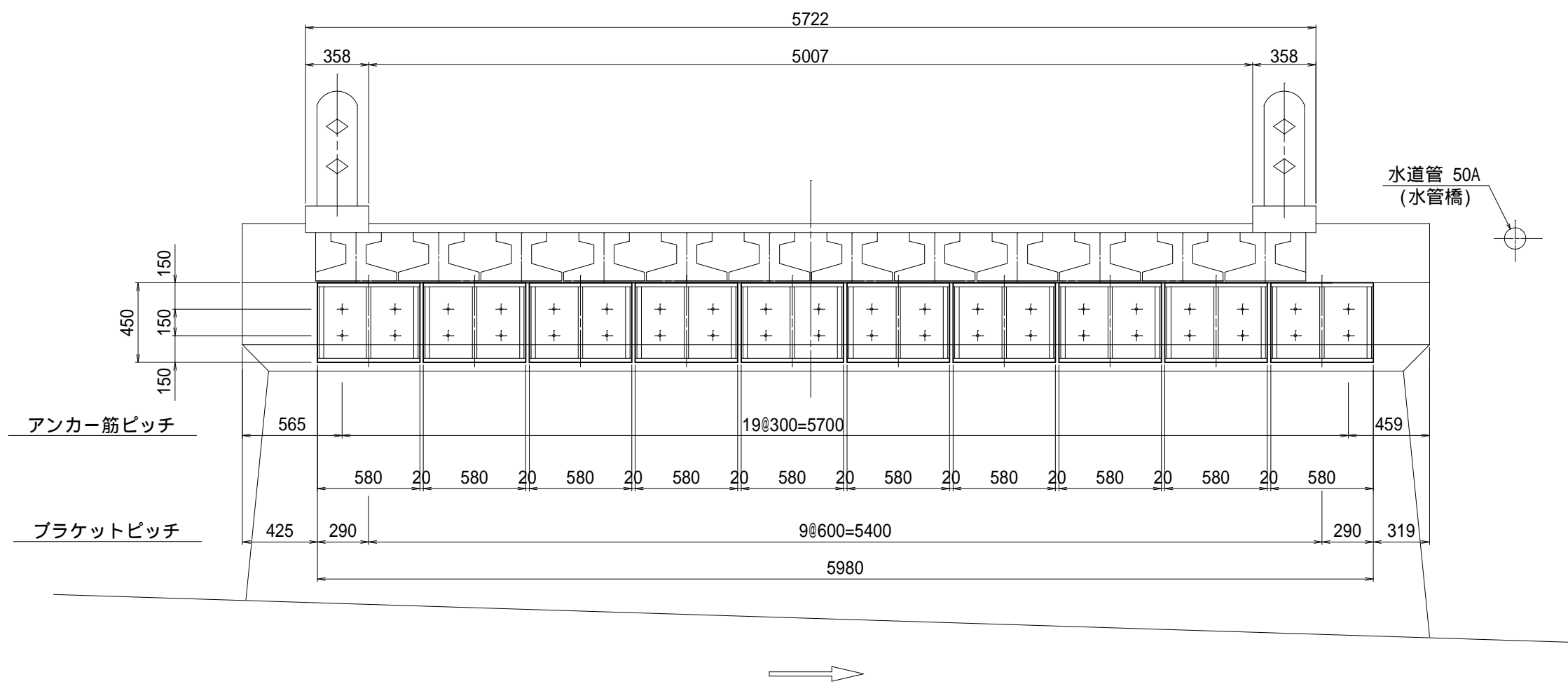
【小海橋】

工事名	小海橋他1橋 橋梁修繕耐震補強工事			
図面名	耐震補強一般図			
年月日				
尺度	図示	図面番号	11	葉之内 1
会社名				
事務所名	志摩市			

A1橋台沓座拡幅詳細図

正面図

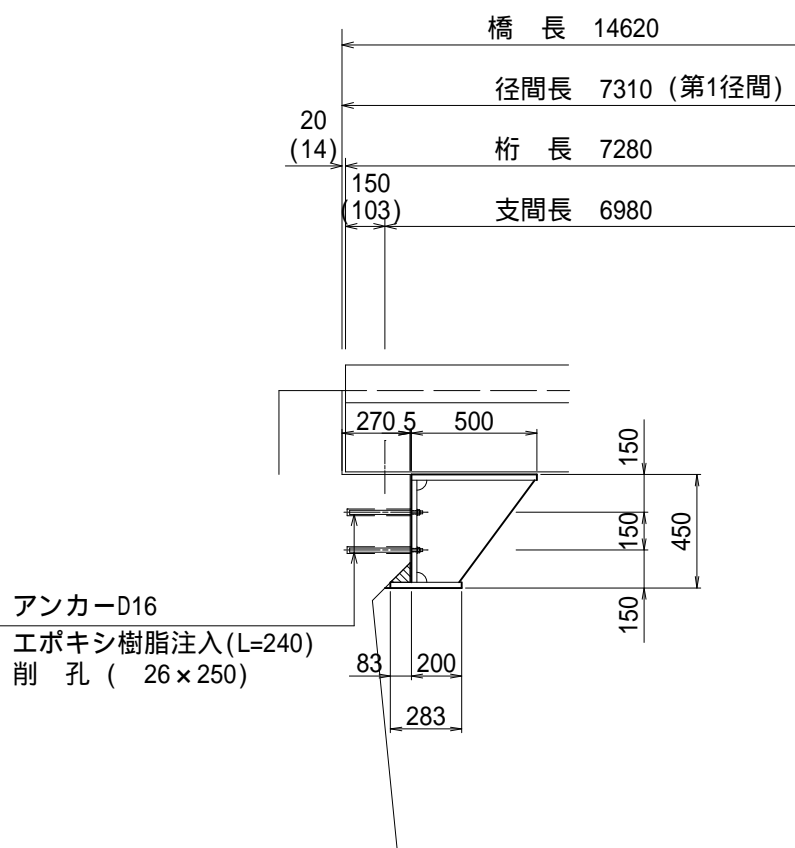
S=1:30



断面図

(下流側)

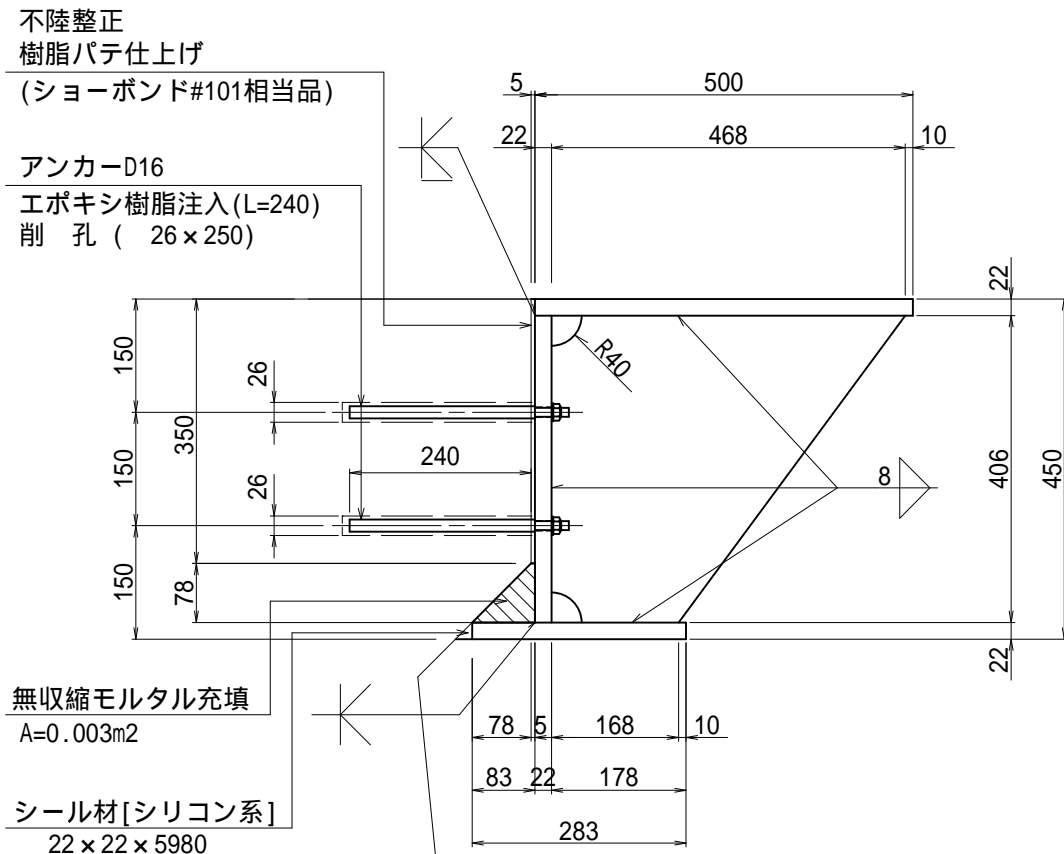
S=1:30



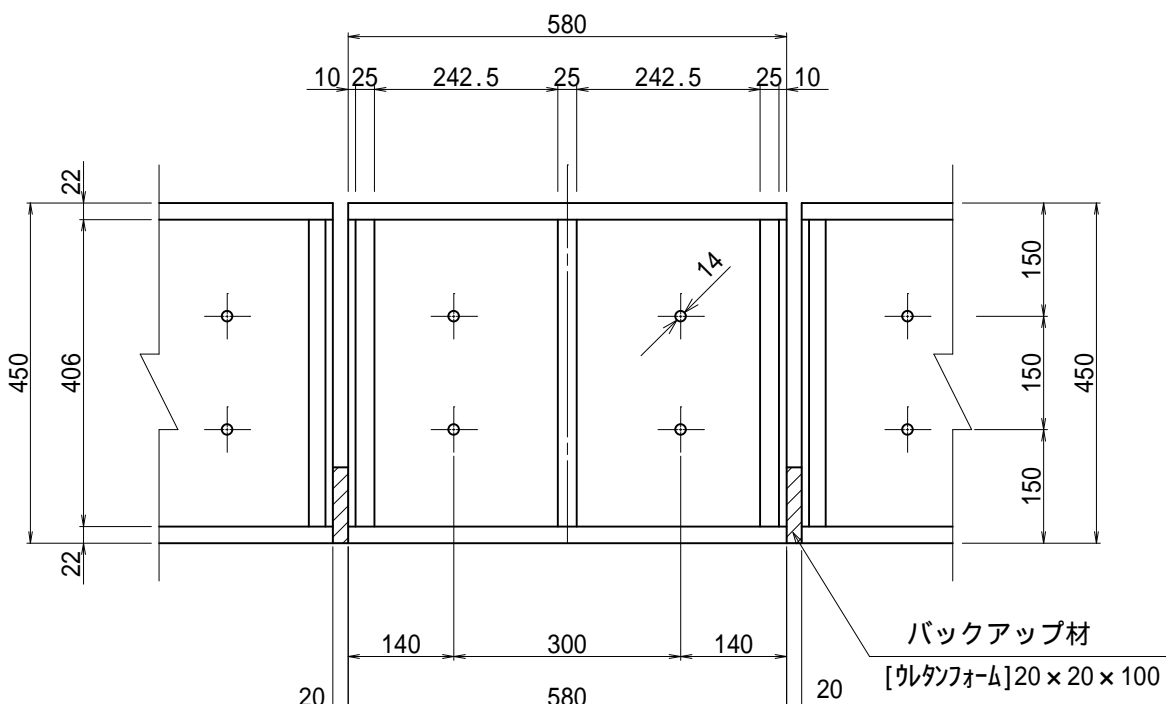
鋼製ブラケット詳細図

S=1:10

断面図

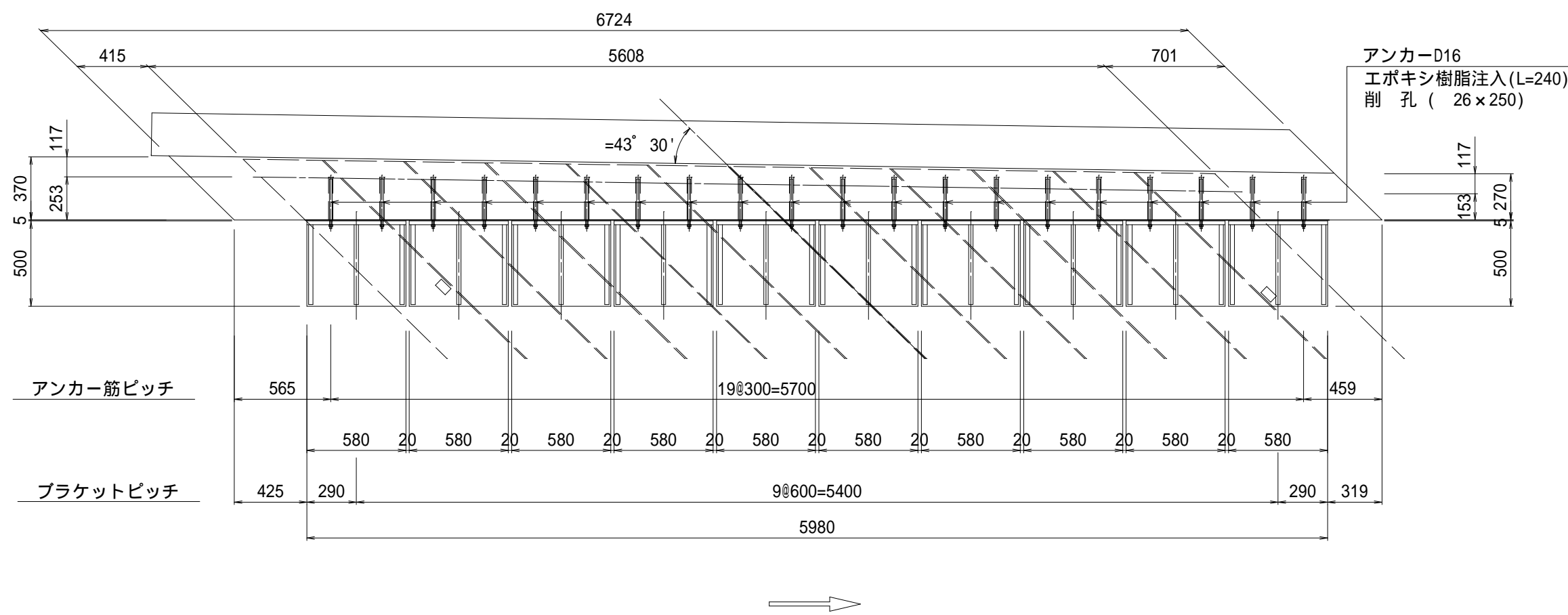


正面図



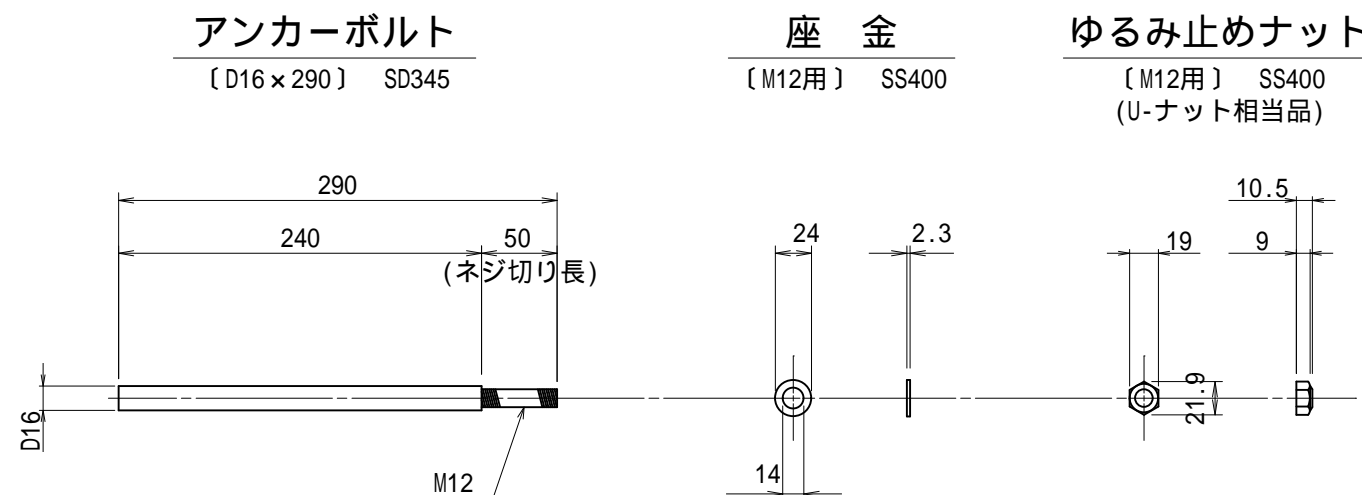
平面図

S=1:30



アンカーボルト詳細図

S=1:5



- 注) 1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。  
2. 鋼材は全て溶融亜鉛メッキを施すこと。  
ただし、アンカーボルトはネジ部のみとする。  
付着量は、鋼材 JIS8641 HDZ55  
アンカーボルト、Nut、Washer JIS8641 HDZ35  
3. ブラケットの取付及びアンカー孔の位置については、  
現地再確認後、調整すること。  
4. 施工にあたっては事前に鉄筋探査を行い、鉄筋を切断  
しないようにすること。  
5. アンカー筋は、150以上の定着長を確保すること。  
6. ( ) 内は、参考値とする。

【小海橋】

工事名	小海橋他1橋 橋梁修繕耐震補強工事		
図面名	A1 橋台沓座拡幅詳細図		
年月日			
尺度	図示	図面番号	11 葉之内 2
会社名			
事務所名	志摩市		

P1橋脚(A1側)沓座拡幅詳細図

正面図

S=1:30

断面図

(下流側)

S=1:30

鋼製ブラケット詳細図

S=1:10

断面図

正面図

平面図

S=1:30

アンカーボルト詳細図

S=1:5

アンカーボルト

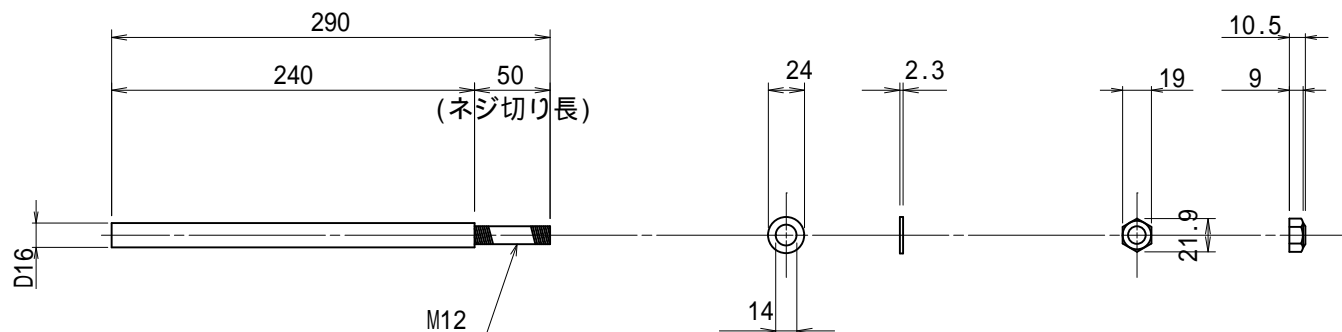
(D16×290) SD345

座金

(M12用) SS400

ゆるみ止めナット

(M12用) SS400  
(U-ナット相当品)



- 注) 1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。  
2. 鋼材は全て溶融亜鉛メッキを施すこと。  
ただし、アンカーボルトはネジ部のみとする。  
付着量は、鋼材 JIS8641 HDZ55  
アンカーボルト, Nut, Washer JIS8641 HDZ35  
3. ブラケットの取付及びアンカー孔の位置については、  
現地再確認後、調整すること。  
4. 施工にあたっては事前に鉄筋探査を行い、鉄筋を切断  
しないようにすること。  
5. アンカー筋は、15D以上の定着長を確保すること。  
6. ( ) 内は、参考値とする。

【小海橋】

工事名	小海橋他1橋 橋梁修繕耐震補強工事			
図面名	P1橋脚(A1側)沓座拡幅詳細図			
年月日				
尺度	図示	図面番号	11	3 葉之内
会社名				
事務所名	志摩市			

P1橋脚(A2側)沓座拡幅詳細図

正面図

S=1:30

断面図

(上流側)

S=1:30

鋼製ブラケット詳細図

S=1:10

断面図

正面図

平面図

S=1:30

アンカーボルト詳細図

S=1:5

アンカーボルト

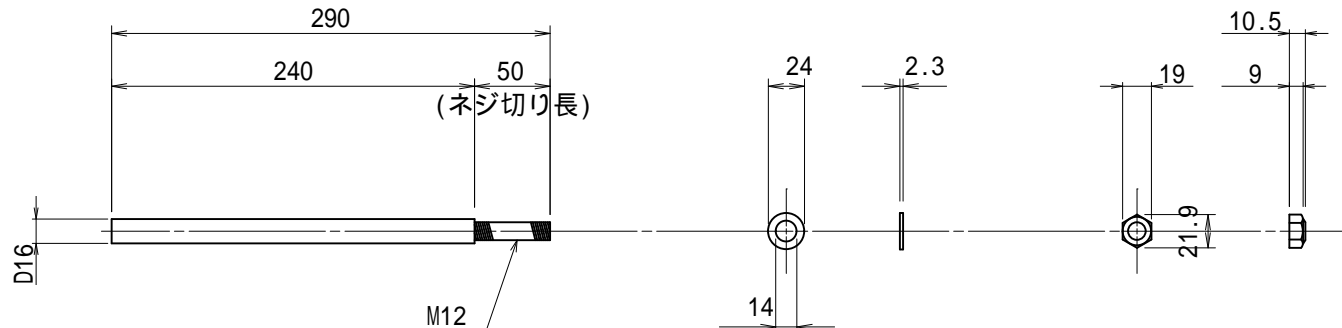
(D16×290) SD345

座金

(M12用) SS400

ゆるみ止めナット

(M12用) SS400  
(U-ナット相当品)



- 注) 1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。  
2. 鋼材は全て溶融亜鉛メッキを施すこと。  
ただし、アンカーボルトはネジ部のみとする。  
付着量は、鋼材 JIS8641 HDZ55  
アンカーボルト、Nut、Washer JIS8641 HDZ35  
3. ブラケットの取付及びアンカー孔の位置については、  
現地再確認後、調整すること。  
4. 施工にあたっては事前に鉄筋探査を行い、鉄筋を切断  
しないようにすること。  
5. アンカー筋は、150以上の定着長を確保すること。  
6. ( ) 内は、参考値とする。

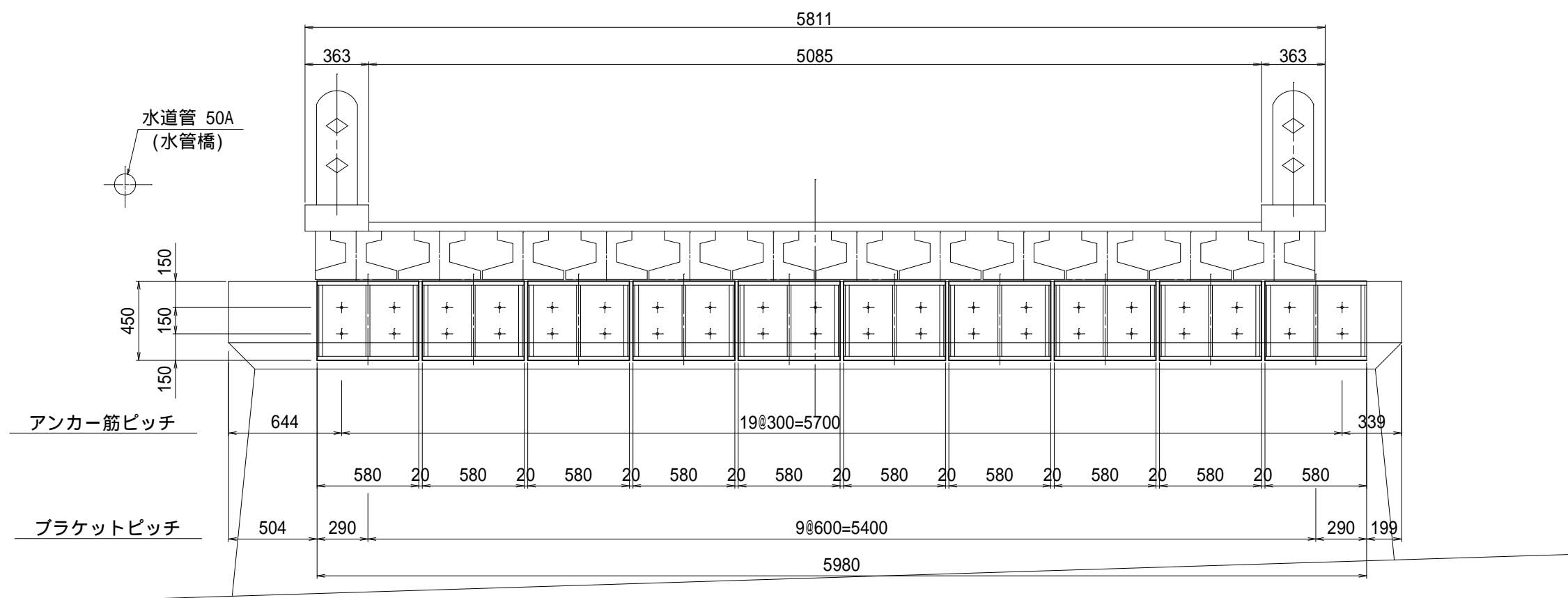
【小海橋】

工事名	小海橋他1橋 橋梁修繕耐震補強工事			
図面名	P1橋脚(A2側)沓座拡幅詳細図			
年月日				
尺度	図示	図面番号	11	4 葉之内
会社名				
事務所名	志摩市			

A2橋台沓座拡幅詳細図

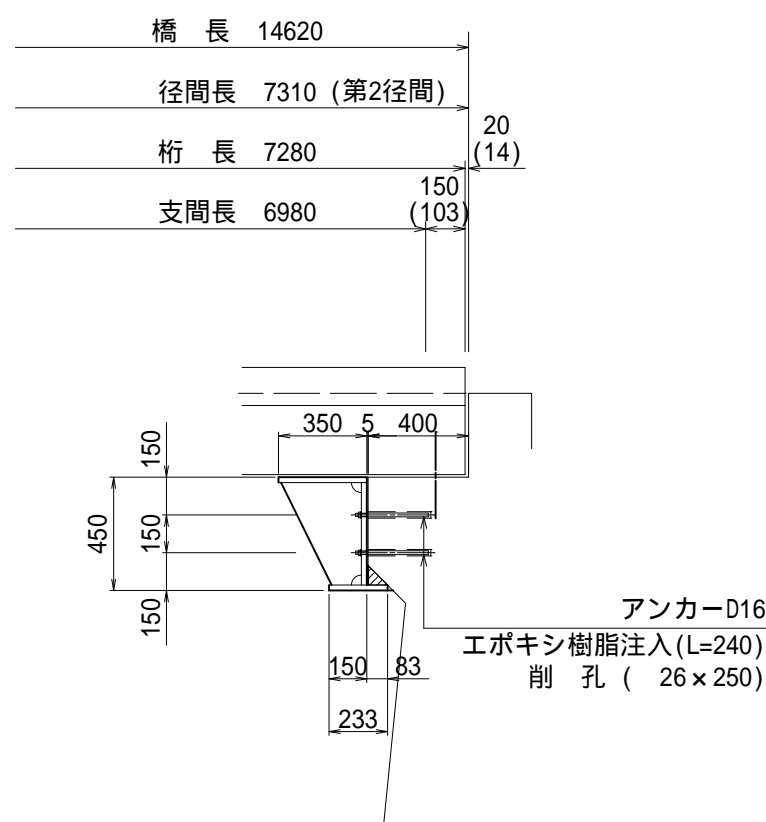
正面図

S=1:30



断面図

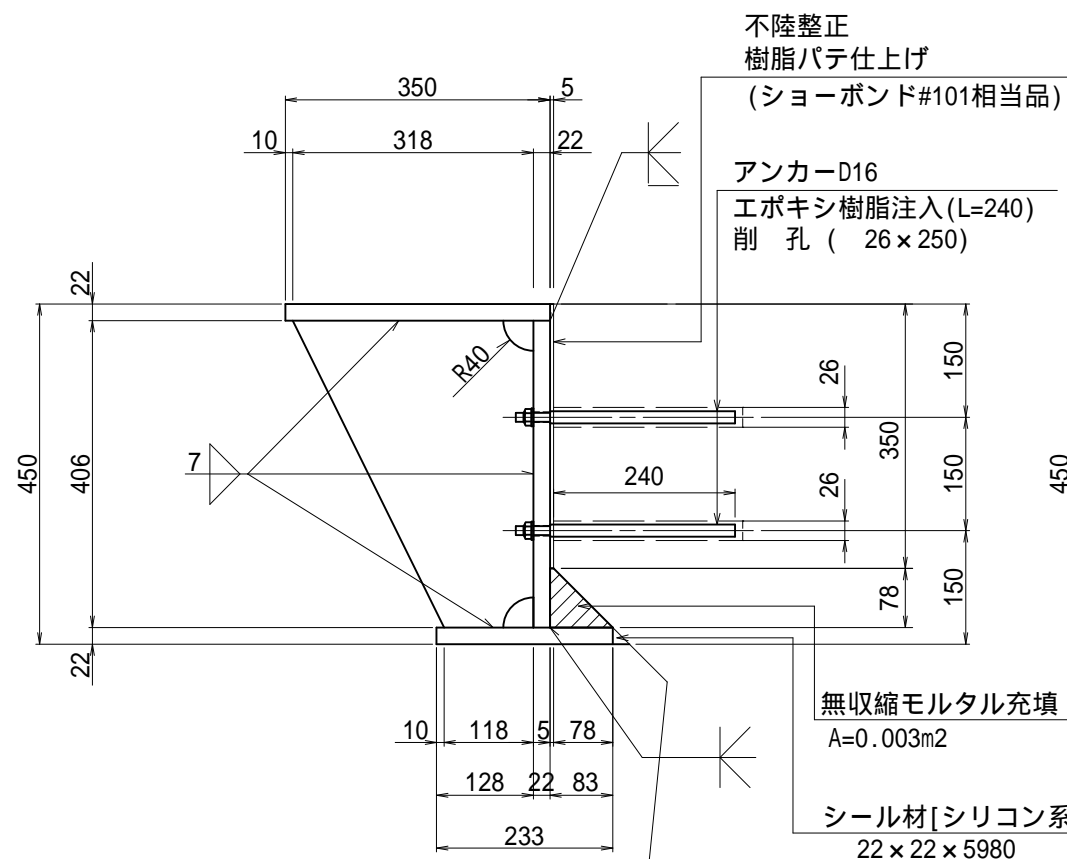
S=1:30



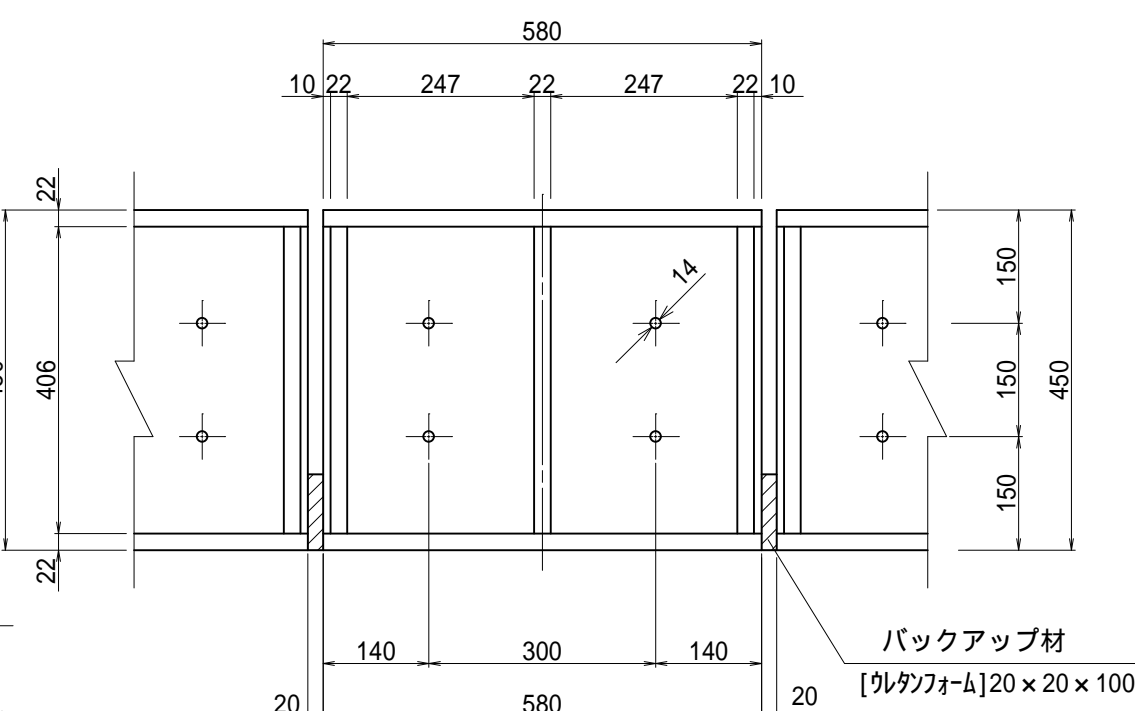
鋼製ブラケット詳細図

S=1:10

断面図



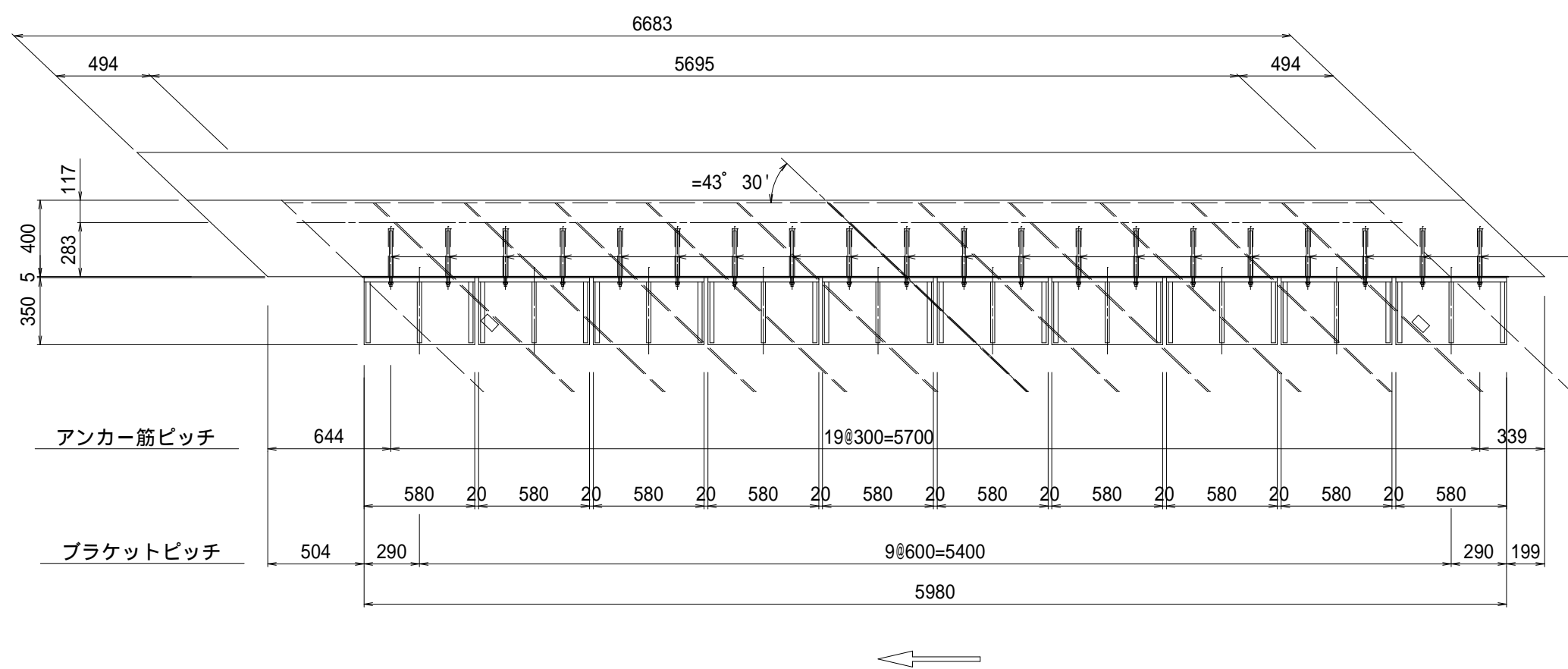
正面図



沓座拡幅〔1基当り〕 N=10基  
1-PL 350×22×580  
3-PL 318×22×406  
1-PL 233×22×580  
1-PL 406×22×580  
4-Anc Bolt D16 x 290〔SD345,NIH付〕

平面図

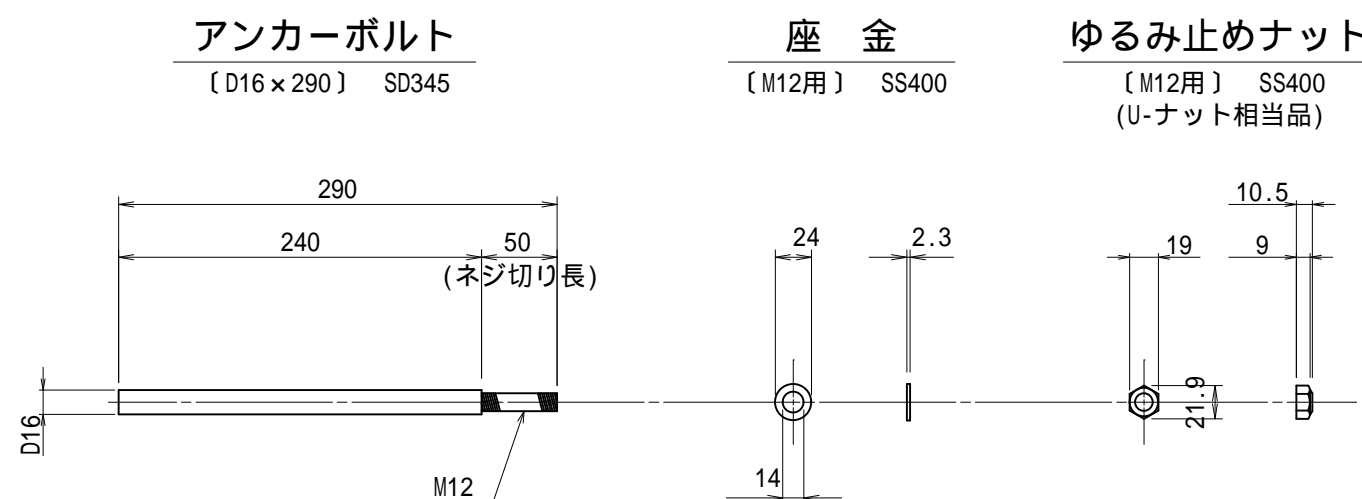
S=1:30



アンカーD16  
エポキシ樹脂注入(L=240)  
削孔(26×250)

アンカーボルト詳細図

S=1:5



- 注) 1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。  
2. 鋼材は全て溶融亜鉛メッキを施すこと。  
ただし、アンカーボルトはネジ部のみとする。  
付着量は、鋼材 JIS8641 HDZ55  
アンカーボルト,Nut,Washer JIS8641 HDZ35  
3. ブラケットの取付及びアンカー孔の位置については、  
現地再確認後、調整すること。  
4. 施工にあたっては事前に鉄筋探査を行い、鉄筋を切断  
しないようにすること。  
5. アンカー筋は、150以上の定着長を確保すること。  
6. ( ) 内は、参考値とする。

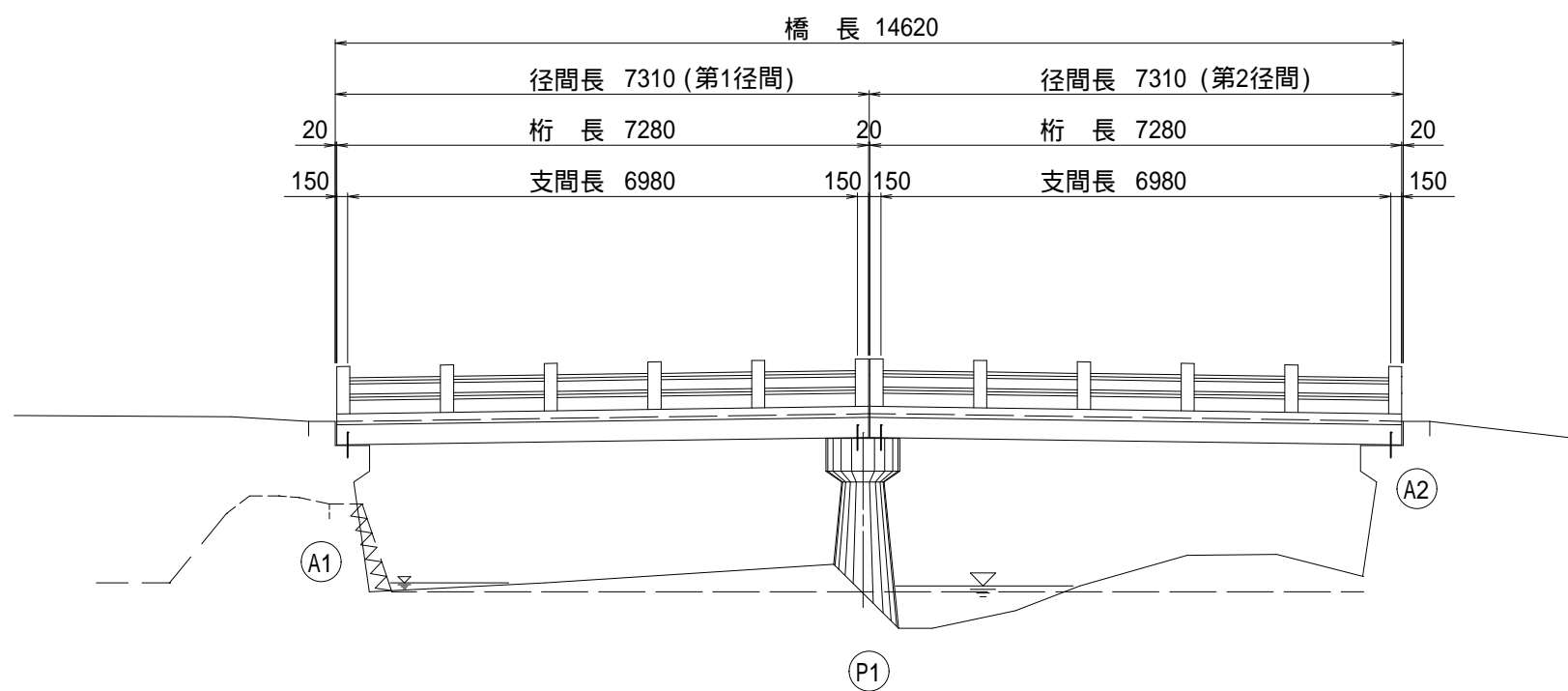
【小海橋】

工事名	小海橋他1橋 橋梁修繕耐震補強工事			
図面名	A2橋台沓座拡幅詳細図			
年月日				
尺度	図示	図面番号	11	5 葉之内
会社名				
事務所名	志摩市			

小海橋 修繕工一般図

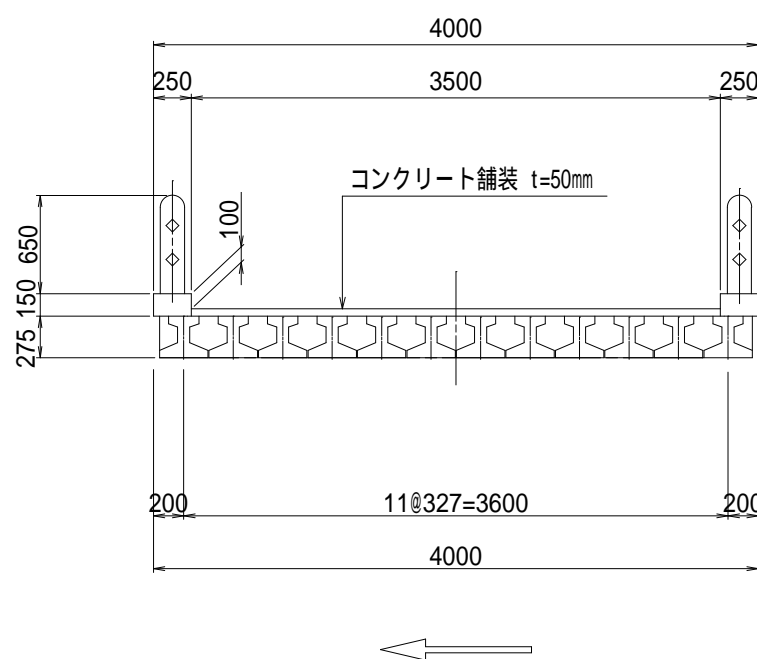
側面図

S=1:100



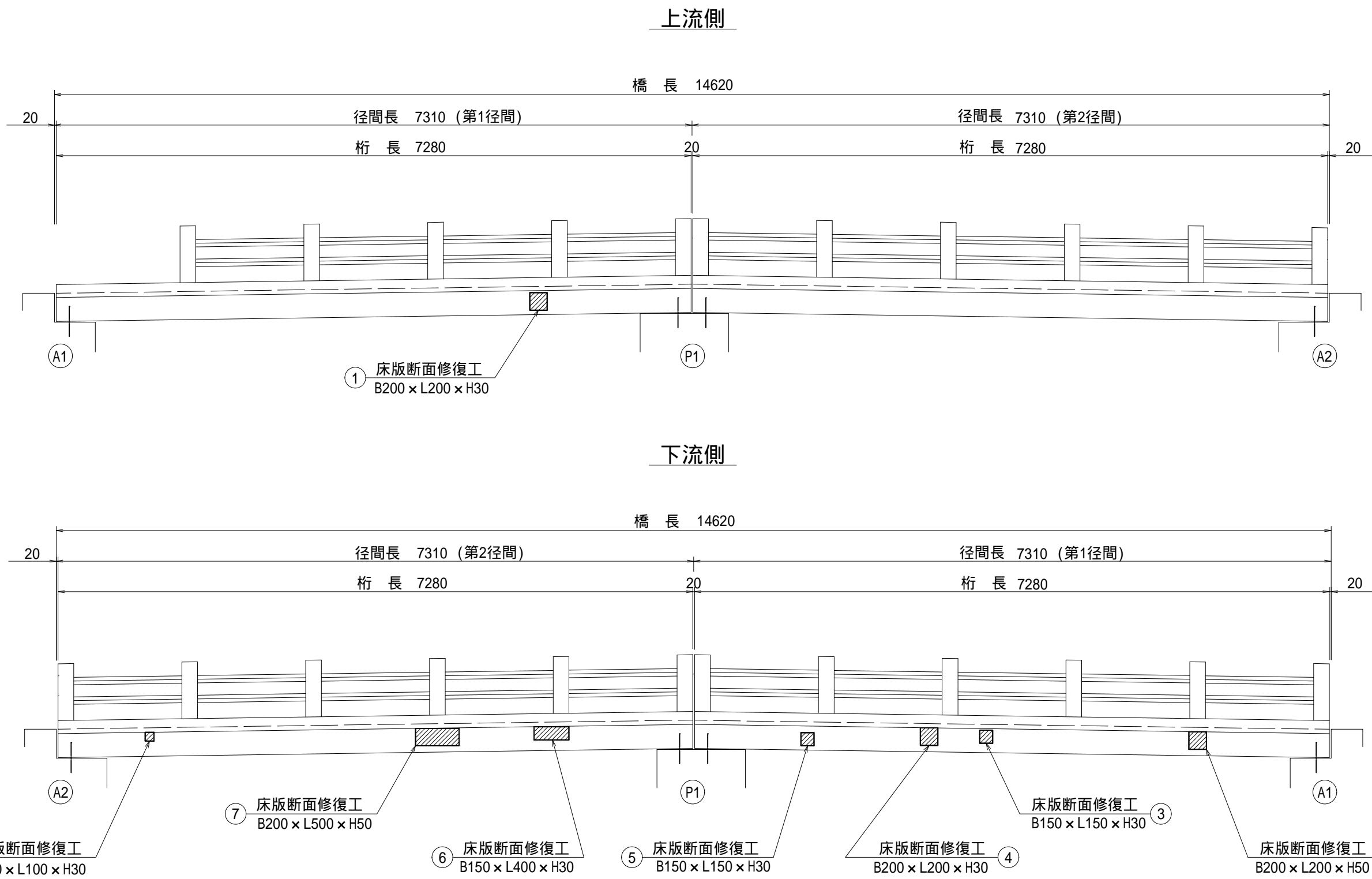
断面図

S=1:50



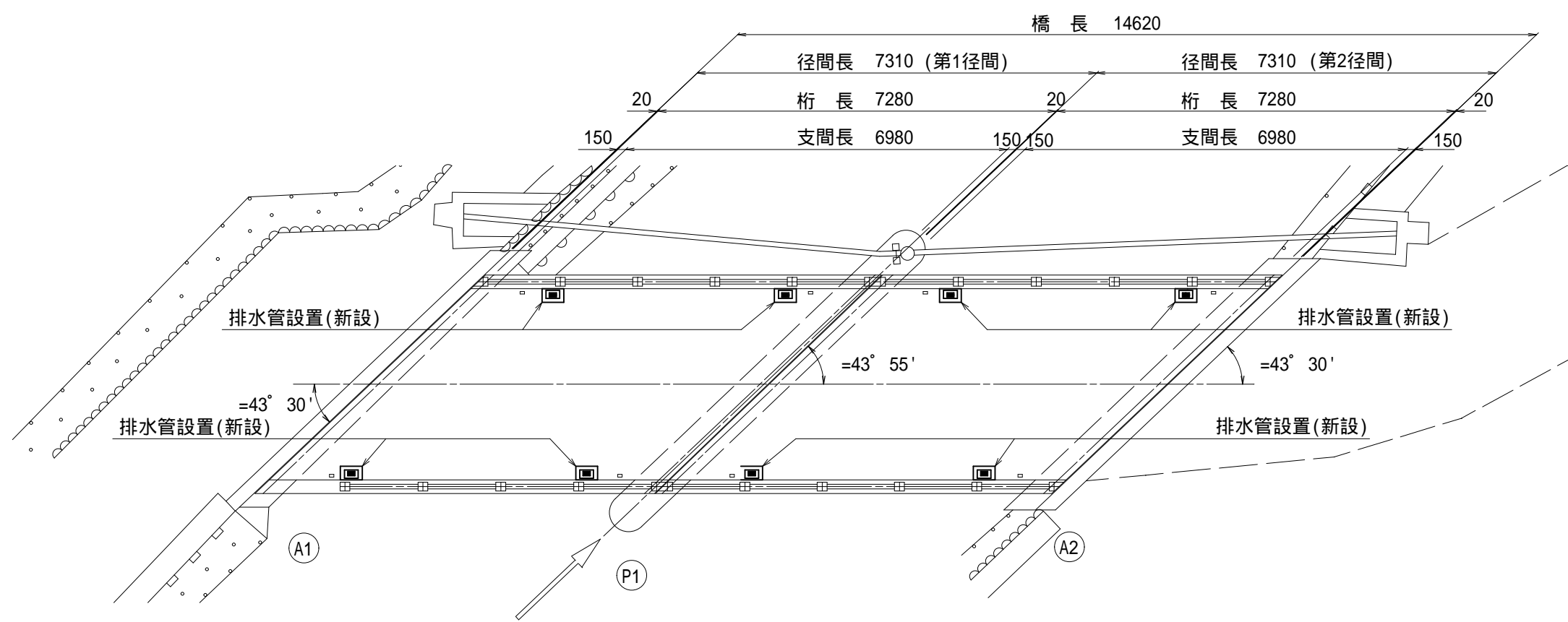
床版側面図

S=1:50

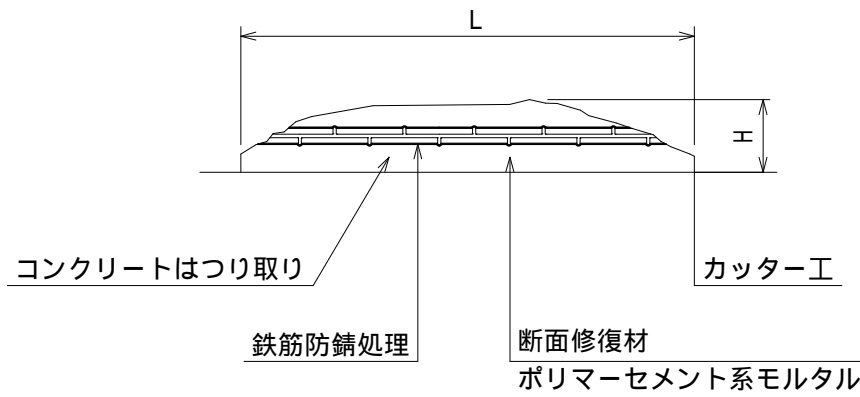


平面図

S=1:100



断面修復工詳細図



断面修復については修復箇所の周囲にコンクリートカッターを使用すること。  
なお、コンクリートカッター使用時に鉄筋を切断しないようにすること。  
断面損傷部の修復においては、施工前に詳細調査を行い、施工位置・寸法を確認すること。  
施工位置・寸法が現状と不適合と判断される場合においては、別途監督員と協議をすること。  
鉄筋防錆処理について  
カップワイヤー等で十分に鉄筋をケレンした後、水洗いをい下地及び鉄筋を清掃する。  
防錆材は鉄筋に均一に塗布する。

設計条件

上部工	形式	プレテンション方式 PC床版
	荷重	二等橋(T-14)
	橋長	14.620m
	桁長	7.310m + 7.310m
	支間長	6.980m + 6.980m
	全幅員	4.000m
	有効幅員	3.500m
	斜角	左 43° 30'
	床版	桁高 0.275m
	舗装	コンクリート舗装 t=50mm
下部工	支承	エラストイト
	橋台	重力式
	橋脚	壁式
基礎	橋台	直接基礎
	橋脚	直接基礎

【小海橋】

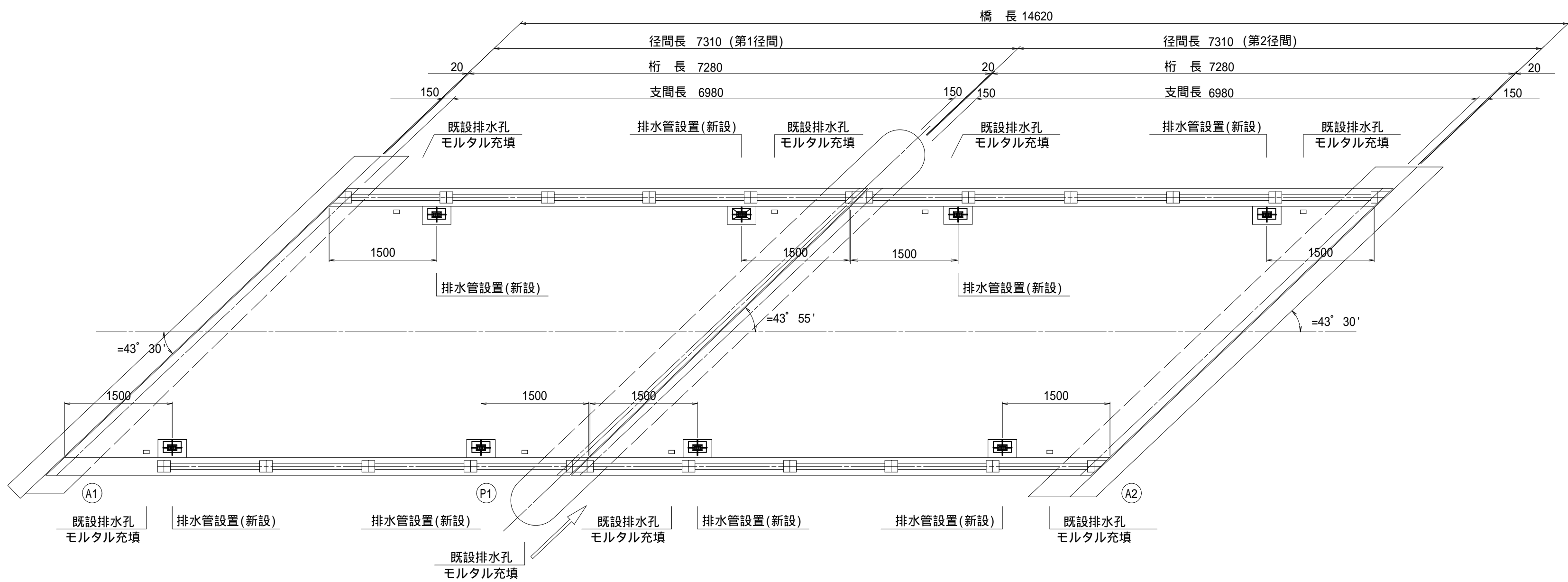
工事名	小海橋他1橋 橋梁修繕耐震補強工事			
図面名	修 繕 工 一 般 図			
年月日				
尺度	図 示	図面番号	11	葉之内 6
会社名				
事務所名	志 摩 市			

小海橋 修繕工詳細図

排水管設置工

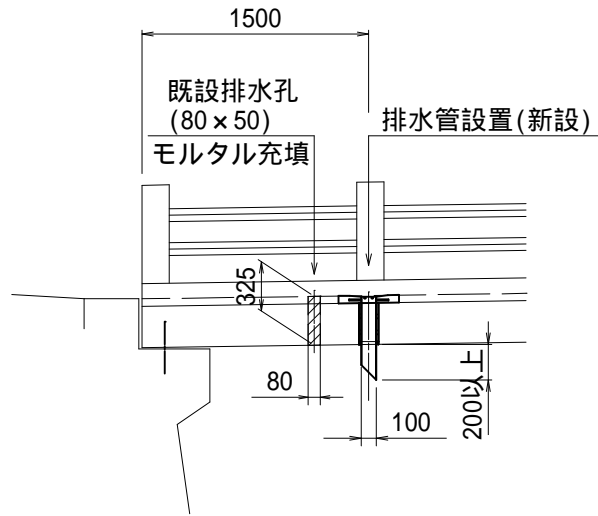
平面図

S=1:50



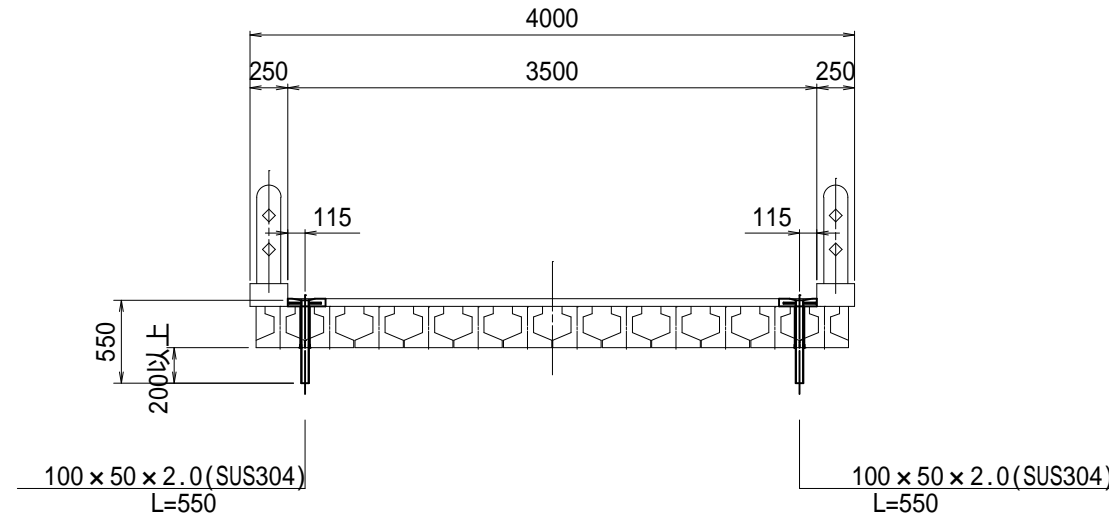
側面図

S=1:50



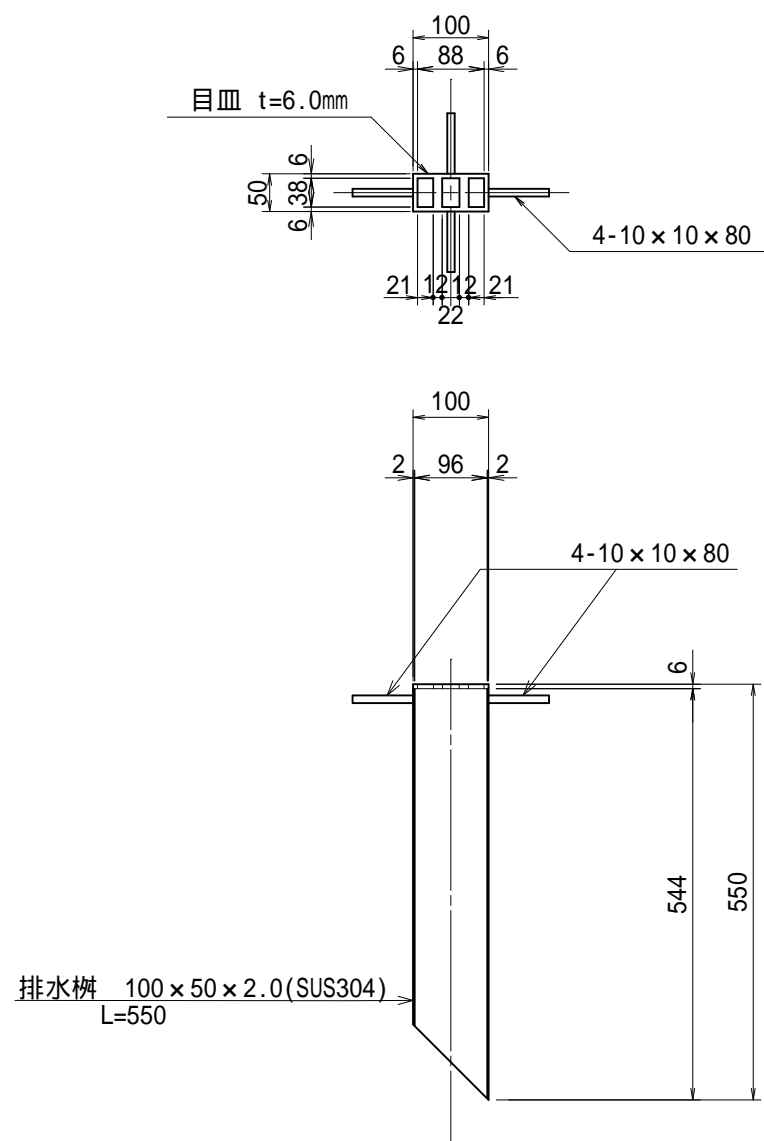
断面図

S=1:50



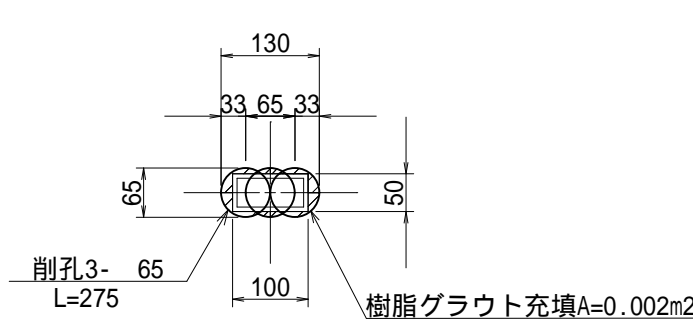
排水桷詳細図

S=1:10



排水管用削孔要領

S=1:10



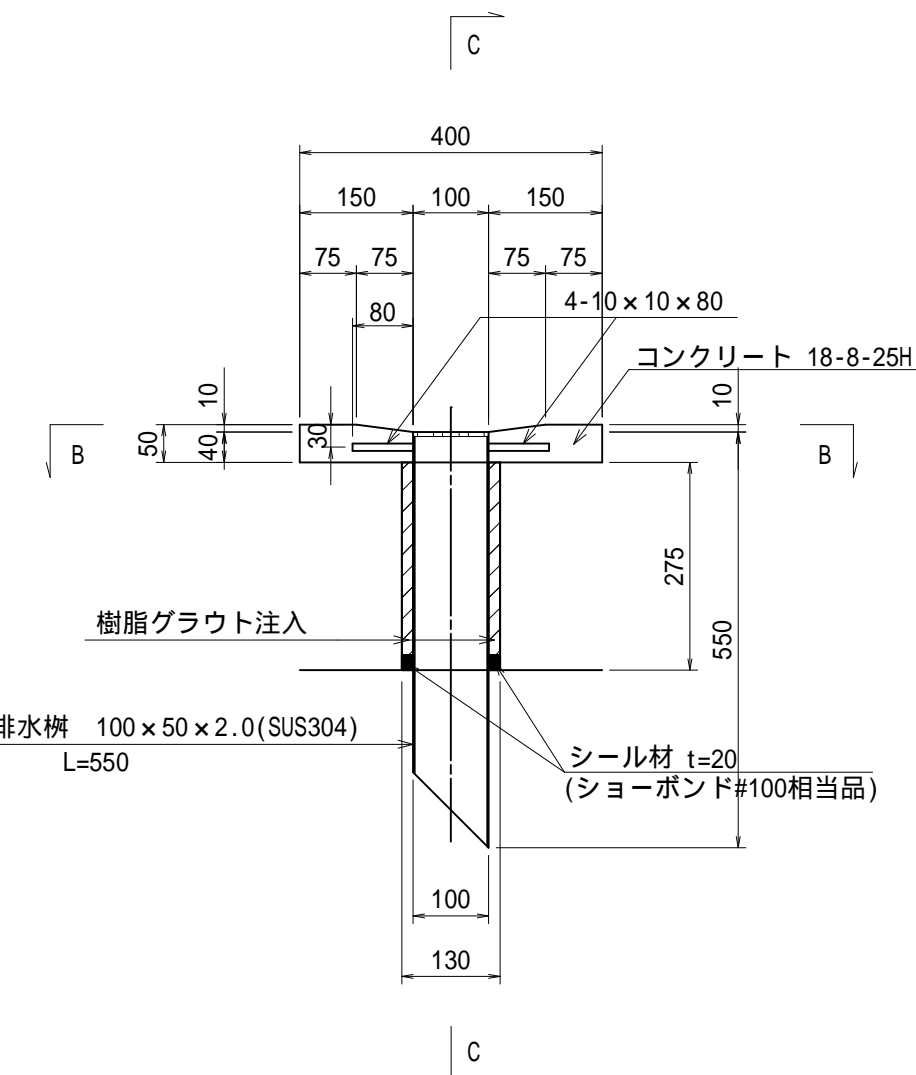
1箇所当り

- 1- 100x50x2.0x544(SUS304)
- 1- 目皿(SUS)
- 4-10x10x80(SUS304)

断面図

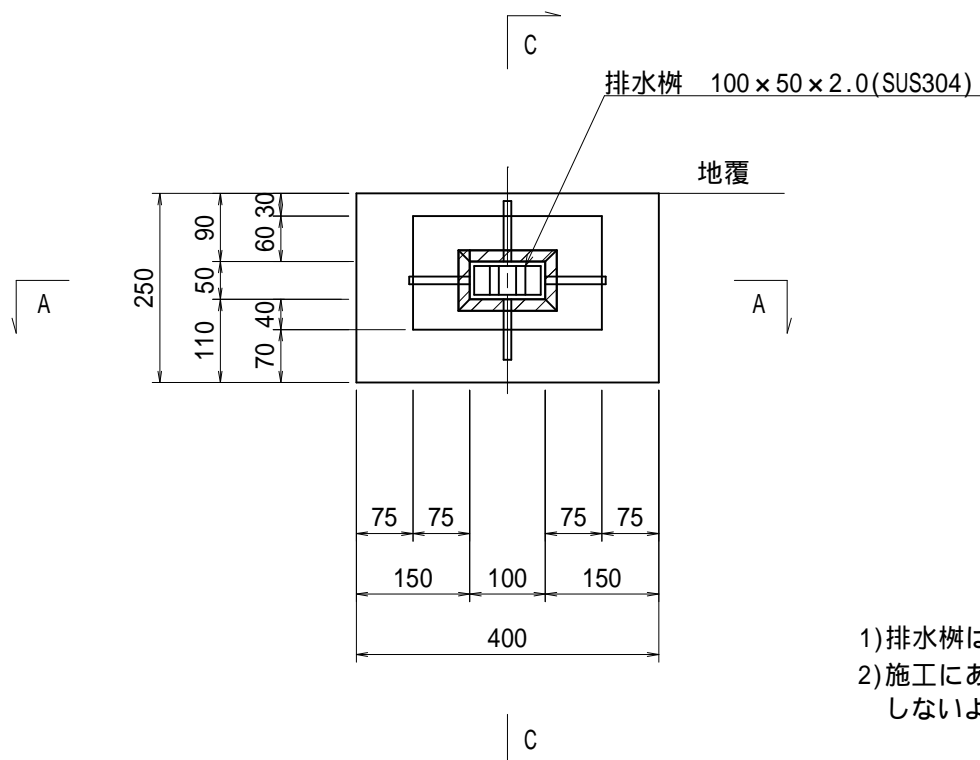
S=1:10

A-A断面

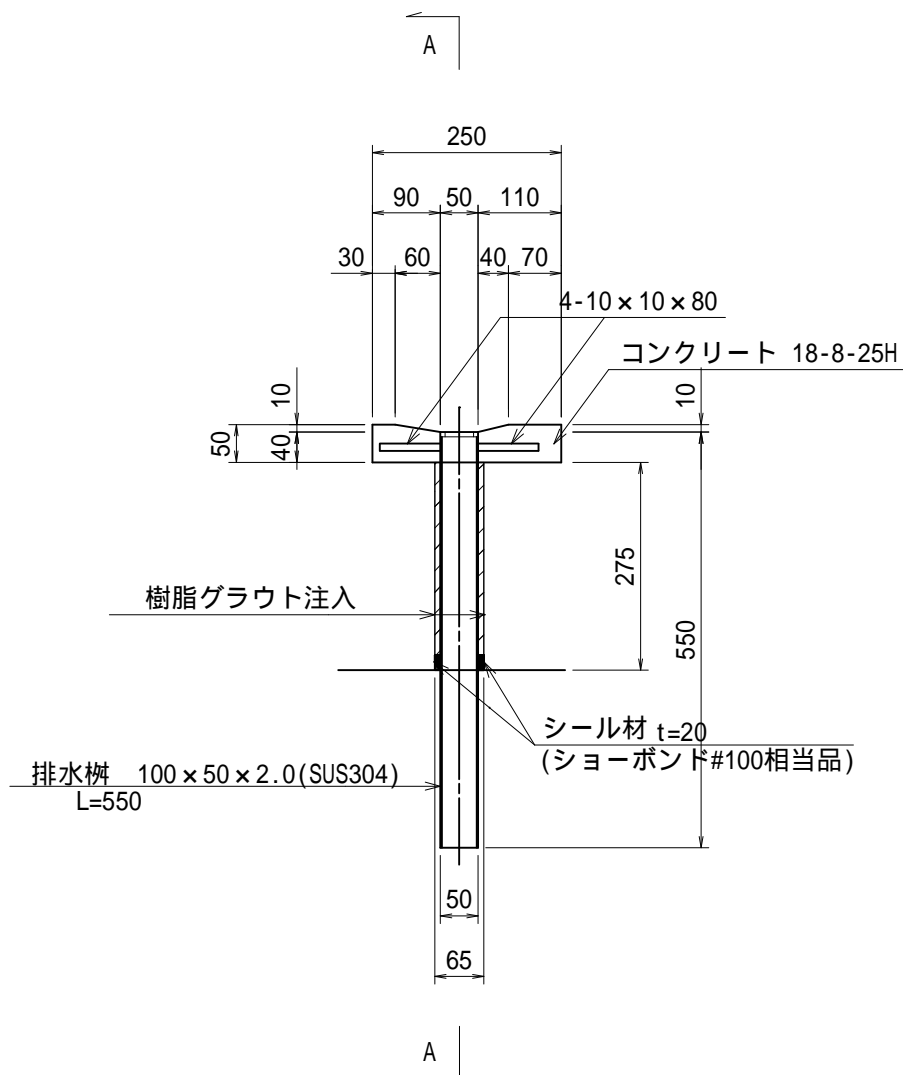


B-B断面

B-B断面



C-C断面



【小海橋】

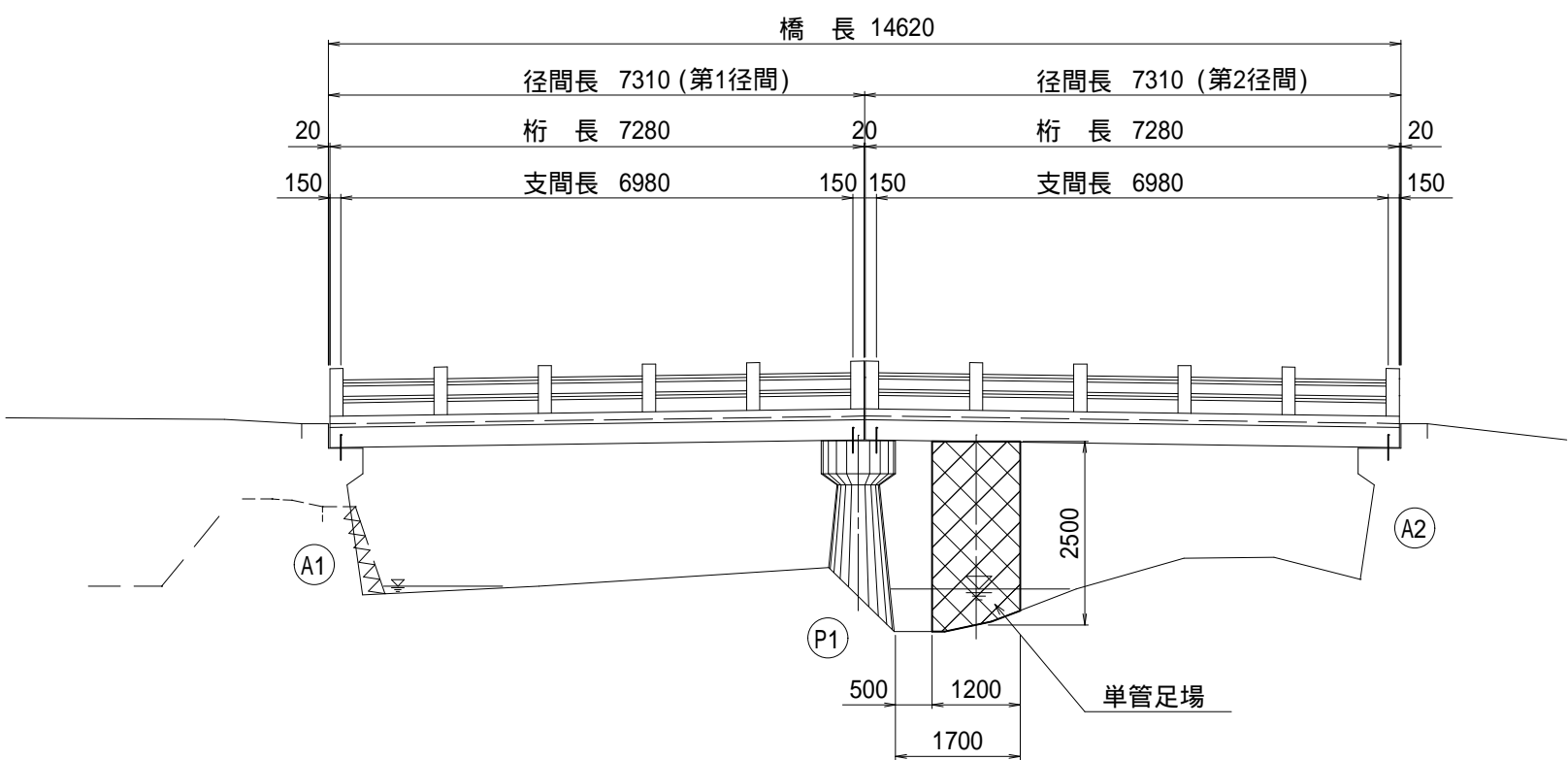
工 事 名	小海橋他1橋 橋梁修繕耐震補強工事						
図 面 名	修 繕 工 詳 細 図						
年 月 日							
尺 度	図 示	図面番号	11	7			葉之内
会 社 名							
事務所名	志 摩 市						

- 1)排水桷はNETIS登録番号 CB-980013-V相当品とする。
- 2)施工にあたっては、事前に鉄筋探査を行い鉄筋を切断しないように注意すること。

仮設足場工 参考図

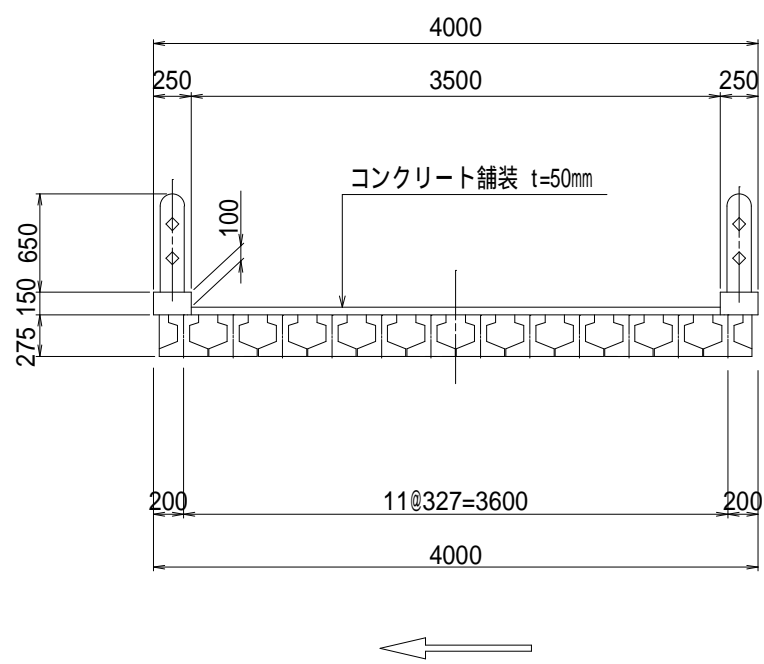
側面図

S=1:100



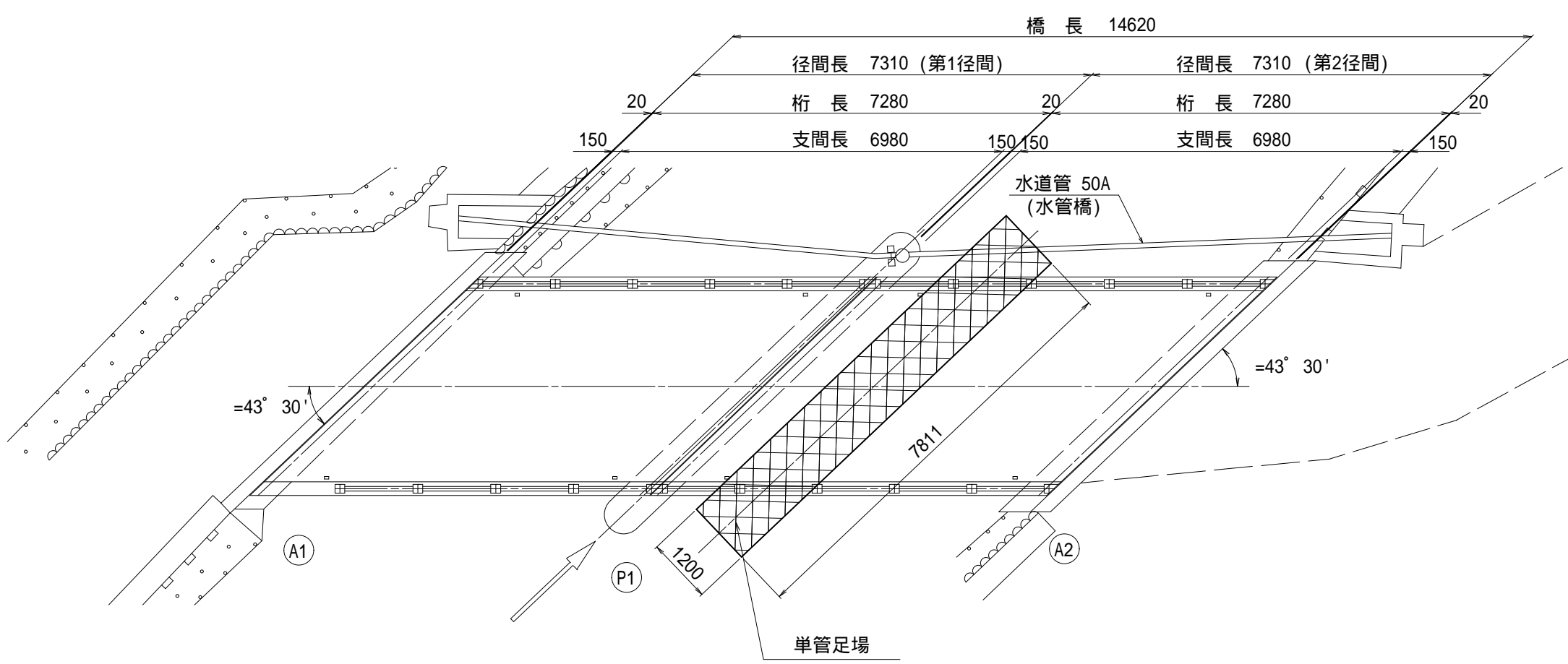
断面図

S=1:50



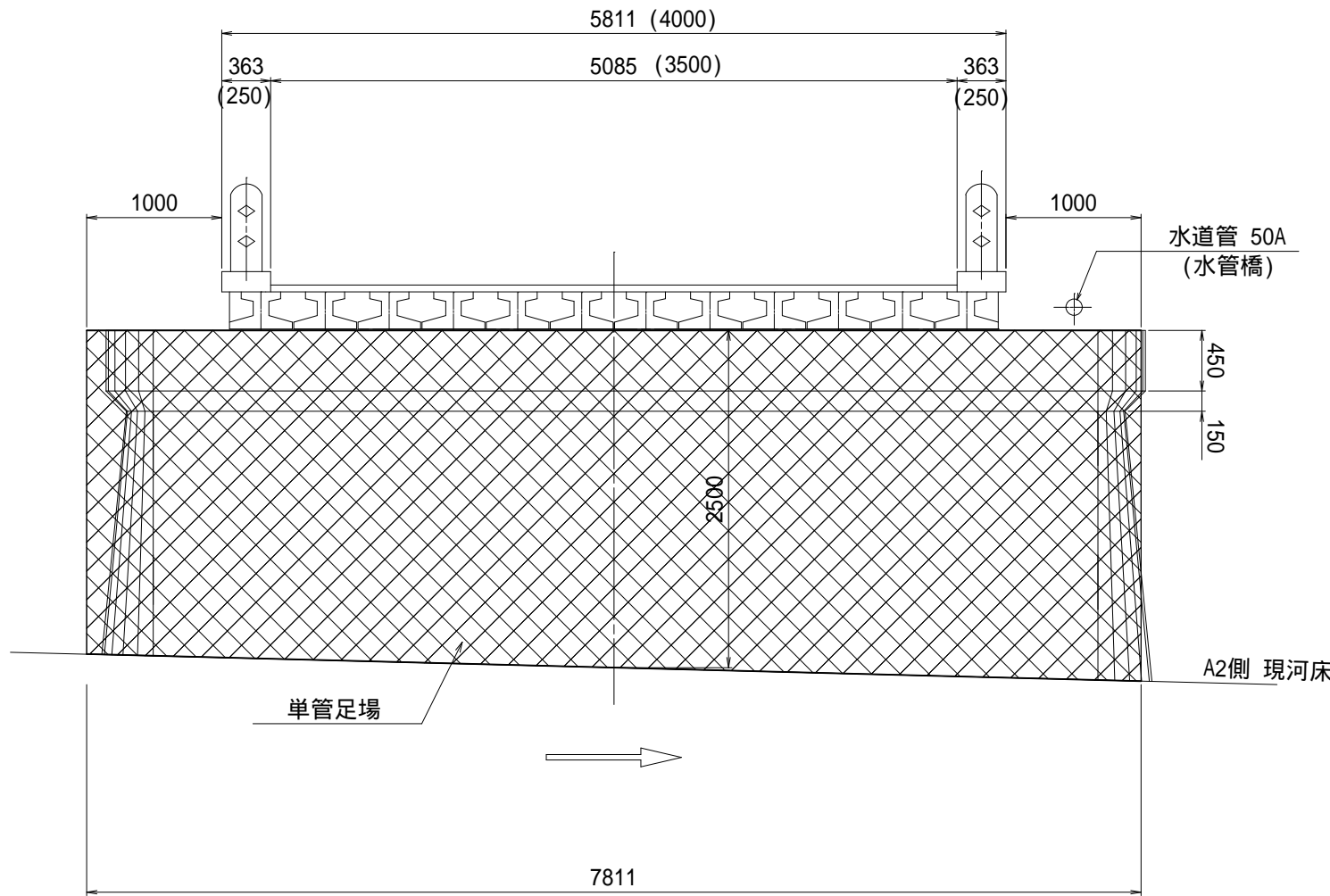
平面図

S=1:100



P1橋脚

(A2橋台側)



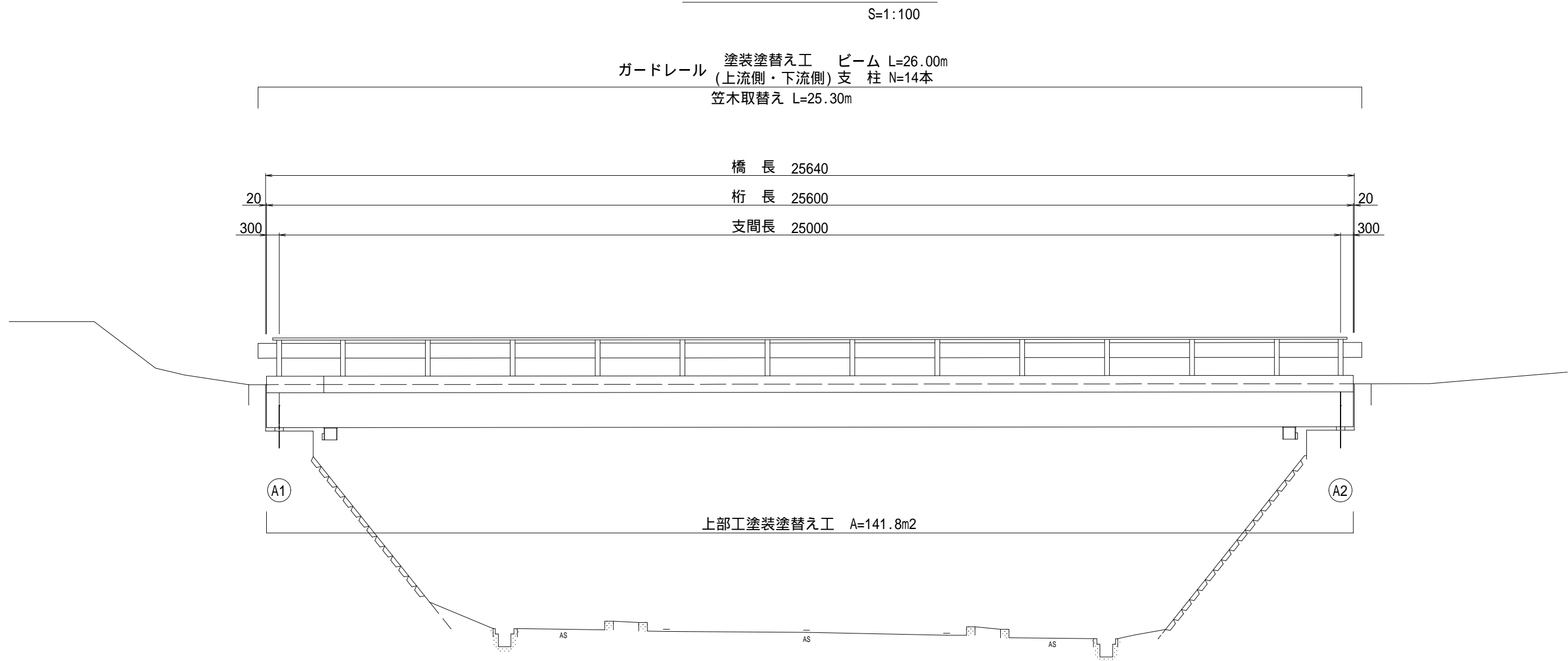
【小海橋】

工 事 名	小海橋他1橋 橋梁修繕耐震補強工事			
図 面 名	仮 設 足 場 工 参 考 図			
年 月 日				
尺 度	図 示	図面番号	- 葉 之 内 -	
会 社 名				
事務所名	志 摩 市			

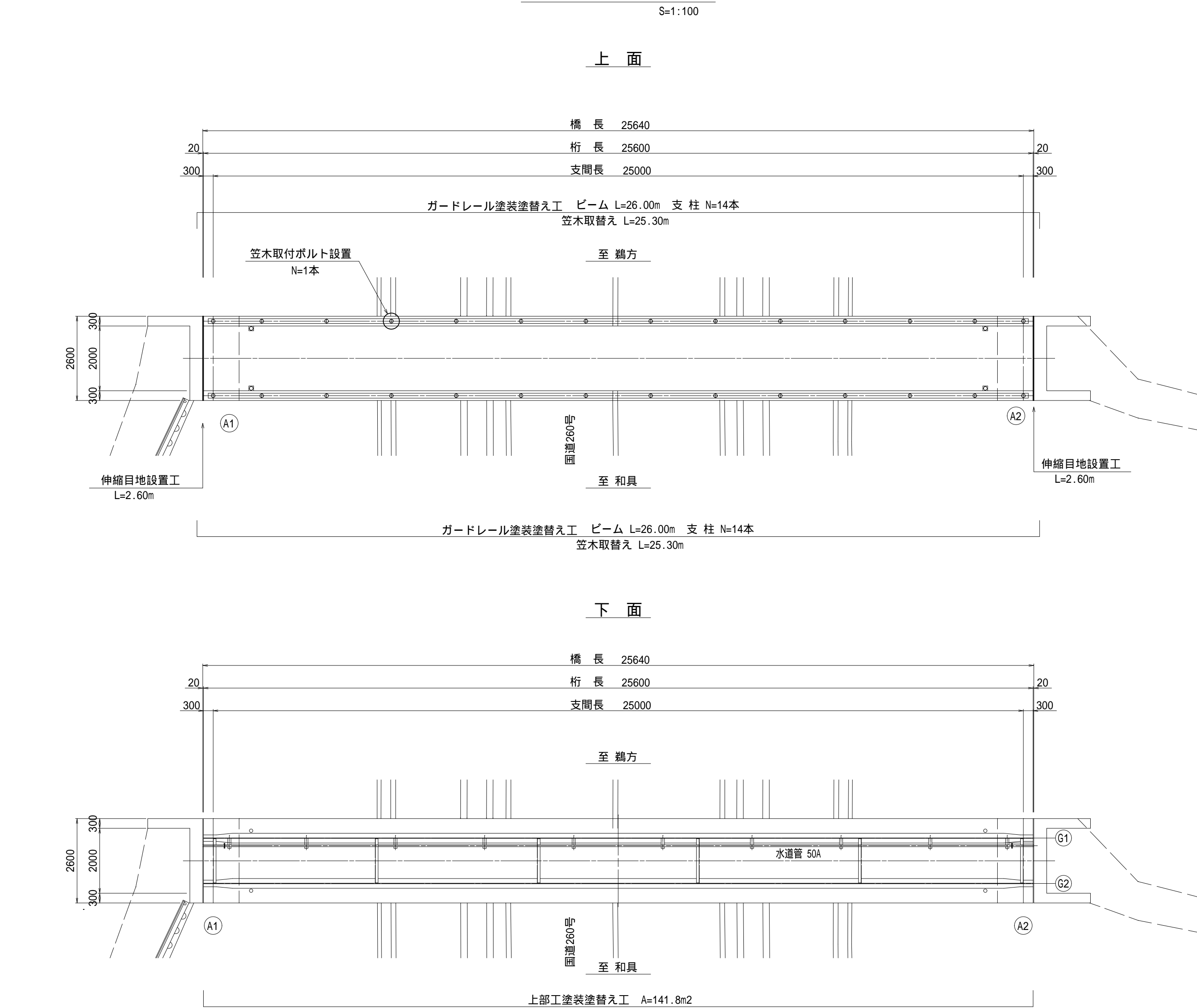


無名橋 修繕工一般図

側 面 図

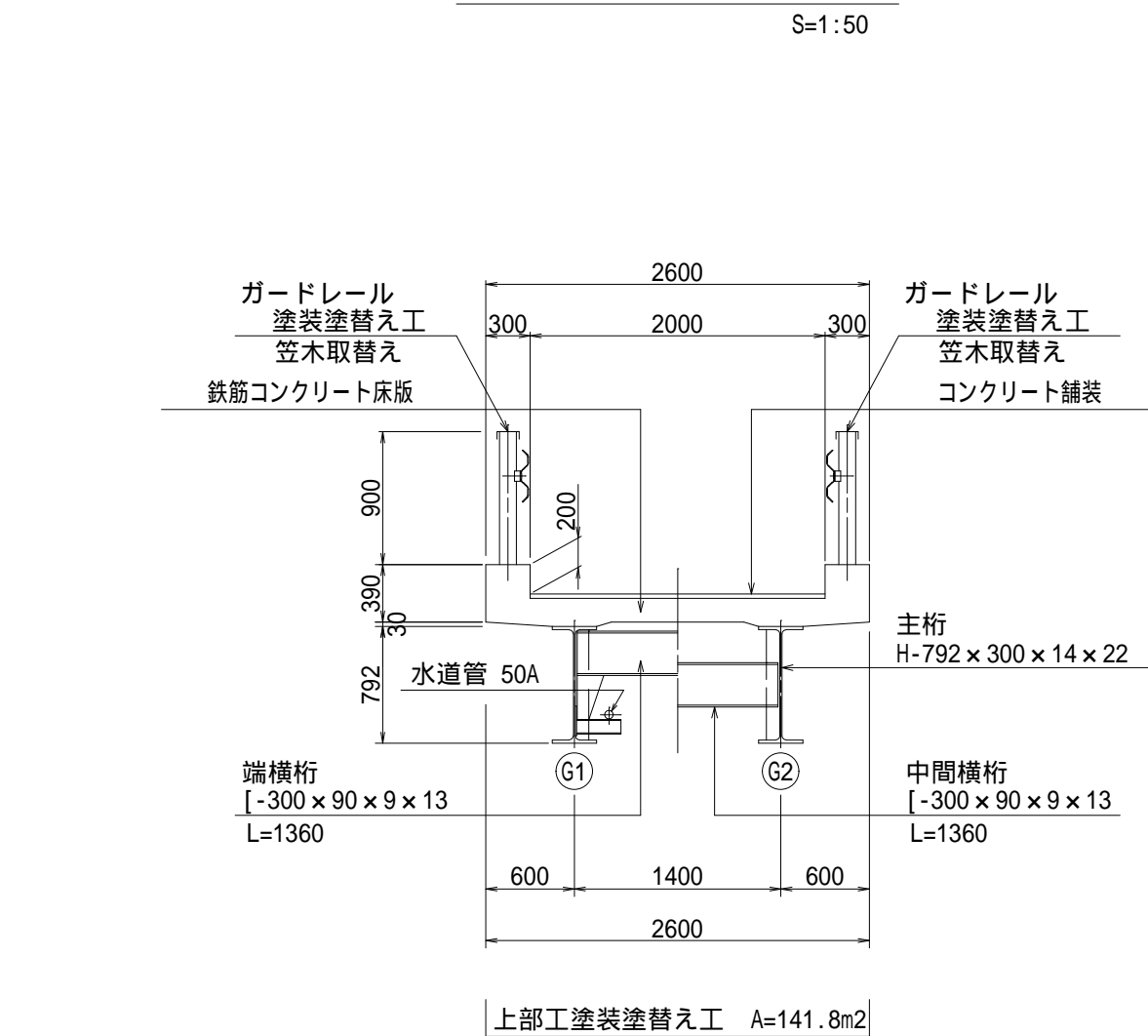


平 面 図



下 面

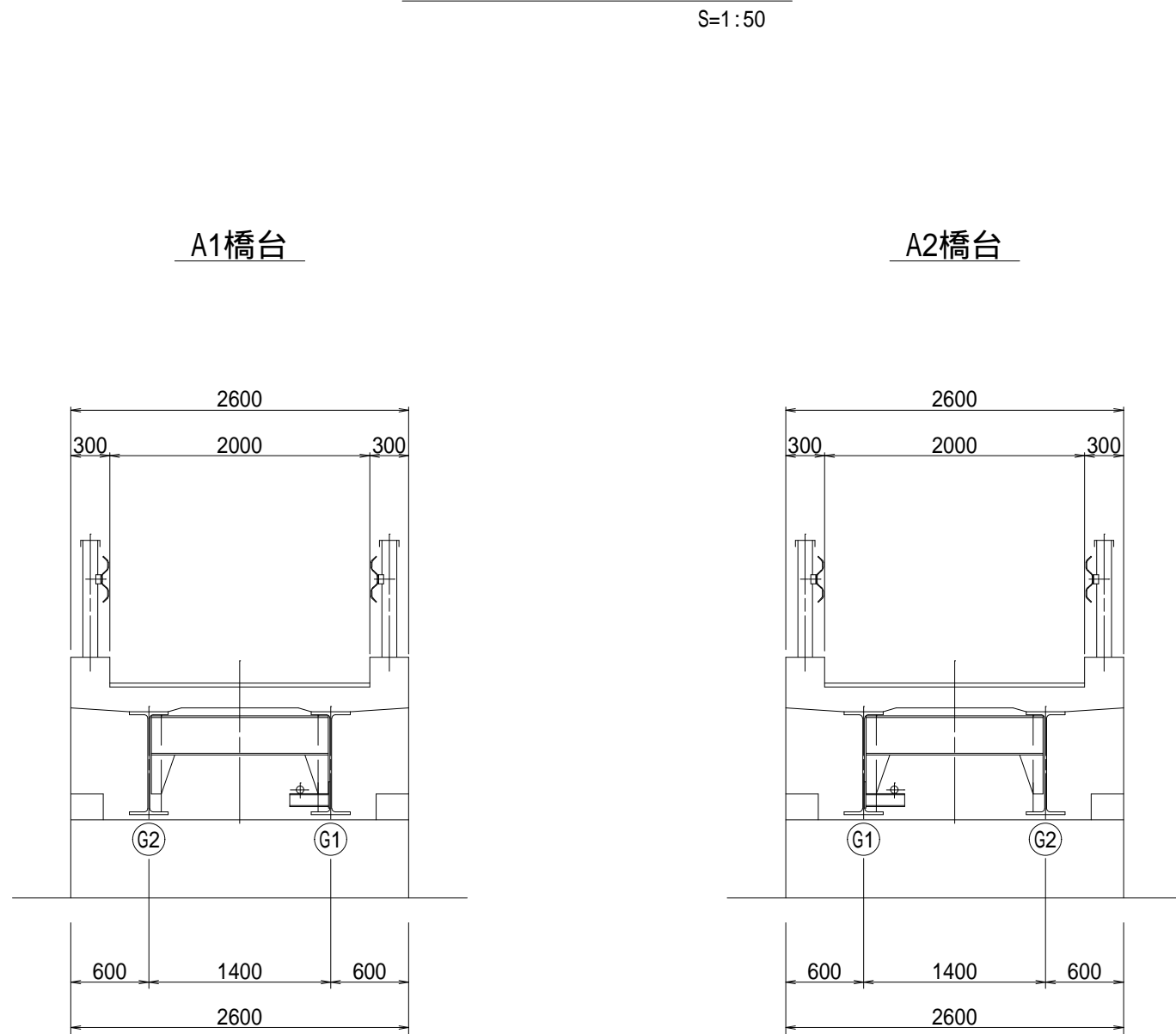
断 面 図



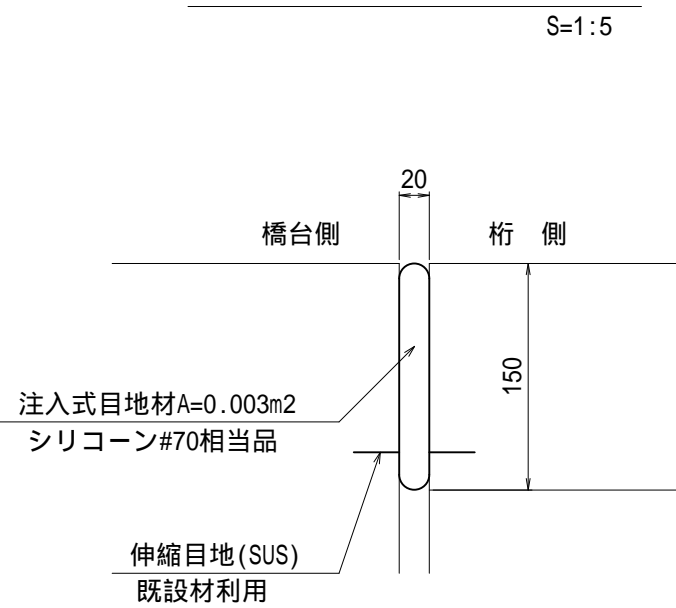
支 点 部

中 間 部

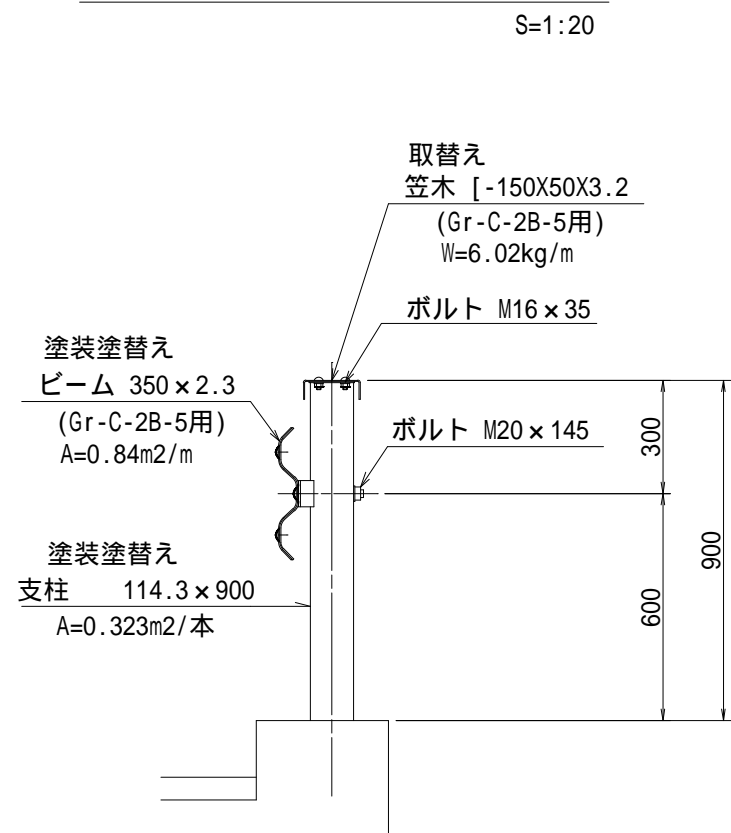
正 面 図



伸縮目地設置工



ガードレール詳細図



【無名橋】

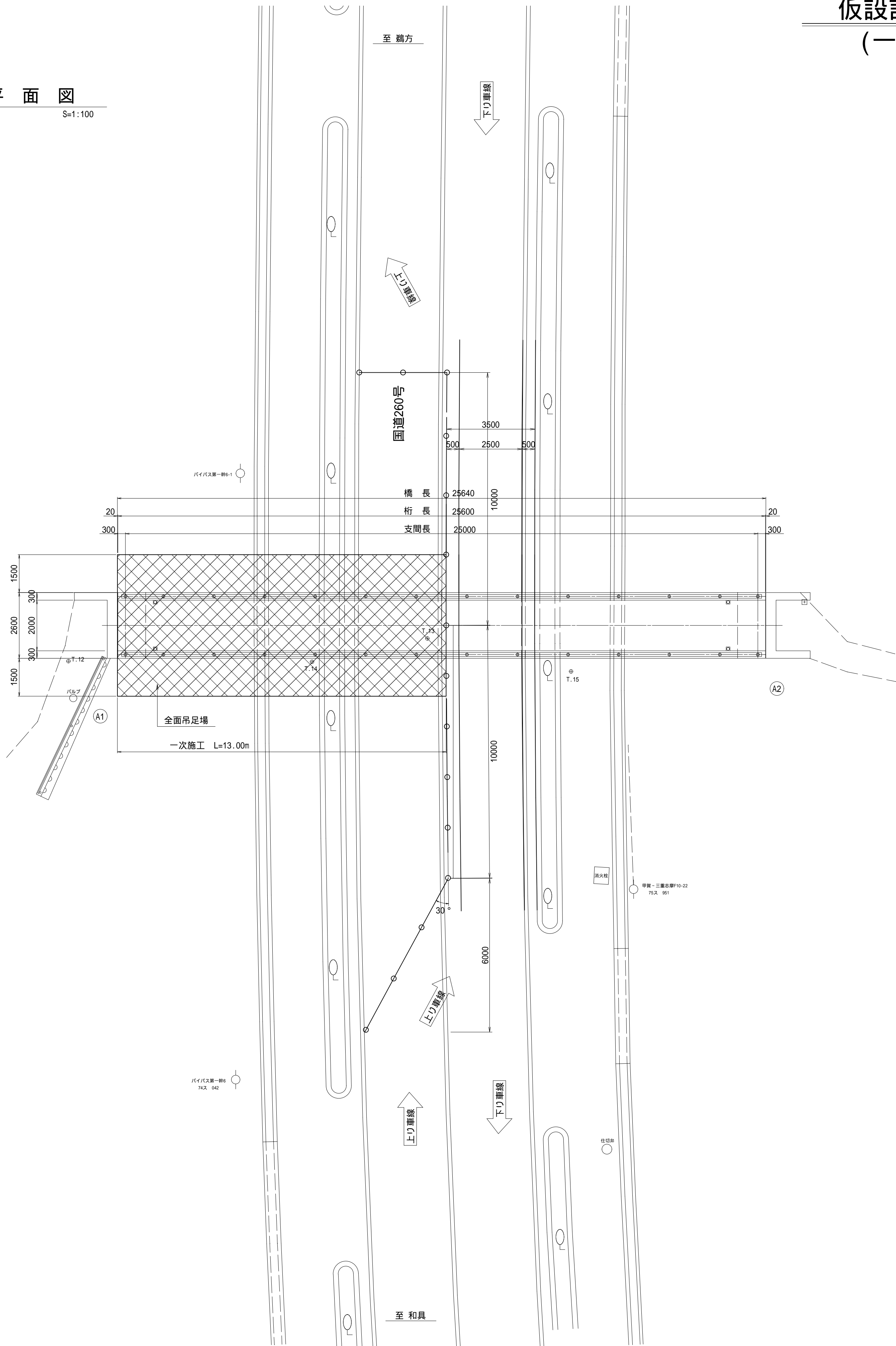
工 事 名	小海橋他1橋 橋梁修繕耐震補強工事			
図 面 名	修 繕 工 一 般 図			
年 月 日				
尺 度	図 示	図面番号	11	葉 之 内 8
会 社 名				
事務所名	志 摩 市			

上部工塗装塗替え工はRc- 塗装系とし、3種ケレンによる鋼材露出部においては下塗を3回行うこととする。

仮設計画図(1)  
(一次施工)

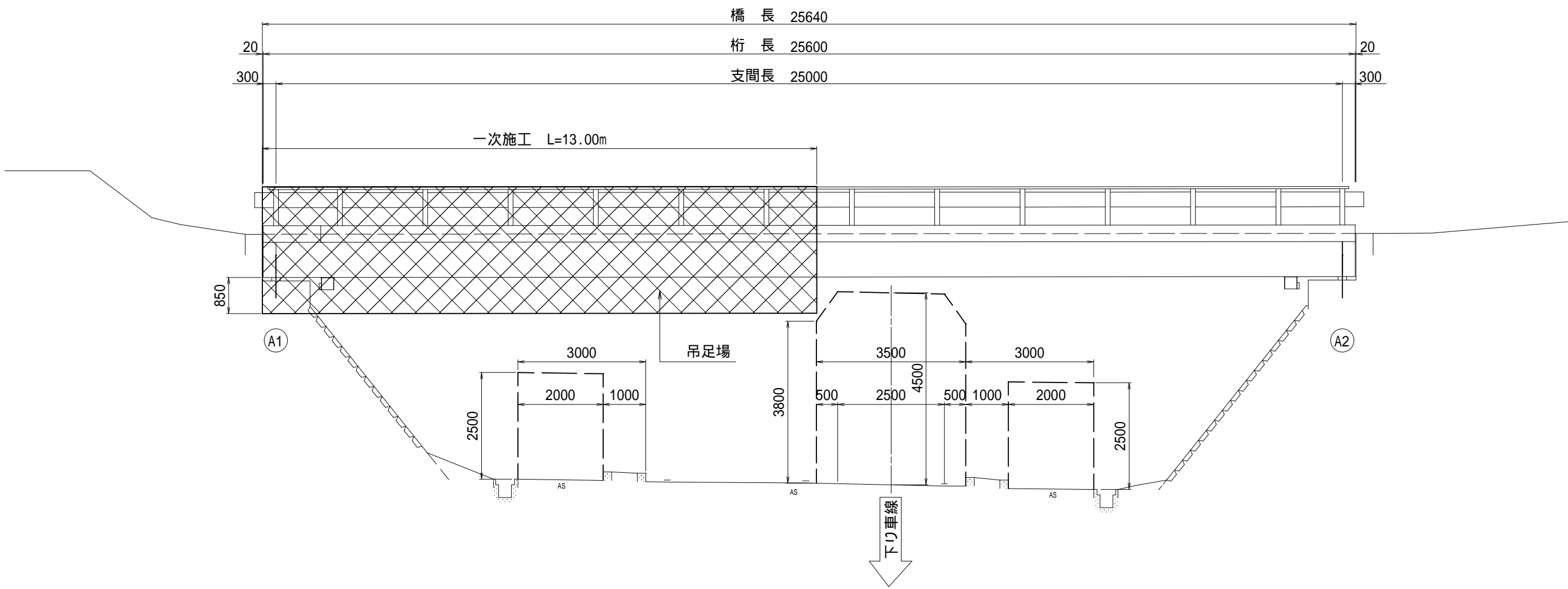
平面図

S=1:100



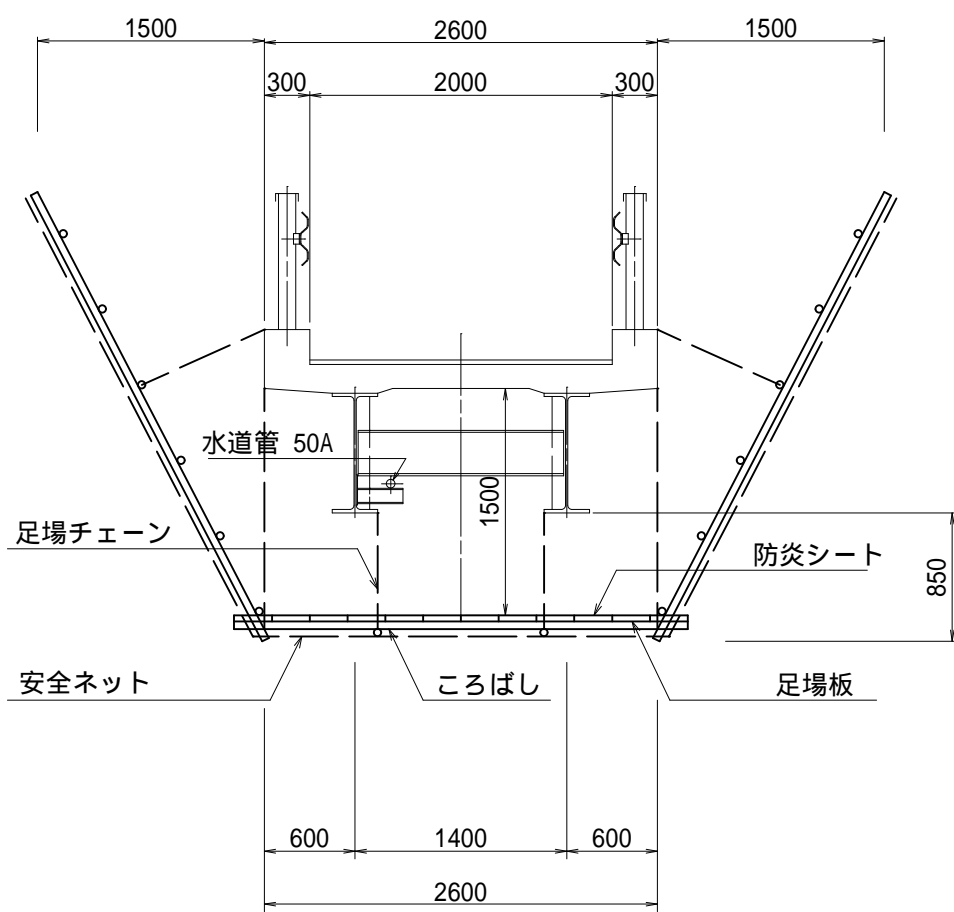
側面図

S=1:100



断面図 (参考図)

S=1:50

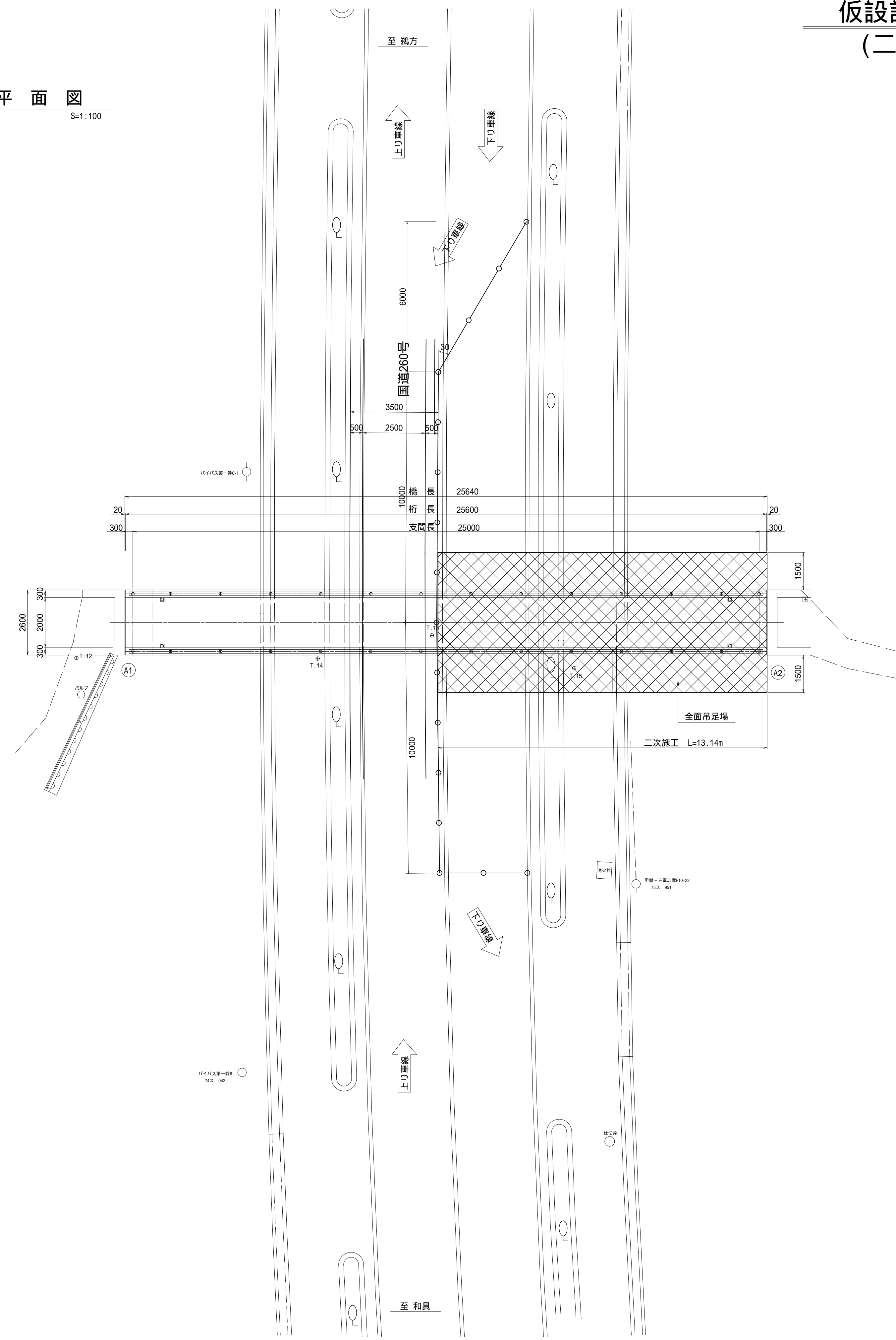


【無名橋】

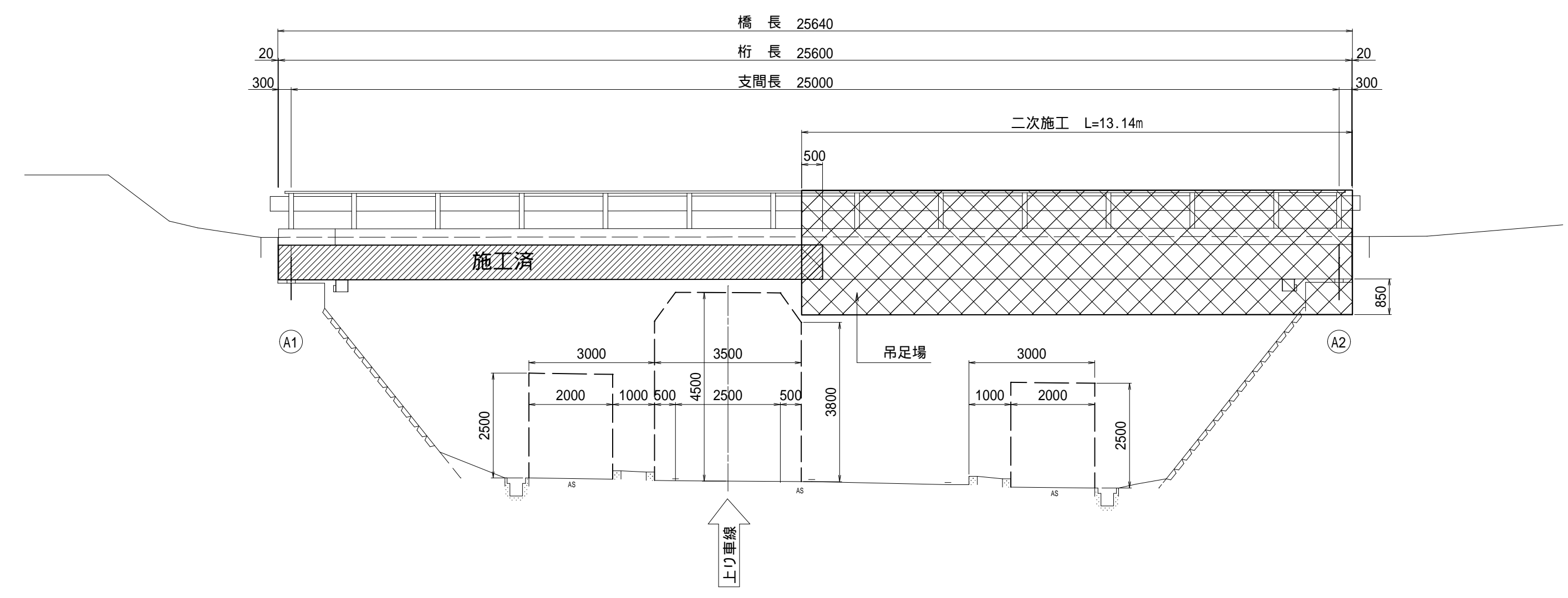
工事名	小海橋他1橋 橋梁修繕耐震補強工事			
図面名	仮設計画図(1)			
年月日				
尺度	図示	図面番号	11	葉之内 9
会社名				
事務所名	志摩市			

仮設計画図(2)  
(二次施工)

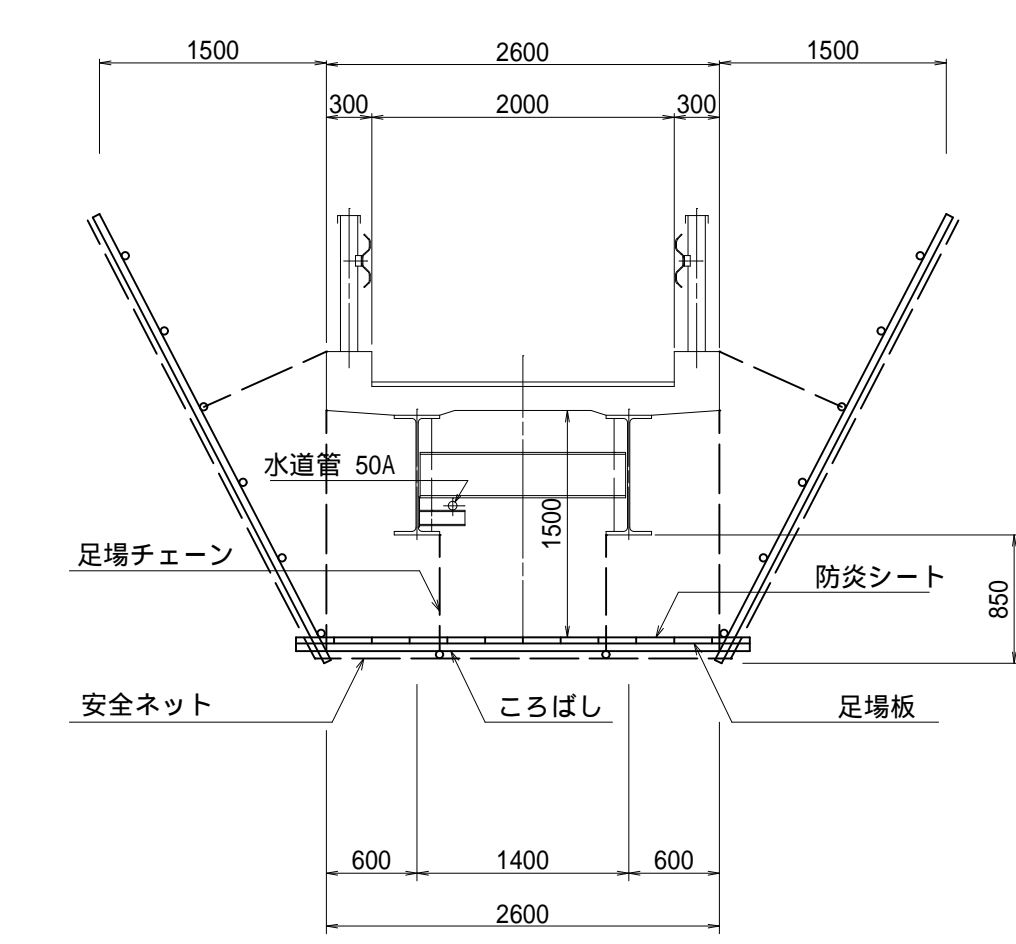
平 面 図  
S=1:100



側 面 図  
S=1:100



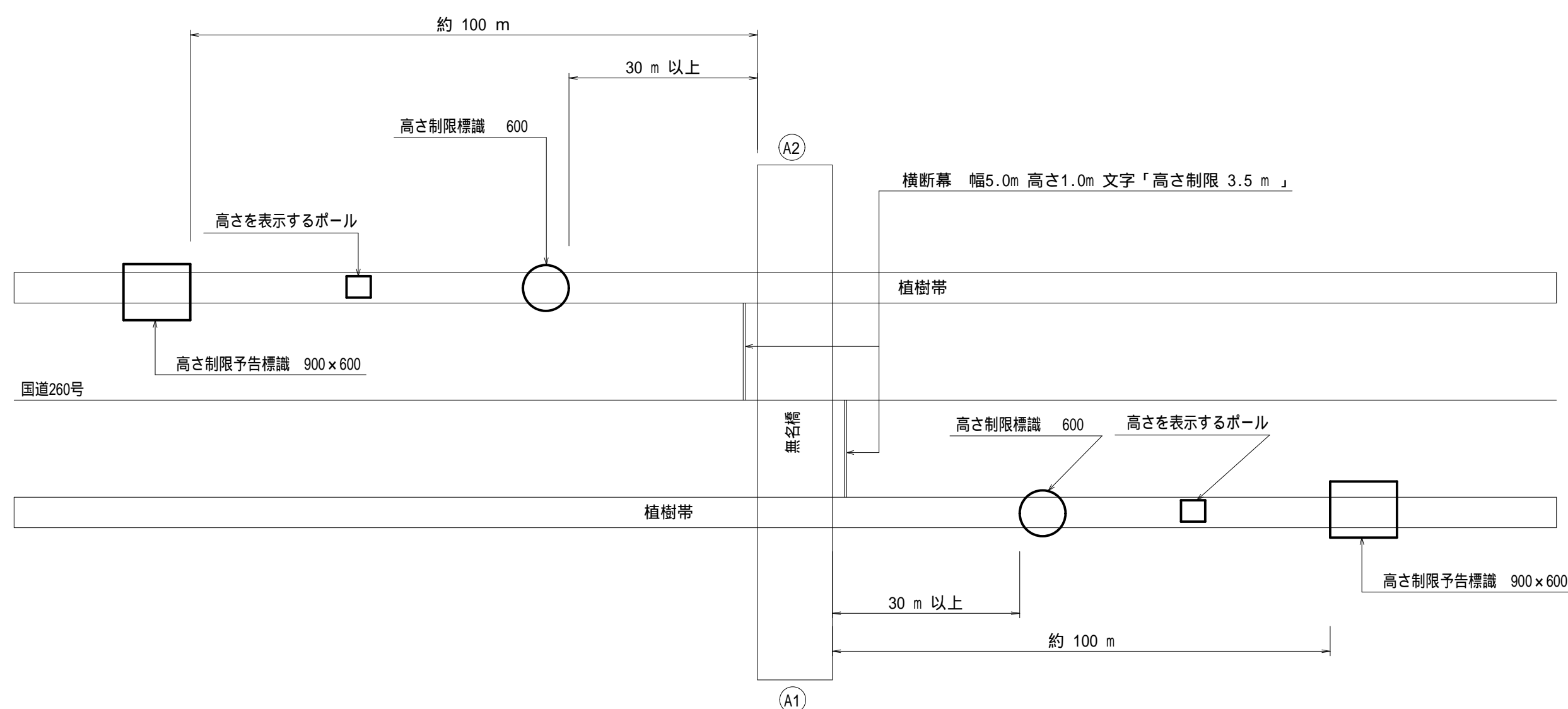
断 面 図 (参考図)  
S=1:50



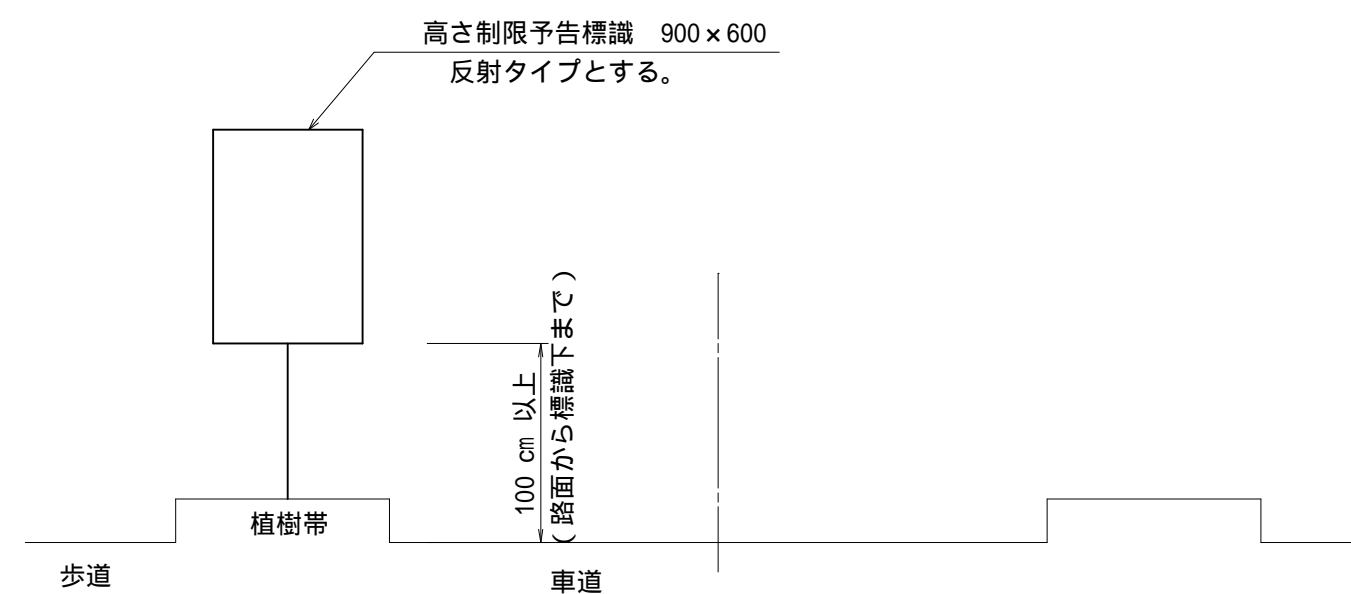
【無名橋】				
工 事 名	小海橋他1橋 橋梁修繕耐震補強工事			
図 面 名	仮 設 計 画 図 ( 2 )			
年 月 日				
尺 度	図 示	図面番号	11	葉 之 内 10
会 社 名				
事務所名	志 摩 市			

## 交通規制標識等配置計画図

交通規制標識等見取配置図

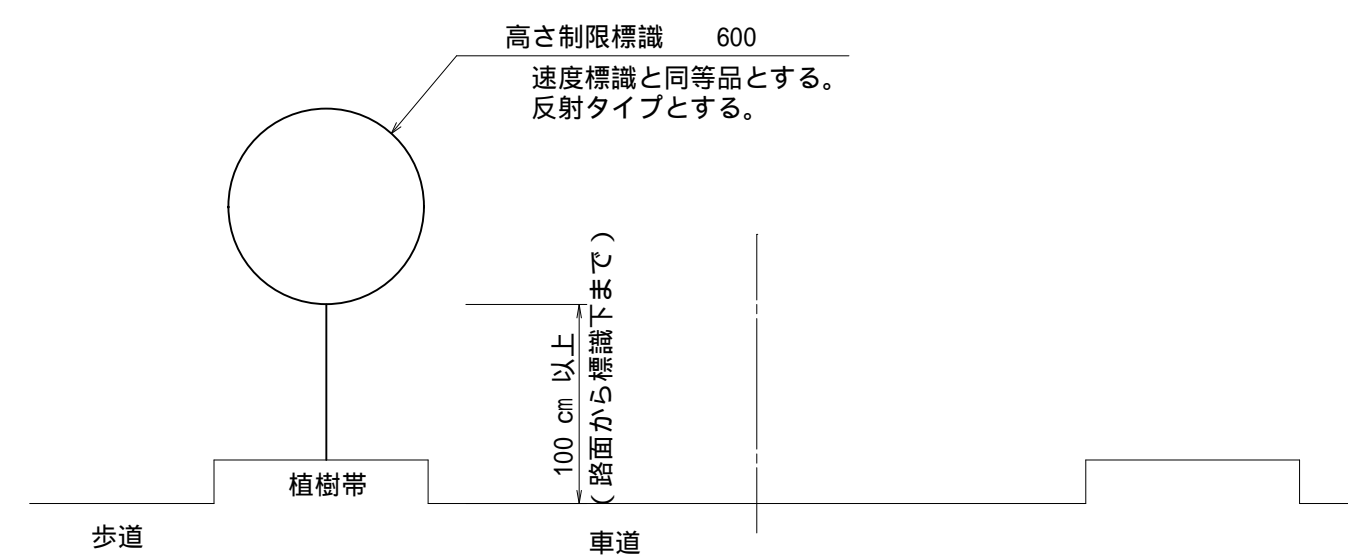


## 高さ制限予告標識の概要図



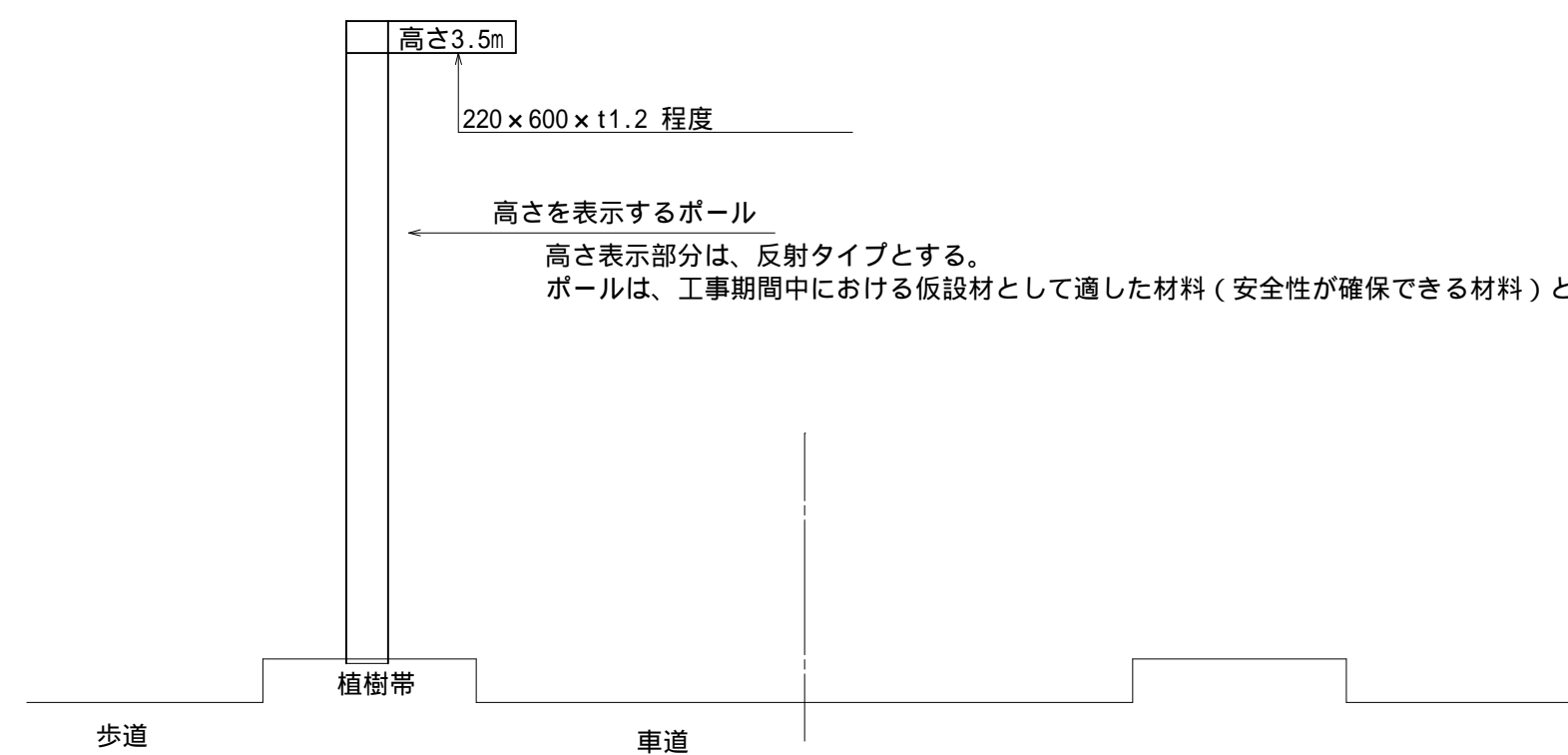
注意)「道路標識、区画線及び道路標示に関する命令 409-A番」に則り設置する事  
材料、設置場所、標記内容は、監督員ならびに関係機関との協議を十分に行ない決定すること。

## 高さ制限標識の概要図



注意)「道路標識、区画線及び道路標示に関する命令 321番」に則り設置する事  
材料、設置場所、標記内容は、監督員ならびに関係機関との協議を十分に行ない決定すること。

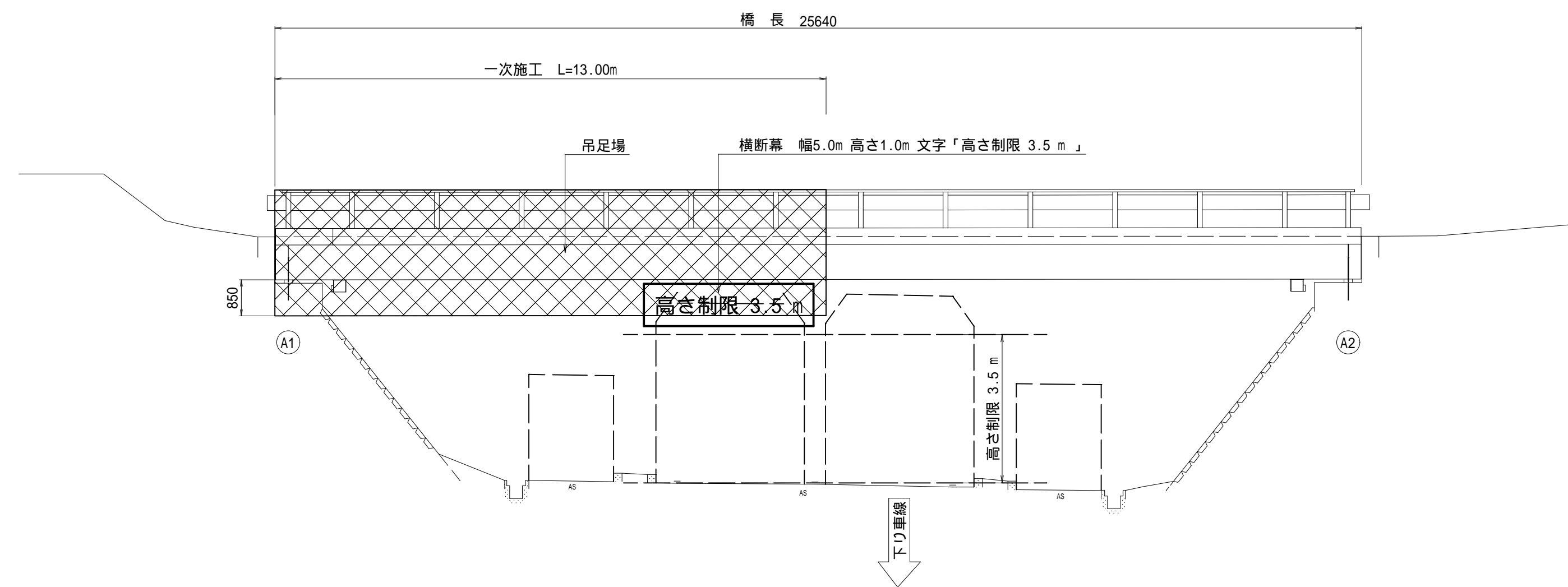
### 高さを表示するポールの概要図



注意) 材料、設置場所、標記内容は、監督員ならびに関係機関との協議を十分に行ない決定すること。

高さ制限横断幕の概要図 1

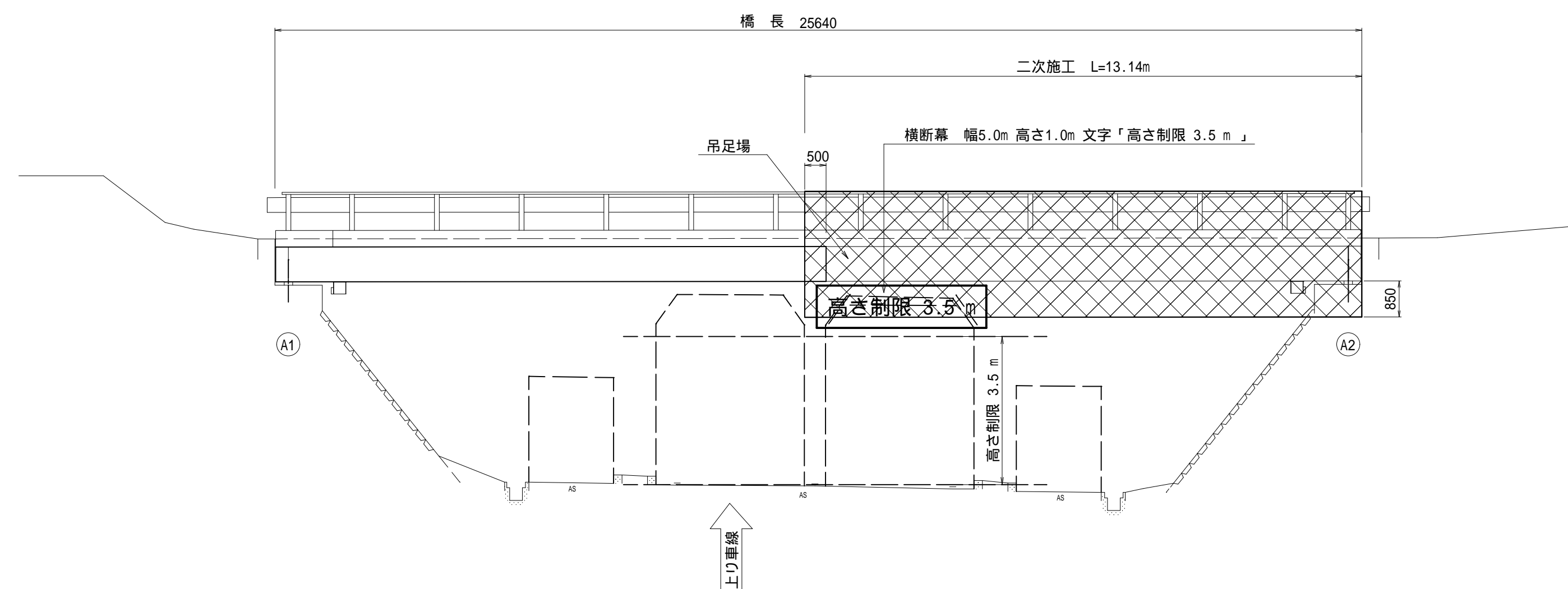
S=1:100



足場を設置している期間は、全面、高さ制限を 3.5 m とする。  
材料、設置場所、標記内容は、監督員ならびに関係機関との協議を十分に行ない決定すること。

高さ制限横断幕の概要図 2

S=1:100



足場を設置している期間は、全面、高さ制限を 3.5 m とする。  
材料、設置場所、標記内容は、監督員ならびに関係機関との協議を十分に行ない決定すること。

【無名橋】

工 事 名	小海橋他1橋 橋梁修繕耐震補強工事			
図 面 名	交通規制標識等配置計画図			
年 月 日				
尺 度	図 示	図面番号	11	業之内 11
会 社 名				
事務所名	志 摩 市			