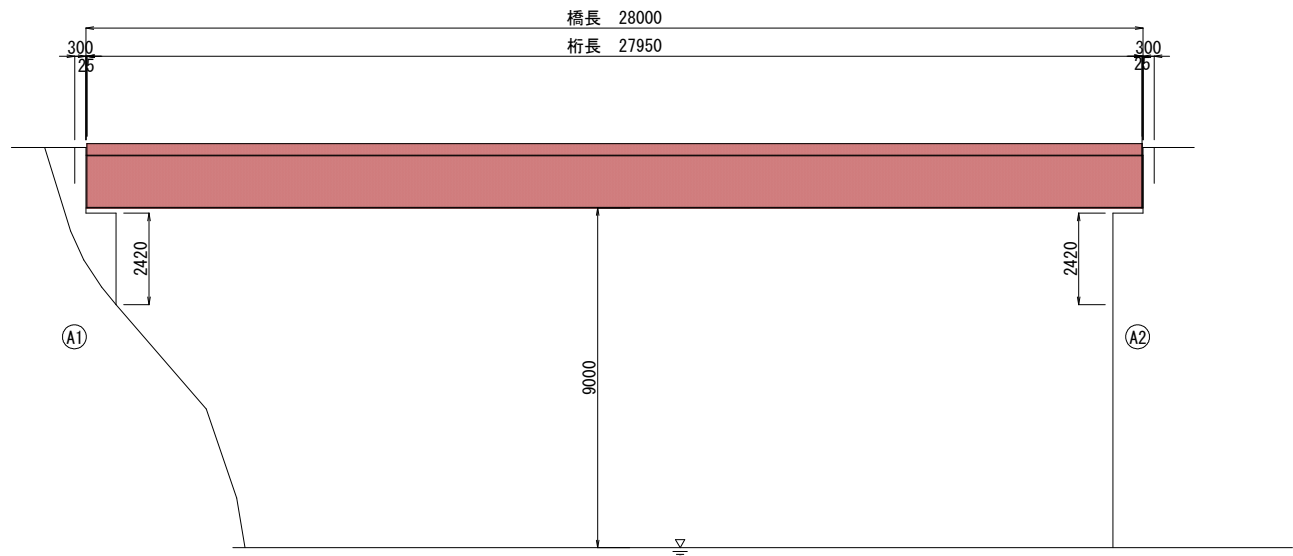
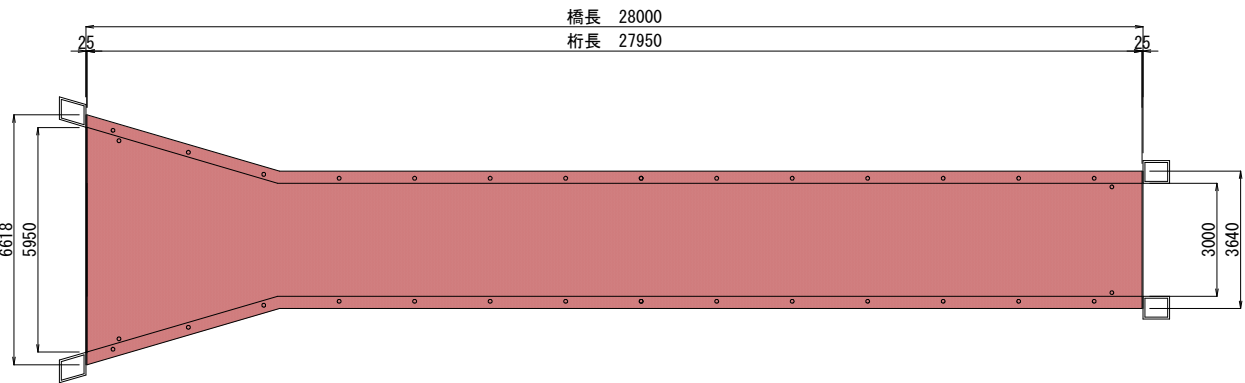


上柏沢橋 現況一般図

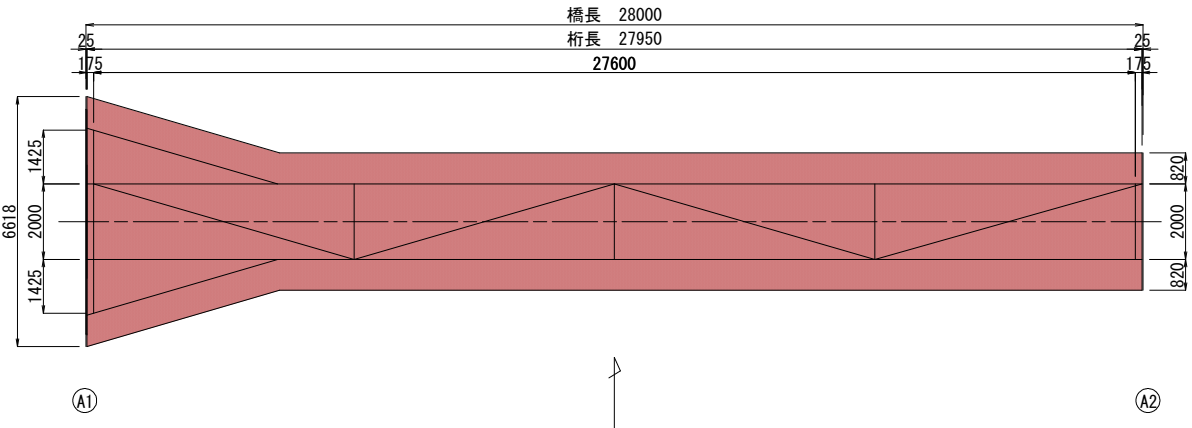
側面図 S=1/100



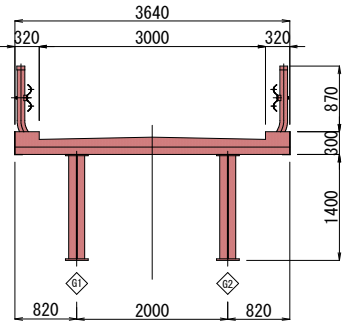
平面図 S=1/100



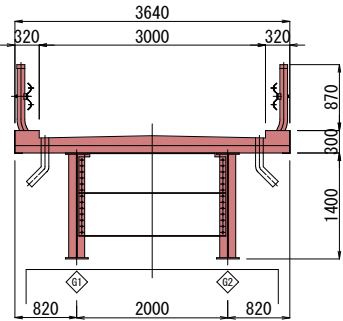
平面図 S=1/100



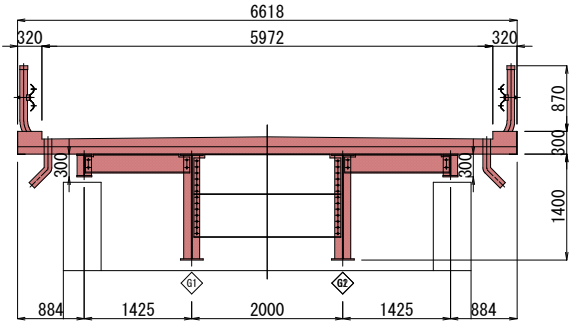
断面図 S=1/50  
中間部



A 2 橋台部



A 1 橋台部

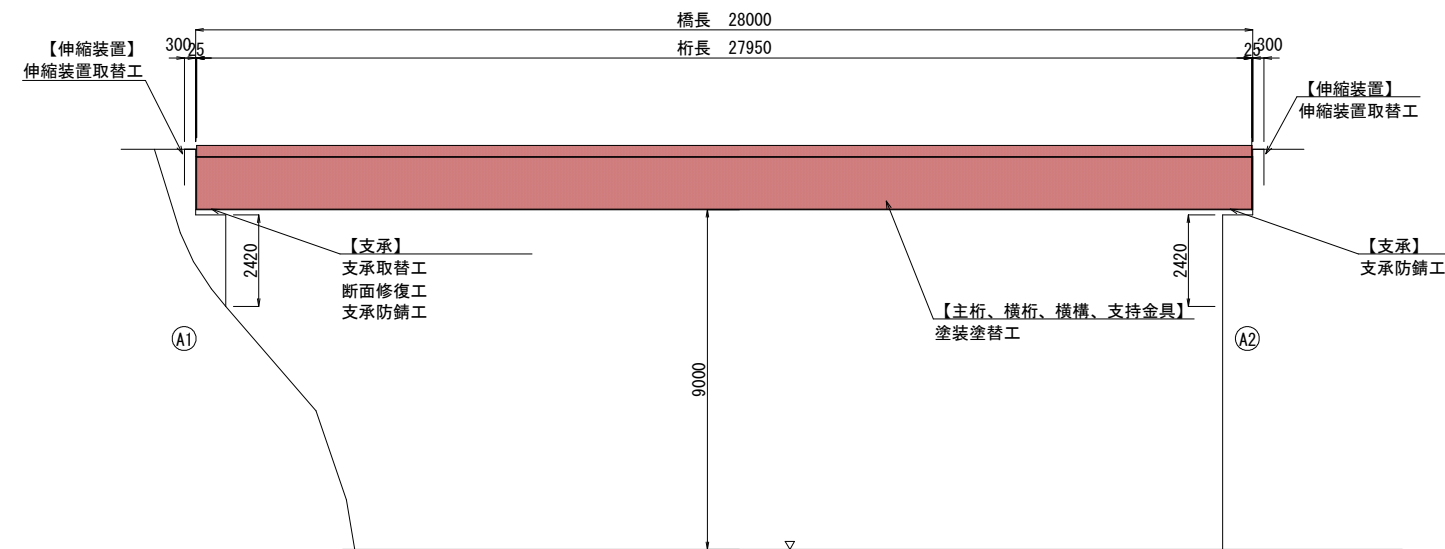


共通  
注1:形状設定は、参考資料と現地調査結果を基にモデル化したものである。  
注2:施工関連諸寸法は、現地実測により適宜、調整すること。

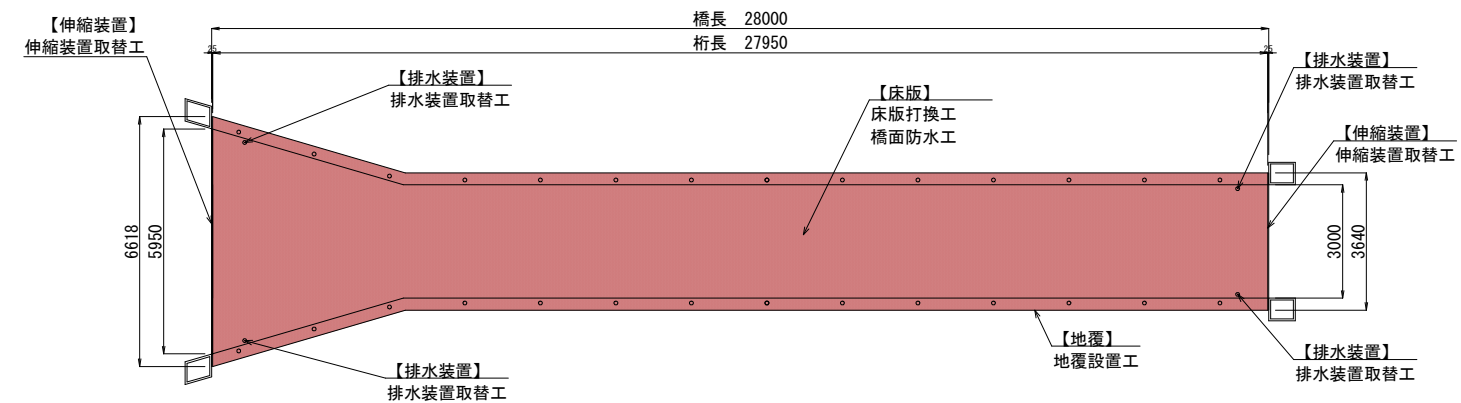
工事名	森林管理道柏沢線上柏沢橋補修工事		
路線名	森林管理道柏沢線		
工事場所	秩父郡小鹿野町両神薄地内		
図面名	現況一般図		
縮尺	図 示	図面番号	1/14
免注者名	小鹿野町役場		

上柏沢橋 補修一般図

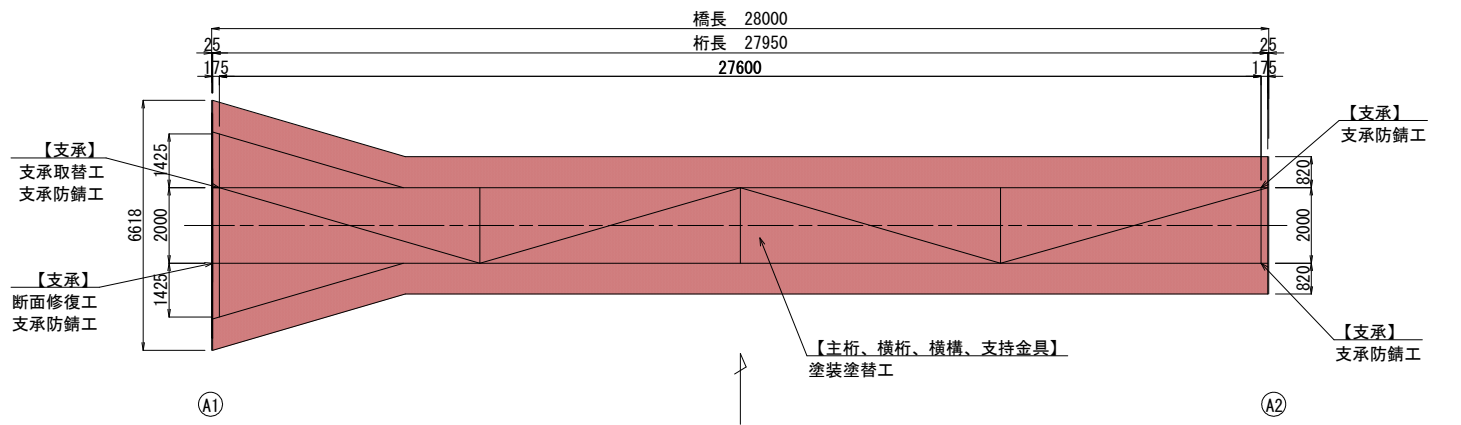
側面図 S=1/100



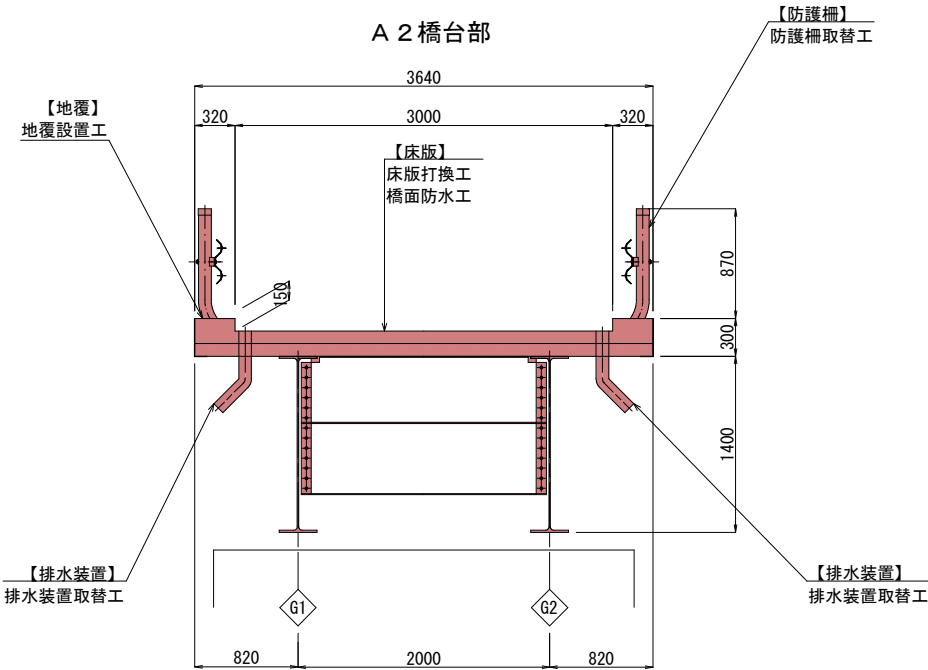
平面図 S=1/100



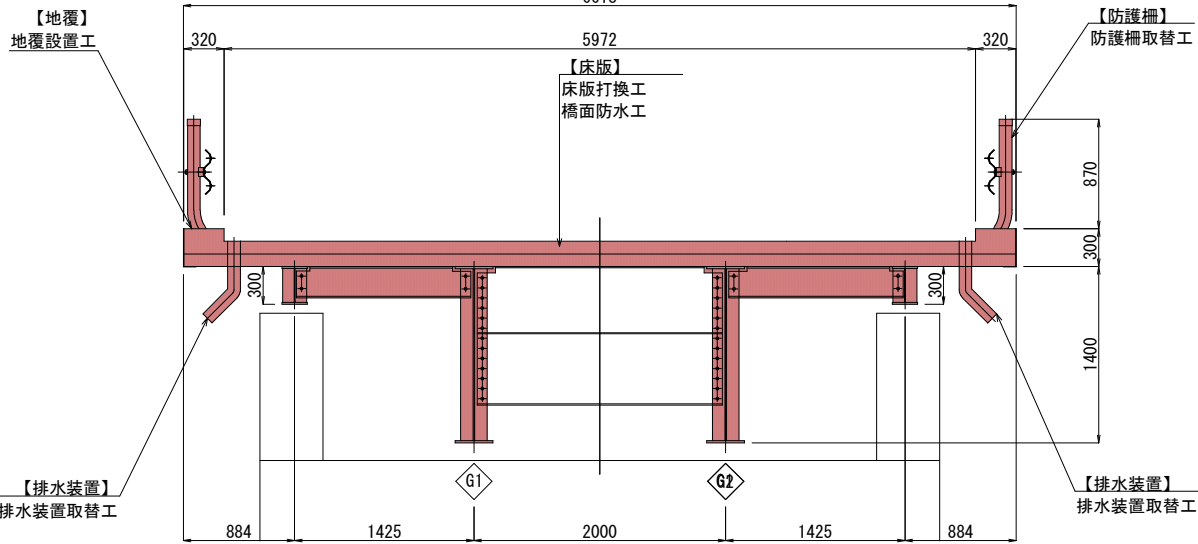
平面図 S=1/100



断面図 S=1/30



A 1 橋台部

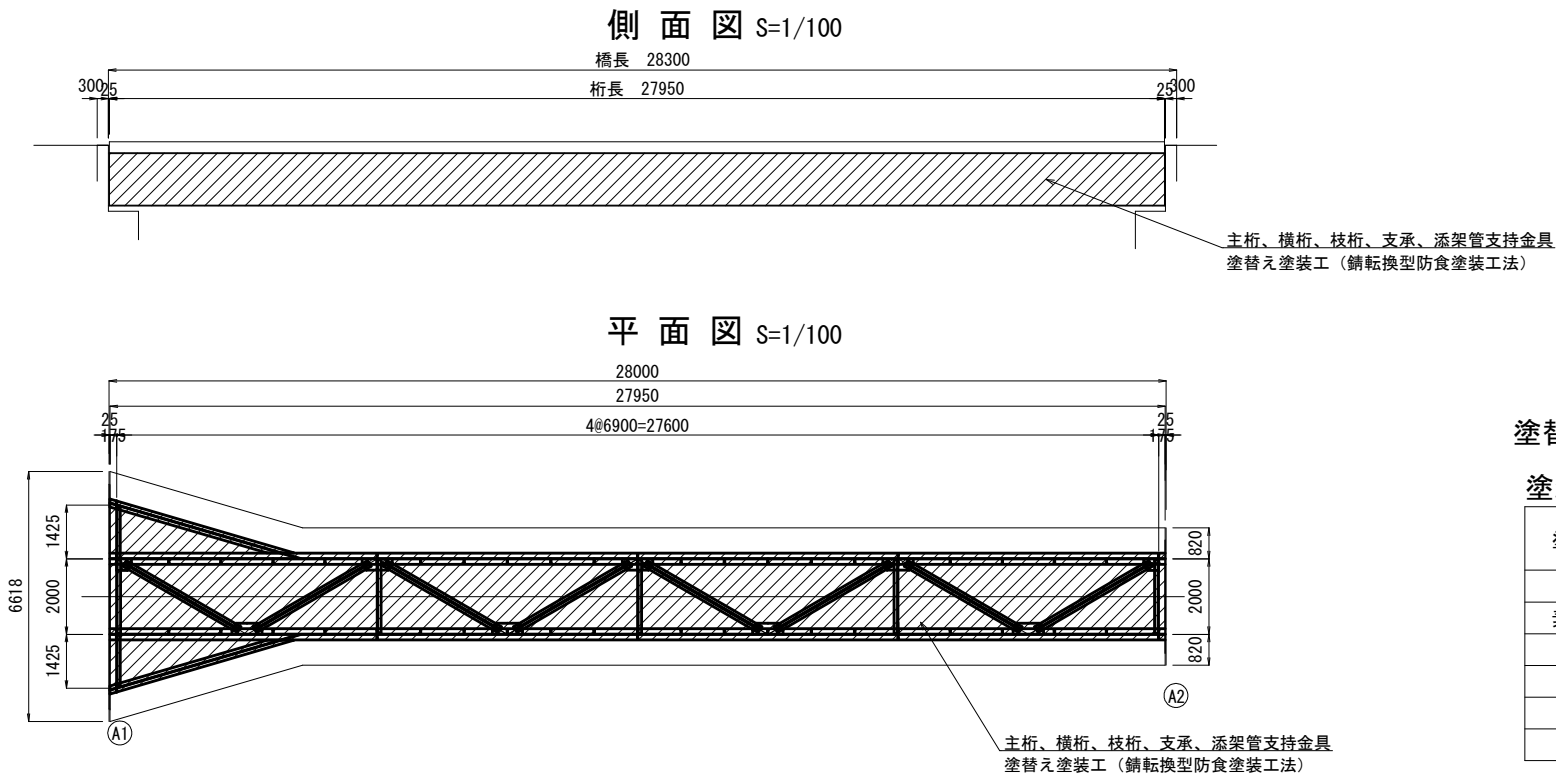


共通  
注1: 形状設定は、参考資料と現地調査結果を基にモデル化したものである。  
注2: 施工関連諸寸法は、現地実測により適宜、調整すること。

工事名	森林管理道柏沢線上柏沢橋補修工事		
路線名	森林管理道柏沢線		
工事場所	秩父郡小鹿野町両神薄地内		
図面名	補修一般図		
縮尺	図 示	図面番号	2/14
免注者名	小鹿野町役場		

上柏沢橋 補修図（その１）

塗装塗替工・支承防錆工



塗替塗装仕様（主桁、横桁、枝桁、支承、添架管支持金具）

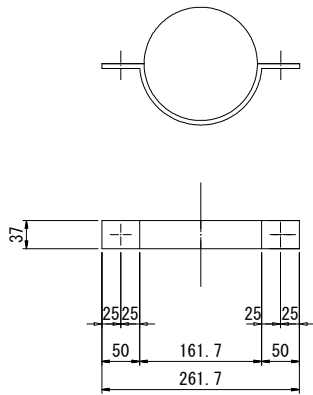
塗装仕様（錆転換型防食塗装工法サビバリヤー同等品）

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m <sup>2</sup> )	塗装間隔
剥離	泥パック工法(2回塗り)		
素地調整	2種		4時間以内
洗浄	脱脂洗浄剤	50	1日～10日
下塗	下塗り剤	150	1日～10日
中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	140	1日～10日
上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	120	1日～10日

注記)

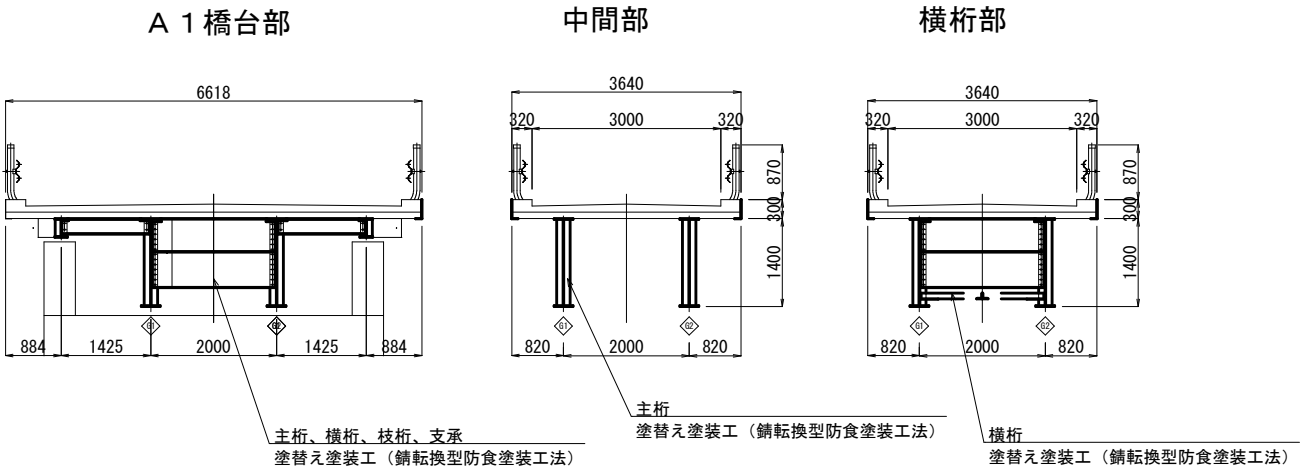
- 補修工事に先立って、必ず現地計測を行い、補修数量と現地状況を  
確認すること。併せて監督職員の了承を得たうえで施工を行うこと。
- 降雨、気温、結露等に留意すること。
- 塗膜の有害調査を実施し、素地調整、養生および安全対策を再検討すること。

添架管支持金具詳細図 S=1:5



共通  
注1:形状設定は、参考資料と現地調査結果を基にモデル化したものである。  
注2:施工関連諸寸法は、現地実測により適宜、調整すること。

断面図 S=1/60

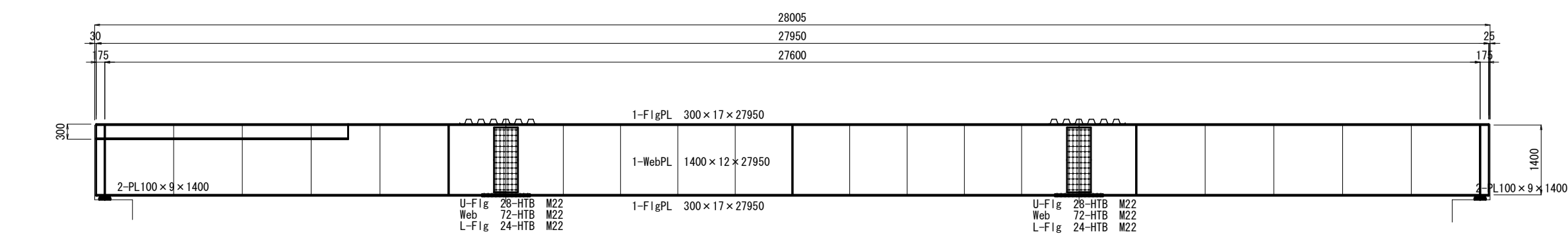


21-PL 37x353

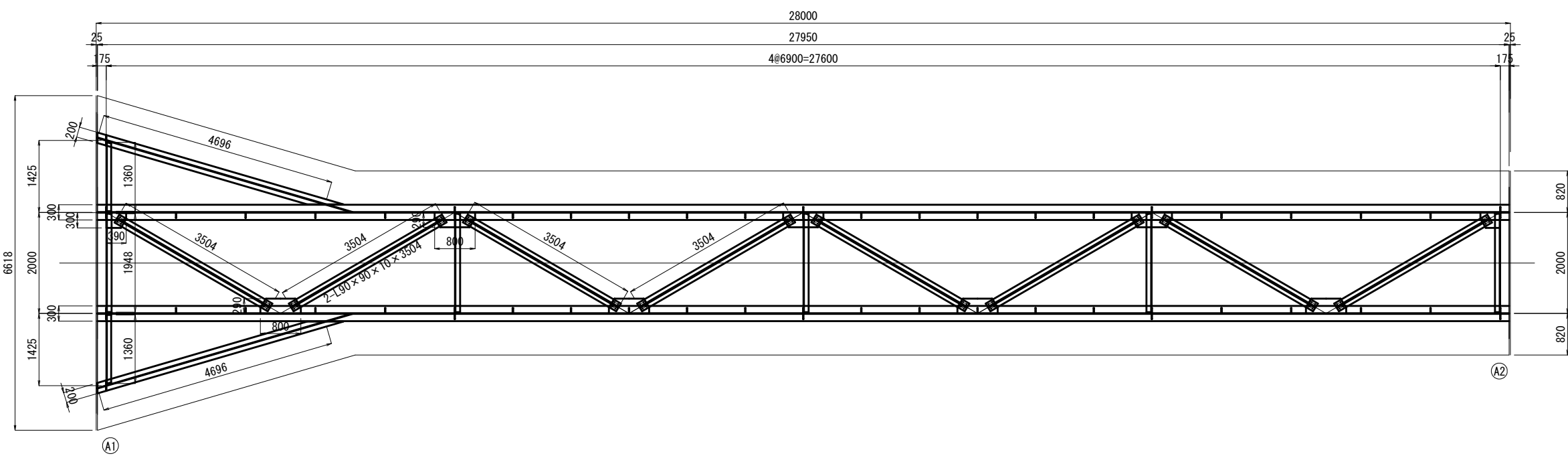
工事名	森林管理道柏沢線上柏沢橋補修工事		
路線名	森林管理道柏沢線		
工事場所	秩父郡小鹿野町両神薄地内		
図面名	補修図（その１）		
縮尺	図 示	図面番号	3/14
発注者名	小鹿野町役場		

上柏沢橋 補修図（その2）  
塗装塗替工・支承防錆工

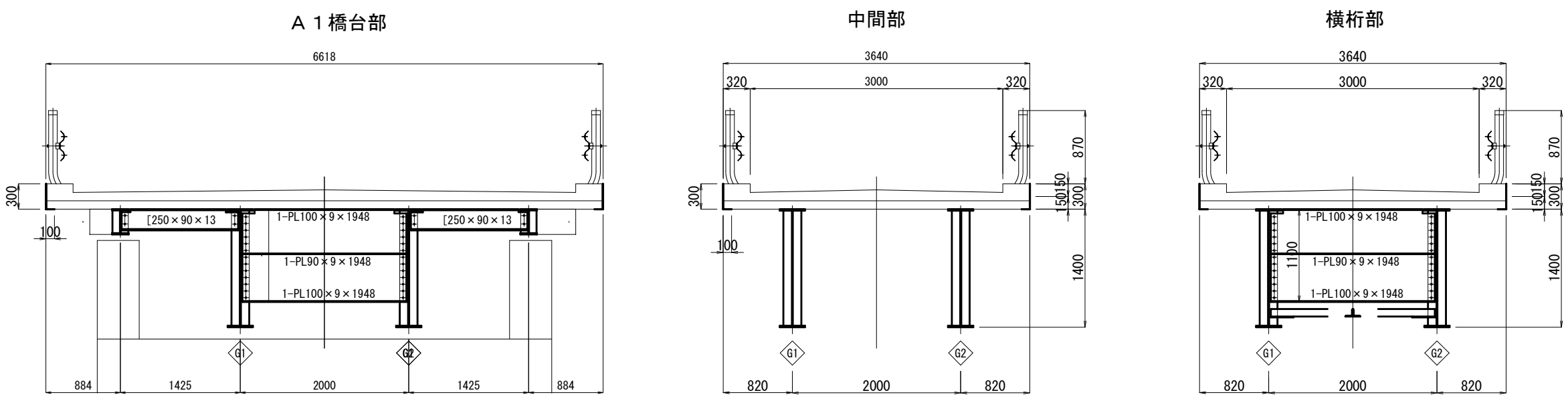
側面図 S=1/50



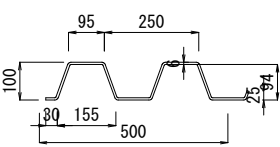
平面図 S=1/50



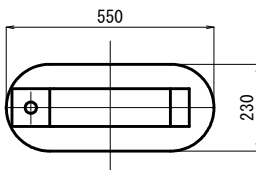
断面図 S=1/30



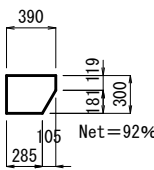
デッキプレート断面図 S=1/10



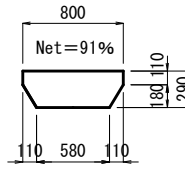
支承平面図 S=1/10



端部ガセットプレート



中間ガセットプレート

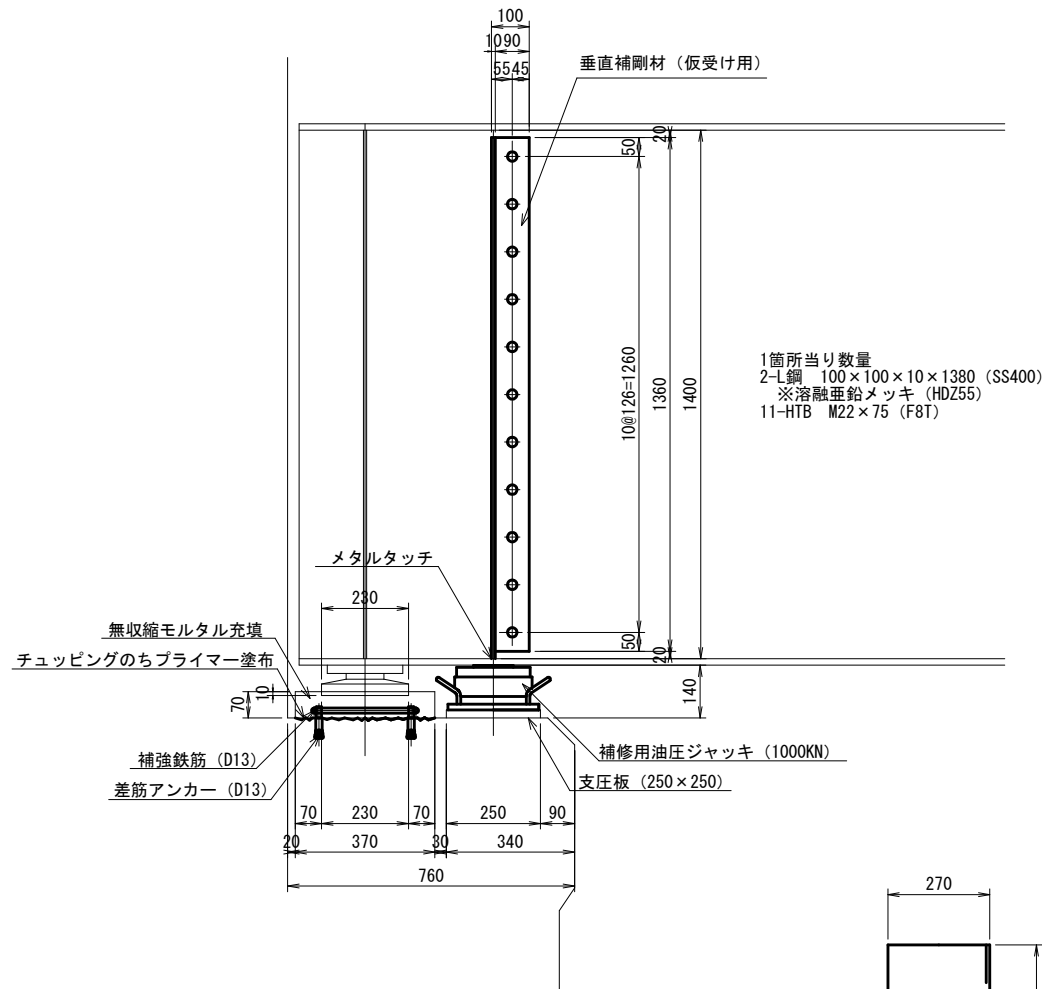


共通  
注1: 形状設定は、参考資料と現地調査結果を基にモデル化したものである。  
注2: 施工関連諸寸法は、現地実測により適宜、調整すること。

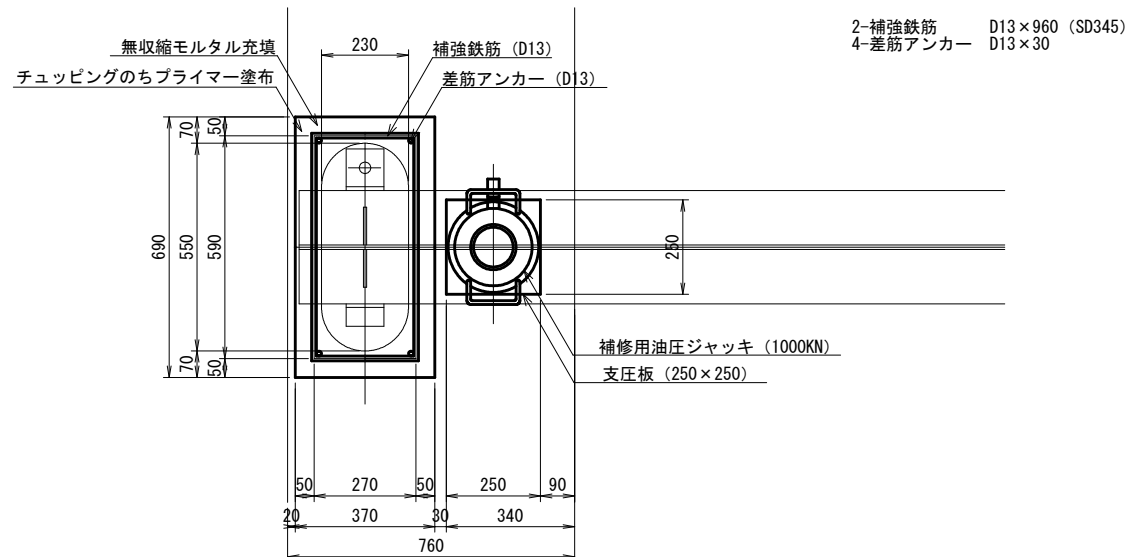
工事名	森林管理道柏沢線上柏沢橋補修工事		
路線名	森林管理道柏沢線		
工事場所	秩父郡小鹿野町両神薄地内		
図面名	補修図（その2）		
縮尺	図示	図面番号	4/14
発注者名	小鹿野町役場		

上柏沢橋 補修図（その3）  
支承取替工（支承モルタル据え直し）

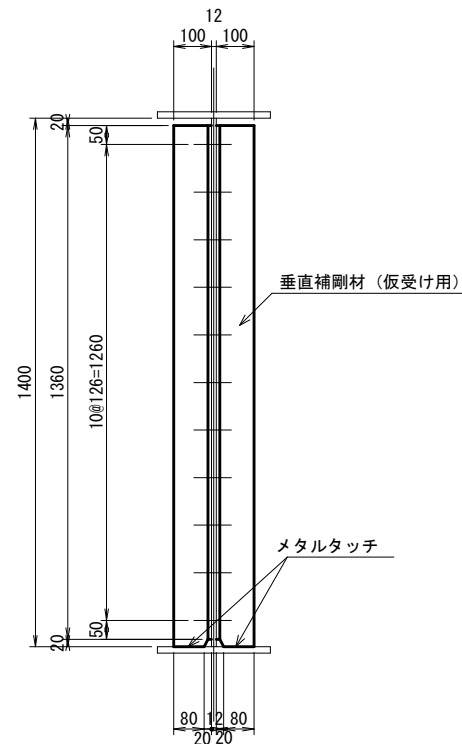
側面図 S=1：10



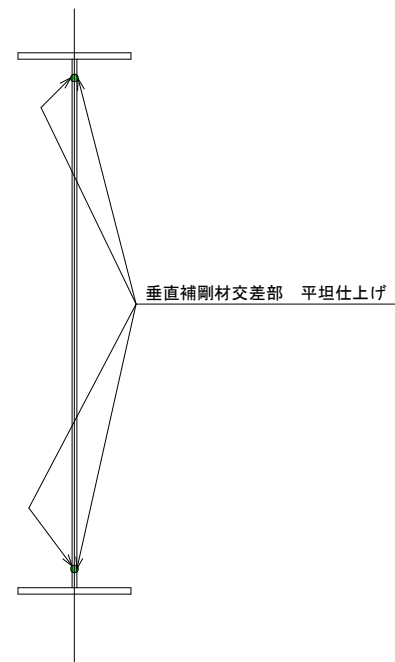
平面図 S=1：10



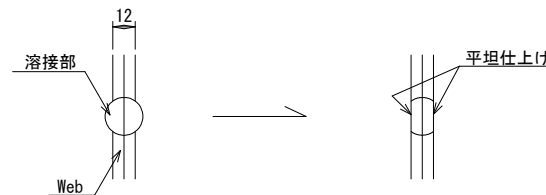
正面図 S=1：10



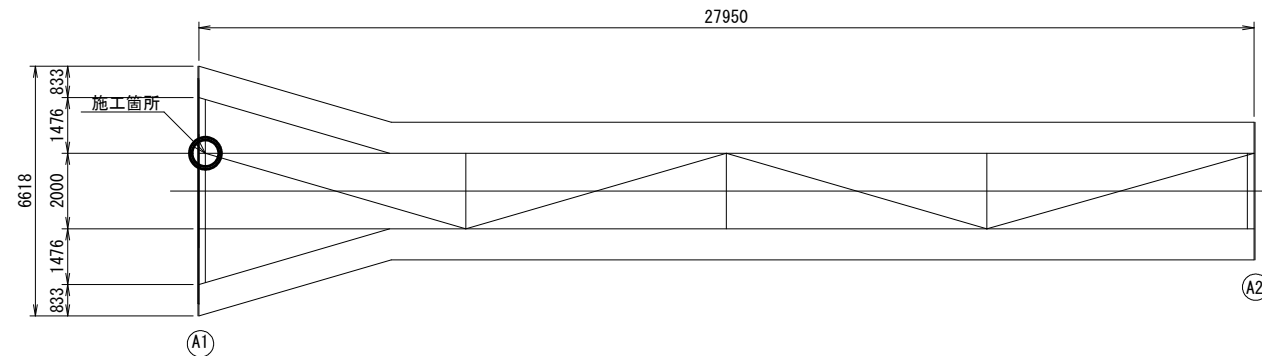
ウェブ平坦仕上げ図 S=1：10



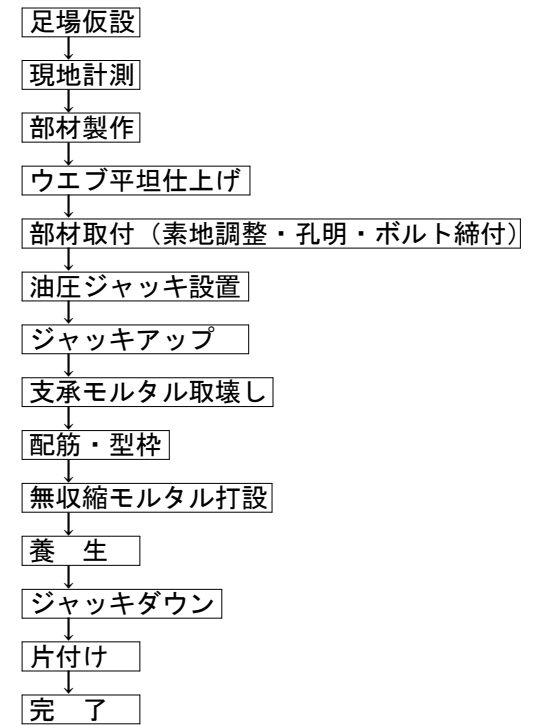
平坦仕上げイメージ図 S=1：2



位置図



施工フロー

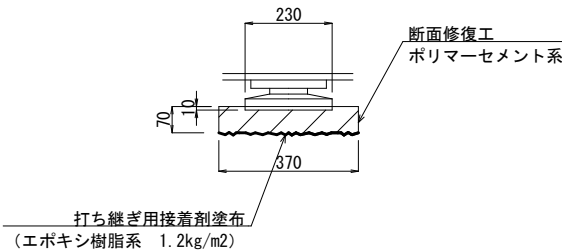


共通  
注1:形状設定は、参考資料と現地調査結果を基にモデル化したものである。  
注2:施工関連諸寸法は、現地実測により適宜、調整すること。

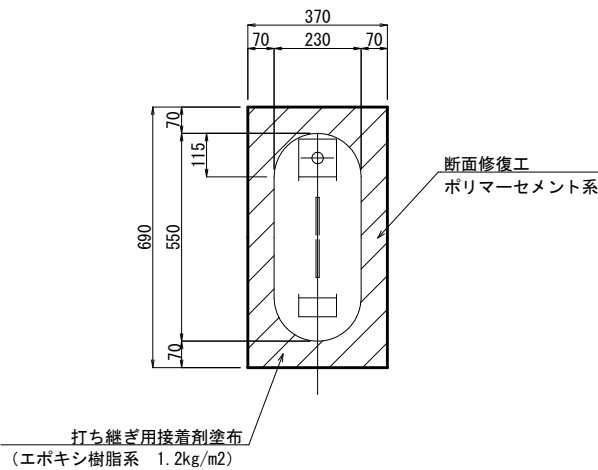
工事名	森林管理道柏沢線上柏沢橋補修工事		
路線名	森林管理道柏沢線		
工事場所	秩父郡小鹿野町両神薄地内		
図面名	補修図（その3）		
縮尺	図示	図面番号	5/14
発注者名	小鹿野町役場		

上柏沢橋 補修図（その４）  
断面修復工

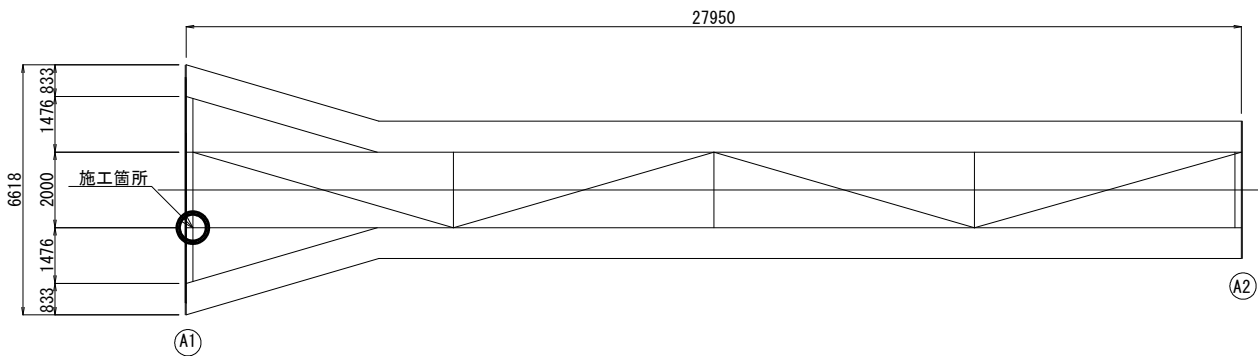
側面図 S=1/10



平面図 S=1/10



位置図

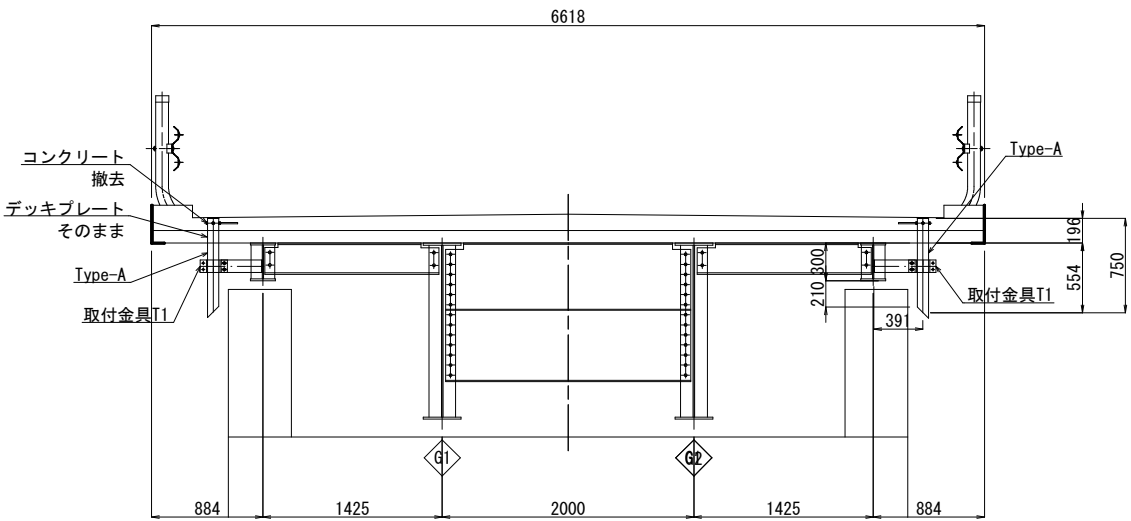
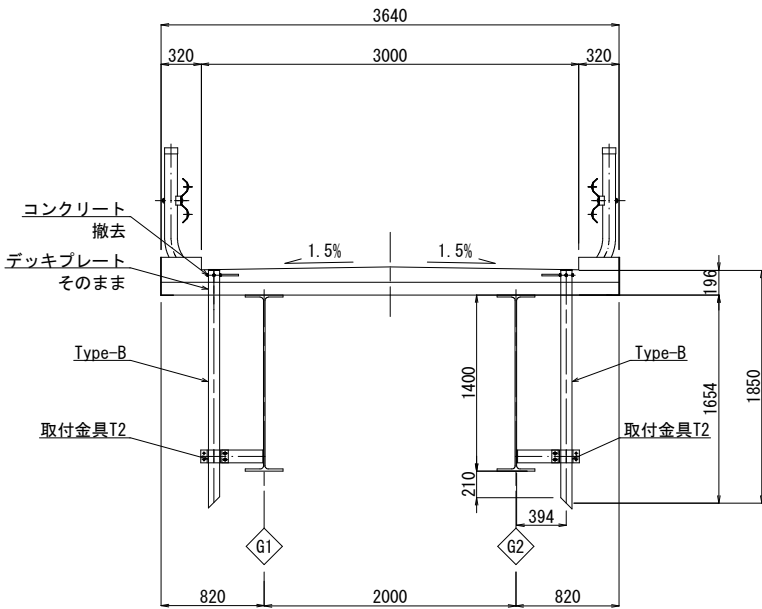


共通  
注1:形状設定は、参考資料と現地調査結果を基にモデル化したものである。  
注2:施工関連諸寸法は、現地実測により適宜、調整すること。

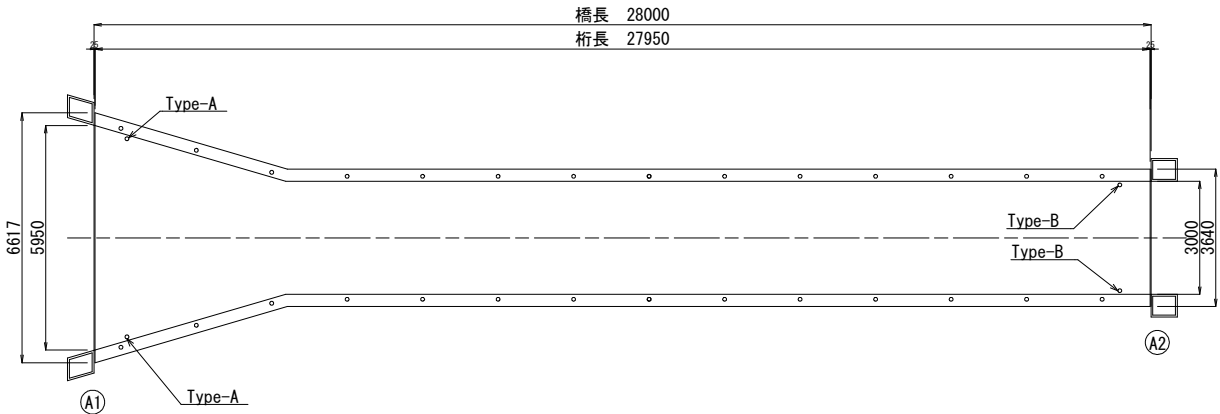
工事名	森林管理道柏沢線上柏沢橋補修工事		
路線名	森林管理道柏沢線		
工事場所	秩父郡小鹿野町両神薄地内		
図面名	補修図（その４）		
縮尺	図 示	図面番号	6/14
免注者名	小鹿野町役場		

上柏沢橋 補修図（その5）  
排水管取替工

断面図 S=1/30



位置図



共通  
注1: 形状設定は、参考資料と現地調査結果を基にモデル化したものである。  
注2: 施工関連諸寸法は、現地実測により適宜、調整すること。

工事名	森林管理道柏沢線上柏沢橋補修工事		
路線名	森林管理道柏沢線		
工事場所	秩父郡小鹿野町両神薄地内		
図面名	補修図（その5）		
縮尺	図 示	図面番号	7/14
発注者名	小鹿野町役場		

上柏沢橋 補修図（その6）

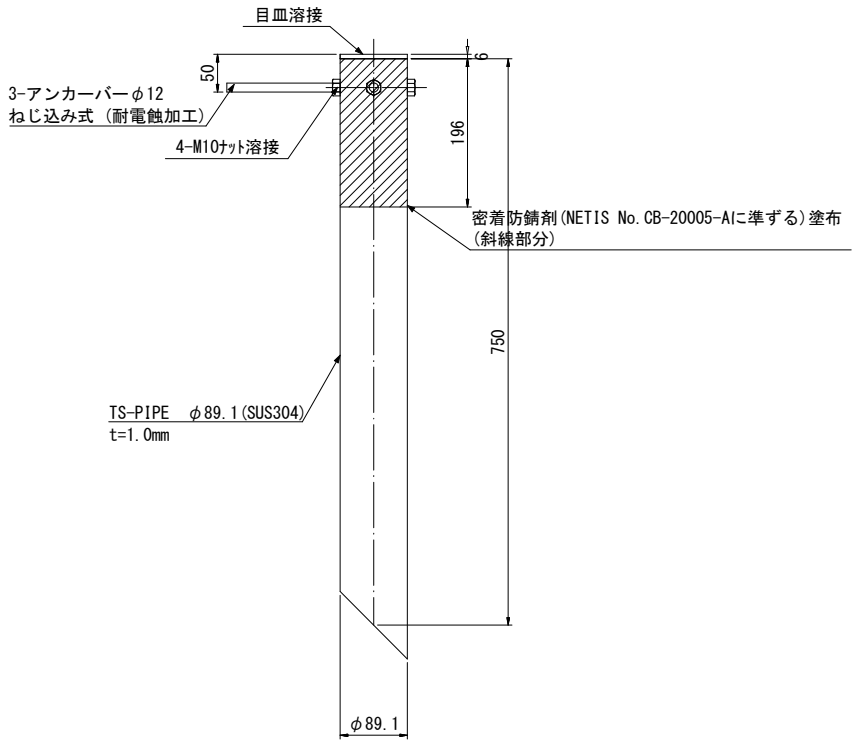
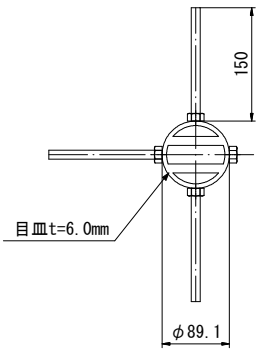
排水管取替工

TSステンレス排水桧詳細図 S=1:5

床版貫通型(全ねじタイプ)

TSDR-MH (Type-A) 同等品

製作数=2

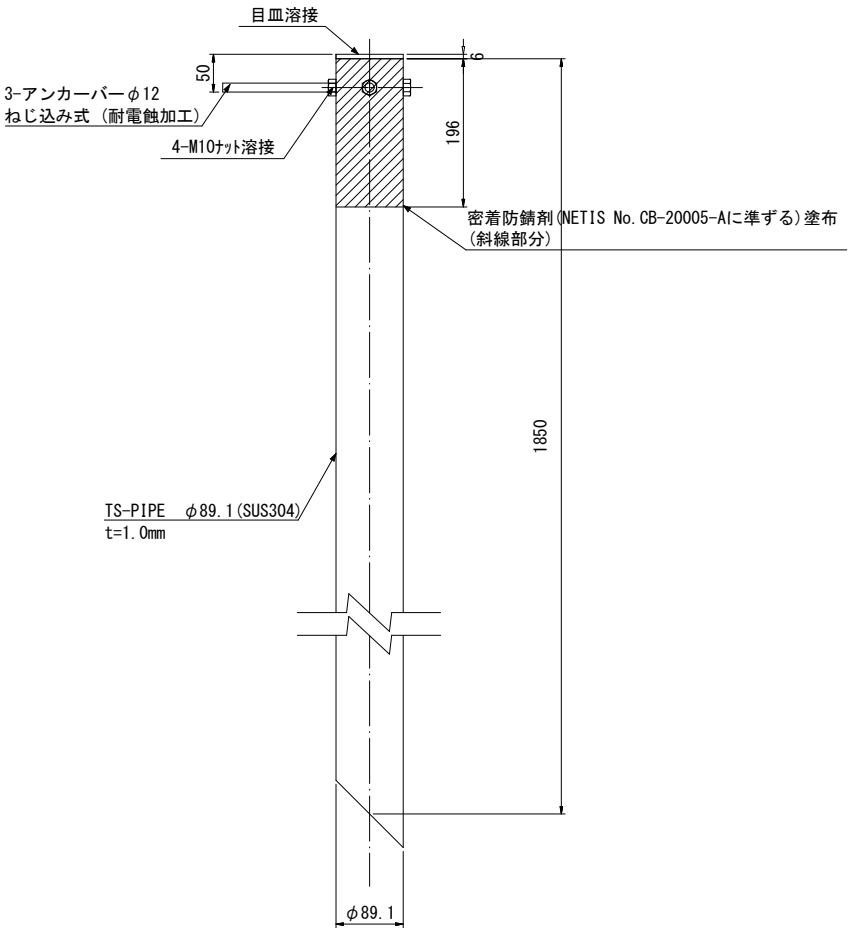
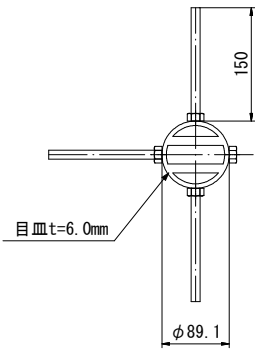


TSステンレス排水桧詳細図 S=1:5

床版貫通型(全ねじタイプ)

TSDR-MH (Type-B) 同等品

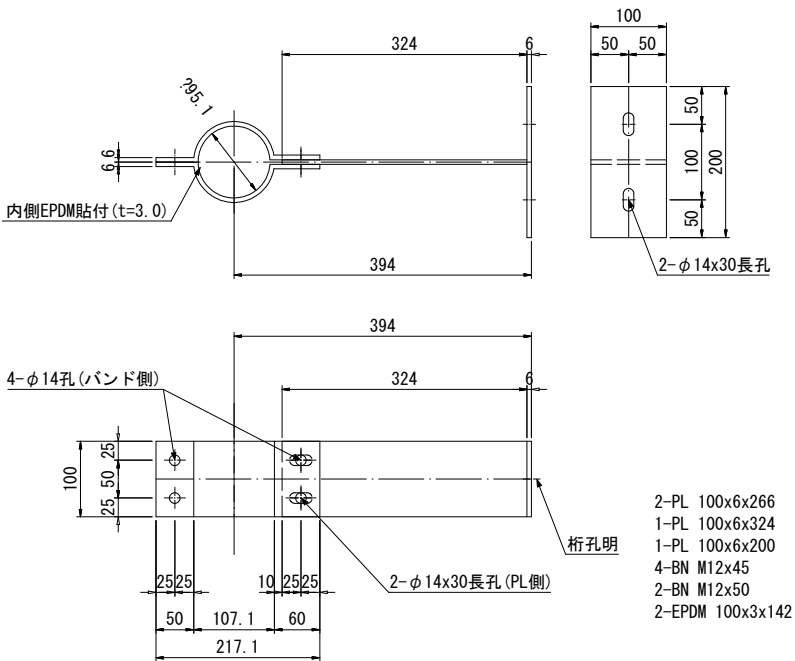
製作数=2



取付金具詳細図 S=1:5

T1

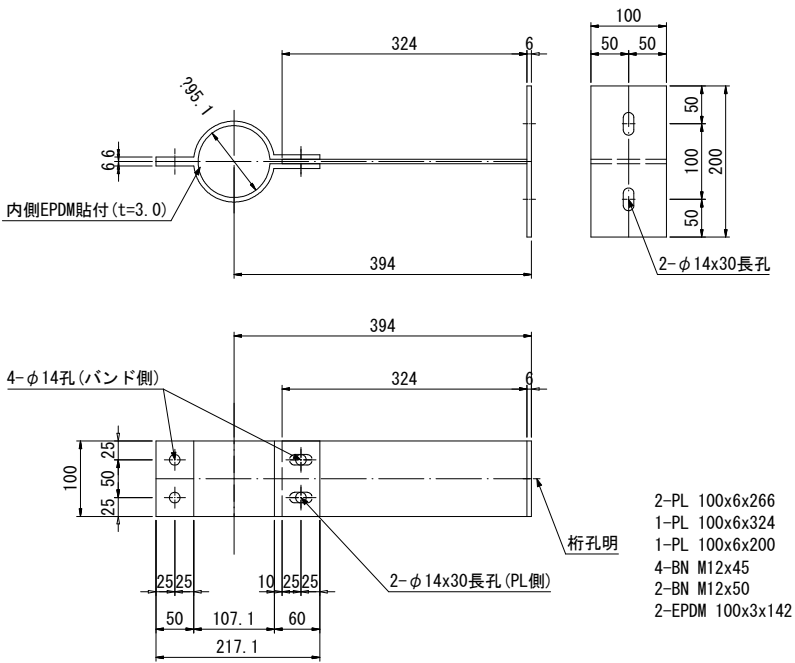
製作数=2



取付金具詳細図 S=1:5

T2

製作数=2



- 注) 1. 特記なき材質はすべてSUS304とする。  
2. 排水装置はTSステンレス排水装置に準ずる。  
3. SS400は全て溶融亜鉛メッキ  
(特記なき場合は JIS H 8641 2種 HDZ55)  
仕上げを行う。但し、ボルト類はHDZ35とする。  
4. t=2.0未満のステンレス鋼材溶接部内外面に対し  
耐食性向上の措置を講じる。  
5. 現地調査にて寸法確定後製作する。

共通

注1:形状設定は、参考資料と現地調査結果を基にモデル化したものである。  
注2:施工関連諸寸法は、現地実測により適宜、調整すること。

工事名	森林管理道柏沢線上柏沢橋補修工事		
路線名	森林管理道柏沢線		
工事場所	秩父郡小鹿野町両神薄地内		
図面名	補修図（その6）		
縮尺	図 示	図面番号	8/14
発注者名	小鹿野町役場		



上柏沢橋 補修図（その7）

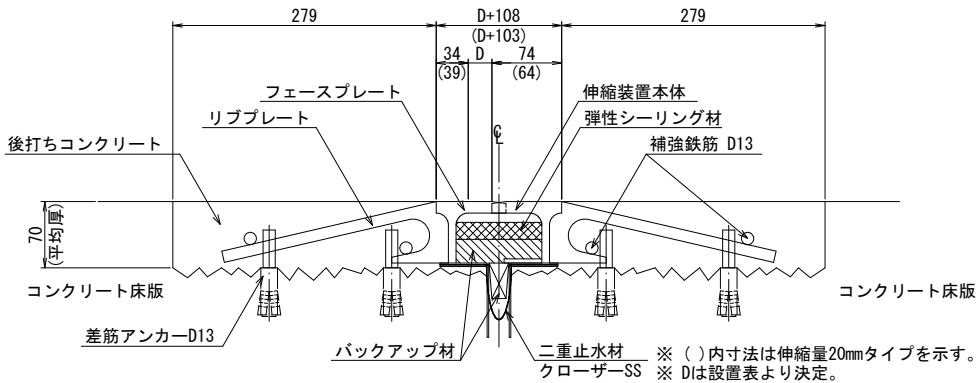
伸縮装置取替工

平面図 S=1:100

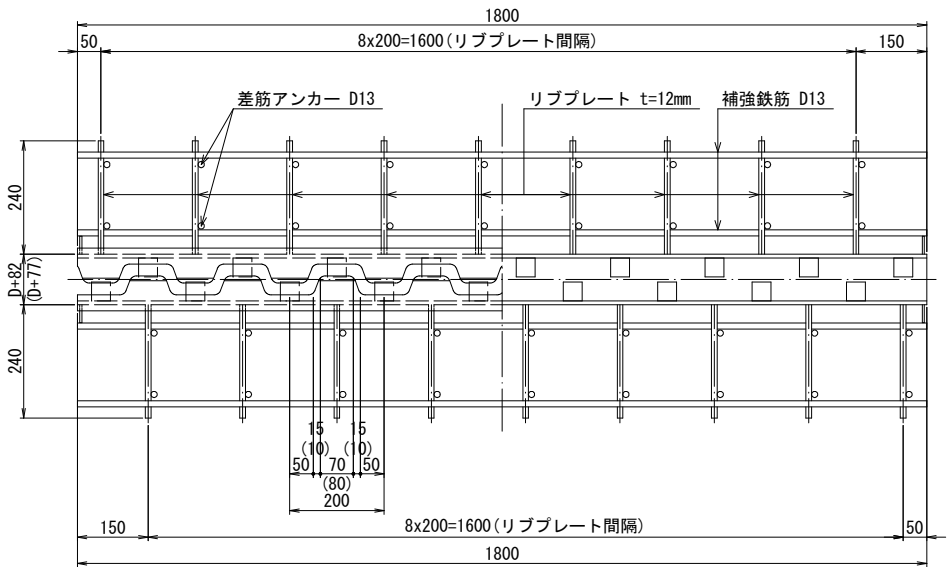


伸縮装置断面図 S=1:4

伸縮量30mmタイプ：A2  
伸縮量20mmタイプ：A1



伸縮装置平面図 S=1:8



※（ ）内寸法は伸縮量20mmタイプを示す。

数量表

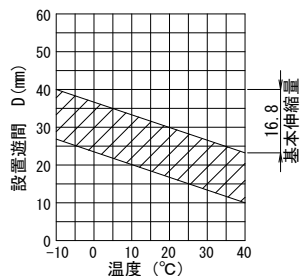
名 称	材 質	単位	A1数量	A2数量	合計数量	備 考
舗装内荷重支持型伸縮装置（伸縮量30mm）		m	-	3.000	3.000	補強鉄筋含む
舗装内荷重支持型伸縮装置（伸縮量20mm）		m	5.950	-	5.950	補強鉄筋含む
裏込めコンクリート	超速硬コンクリート	m <sup>3</sup>	0.23	0.12	0.35	
差筋アンカー D13		本	118	60	178	
二重止水材	クローザーSS同等品	m	6.0	3.0	9.0	
地覆処理工		m	0.9	0.8	1.7	
地覆端部材	サイドクローザーA同等品	個	2	2	4	
シーリング材	シリコーン系	L	0.4	0.4	0.8	

撤去表

名 称	材 質	単位	A1数量	A2数量	合計数量	備 考
鋼製伸縮装置	スライド式	m	6.0	3.0	9.0	
鉄スクラップ		t	0.20	0.10	0.30	

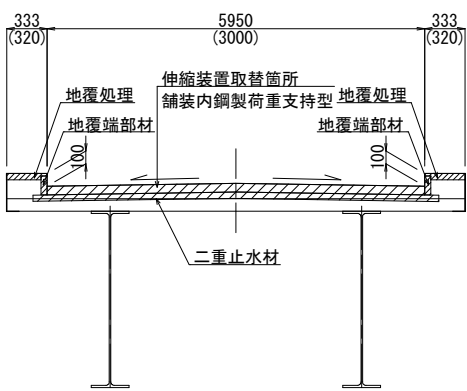
設置表

30mmタイプ  
A2

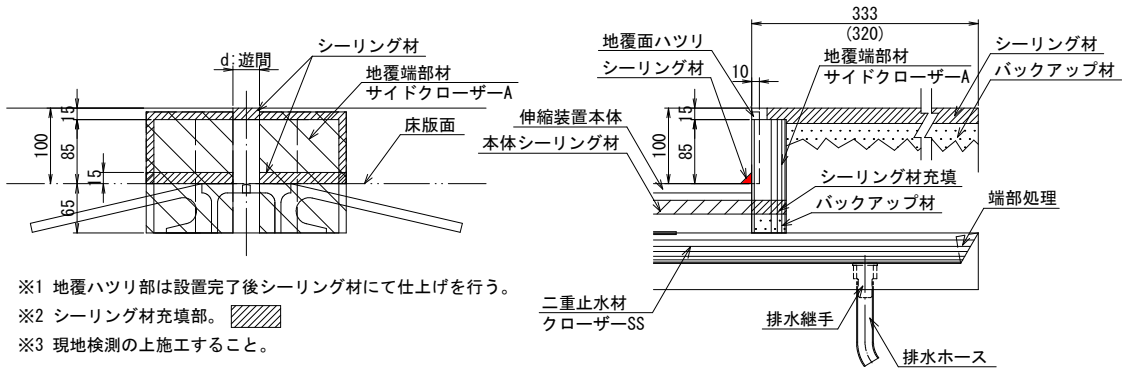


基本伸縮量  
ΔL=0.6×桁長27.95m=16.8mm

断面図 S=1:30

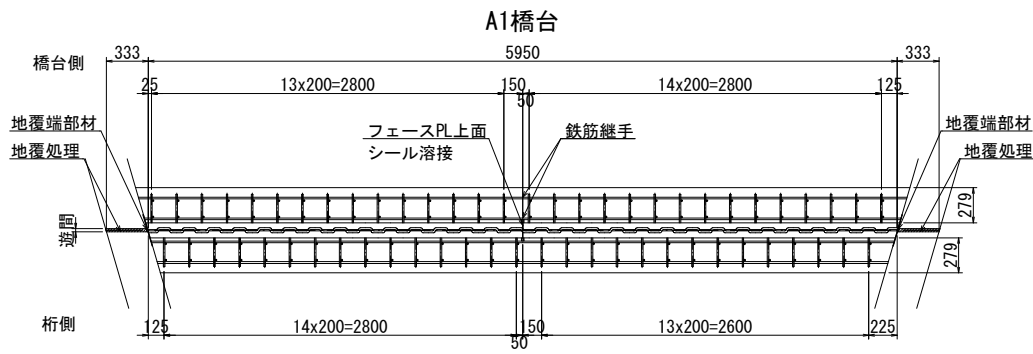


地覆端部詳細図 S=1:5

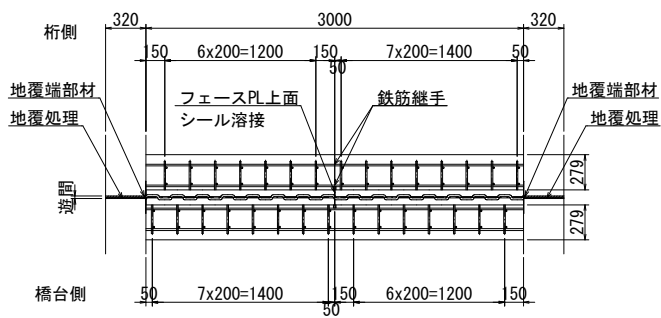


- ※1 地覆ハツリ部は設置完了後シーリング材にて仕上げを行う。
- ※2 シーリング材充填部。
- ※3 現地検測の上施工すること。

伸縮装置割付図(参考) S=1/30

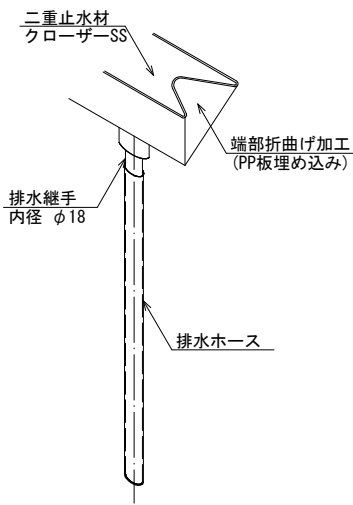


A2橋台



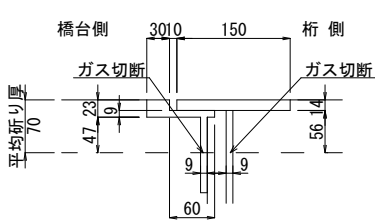
※ 現地で計測し、計測結果に合わせて施工すること。

端部排水処理詳細図 S=1:4



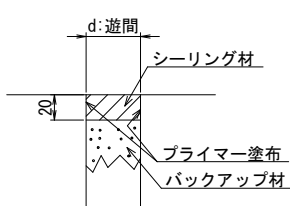
注）現地計測を行い寸法確認の上、施工のこと。

撤去断面図(参考) S=1/5



※ ガス切断の際は塗膜に火花が散らないよう養生等を徹底し、十分注意すること。

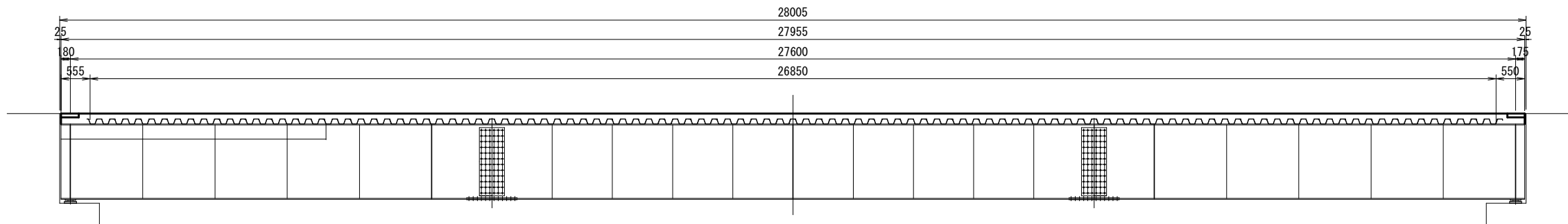
地覆処理要領図



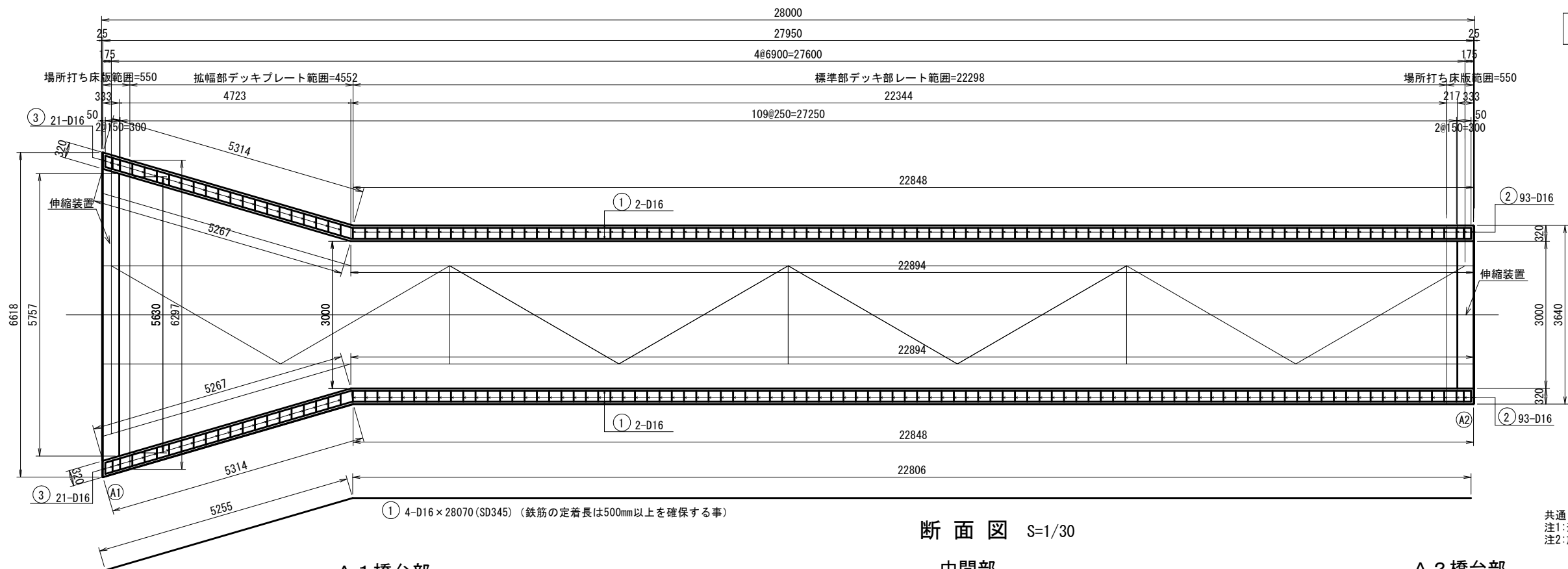
# 上柏沢橋 補修図（その8）

床版打換工・橋面防水工・地覆設置工

側面図 S=1/50



平面図 S=1/50



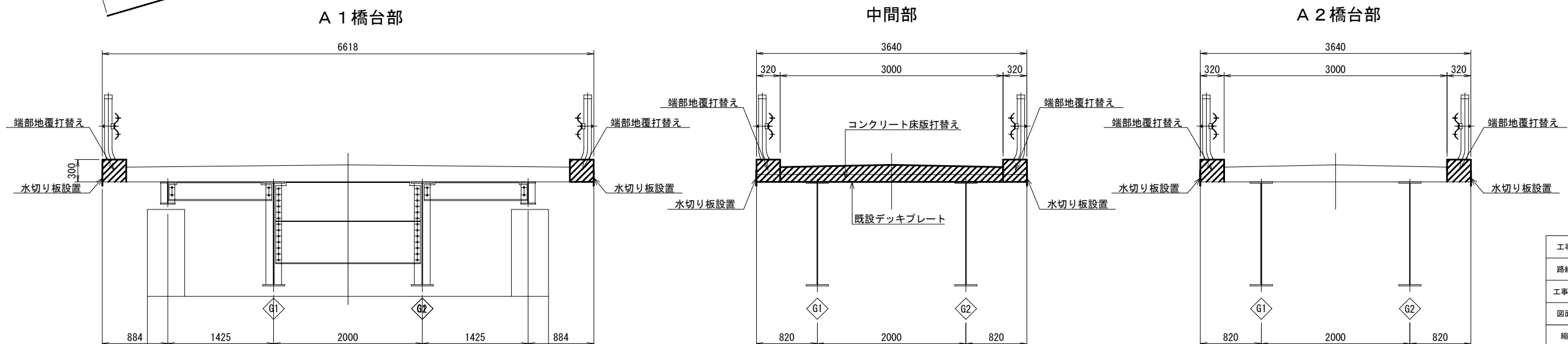
## 床版打ち換え工、橋面防水工、 地覆設置工 施工手順

- ①既設床版コンクリートの撤去
  - ・既設床版コンクリート破砕
- ②橋面防水の設置
  - ・塗膜系防水層の設置
- ③新設コンクリート床版の設置  
地覆の設置
  - ・床版コンクリートの設置
  - ・地覆、水切り鋼板の設置
- ④養生

記）・足場仮設後、部材形状、部材寸法確認の上、工事着手の事。  
・デッキプレート上面のコンクリート取壊しは、デッキプレートに  
損傷を与えない様留意して研りを行う事。  
・コンクリートの設計基準強度（ $\sigma_{ck}$ ）は24N/mm<sup>2</sup>とする。  
・水切り鋼板は、ステンレス鋼板（SUS304：t=2mm）とする。

断面図 S=1/30

共通  
注1：形状設定は、参考資料と現地調査結果を基にモデル化したものである。  
注2：施工関連諸寸法は、現地実測により適宜、調整すること。

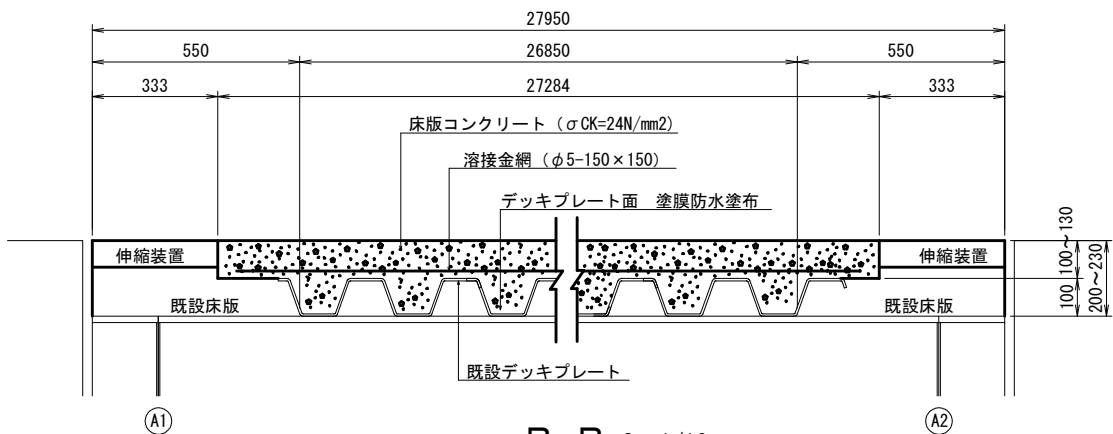


工事名	森林管理道柏沢線上柏沢橋補修工事		
路線名	森林管理道柏沢線		
工事場所	秩父郡小鹿野町両神薄地内		
図面名	補修図（その8）		
縮尺	図示	図面番号	10/14
発注者名	小鹿野町役場		

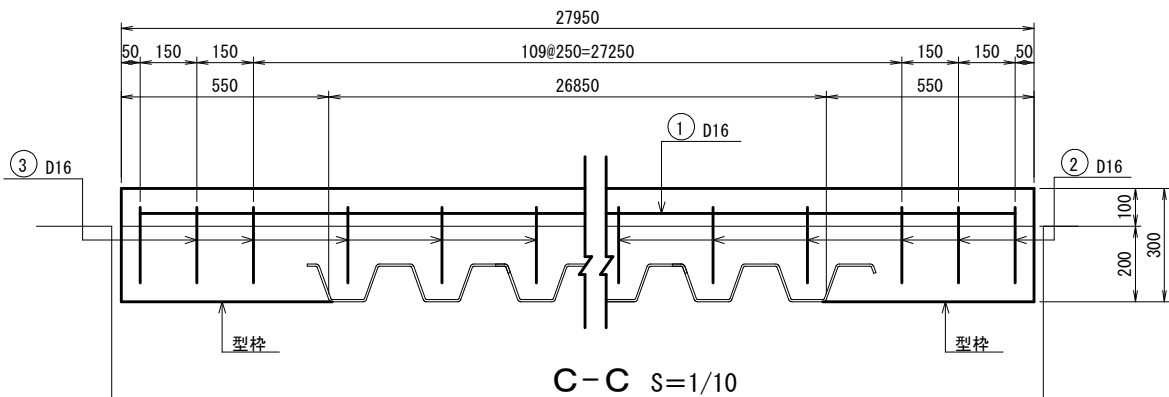
上柏沢橋 補修図（その9）

床版打換工・橋面防水工・地覆設置工

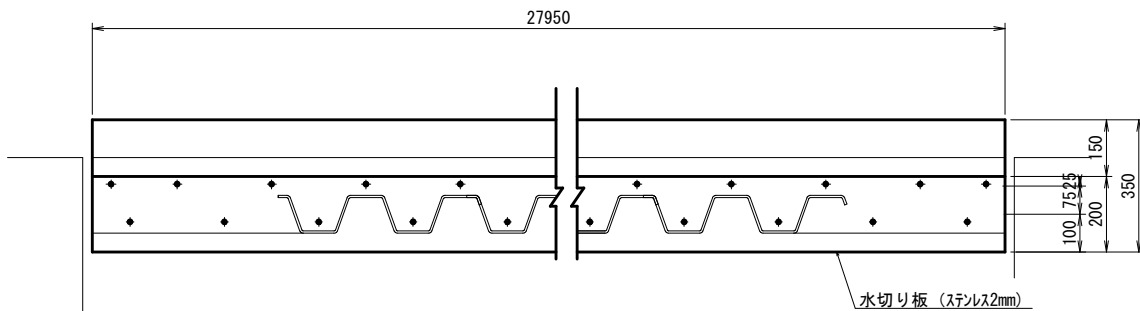
A-A S=1/10



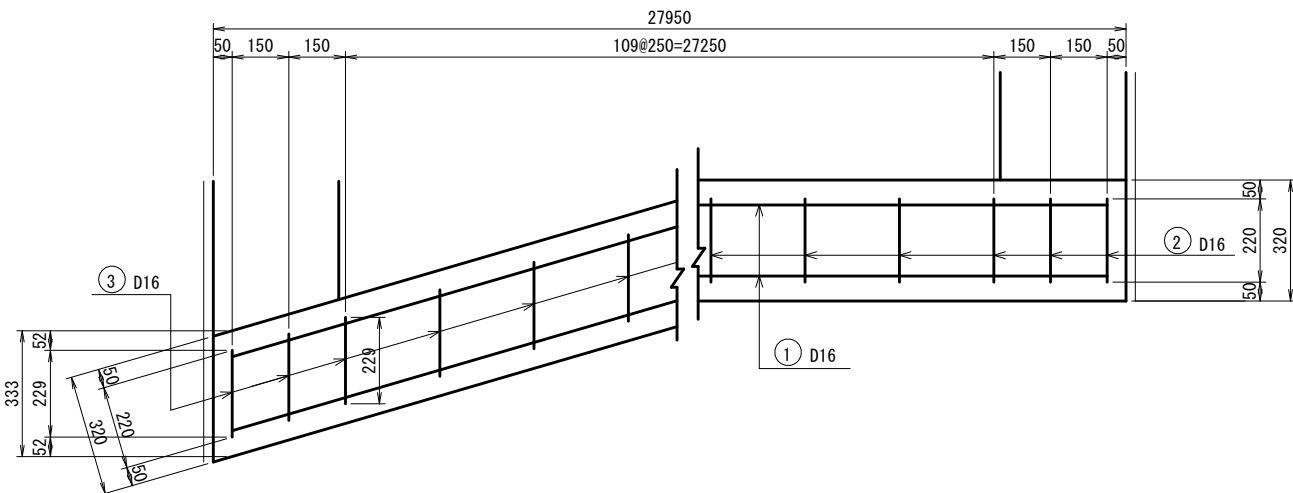
B-B S=1/10



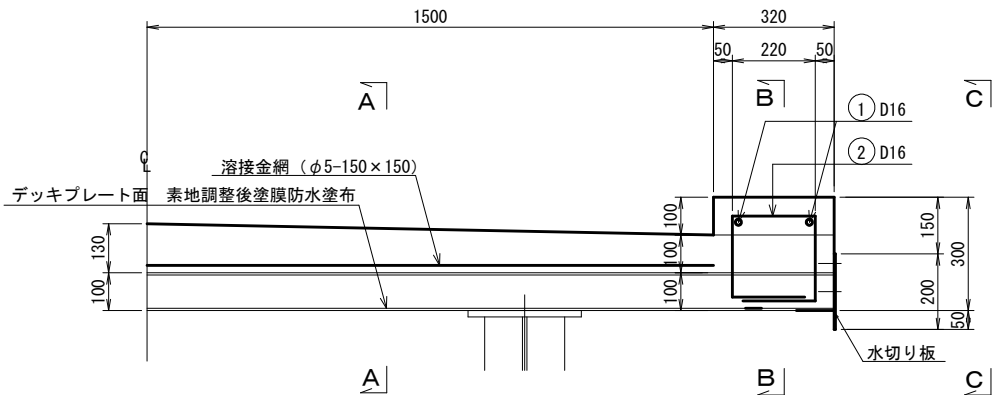
C-C S=1/10



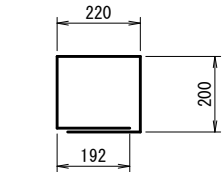
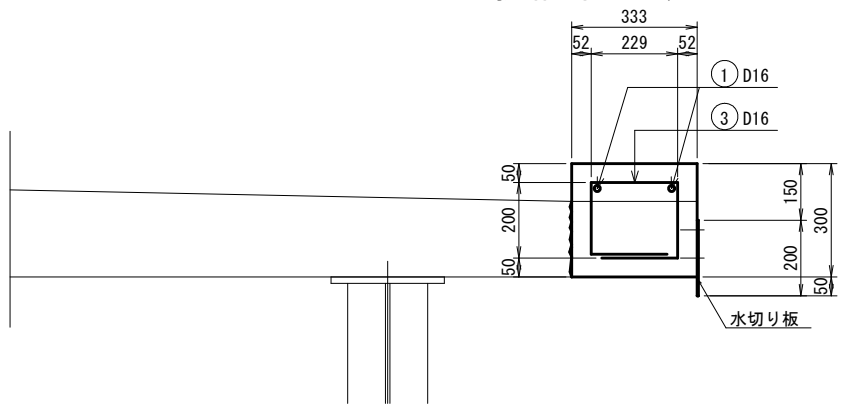
平面図 S=1/10



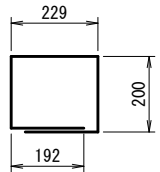
断面図（標準部）S=1/10



断面図（拡幅部）S=1/10



② 186-D16 × 1010 (SD345)

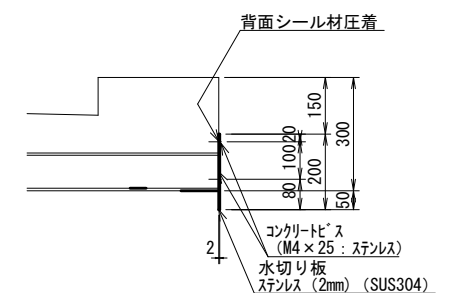
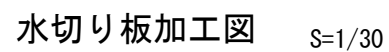


③ 42-D16 × 1020 (SD345)

共通  
注1:形状設定は、参考資料と現地調査結果を基にモデル化したものである。  
注2:施工関連諸寸法は、現地実測により適宜、調整すること。

工事名	森林管理道柏沢線上柏沢橋補修工事		
路線名	森林管理道柏沢線		
工事場所	秩父郡小鹿野町両神薄地内		
図面名	補修図（その9）		
縮尺	図 示	図面番号	11/14
免注者名	小鹿野町役場		

側 面 図 S=1/50

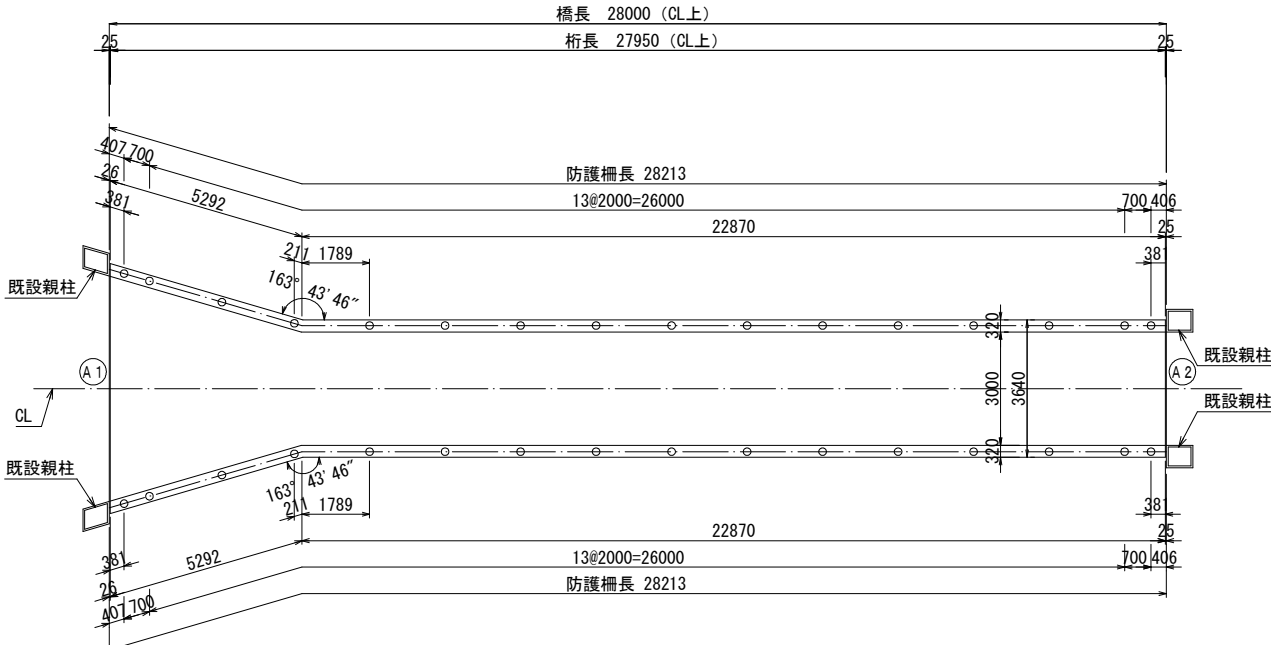


工事名	森林管理道柏沢線上柏沢橋補修工事		
路線名	森林管理道柏沢線		
工事場所	秩父郡小鹿野町町神薄地内		
図面名	補修図（その１０）		
縮尺	図 示	図面番号	12/14
発注者名	小鹿野町役場		

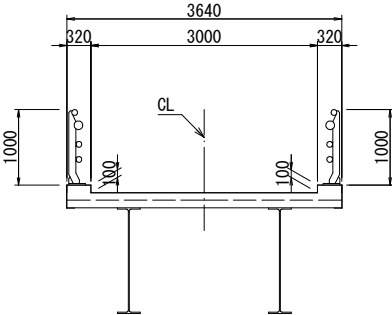
## 防護柵取替工

平面割付図 S=1/100

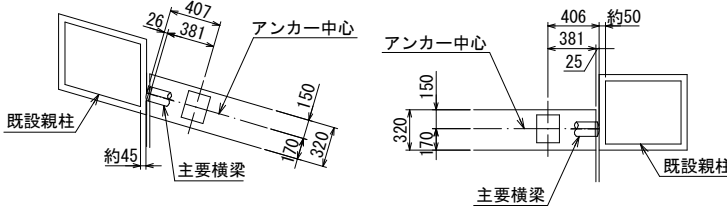
・防護柵長およびポストピッチはアンカー中心位置での実長を示す。



断面図 S=1/50

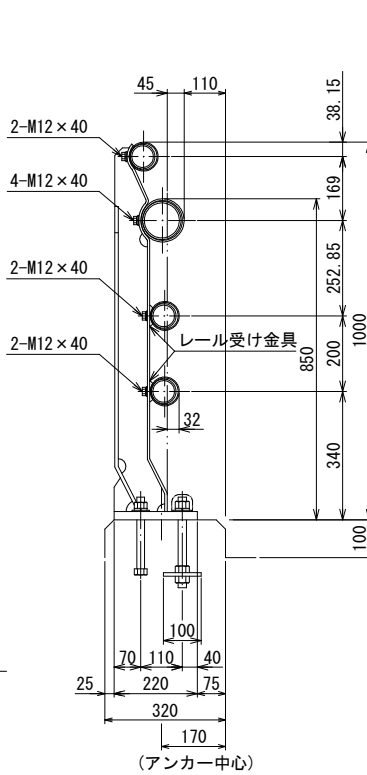


端部図 S=1/30

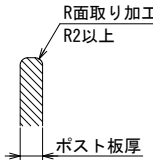


橋梁用ビーム型防護柵 S=1/10  
C種 H=1000

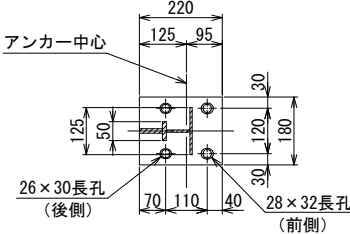
標準部



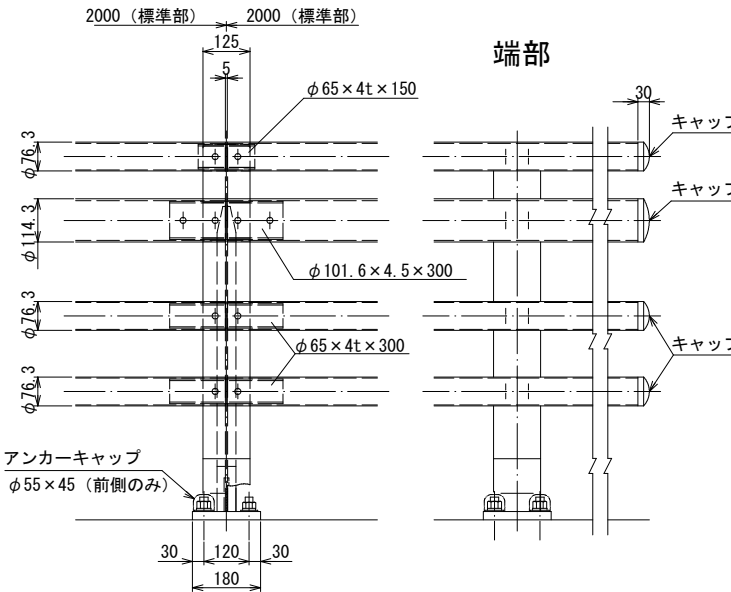
ポスト外周端面  $S=1/1$



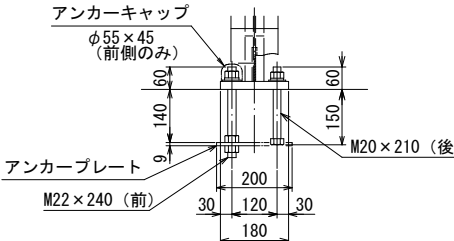
## ベース図



## 端部

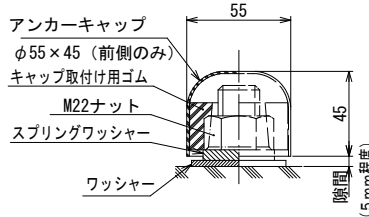


定着部



アンカーキャップ S=1/2  
(前側アンカー鋼製保護キャップ)

注>アンカーキャップは前側に取付。後側は取付不要。

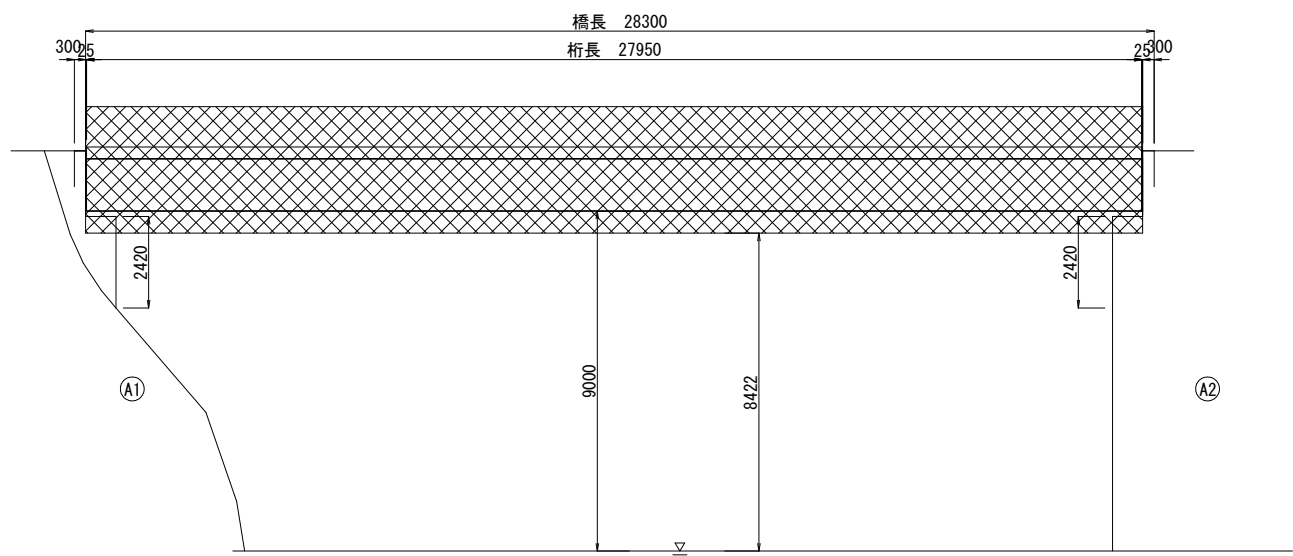


材 料 表		C種 H=1000 (標準部ポストピッチ2m/10m当たり)			
名 称	名 称	材 質	単 重	数 量	重 量
ポスト	995×220×180	SS400	18.65	5.0本	93.3
レール	φ114.3×4.5t	STK400	12.20	9.975m	121.7
レール	φ76.3×2.8t	STK400	5.08	29.925m	152.0
継 手	φ101.6×4.5t×300	STK400	3.23	5.0本	16.2
継 手	φ65×4t×300	STK400	1.81	10.0本	18.1
継 手	φ65×4t×150	STK400	0.91	5.0本	4.6
レール受け金具	60×80×2t	ステンレス	0.12	10.0コ	1.2
止メボルト	M12×40 (B, W, SW)	強度区分: 6.8以上	0.06	50.0本	3.0
アンカーボルト	M22×240 (B, 3N, W, SW)	強度区分: 8.8以上	0.96	10.0本	9.6
アンカーボルト	M20×210 (六角全ネジB, N, W, SW)	強度区分: 4.6以上	0.69	10.0本	6.9
アンカープレート	100×200×9t	SS400	1.33	5.0枚	6.7
合 計					433.3 kg
防護柵長	L = 56.426m				
突合せ処理	2ヶ所				
ポスト総数量	32本				
アンカーキャップ	64コ				
注>ポスト外周端面R面取り加工を施す。					
注>橋梁用ビーム型防護柵は(一社)全国高欄協会が認定された静荷重試験機により性能確認された製品とする。					
注>現地確認のうえ、製作の事。					

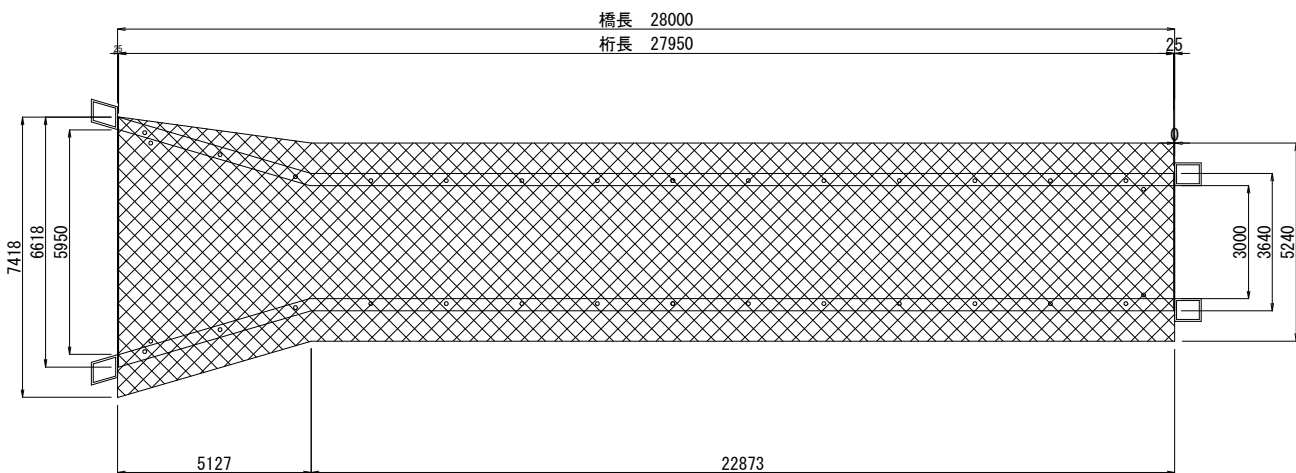
工事名	森林管理道柏沢線上柏沢橋補修工事		
路線名	森林管理道柏沢線		
工事場所	秋父郡小鹿野町両神薄地内		
図面名	補修図（その１１）		
縮尺	図 示	図面番号	13/14
発注者名	小鹿野町役場		

上柏沢橋 施工計画図（足場参考図）

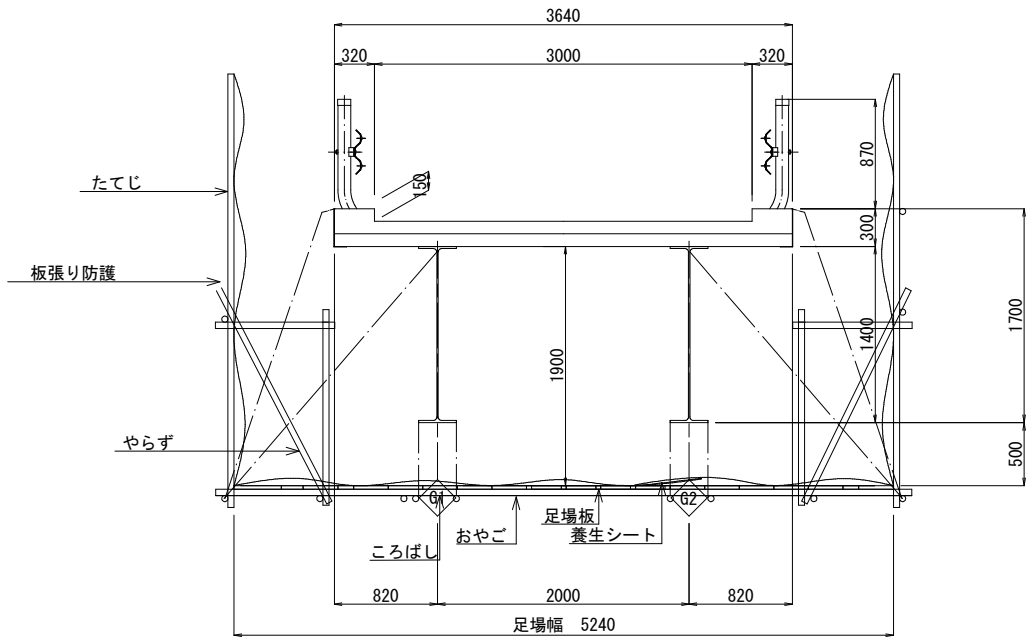
側面図 S=1/100



平面図 S=1/100



断面図 S=1/30



共通  
注1:形状設定は、参考資料と現地調査結果を基にモデル化したものである。  
注2:施工関連諸寸法は、現地実測により適宜、調整すること。

注)  
1:橋面施工時は通行止め規制とする。  
2:吊元は、現地施工に合わせ、適宜、調整すること。  
3:足場幅は、A1下流側の民家が隣接しているため、現地実測により、適宜、調整すること。

工事名	森林管理道柏沢線上柏沢橋補修工事		
路線名	森林管理道柏沢線		
工事場所	秩父郡小鹿野町両神薄地内		
図面名	施工計画図（足場参考図）		
縮尺	図 示	図面番号	14/14
発注者名	小鹿野町役場		