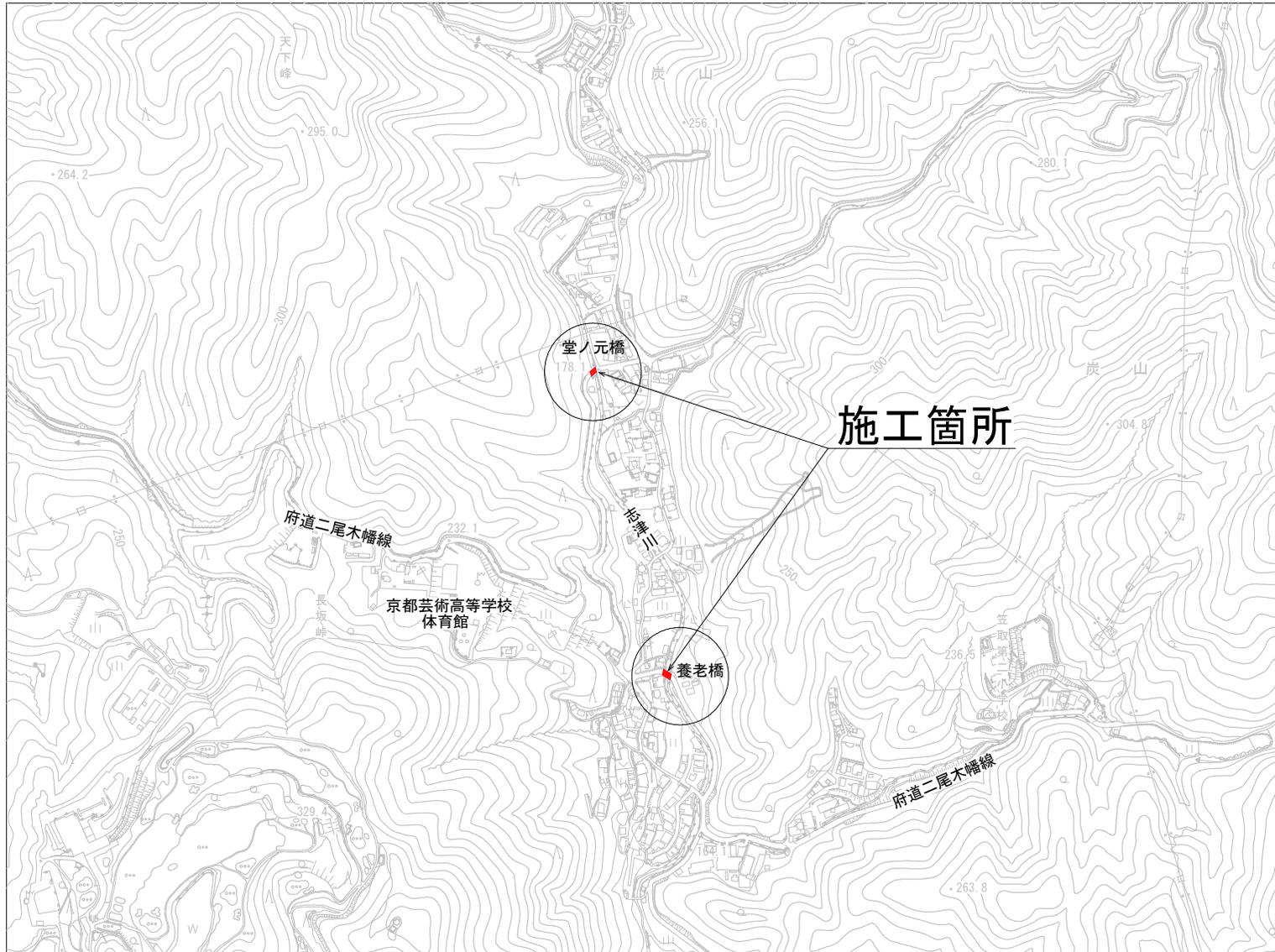




# 位置図

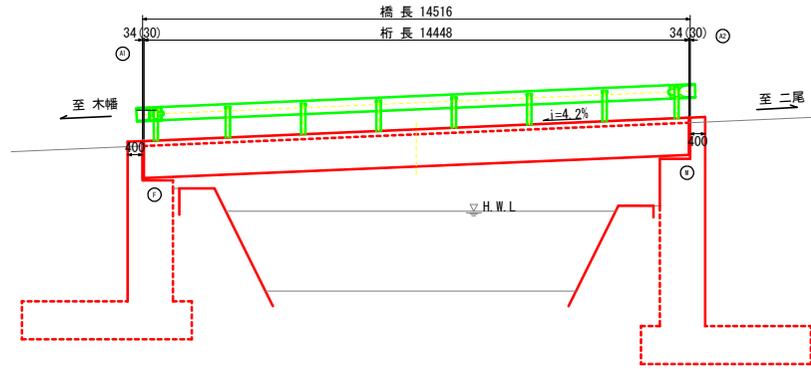
S=1/5000



年 度	令和7年度
工事番号	保維7-1
工事名	養老橋ほか長寿命化修繕工事
施工箇所	京都府宇治市炭山養老 地内ほか
図面種類	位置図
縮 尺	1/5000
図面番号	1 / 13

# 養老橋 橋梁一般図

側面図



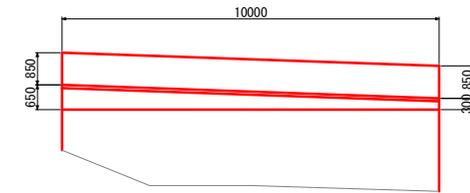
上部工断面図



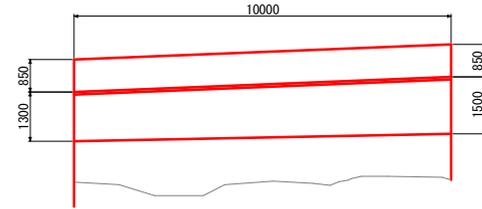
※舗装厚の( )値はA2橋台上流側での調査結果による。

下部工正面図

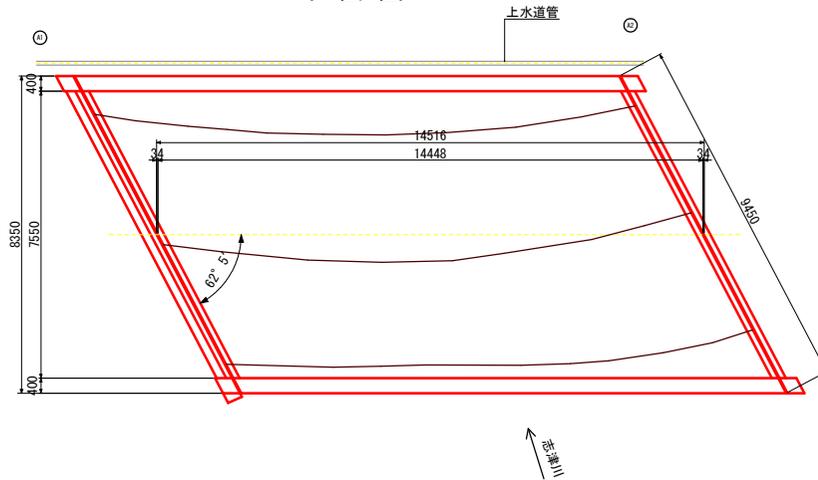
A1橋台



A2橋台



平面図



橋梁諸元

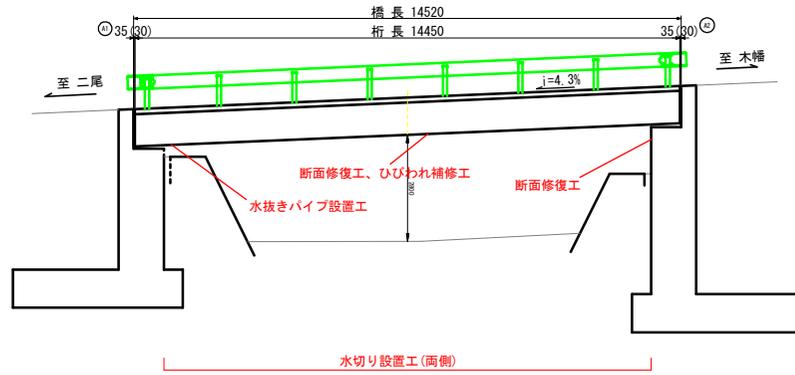
施設名	路線名	所在地	架設年次	橋長 (m)	幅員 (m)	路下条件
養老橋	市道 炭山38号線	京都府宇治市 炭山養老63番地の1先	1986年 (昭和61年)	14.5	全幅員 8.4 有効幅員 7.6	志津川

注記)  
 ・この図面は、現地寸法計測結果と竣工図に基づき作成したものである。  
 ・既設構造物寸法・形状は、再計測・再確認を実施し、工事に反映させること。  
 各部位の詳細寸法は工程ごとの図面に表す。

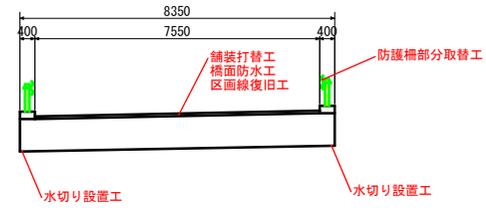
年 度	令和7年度
工事番号	保維7-1
工事名	養老橋ほか長寿命化修繕工事
施工箇所	京都府宇治市炭山養老 地内ほか
図面種類	養老橋 橋梁一般図
縮 尺	S=1:100
図面番号	2 / 13

# 養老橋 補修一般図

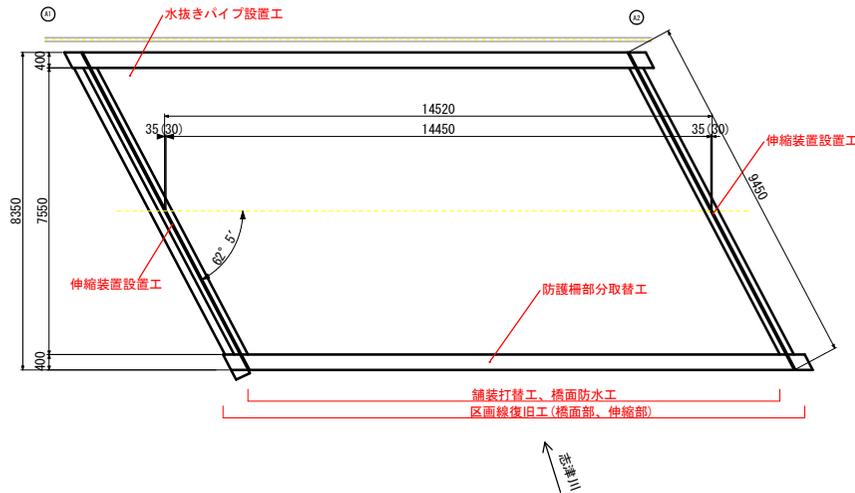
側面図



上部工断面図



平面図



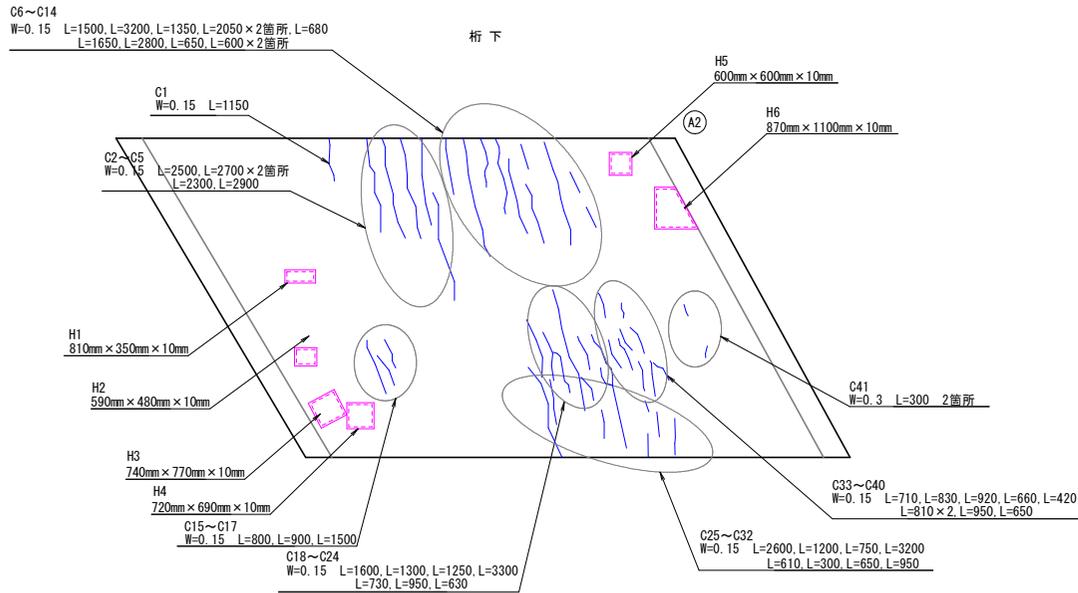
補修項目

工 種	内 容
断面修復工	左官工法
ひびわれ補修工	低圧注入工法
水切り設置工	ウォーターカッター同等品(両側)
舗装打替工	橋梁舗装全面
橋面防水工	塗膜系防水層(As加熱型)
水抜きパイプ設置工	水抜きパイプ(スラブドレーン):1箇所
区画線復旧工	復旧(溶融式区画線)
防護柵部分取替工	ビーム部分取替
伸縮装置設置工	表面鋼製ゴムジョイント

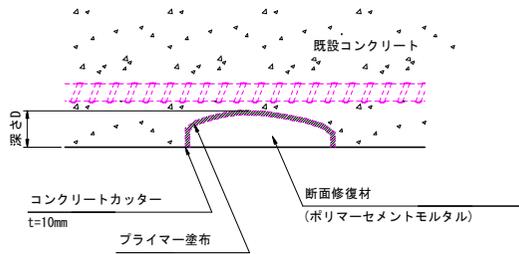
注記)  
 ・この図面は、現地寸法計測結果と竣工図に基づき作成したものである。  
 ・既設構造物寸法・形状は、再計測・再確認を実施し、工事に反映させること。

年 度	令和7年度
工 事 番 号	保維7-1
工 事 名	養老橋ほか長寿命化修繕工事
施 工 箇 所	京都府宇治市炭山養老 地内ほか
図 面 種 類	養老橋 補修一般図
縮 尺	S=1:100
図 面 番 号	3 / 13

# 養老橋 断面修復工図(その1)



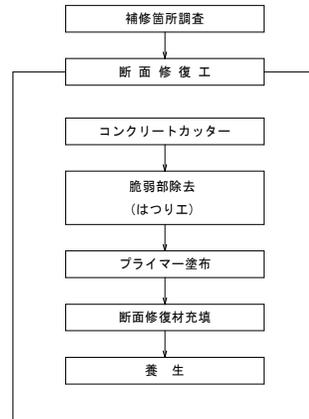
左官工法詳細図  
(鉄筋防錆なし)



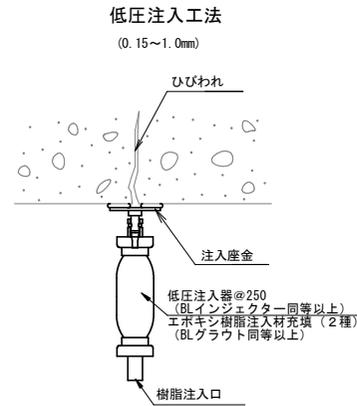
※ コンクリートのはつりは、損傷部を囲む長方形の範囲に対して深さ10mm程度コンクリートカッターにより切込みを入れる。

※補修深さ:D  
剥離：補修図の深さ(10mm未満は最少10mmとする)

## 施工手順



## ひびわれ補修工詳細図



## 断面修復工 数量表

損傷位置	記号	損傷部材	損傷項目	修復寸法 (m)		ヶ所数	面積 (m <sup>2</sup> )	体積 (m <sup>3</sup> )	備考
				幅×長さ×深さ					
桁下面 <床版>	H1	主桁	豆板	0.81×0.35×0.01		1	0.284	0.0028	
	H2	〃	〃	0.59×0.48×0.01		1	0.283	0.0045	
	H3	〃	〃	0.74×0.77×0.01		1	0.570	0.0057	
	H4	〃	〃	0.72×0.69×0.01		1	0.500	0.0050	
	H5	〃	〃	0.60×0.60×0.01		1	0.360	0.0036	
	H6	〃	〃	0.87×1.10×0.01		1	0.957	0.0096	
桁下面<床版> 計							2.951	0.0295	

※修復深さについては、上部工(鉄筋防錆なし)：損傷図の深さとする。

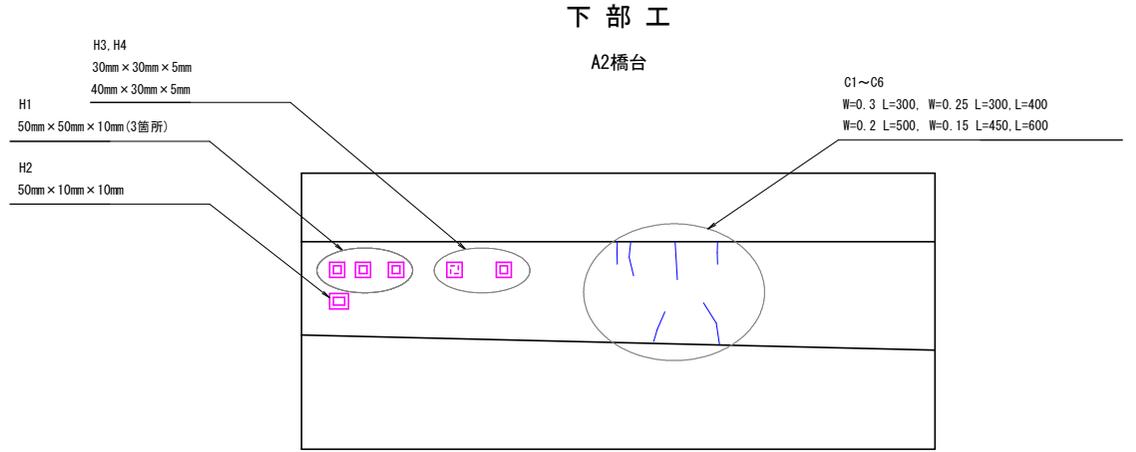
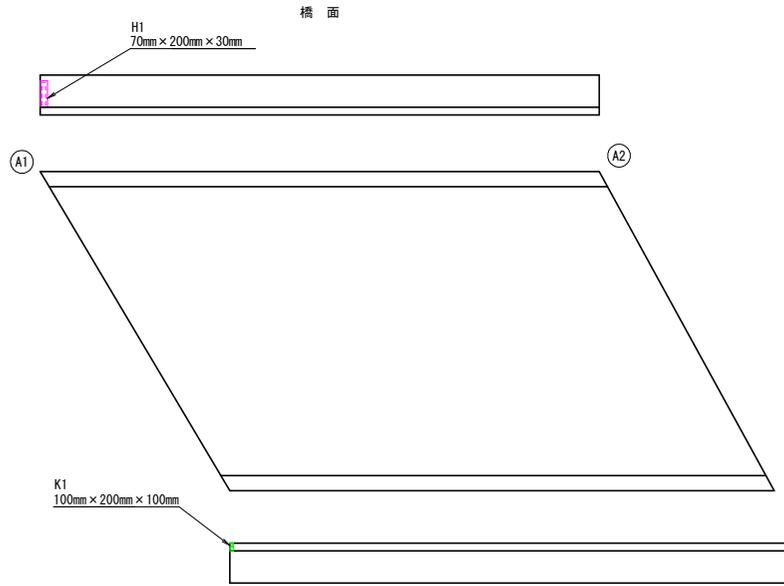
## ひびわれ補修工(上部工) 数量表

損傷位置	記号	損傷部材	ひびわれ		ヶ所数	注入工 延長 (m)	備考	
			幅 (mm)	長さ (m)				
上部工 <床版>	C1	主桁	0.15	1.15	1	1.15		
	C2	〃	〃	2.50	1	2.50		
	C3	〃	〃	2.70	2	5.40		
	C4	〃	〃	2.30	1	2.30		
	C5	〃	〃	2.90	1	2.90		
	C6	〃	〃	1.50	1	1.50		
	C7	〃	〃	3.20	1	3.20		
	C8	〃	〃	1.35	1	1.35		
	C9	〃	〃	2.05	2	4.10		
	C10	〃	〃	0.68	1	0.68		
	C11	〃	〃	1.65	1	1.65		
	C12	〃	〃	2.80	1	2.80		
	C13	〃	〃	0.65	1	0.65		
	C14	〃	〃	0.60	2	1.20		
	C15	〃	〃	0.80	1	0.80		
	C16	〃	〃	0.90	1	0.90		
	C17	〃	〃	1.50	1	1.50		
	C18	〃	〃	1.60	1	1.60		
	C19	〃	〃	1.30	1	1.30		
	C20	〃	〃	1.25	1	1.25		
	C21	〃	〃	3.30	1	3.30		
	C22	〃	〃	0.73	1	0.73		
	C23	〃	〃	0.95	1	0.95		
	C24	〃	〃	0.63	1	0.63		
	C25	〃	〃	2.60	1	2.60		
	C26	〃	〃	1.20	1	1.20		
	C27	〃	〃	0.75	1	0.75		
	C28	〃	〃	3.20	1	3.20		
	C29	〃	〃	0.61	1	0.61		
	C30	〃	〃	0.30	1	0.30		
	C31	〃	〃	0.65	1	0.65		
	C32	〃	〃	0.95	1	0.95		
	C33	〃	〃	0.71	1	0.71		
	C34	〃	〃	0.83	1	0.83		
	C35	〃	〃	0.92	1	0.92		
	C36	〃	〃	0.66	1	0.66		
	C37	〃	〃	0.42	1	0.42		
	C38	〃	〃	0.81	2	1.62		
	C39	〃	〃	0.95	1	0.95		
	C40	〃	〃	0.65	1	0.65		
	C41	〃	〃	0.3	0.30	2	0.60	
上部工<床版> 計						61.96		

【注記】  
・この図面は、現地寸法計測結果と竣工図に基づき作成したものである。  
・既設構造物寸法・形状は、再計測・再確認を実施し、工事に反映させること。

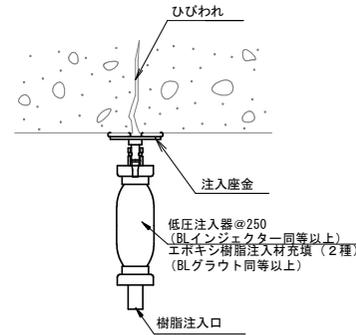
年 度	令和7年度
工 事 番 号	保維7-1
工 事 名	養老橋ほか長寿命化修繕工事
施 工 箇 所	京都府宇治市炭山養老 地内ほか
図 面 種 類	養老橋 断面修復工図(その1)
縮 尺	S=1:100
図 面 番 号	4 / 13

# 養老橋 断面修復工図(その2)



## ひびわれ補修工詳細図

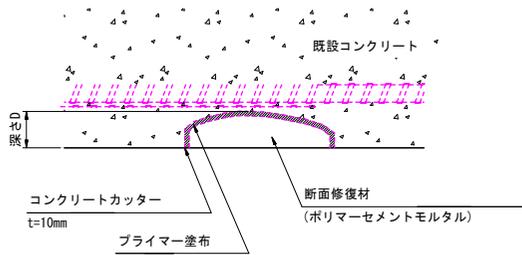
### 低圧注入工法 (0.15~1.0mm)



## ひびわれ補修工(下部工) 数量表

損傷位置	記号	損傷部材	ひびわれ		ヶ所数	注入工 延長(m)	備考	
			幅(mm)	長さ(m)				
下部工 <橋台>	C1	躯体	0.3	0.30	1	0.30		
	C2	"	0.25	0.30	1	0.30		
	C3	"	"	0.40	1	0.40		
	C4	"	"	0.2	0.50	1	0.50	
	C5	"	"	0.15	0.45	1	0.45	
	C6	"	"	"	0.60	1	0.60	
下部工 計						2.55		

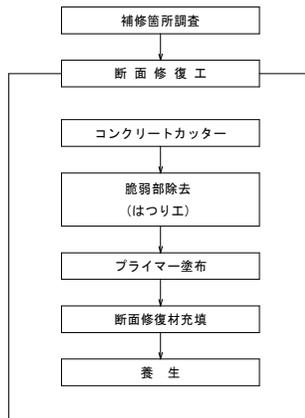
## 左官工法詳細図 (鉄筋防錆なし)



※ コンクリートのはつりは、損傷部を囲む長方形の範囲に対して深さ10mm程度コンクリートカッターにより切込みを入れる。

※補修深さ:D  
剥離：補修図の深さ(10mm未満は最少10mmとする)

## 施工手順



## 断面修復工 数量表

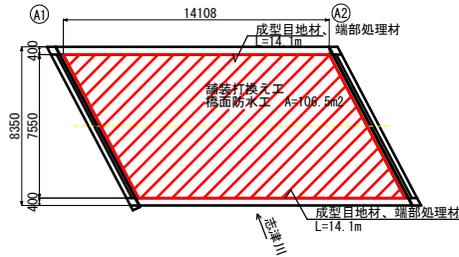
損傷位置	記号	損傷部材	損傷項目	修復寸法(m)	ヶ所数	面積 (m <sup>2</sup> )	体積 (m <sup>3</sup> )	備考
				幅×長さ×深さ				
橋面	H1	主桁	剥離	0.07×0.20×0.03	1	0.014	0.0004	
	K1	地覆	欠損	0.10×0.20×0.10	1	0.020	0.0020	
橋台	H1	躯体	剥離	0.05×0.05×0.01	3	0.008	0.0001	
	H2	"	"	0.05×0.01×0.01	1	0.001	0.0001	
	H3	"	"	0.03×0.03×0.01	1	0.001	0.0001	
	H4	"	"	0.04×0.03×0.01	1	0.001	0.0001	
						0.045	0.0028	

注記  
・この図面は、現地寸法計測結果と竣工図に基づき作成したものである。  
・既設構造物寸法・形状は、再計測・再確認を実施し、工事に反映させること。

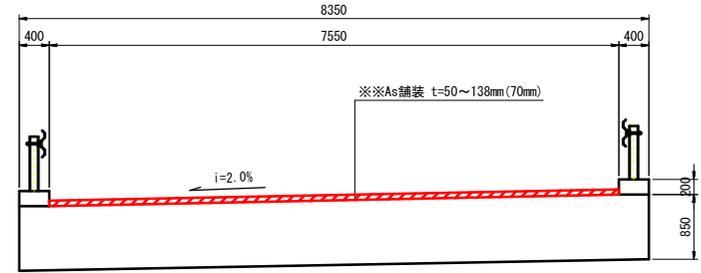
年度	令和7年度
工事番号	保維7-1
工事名	養老橋ほか長寿命化修繕工事
施工箇所	京都府宇治市炭山養老 地内ほか
図面種類	養老橋 断面修復工図(その2)
縮尺	S=1:100
図面番号	5 / 13

# 養老橋 舗装打換え工・区画線復旧工図

橋面図(舗装打換え工) S=1:200



上部工断面図 S=1:50



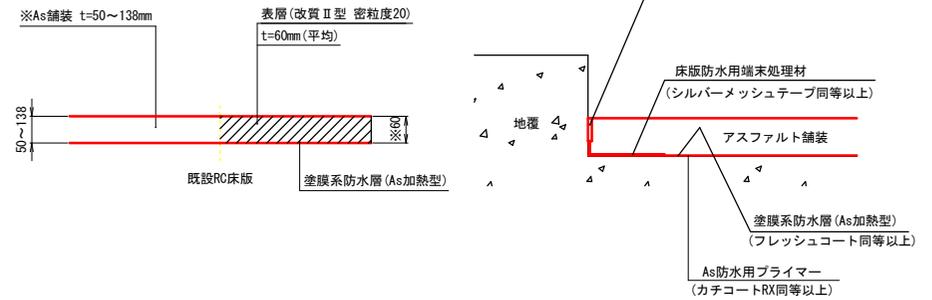
※舗装厚の( )値はA2橋台上流側での調査結果による。

舗装構成図

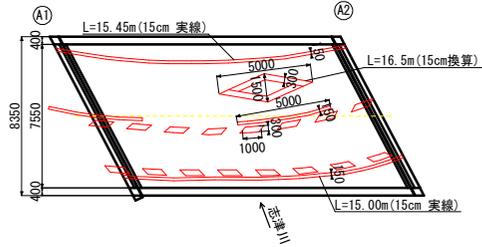
地覆端部詳細図

<現況>

<計画>



橋面図(区画線復旧工) S=1:200



防水層標準図(参考図)

注記  
 ・この図面は、現地寸法計測結果と竣工図に基づき作成したものである。  
 ・既設構造物寸法・形状は、再計測・再確認を実施し、工事に反映させること。

区画線数量(復旧)

- 中央線(15cm 破線)  
L=5.00×2=10.0m
- 外側線(15cm 実線)  
L=15.45+15.00=30.5m
- すべり止め(30cm 破線)  
L=1.00×16=16.0m
- 路面標示(横断歩道あり)  
L=16.5m(15cm換算)  
L=19.8m(所要材料換算長)



年 度	令和7年度
工事番号	保維7-1
工事名	養老橋ほか長寿命化修繕工事
施工箇所	京都府宇治市炭山養老 地内ほか
図面種類	養老橋 舗装打換え工・区画線工図
縮 尺	図示
図面番号	6 / 13

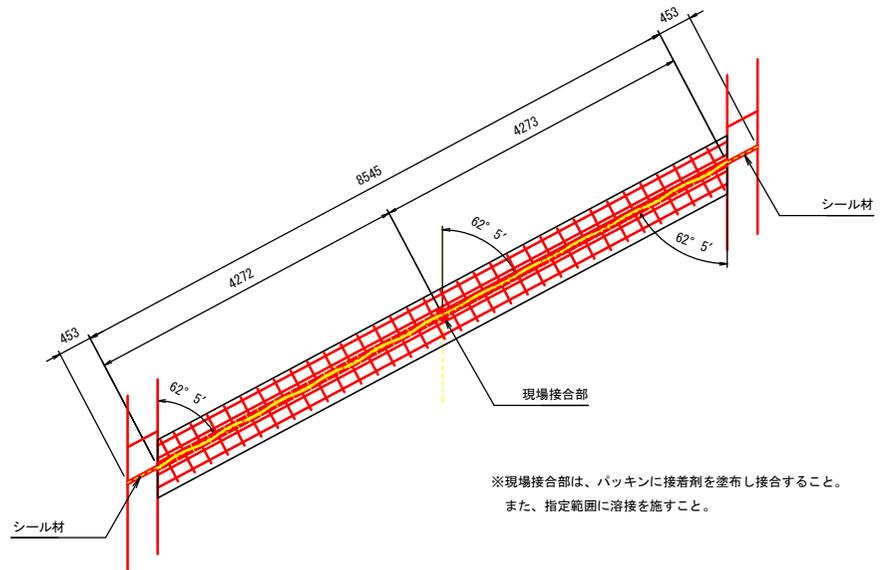


# 養老橋 伸縮装置取替工図

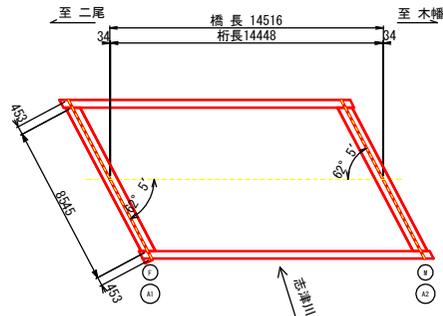
断面図 S = 1:50



平面図 S = 1:50

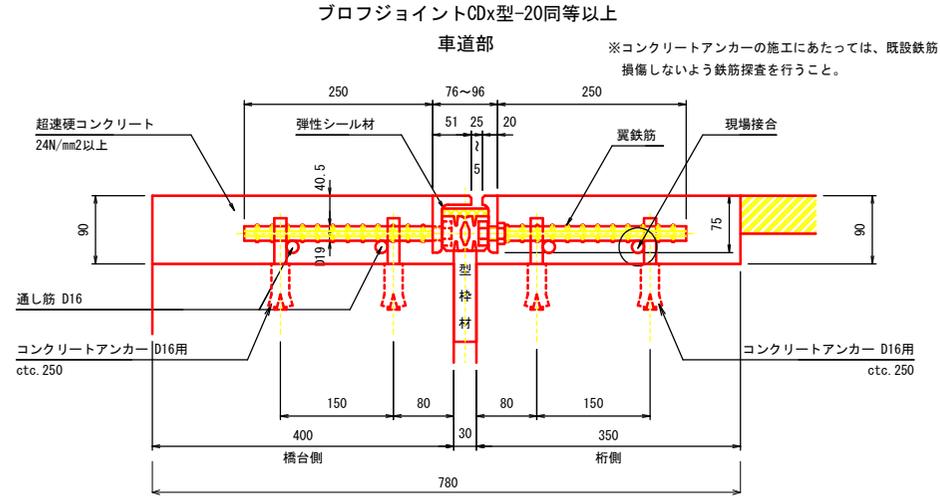


位置図 S = 1:200



※現場接合部は、パッキンに接着剤を塗布し接合すること。  
また、指定範囲に溶接を施すこと。

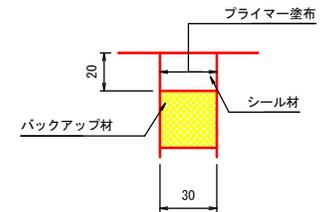
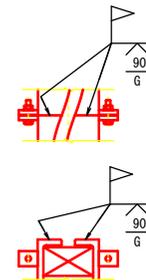
伸縮装置断面図 S = 1:5



現場接合部詳細

シール材充填図 S = 1:2

プロフジョイントCDx型



## 伸縮装置材料表

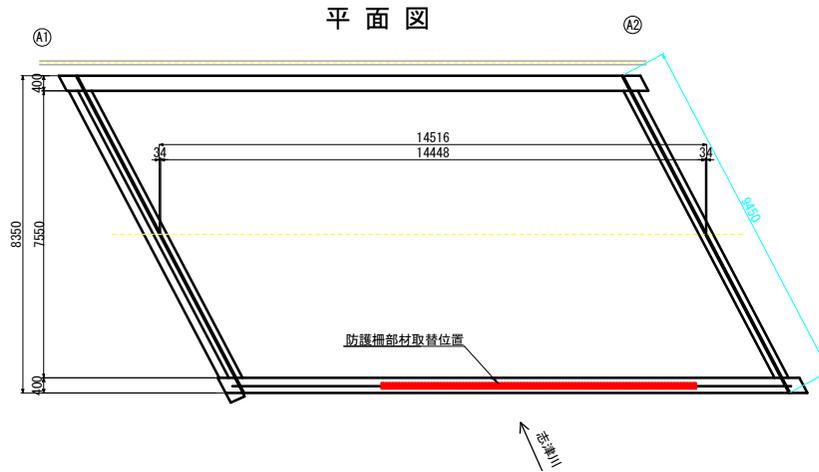
名称	材質	A 1数量	A 2数量	合計数量	備考
プロフジョイントCDx型-20用	SS400 合成ゴム SD345 弾性シール材	8.545 m	8.545 m	17.090 m	車道用
シール材	シリコン系	0.70 リッター	0.70 リッター	1.40 リッター	地覆部
バックアップ材		1.166 m	1.166 m	2.332 m	(453+130) *2=1,166
超速硬コンクリート		0.577 m3	0.577 m3	1.154 m3	24N/mm2以上
通し筋	SD345	4 本	4 本	8 本	D16x8545
コンクリートアンカー D16用		136 本	136 本	272 本	
CDx型用(20用・車道用)接着剤		1 セット	1 セット	2 セット	

注) 伸縮装置長さは、現地測量後決定する事。  
注) 既設伸縮装置の後打ちコンクリートは撤去する事。  
注) カッター幅及びはつり深さは、現地確認の上、決定の事。  
注) コンクリートアンカーは、翼鉄筋ピッチに沿って配置の事。

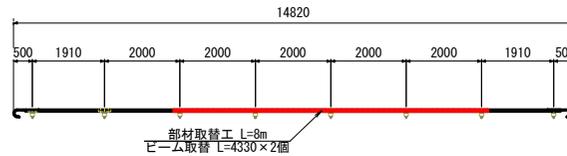
注記)  
・この図面は、現地寸法計測結果と竣工図に基づき作成したものである。  
・既設構造物寸法・形状は、再計測・再確認を実施し、工事に反映させること。

年度	令和7年度
工事番号	保維7-1
工事名	養老橋ほか長寿命化修繕工事
施工箇所	京都府宇治市炭山養老 地内ほか
図面種類	養老橋 伸縮装置取替工図
縮尺	図示
図面番号	8 / 13

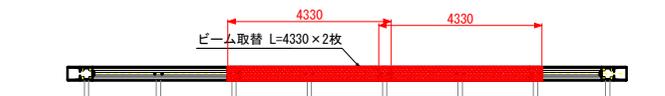
# 養老橋 防護柵部分取替工図



防護柵詳細図  
平面図



側面図



防護柵取替部材 (C種)

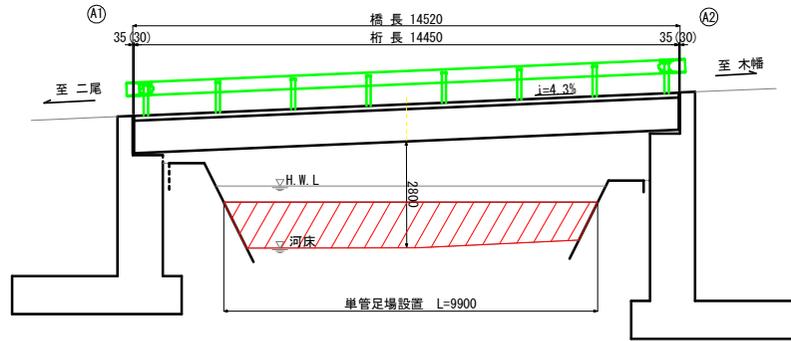
部材	規格	単位	数量	備考
ビーム	L=4.33m	枚	2	2.3×350×4330

注記)  
 ・この図面は、現地寸法計測結果と竣工図に基づき作成したものである。  
 ・既設構造物寸法・形状は、再計測・再確認を実施し、工事に反映させること。

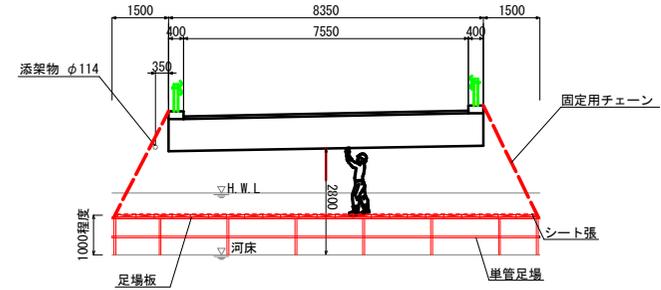
年度	令和7年度
工事番号	保維7-1
工事名	養老橋ほか長寿命化修繕工事
施工箇所	京都府宇治市炭山養老 地内ほか
図面種類	養老橋 防護柵部分取替工図
縮尺	S=1:100
図面番号	9 / 13

# 養老橋 仮設工図(参考図)

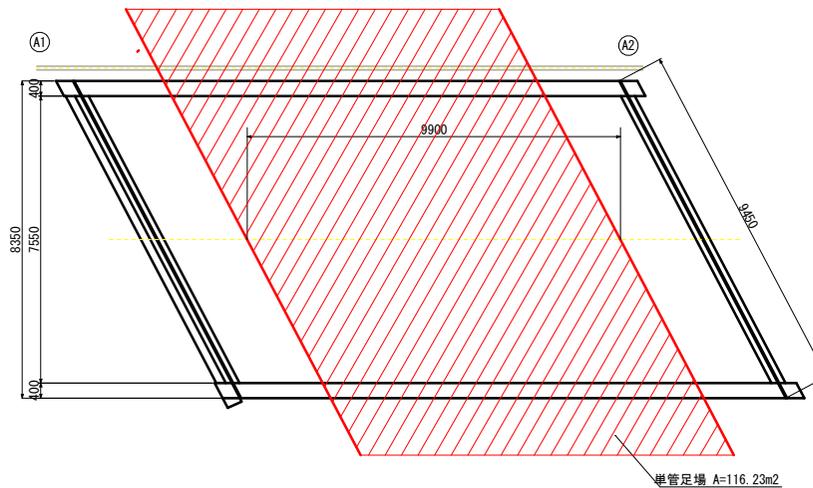
側面図



断面図



平面図

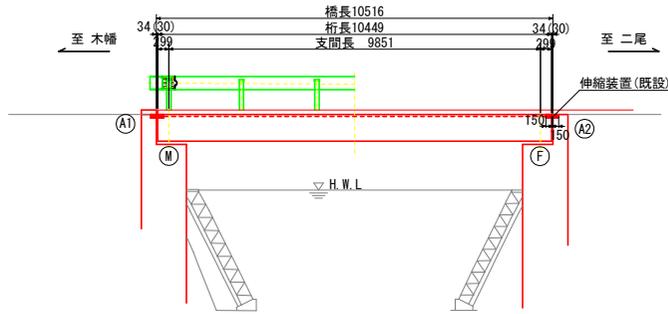


注記)  
 ・この図面は、現地寸法計測結果と竣工図に基づき作成したものである。  
 ・既設構造物寸法・形状は、再計測・再確認を実施し、工事に反映させること。

年 度	令和7年度
工 事 番 号	保維7-1
工 事 名	養老橋ほか長寿命化修繕工事
施 工 箇 所	京都府宇治市炭山養老 地内ほか
図 面 種 類	養老橋 仮設工図(参考図)
縮 尺	S=1:100
図 面 番 号	10 / 13

# 堂ノ元橋 橋梁一般図

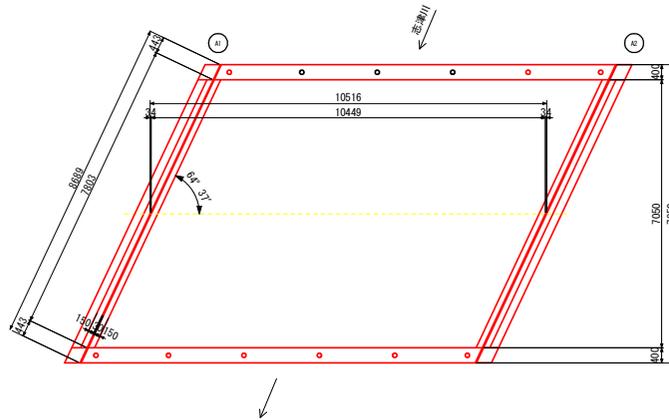
側面図



上部工断面図



平面図



橋梁諸元

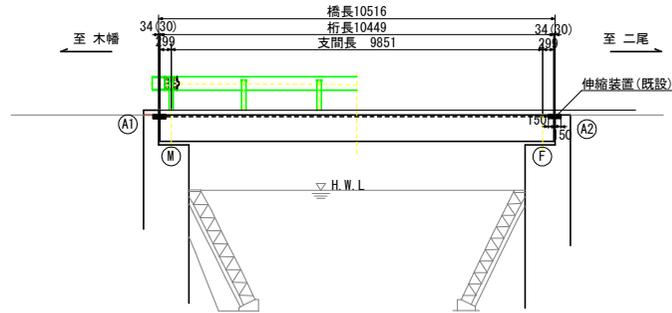
施設名	路線名	所在地	架設年次	橋長 (m)	幅員 (m)	路下条件
堂ノ元橋	市道 炭山37号線	京都府宇治市 炭山堂ノ元12番地先	1986年 (昭和61年)	10.5	全幅員 7.9 有効幅員 7.1	志津川

注記)  
 ・この図面は、現地寸法計測結果と竣工図に基づき作成したものである。  
 ・既設構造物寸法・形状は、再計測・再確認を実施し、工事に反映させること。  
 各部位の詳細寸法は工程ごとの図面に表す。

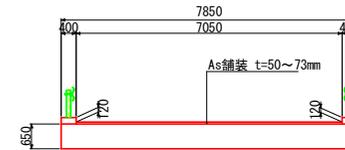
年 度	令和7年度
工事番号	保維7-1
工事名	養老橋ほか長寿命化修繕工事
施工箇所	京都府宇治市炭山養老 地内ほか
図面種類	堂ノ元橋 橋梁一般図
縮 尺	S=1:100
図面番号	11 / 13

# 堂ノ元橋 補修一般図

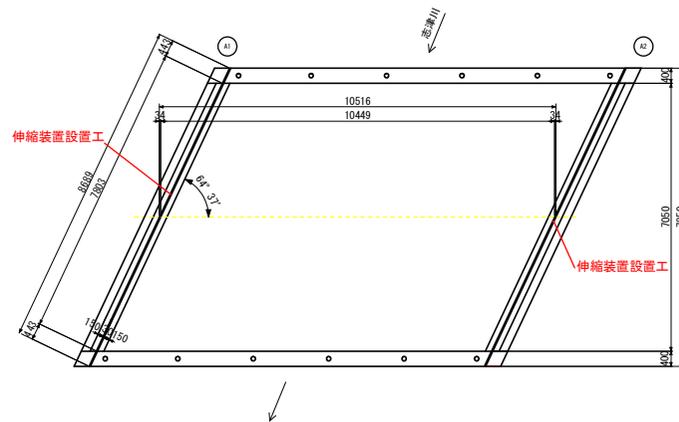
側面図



上部工断面図



平面図



補修項目

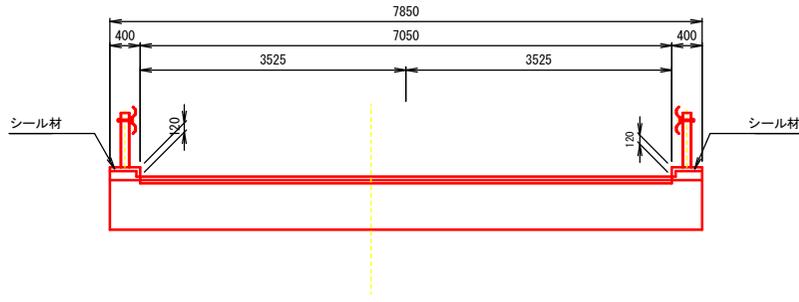
工 種	内 容
伸縮装置設置工	表面鋼製ゴムジョイント

注記)  
 ・この図面は、現地寸法計測結果と竣工図に基づき作成したものである。  
 ・既設構造物寸法・形状は、再計測・再確認を実施し、工事に反映させること。  
 各部位の詳細寸法は工程ごとの図面に表す。

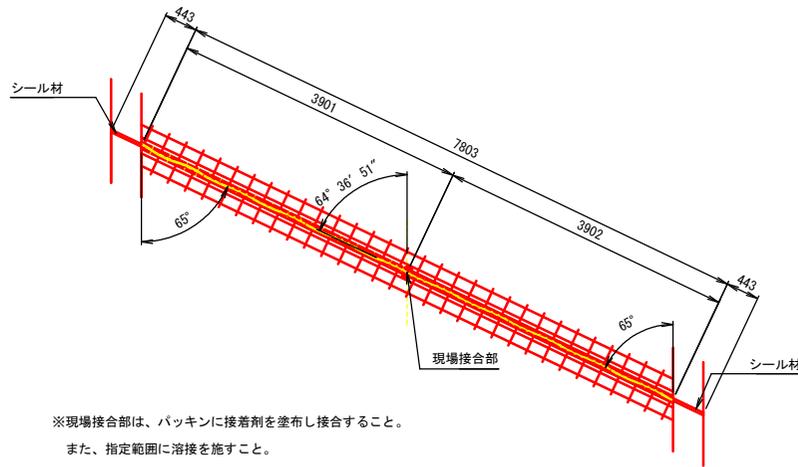
年 度	令和7年度
工 事 番 号	保維7-1
工 事 名	養老橋ほか長寿命化修繕工事
施 工 箇 所	京都府宇治市炭山養老 地内ほか
図 面 種 類	堂ノ元橋 補修一般図
縮 尺	S=1:100
図 面 番 号	1 2 / 1 3

# 堂ノ元橋 伸縮装置設置工図

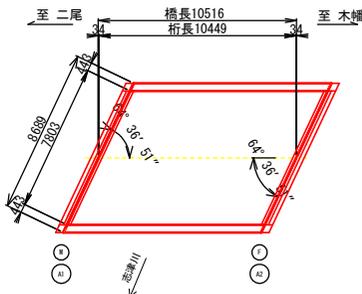
断面図 S=1:50



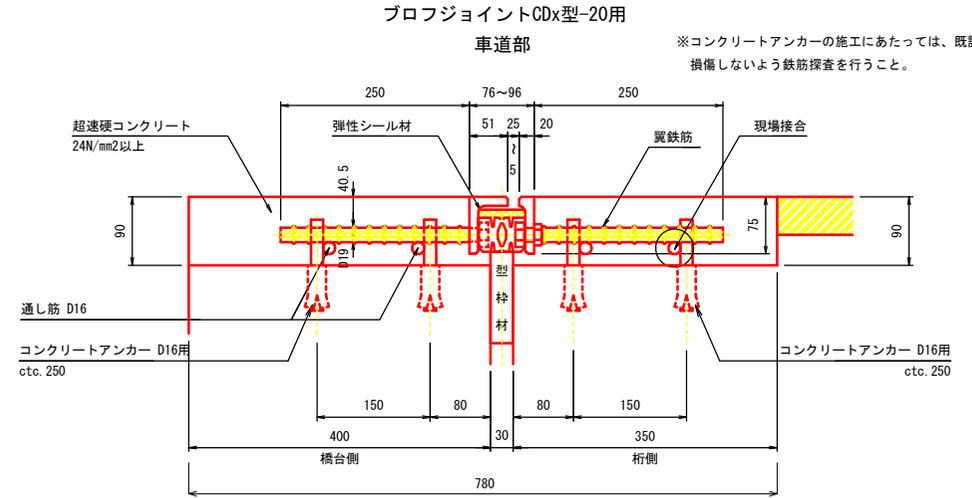
平面図 S=1:50



位置図 S=1:200

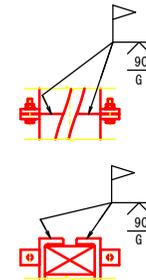


伸縮装置断面図 S=1:5

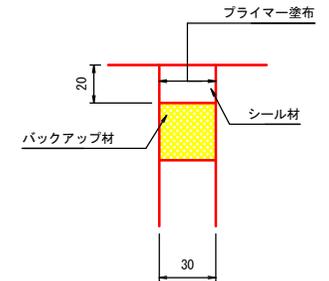


現場接合部詳細

プロフジョイントCDx型



シール材充填図 S=1:2



伸縮装置材料表

名称	材質	A1数量	A2数量	合計数量	備考
プロフジョイントCDx型-20用	SS400 合成ゴム SD345 弾性シール材	7.803 m	7.803 m	15.606 m	車道用
シール材	シリコン系	0.68 リッター	0.68 リッター	1.36 リッター	地覆部
バックアップ材		1.126 m	1.126 m	2.252 m	
超速硬コンクリート		0.527 m <sup>3</sup>	0.527 m <sup>3</sup>	1.054 m <sup>3</sup>	24N/mm <sup>2</sup> 以上
通し筋	SD345	4 本	4 本	8 本	D16x7803
コンクリートアンカー D16用		124 本	124 本	248 本	
CDx型用(20用・車道用)接着剤		1 セット	1 セット	2 セット	

注) 伸縮装置長さは、現地測量後決定する事。  
注) 既設伸縮装置の後打ちコンクリートは撤去する事。  
注) カッター幅及びはつり深さは、現地確認の上、決定の事。  
注) コンクリートアンカーは、翼鉄筋ピッチに沿って配置の事。

注記)  
・この図面は、現地寸法計測結果と竣工図に基づき作成したものである。  
・既設構造物寸法・形状は、再計測・再確認を実施し、工事に反映させること。

年度	令和7年度
工事番号	保維7-1
工事名	養老橋ほか長寿命化修繕工事
施工箇所	京都府宇治市炭山養老 地内ほか
図面種類	堂ノ元橋 伸縮装置設置工図
縮尺	図示
図面番号	13 / 13