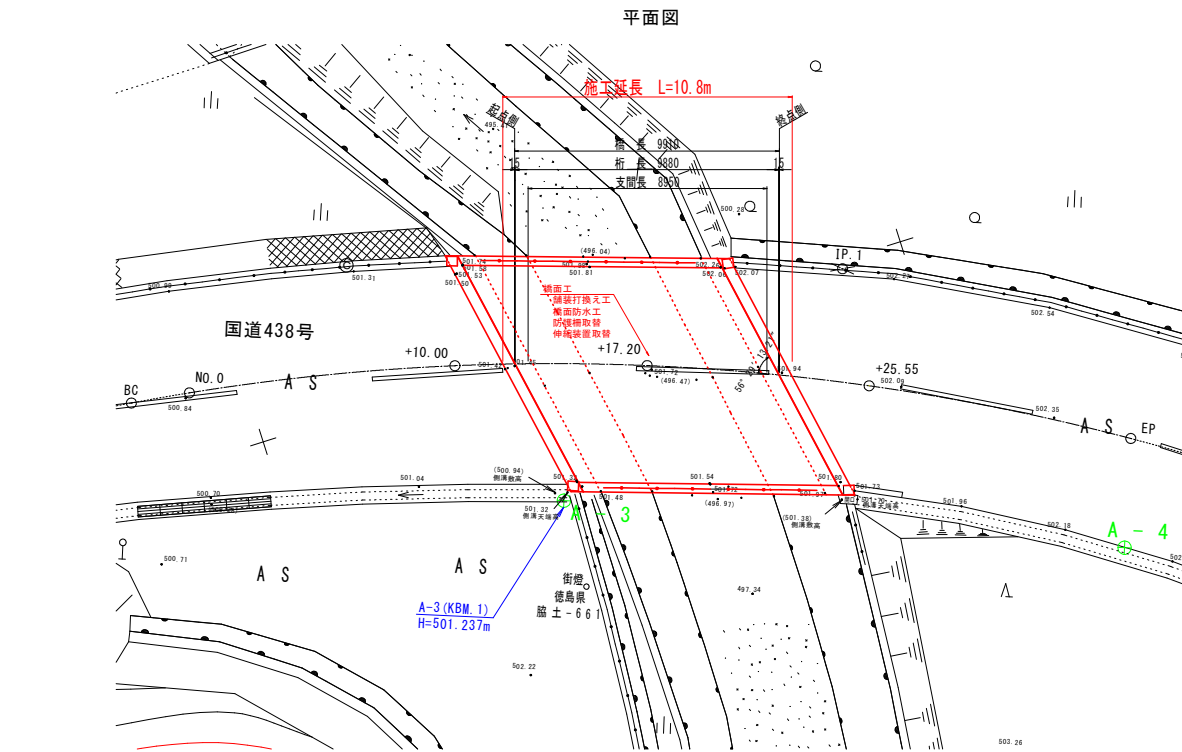
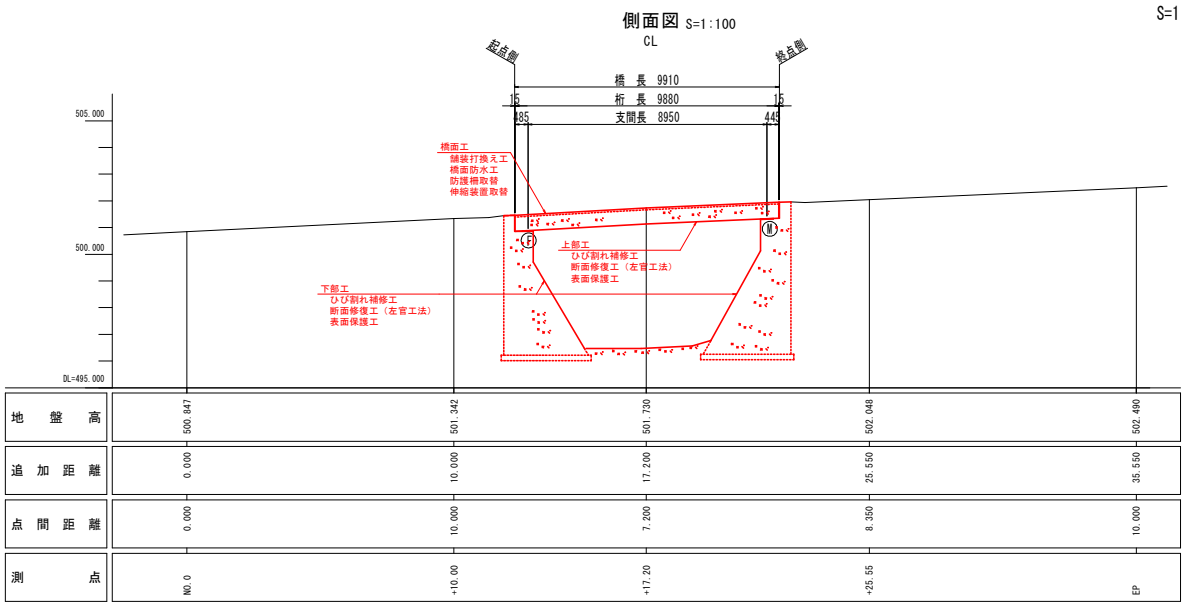
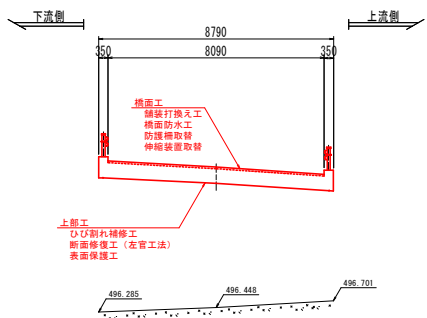


西平谷橋 補修一般図

S=1:100



上部工断面図 S=1:100



補修工法一覧

工 種	種 別	細 別	摘 要
上部工修繕工事			
橋面工	舗装打換え工		※取付け部含む
	橋面防水工	シート系防水層	
		水抜き孔	
		導水管	
	防護柵取替	ガードレール	Gr-C-2B-4H
床版工	伸縮装置取替	埋設型	
	ひび割れ補修工	ひび割れ注入	樹脂系低粘度形
	断面修復工	左官工法	PCM
	表面保護工	表面含浸材	シラン系
下部工修繕工事			
	ひび割れ補修工	ひび割れ注入	樹脂系低粘度形
	断面修復工	左官工法	PCM
	表面保護工	表面含浸材	シラン系

橋梁諸元

橋梁形式	上部工形式	RC単純床版橋
	下部工形式	重力式橋台
	基礎形式	直接基礎
橋格	不明	
橋長	9.910m (CL上)	
桁長	9.880m (CL上)	
支間	8.950m (CL上)	
有効幅員	8.090m	
斜角	56° 29' 13.21"	
縦断勾配	4.431%	
横断勾配	6.200%	
架設年度	1978年 (昭和53年)	
適用示方書	鉄筋コンクリート道路橋設計示方書 (昭和39年)	

当初設計図面

工事名	R7馬士 国道438号(西平谷橋) 美・木屋平川上 橋梁修繕工事		
路線名等	一般国道438号(西平谷橋)		
工事箇所	美馬市木屋平川上		
図面名	補修一般図		
縮尺	1:100	図面番号	1 / 21
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>		

配置図

西平谷橋 橋梁補修図 (1/5)

S=1:40

凡例

B	図示	補修工法
E	ひび割れ注入工	断面修復工 (左官工法)

主桁 数量表

損傷：ひびわれ			
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考
1	0.20	0.60	
	0.20	0.50	
	0.20	0.60	
	0.20	0.80	
2	0.20	1.00	
	0.20	0.50	
3	0.20	0.40	
4	0.20	0.50	
5	0.20	0.50	
6	0.20	0.70	
	0.20	0.70	
7	0.20	0.70	
10	0.20	0.50	
12	0.25	0.60	
	0.20	0.30	
13	0.25	0.40	
14	0.25	0.90	
15	0.20	1.10	
16	0.25	0.80	
	0.20	0.70	
17	0.20	0.50	
18	0.20	0.70	
19	0.25	0.60	
20	0.20	0.55	
	0.20	0.90	
合計	0.20mm	12.75m	
	0.25mm	3.30m	

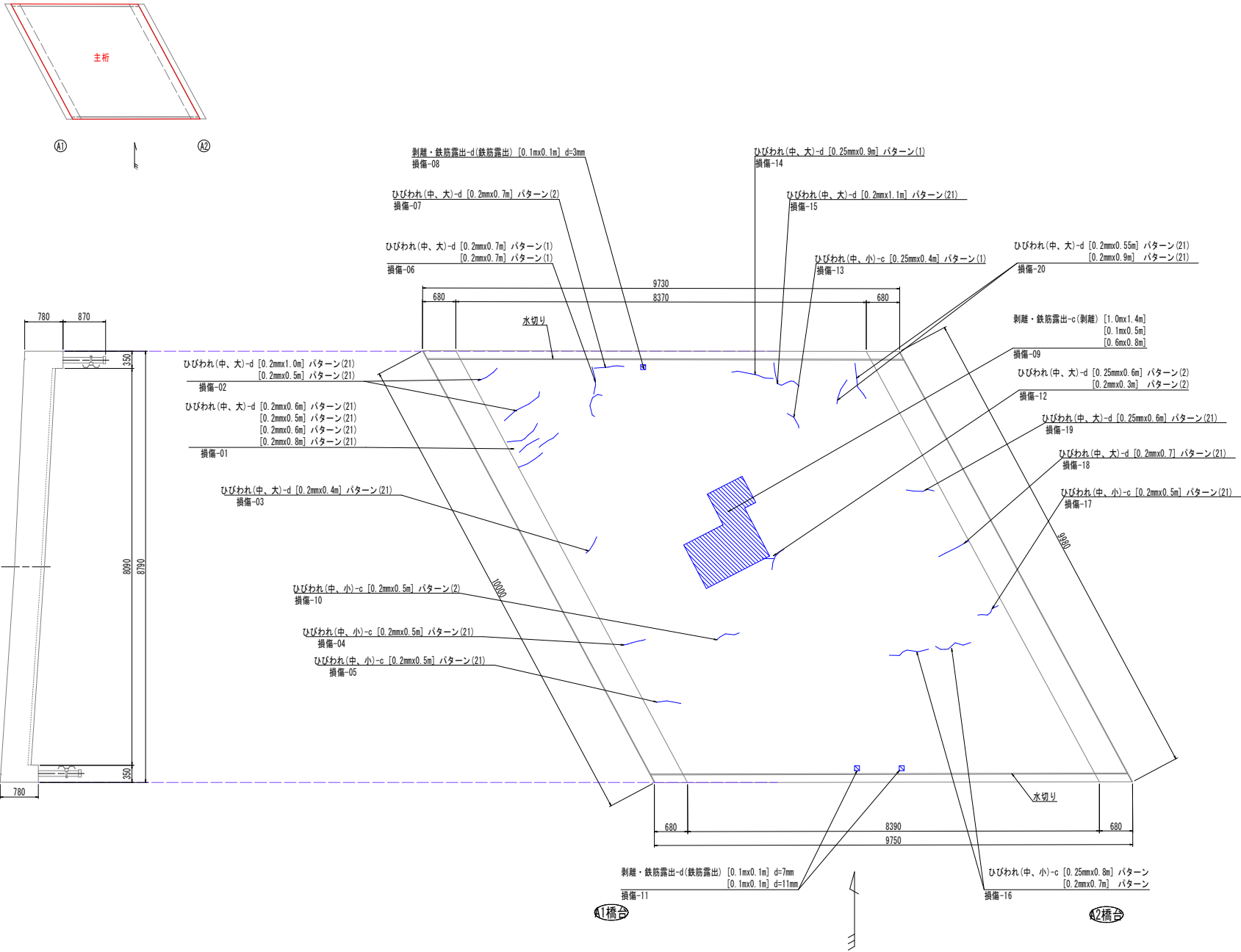
損傷：剥離				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m ²)	備考
9	1.00	1.40	1.40	豆板
	0.10	0.50	0.05	豆板
	0.60	0.80	0.48	豆板
合 計			1.93m ²	

損傷：鉄筋露出				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m ²)	備考
8	0.10	0.10	0.01	d=0.003m
11	0.10	0.10	0.01	d=0.007m
	0.10	0.10	0.01	d=0.011m
合 計			0.03m ²	

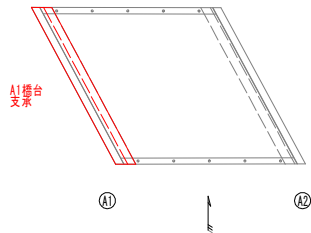
断面修復工 (左官工法) 総面積		
損傷の種類	面積 (m ²)	備考
剥離	1.93	
鉄筋露出	0.03	
合 計	1.96m ²	

当初設計図面

工事名	R7馬士 国道438号(西平谷橋) 美・木屋平川上 橋梁補修工事		
路線名等	一般国道438号(西平谷橋)		
工事箇所	美馬市木屋平川上		
図面名	橋梁補修図(1)		
縮尺	1:40	図面番号	2 / 21
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>		



配置図



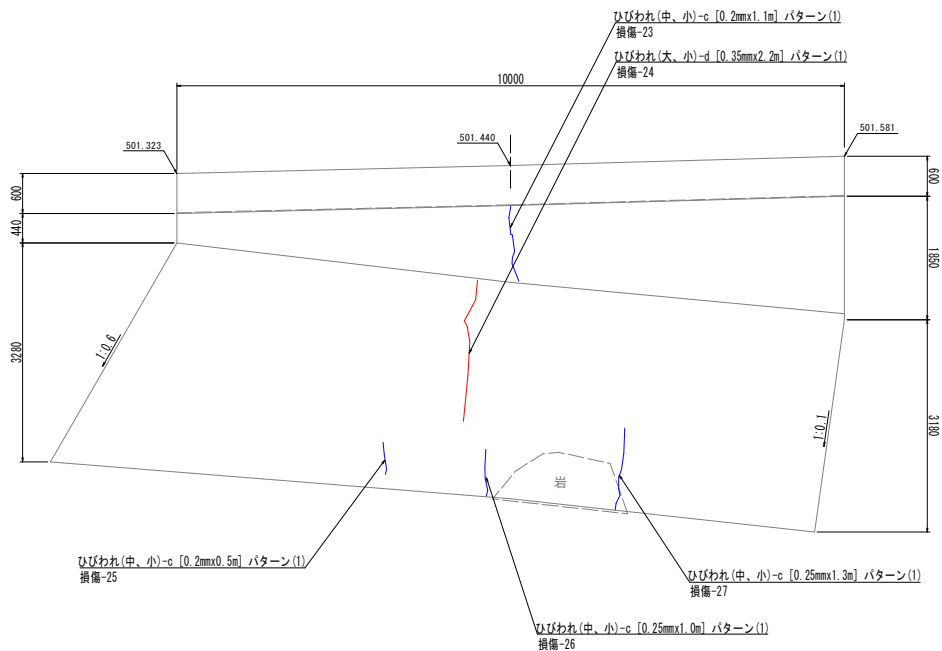
西平谷橋 橋梁補修図 (2/5)

S=1:40

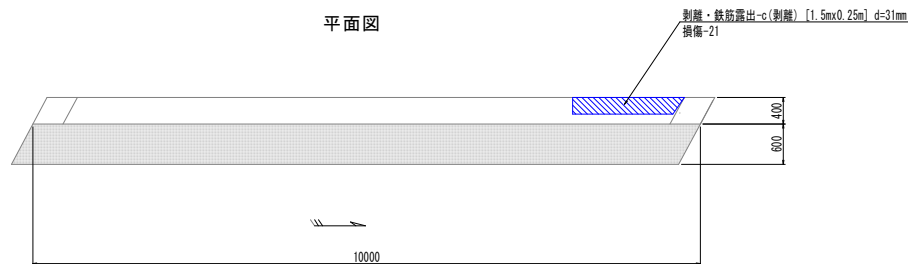
凡例		
B	図示	補修工法
C	ひび割れ注入工	
D		
E	断面修復工 (左官工法)	

A1橋台

正面図



平面図



A1橋台 数量表

損傷：ひびわれ			
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考
23	0.20	1.10	
24	0.35	2.20	
25	0.20	0.50	
26	0.25	1.00	
27	0.25	1.30	
合計	0.20mm	1.60m	
	0.25mm	2.30m	
	0.35mm	2.20m	

損傷：剥離				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	備考
21	1.50	0.25	0.375	豆板
合 計			0.375m2	

断面修復工 (左官工法) 総面積			
損傷の種類	面積 (m2)	備考	
剥離	0.375		
合 計	0.375m2		

当初設計図面

工事名	R7馬士 国道438号(西平谷橋) 美・木屋平川上 橋梁補修工事		
路線名等	一般国道438号(西平谷橋)		
工事箇所	美馬市木屋平川上		
図面名	橋梁補修図(2)		
縮尺	1:40	図面番号	3 / 21
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>		

配置図

西平谷橋 橋梁補修図 (3/5)

S=1:40

凡例	
	補修工法
	ひび割れ注入工
	断面修復工 (左官工法)

A2橋台

A2橋台 数量表

損傷：ひびわれ			
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考
30	0.30	0.45	
32	0.30	0.60	
33	0.30	1.00	
	0.30	0.30	
	0.30	0.90	
	0.20	0.40	
	0.20	0.30	
	0.20	0.50	
34	0.20	0.25	
	0.30	0.70	
	0.25	0.30	
35	0.60	1.10	
37	0.25	1.10	
	0.25	0.40	
	0.20	0.70	
38	0.40	0.80	
39	0.40	1.20	
40	4.00	0.30	
	4.00	0.30	
合計	0.20mm	2.15m	
	0.25mm	1.80m	
	0.30mm	3.95m	
	0.40mm	2.00m	
	0.60mm	1.10m	
	4.00mm	0.60m	

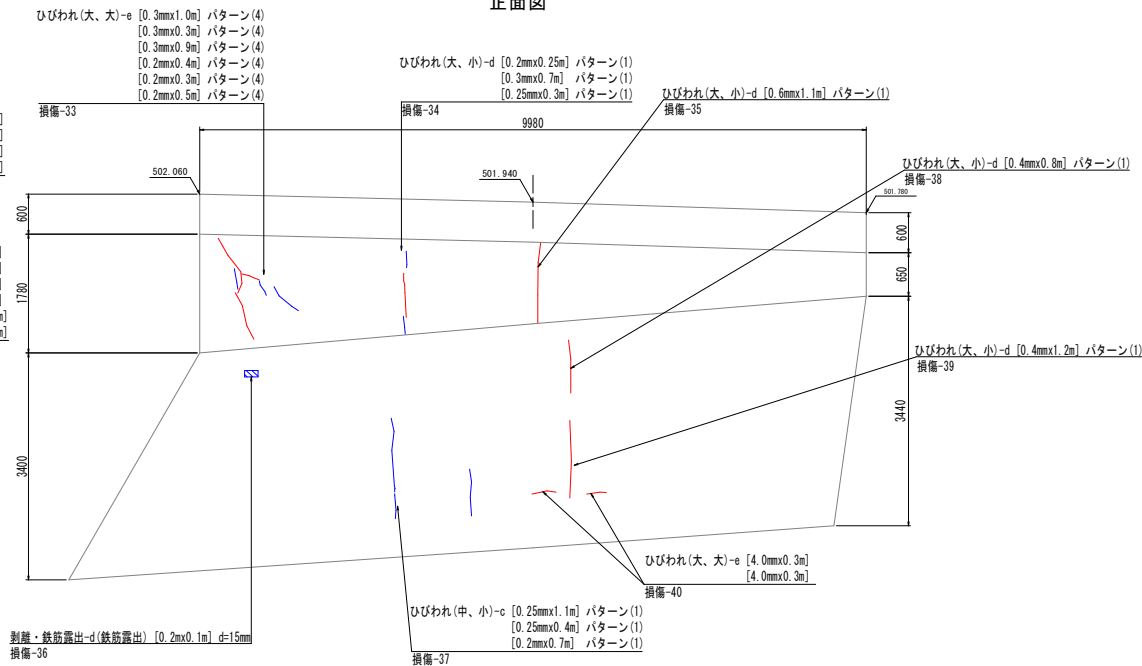
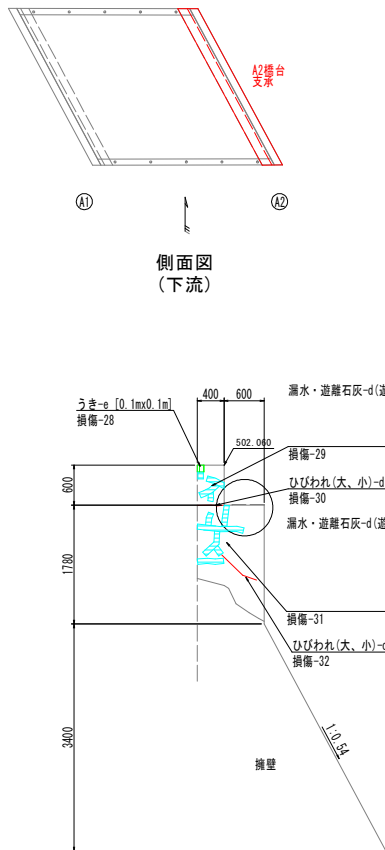
損傷：鉄筋露出					
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m ²)	備考	
36	0.20	0.10	0.020	d=0.015m	
合 計			0.020m ²		

損傷：うき				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m ²)	備考
28	0.10	0.10	0.010	
合 計			0.010m ²	

断面修復工 (左官工法) 総面積		
損傷の種類	面積 (m ²)	備考
鉄筋露出	0.020	
うき	0.010	
合 計	0.030m ²	

当初設計図面

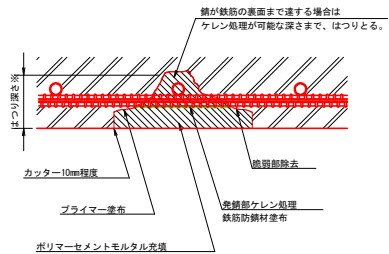
工事名	R7馬士 国道438号(西平谷橋) 美・木屋平川上 橋梁補修工事		
路線名等	一般国道438号(西平谷橋)		
工事箇所	美馬市木屋平川上		
図面名	橋梁補修図(3)		
縮尺	1:40	図面番号	4 / 21
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>		



西平谷橋 橋梁補修図 (5/5)

補修標準図

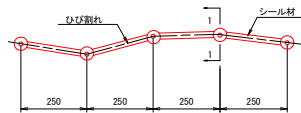
断面修復工（左官工法）



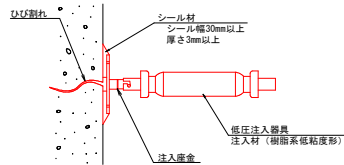
- 施工フロー
- 1 下地処理
 - 2 断面修復箇所、範囲の決定
 - 3 はつり工
 - 4 防錆処理 ※鉄筋露出箇所のみ
 - 5 プライマー塗布
 - 6 断面修復（左官工法）
 - 7 養生

ひび割れ注入工（標準部）

平面図



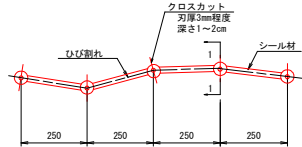
1-1 断面



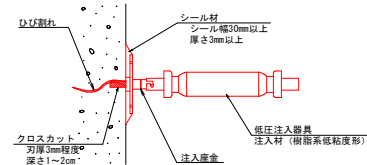
ひび割れ注入工（析出物部）

※道床石灰除去後にひび割れが確認された場合に適用する

平面図



1-1 断面



- 施工フロー
- 1 析出物の撤去（一般的な作業）
 - 2 析出物の閉塞深さ調査
 - 3 閉塞調査箇所を準備した注入口の確保
 - 4 注入器とシール材の設置（一般的な作業）
 - 5 注入作業（一般的な作業）
 - 6 注入器と、シール材の撤去（一般的な作業）
 - 7 後処理（一般的な作業）

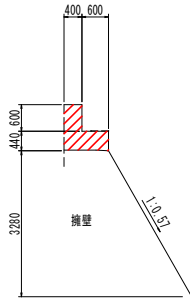
当初設計図面

工事名	R7馬士 国道438号(西平谷橋) 美・木屋平川上 橋梁補修工事		
路線名等	一般国道438号(西平谷橋)		
工事箇所	美馬市木屋平川上		
図面名	橋梁補修図(5)		
縮尺	-	図面番号	6 / 21
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部く美馬		

西平谷橋 表面保護工詳細図

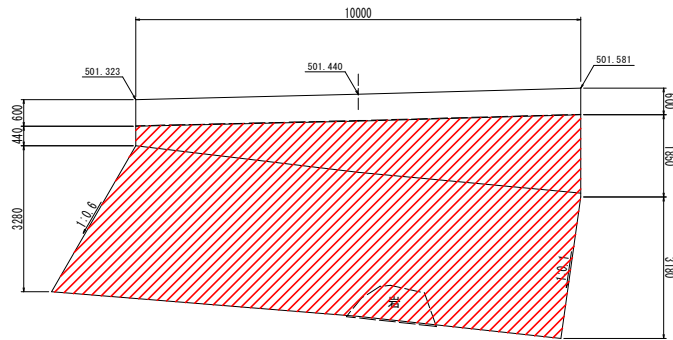
S=1:60

側面図
(上流)

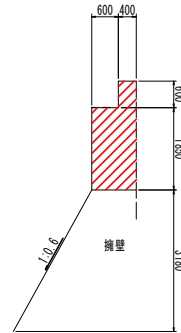


A1橋台

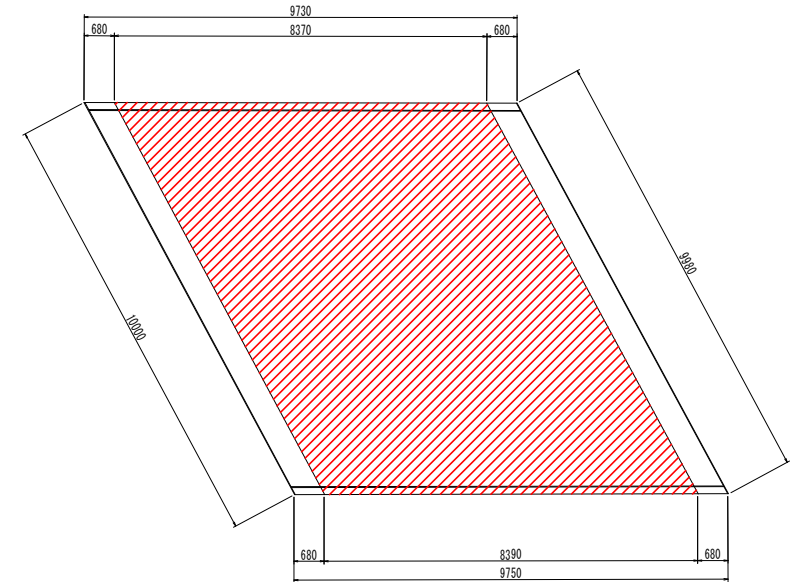
正面図



側面図
(下流)

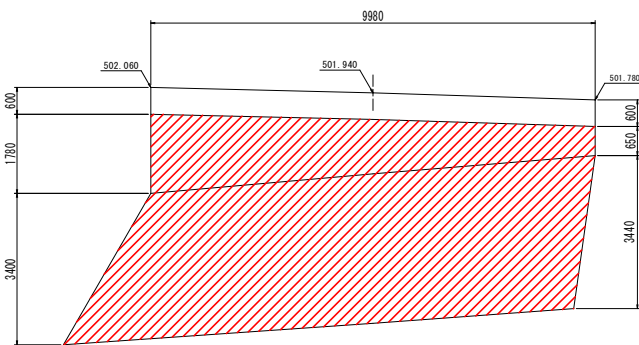


上部工
(床版下面)

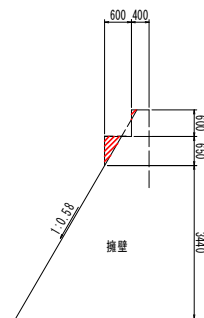


A2橋台

正面図



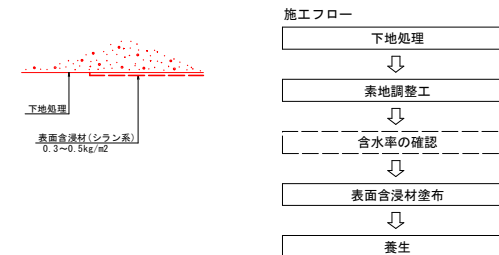
側面図
(上流)



表面保護工施工面積集計表

施工部位	床版下面	前面	側面(下流)	側面(上流)	合計
上部工	73.69				73.69m2
下部工(A1橋台)		46.86	2.09	0.67	49.62m2
下部工(A2橋台)		47.94	1.61	0.14	49.69m2

表面保護工(表面含浸工)施工要領図



当初設計図面

工事名	R7馬士 国道438号(西平谷橋)美・木屋平川上 橋梁修繕工事		
路線名等	一般国道438号(西平谷橋)		
工事箇所	美馬市木屋平川上		
図面名	表面保護工詳細図		
縮尺	1:60	図面番号	7 / 21
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部く美馬		

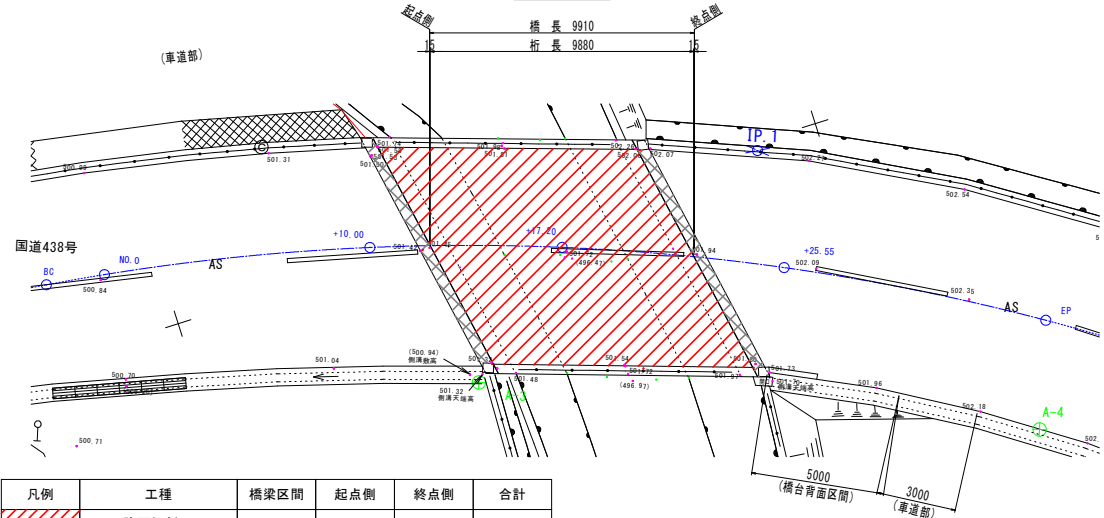
注記)

- ・表面含浸材の塗布量は、使用材料別に指定された数量を確実に塗布するとともに、気象条件によるロス分を考慮した規定量が塗布されていることを確認すること。
- ・使用材料は、NEKO製「コンクリート表面含浸性剤」に適合した製品を使用すること。
- ・表面含水率は5%以下を目標準として施工すること。なお、含水率の測定は「コンクリート、モルタル水分計HI-520-2(ケット科学研究所)」同等品で測定することを推奨する。
- ・下地処理実施の際は、コンクリート表面で確認されている遊離石灰もあわせて除去すること。なお、ひび割れ部に遊離石灰が湧出している箇所は、クロスカット等によって注入口を確保した上で注入すること。

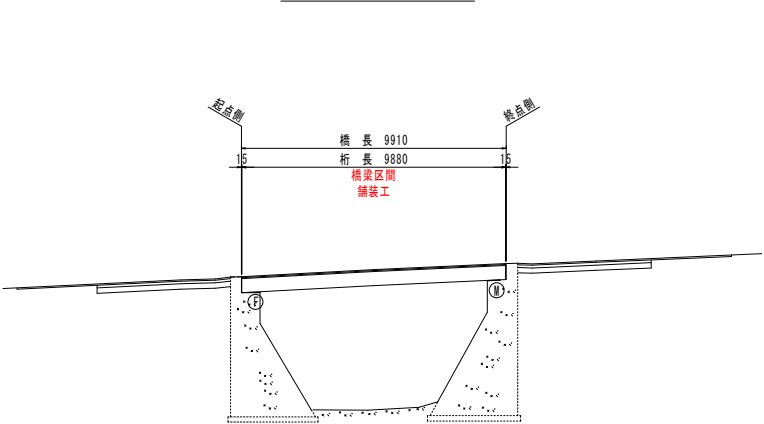
西平谷橋 橋面補修詳細図

S=1:100

撤去図

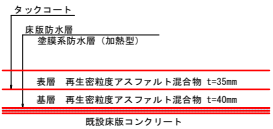


撤去・復旧範囲図

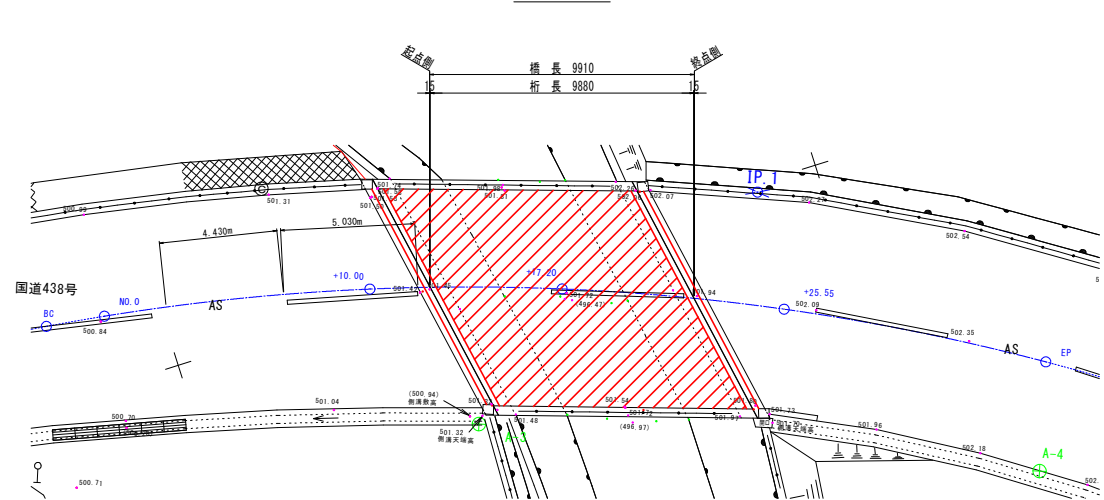


舗装構成図

橋梁区間



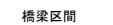
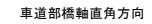
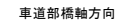
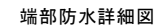
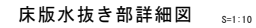
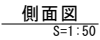
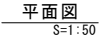
復旧図



当初設計図面

工事名	R7馬士 国道438号(西平谷橋) 美・木屋平川上 橋梁修繕工事		
路線名等	一般国道438号(西平谷橋)		
工事箇所	美馬市木屋平川上		
図面名	橋面補修詳細図		
縮尺	1:100	図面番号	8 / 21
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>		

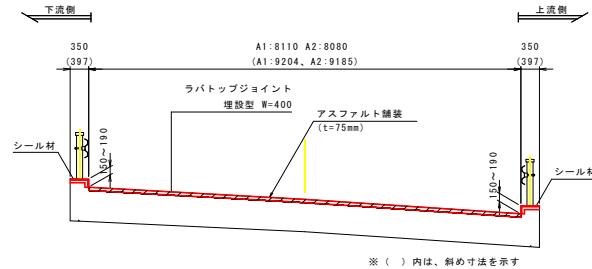
- 注記
- 橋面舗装撤去時に、床版上面に浮きやポットホール等の部分的な損傷が見られた場合、迅速な施工が可能である「断面修復工（左官工法）」を基本として補修を行うものとし、断面修復材は「ポリマーセメントモルタル」を基本とする。
 - 設計段階では、後付工法による伸縮装置設置を想定しているため、伸縮装置部については箱抜き後に舗装による仮復旧を行うこと。



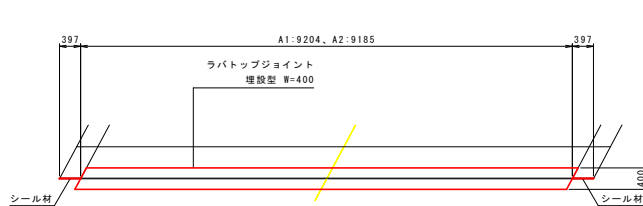
- 橋面舗装撤去時に、床板上面に浮きやポットホール等の部分的な損傷が見られた場合、迅速な施工が可能である「断面修復工（左官工法）」を基本として補修を行うものとし、断面修復材は「ポリマーセメントモルタル」を基本とする。
- 床版水抜きパイプ設置前に既設床版の鉄筋探査（ $A=0.50m2/箇所$ ）を行い、既設鉄筋を避けてコア削孔を行うこと。

西平谷橋 伸縮装置詳細図

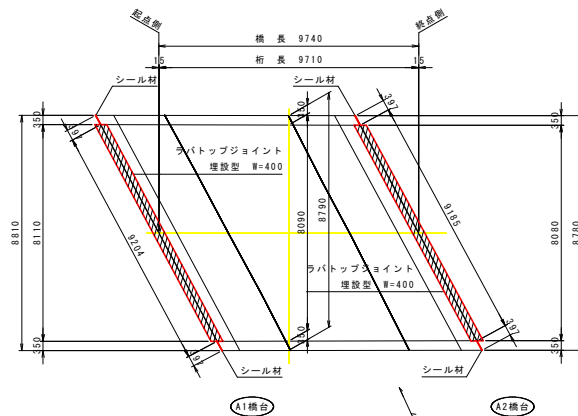
断面図
S=1:50



平面图
S=1:50

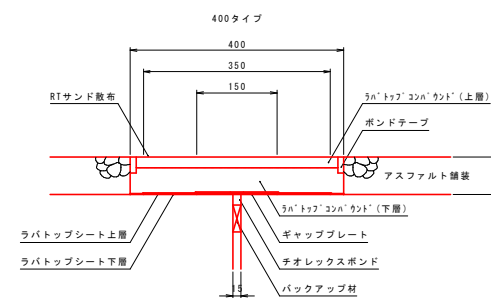


配置図
S=1:100

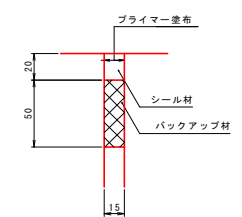


伸縮装置詳細図 S=1:5

ラパトップジョイント埋設型



シール材充填図 S=1:2



材料表

種 類	材 料 名	単 位	A1側	A2側	合 計	備 考
伸縮装置	ラバトップジョイント埋設型	m	9.20	9.19	18.39	W=400
ラバトップコンパウンド用シール材	ラバトップシール	kg	96.6	96.4	193.0	
ラバトップコンパウンド用骨材	RT骨材	kg	483.2	482.2	965.4	
表面塗布用シール材	ラバトップシール	kg	7.4	7.3	14.7	
表面散布用骨材	RTサンド	kg	4.8	4.8	9.6	
遮断部シール材	テオレックスボンド	kg	4.3	4.3	8.6	
遮断部プライマー	プライマーNo.3	kg	0.07	0.07	0.14	
地覆部シール材	シリコン系	kg	0.3	0.4	0.7	
地覆部プライマー		kg	0.01	0.01	0.02	
バックアップ材	軟質ウレタンフォーム	m	10.3	10.4	20.7	地覆部含む
プライマー	プライマー-RT	kg	1.52	1.52	3.04	
アルミ材	ギャッププレート	m	9.2	9.2	18.4	
アスファルト系シート	ラバトップシート	m	9.2	9.2	18.4	上層 W=400
			9.2	9.2	18.4	下層 W=350
端部処理材	ボンデテープ	m	19.2	19.2	38.4	10×30mm
端部処理材用プライマー	プライマー-N	kg	0.23	0.23	0.46	

当初設計図面

工事名	R7馬士 国道430号(西平谷橋) 美・木屋平川上 橋梁修繕工事		
路線名等	一般国道430号(西平谷橋)		
工事箇所	美馬市木屋平川上		
図面名	伸縮装置詳細図		
縮尺	図示	図面番号	10 / 21
会社名			
事業者名	西部総合農林農具整備部<美馬>		

注記

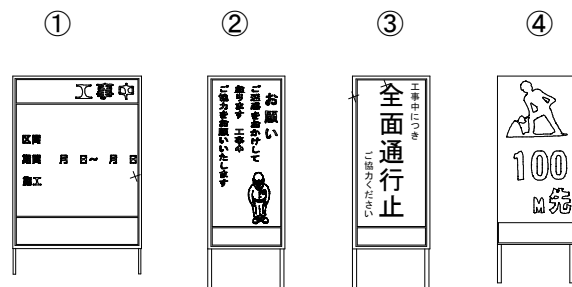
1. 設計段階では、後付工法による伸縮装置設置を想定しているため、伸縮装置部については箱抜き後に舗装による仮復旧を行うこと。
2. 橋面防水工での端部処理は、伸縮装置設置幅を考慮して行うこと。

西平谷橋 施工計画図 (1/3) S=1:250
(時間通行止め)

基準点座標一覧表				
点 名	2連橋	3連橋	4連橋	5連橋
A-1	99058.997	99069.724		
A-2	99074.885	9924.228		
A-3	99020.917	60019.626	601.227	(KBM: 1)
A-4	99020.415	60011.553	602.203	

凡例	
図示	内容
	施工帯
	規制看板
	交通誘導員
	コーン

規制看板凡例



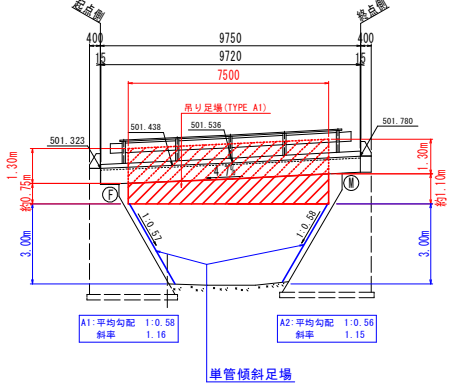
注記
設計計画では、全面通行止め（時間通行制限）での交通規制を考えているため、
交通開放時間間隔などについて、工事監督員および関係機関と協議を行うこと。

当初設計図面

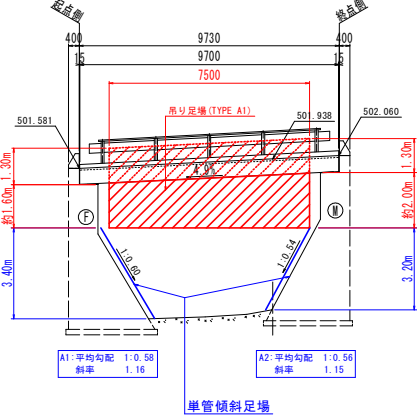
工事名	R7馬士 国道438号(西平谷橋) 美・木屋平川上 橋梁修繕工事
路線名等	一般国道438号(西平谷橋)
工事箇所	美馬市木屋平川上
図面名	施工計画図(1)
縮尺	1:250 図面番号 11 / 21
会社名	
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>

西平谷橋 施工計画図 (2/3) S=1:100
吊り足場, 単管傾斜足場

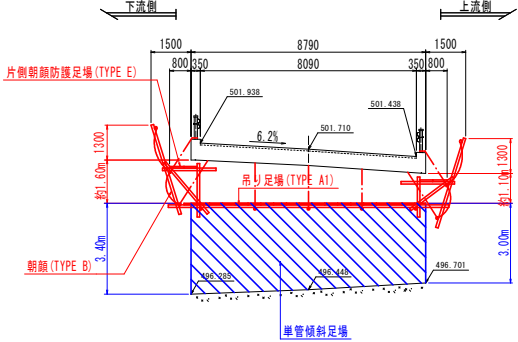
側面図
上流側



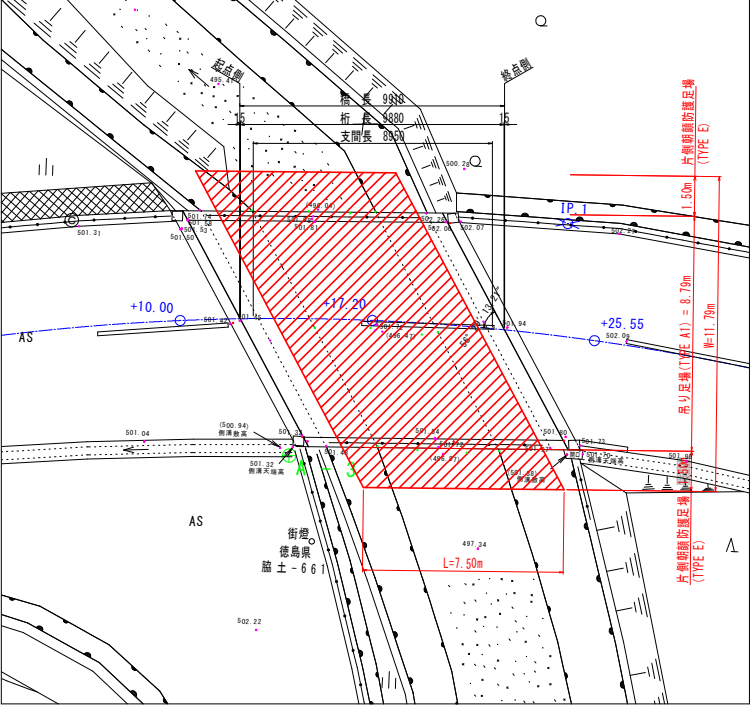
側面図
下流側



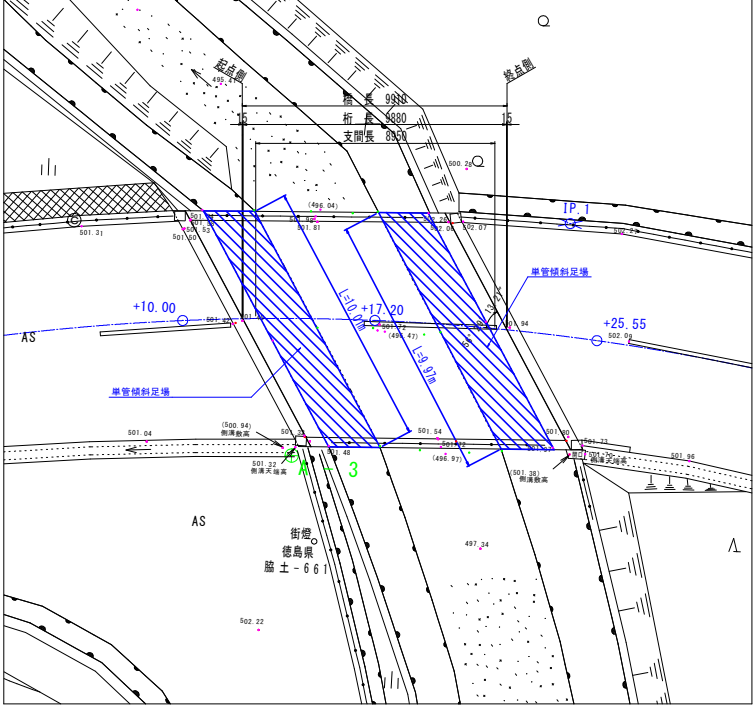
上部工断面図



吊り足場平面図



単管傾斜足場平面図



凡例

吊り足場 (TYPE A1)、朝顔足場 (TYPE B)
片側朝顔防護足場 (TYPE E)
単管傾斜足場

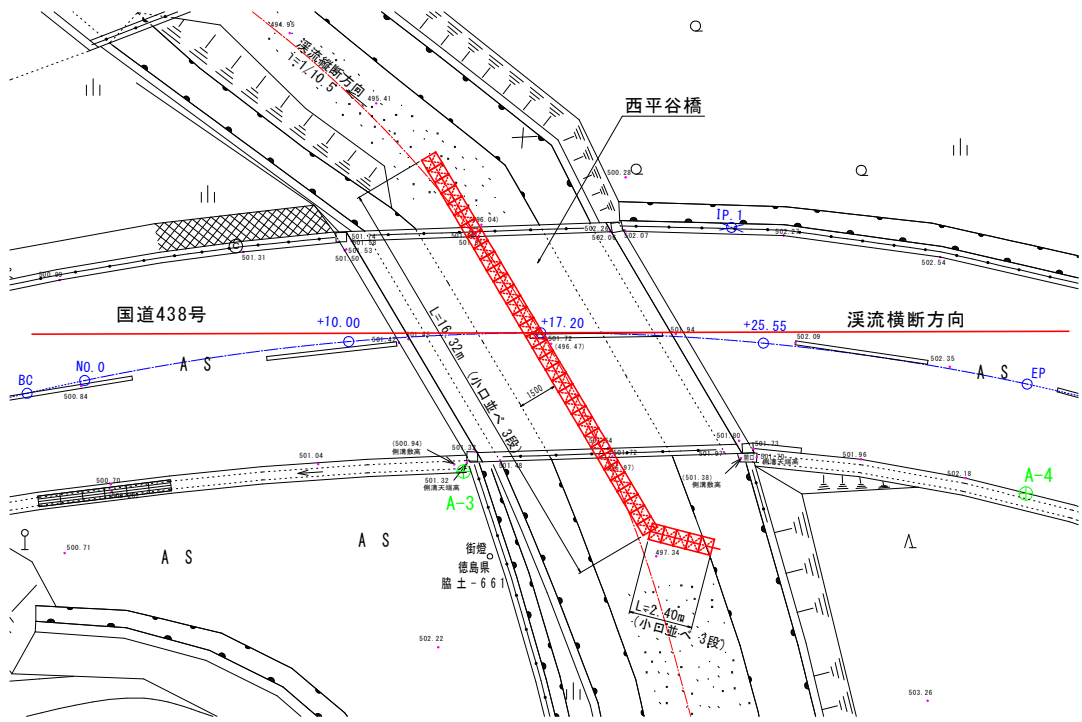
注記)
・吊り足場はセラミックインサートを想定しているため、吊り足場撤去時には専用の栓を使用して劣化防止措置を行うこと。

当初設計図面

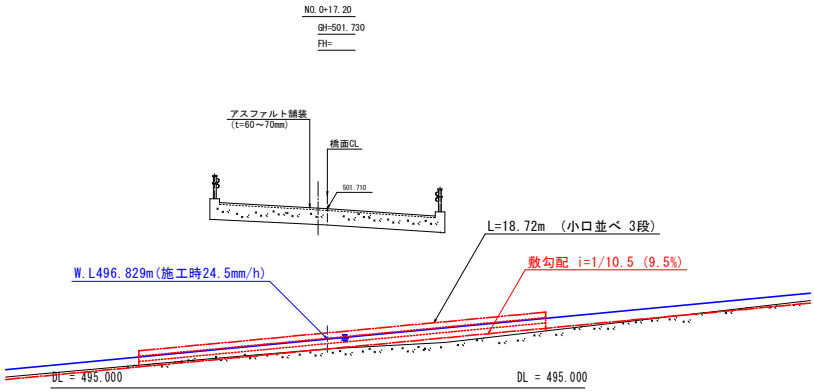
工事名	R7馬士 国道438号(西平谷橋) 美・木屋平川上 橋梁修繕工事
路線名等	一般国道438号(西平谷橋)
工事箇所	美馬市木屋平川上
図面名	施工計画図(2)
縮尺	1:250 図面番号 12 / 21
会社名	
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>

西平谷橋 施工計画図 (3/3) S=1:100
仮設排水

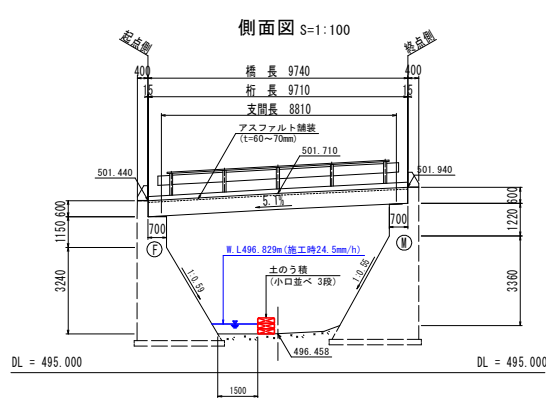
施工時仮設平面図
S=1:100



施工時仮設縦断面図
S=1:100



施工時仮設断面図
S=1:100

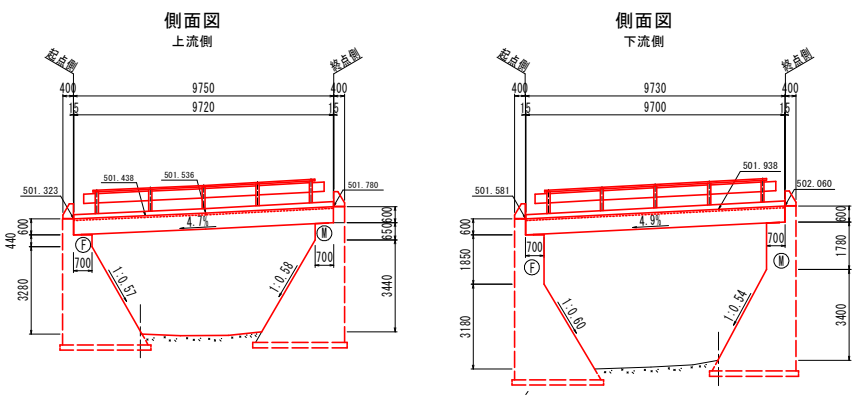
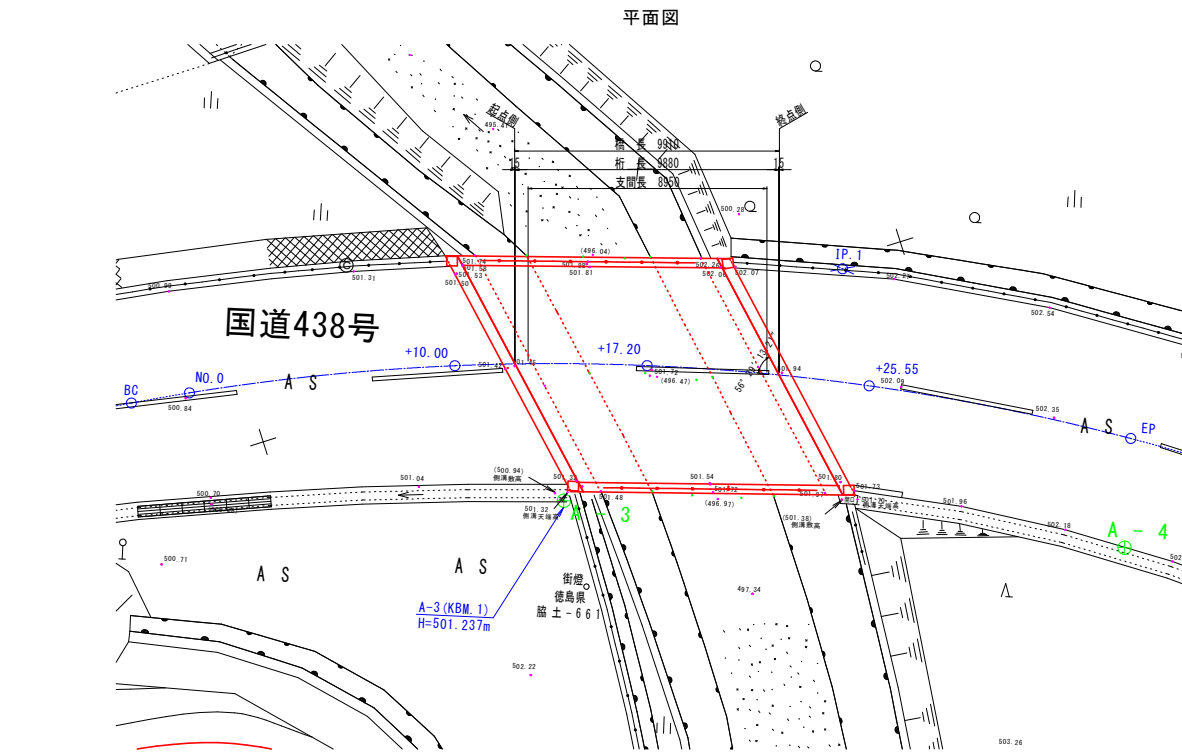
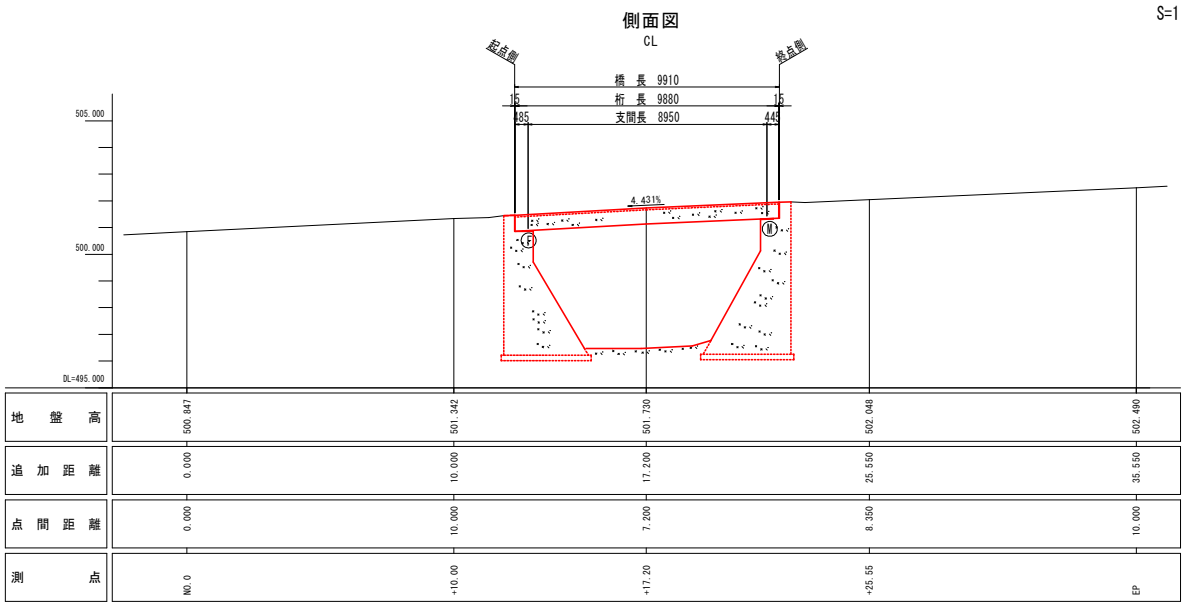


当初設計図面

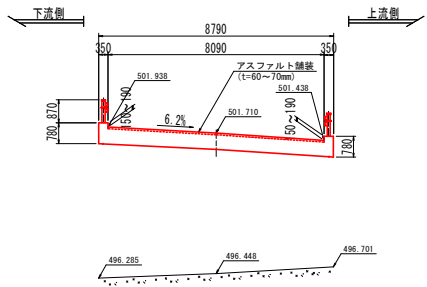
工事名	R7馬士 国道438号(西平谷橋) 美・木屋平川上 橋梁修繕工事
路線名等	一般国道438号(西平谷橋)
工事箇所	美馬市木屋平川上
図面名	施工計画図(3)
縮尺	1:100 図面番号 13 / 21
会社名	
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>

西平谷橋 橋梁一般図

S=1:100



上部工断面図



橋梁諸元

橋梁形式	上部工形式	RC単純床版橋
	下部工形式	重力式橋台
	基礎形式	直接基礎
橋格	不明	
橋長	9.910m (CL上)	
桁長	9.880m (CL上)	
支間	8.950m (CL上)	
有効幅員	8.090m	
斜角	56° 29' 13.21"	
縦断勾配	4.431%	
横断勾配	6.200%	
架設年度	1978年 (昭和53年)	
適用示方書	鉄筋コンクリート道路橋設計示方書 (昭和39年)	

当初設計図面

工事名	R7馬士 国道438号(西平谷橋) 美・木屋平川上 橋梁修繕工事		
路線名等	一般国道438号(西平谷橋)		
工事箇所	美馬市木屋平川上		
図面名	橋梁一般図		
縮尺	1:100	図面番号	14 / 21
会社名			
事業者名	西部総合県民県土整備部<美馬>		

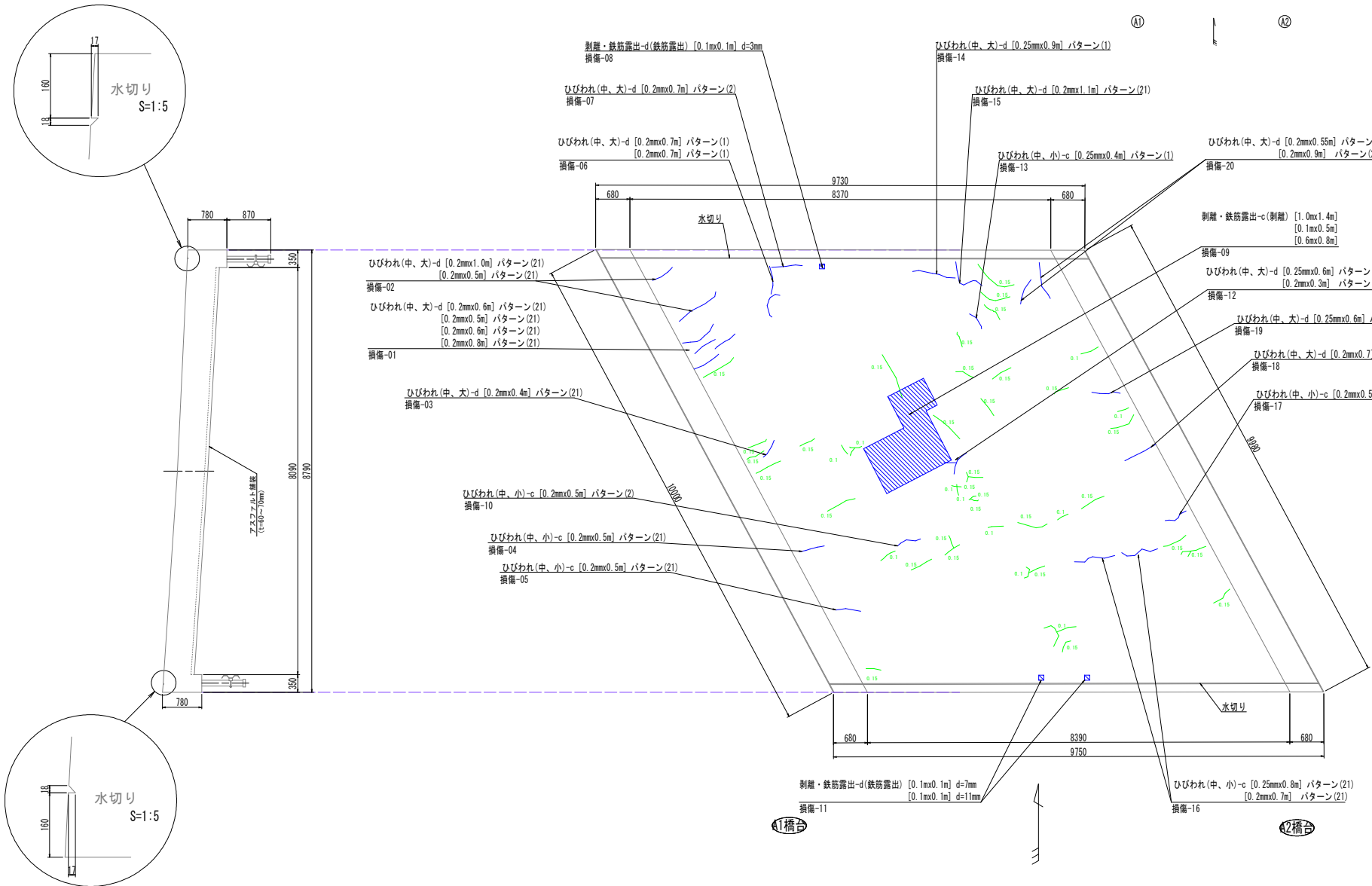
西平谷橋 損傷図 (1/7)

配置図

主桁損傷図 S=1:40

凡例

図示	損傷内容
A	ひび割れ 幅0.2mm未満
B	ひび割れ 幅0.2~0.3mm未満
C	ひび割れ 幅0.3mm以上
D	遊離石灰を伴うひび割れ
E	剥離・鉄筋露出
F	漏水・遊離石灰
G	浮き
H	腐食
I	防食機能の劣化
J	その他(変形・欠損・洗堀等)



当初設計図面

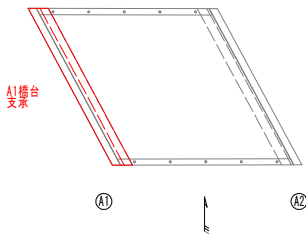
工事名	R7馬士 国道438号(西平谷橋) 美・木屋平川上 橋梁修繕工事
路線名等	一般国道438号(西平谷橋)
工事箇所	美馬市木屋平川上
図面名	損傷図(1)
縮尺	1:40 図面番号 15 / 21
会社名	
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>

西平谷橋 損傷図 (2/7)

下部工損傷図(その1) S=1:40

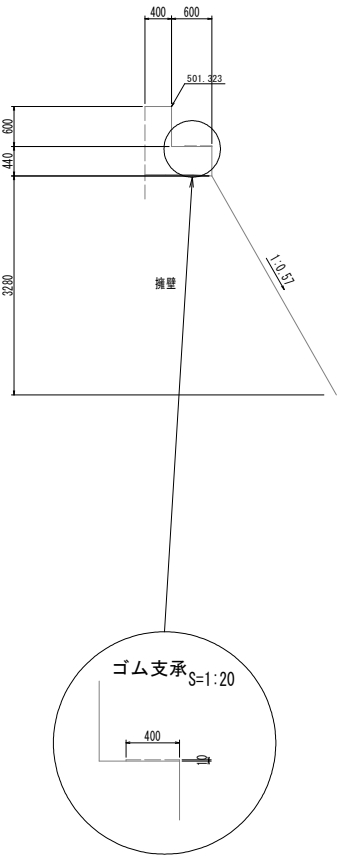
A1橋台

配置図

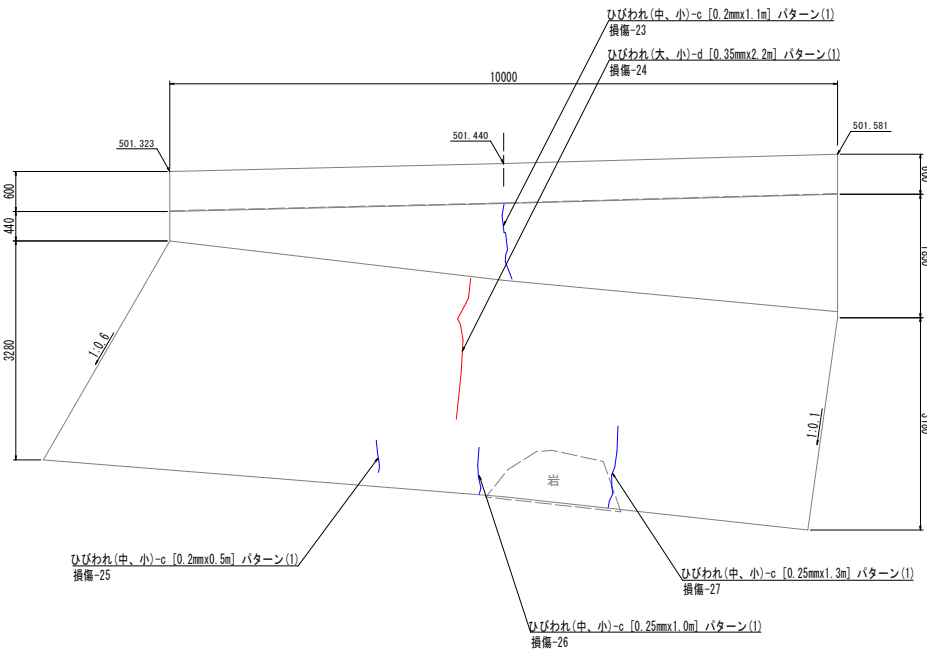


凡例	
図示	損傷内容
A	ひび割れ 幅0.2mm未満
B	ひび割れ 幅0.2～0.3mm未満
C	ひび割れ 幅0.3mm以上
D	遊離石灰を伴うひび割れ
E	剥離・鉄筋露出
F	漏水・遊離石灰
G	浮き
H	腐食
I	防食機能の劣化
J	その他(変形・欠損・洗掘等)

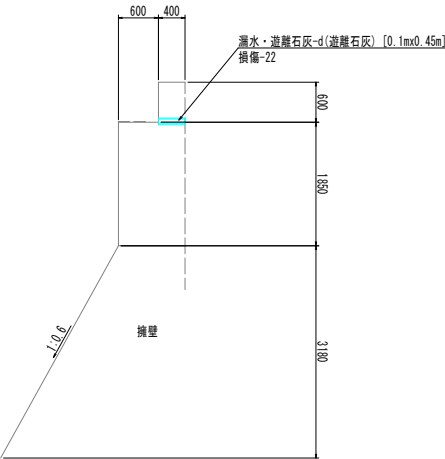
側面図
(上流)



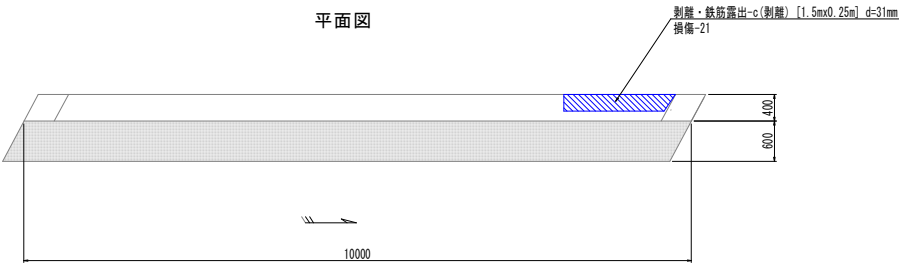
正面図



側面図
(下流)



平面図



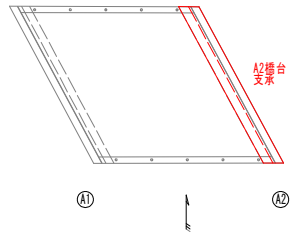
当初設計図面

工事名	R7馬士 国道438号(西平谷橋) 美・木屋平川上 橋梁修繕工事
路線名等	一般国道438号(西平谷橋)
工事箇所	美馬市木屋平川上
図面名	損傷図(2)
縮尺	1:40 図面番号 16 / 21
会社名	
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>

西平谷橋 損傷図 (3/7)

下部工損傷図(その2) S=1:40
A2橋台

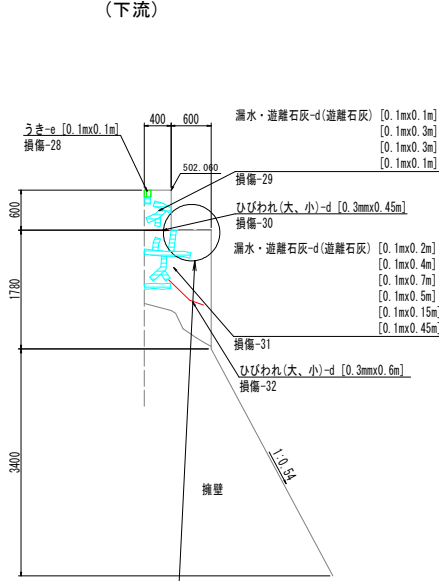
配置図



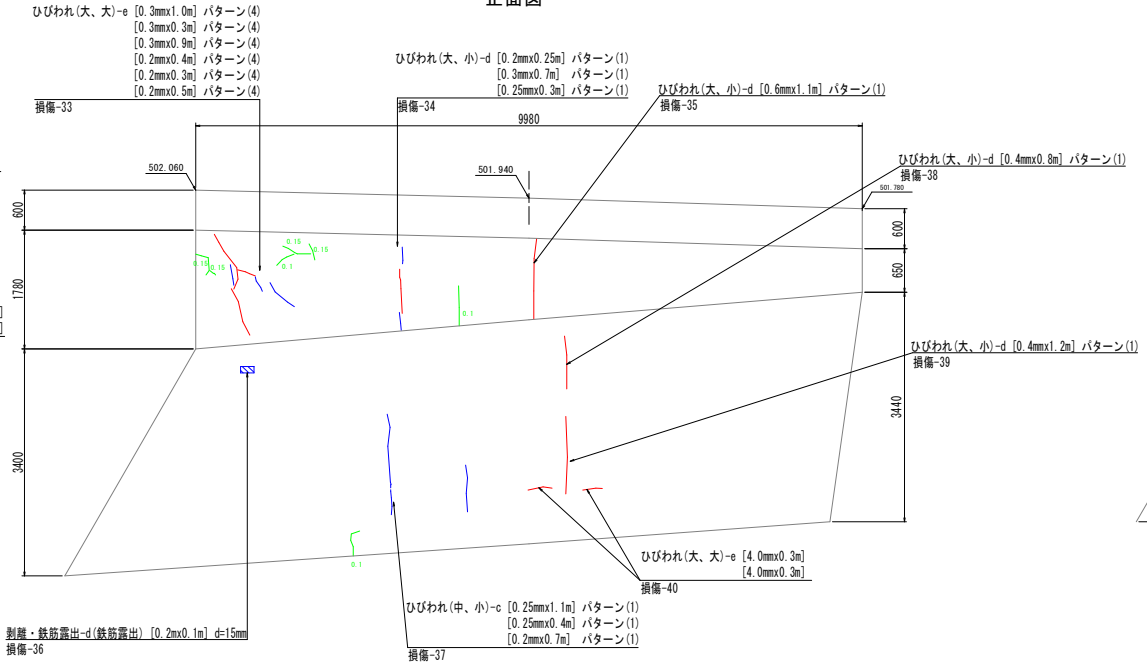
凡例

図示	損傷内容
A	ひび割れ 幅0.2mm未満
B	ひび割れ 幅0.2~0.3mm未満
C	ひび割れ 幅0.3mm以上
D	遊離石灰を伴うひび割れ
E	剥離・鉄筋露出
F	漏水・遊離石灰
G	浮き
H	腐食
I	防食機能の劣化
J	その他(変形・欠損・洗掘等)

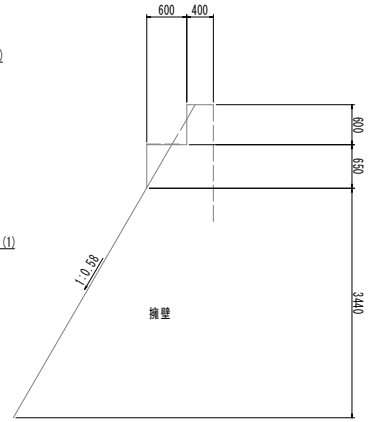
側面図
(下流)



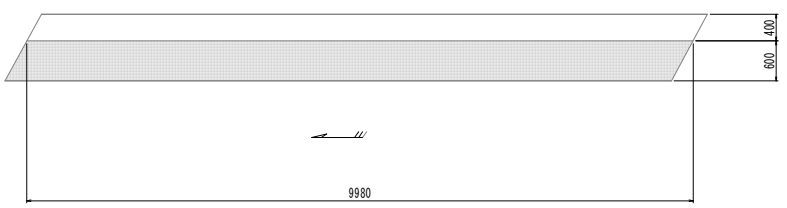
正面図



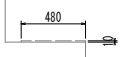
側面図
(上流)



平面図



ゴム支承 S=1:20



当初設計図面

工事名	R7馬士 国道438号(西平谷橋) 美・木屋平川上 橋梁修繕工事
路線名等	一般国道438号(西平谷橋)
工事箇所	美馬市木屋平川上
図面名	損傷図(3)
縮尺	1:40 図面番号 17 / 21
会社名	
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>

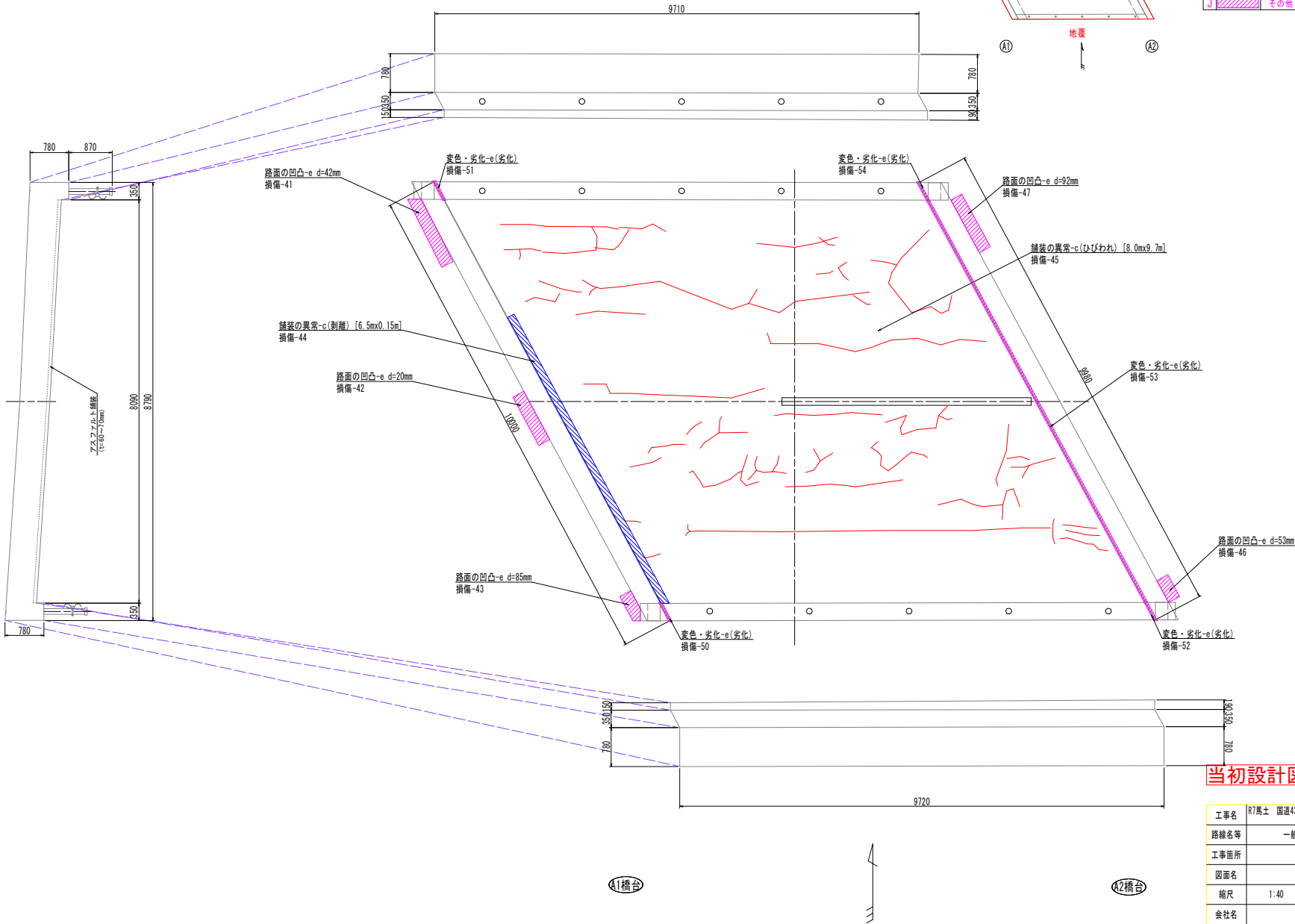
西平谷橋 損傷図 (4/7)

橋面損傷図 S=1:40

配置図

凡例

図示	損傷内容
A	ひび割れ 幅0.2mm未満
B	ひび割れ 幅0.2～0.3mm未満
C	ひび割れ 幅0.3mm以上
D	遊離石灰を作うひび割れ
E	剥離・鉄筋露出
F	漏水・遊離石灰
G	浮き
H	腐食
I	防食機能の劣化
J	その他(変形・欠損・洗掘等)



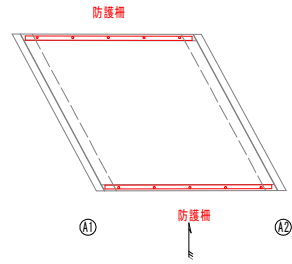
当初設計図面

工事名	R7馬士 国道438号(西平谷橋) 美・木屋平川上 橋梁修繕工事
路線名等	一般国道438号(西平谷橋)
工事箇所	美馬市木屋平川上
図面名	損傷図(4)
縮尺	1:40 図面番号 18 / 21
会社名	
事業者名	西部総合県民県土整備部<美馬>

西平谷橋 損傷図 (5/7)

防護柵損傷図 S=1:20

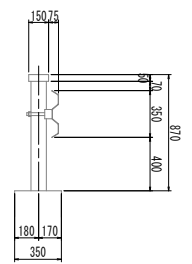
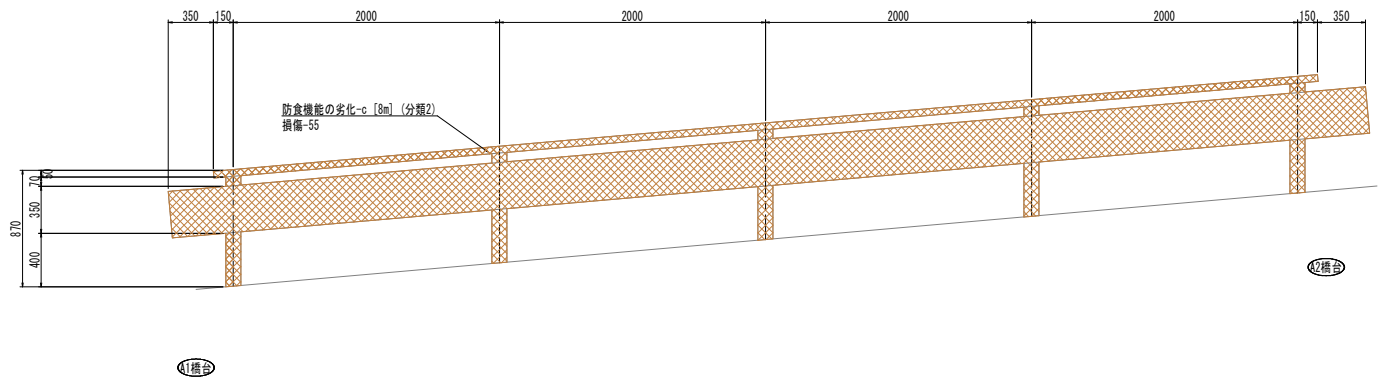
配置図



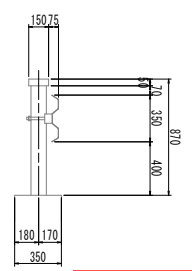
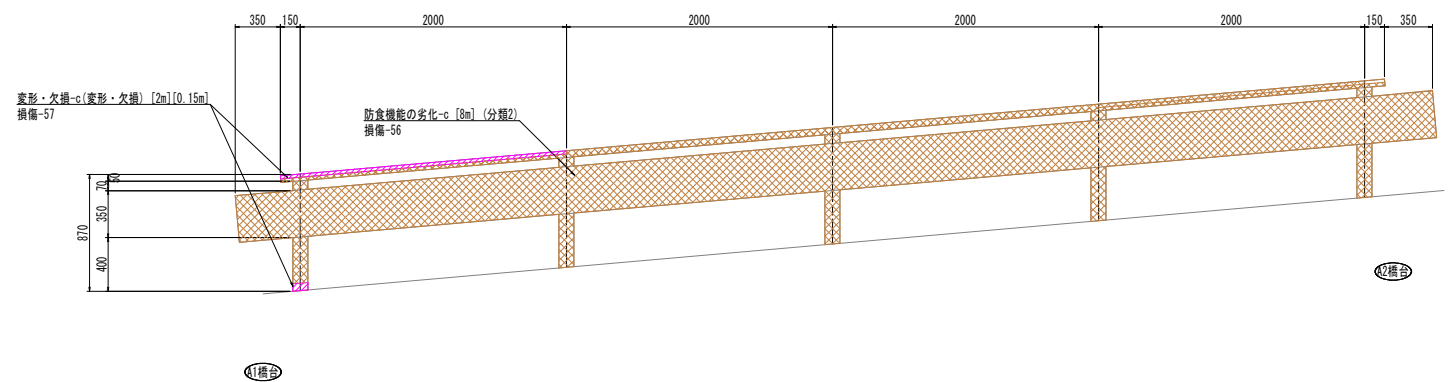
凡例

図示	損傷内容
A	ひび割れ 幅0.2mm未満
B	ひび割れ 幅0.2~0.3mm未満
C	ひび割れ 幅0.3mm以上
D	遊離石灰を伴うひび割れ
E	剥離・鉄筋露出
F	漏水・遊離石灰
G	浮き
H	腐食
I	防食機能の劣化
J	その他(変形・欠損・洗掘等)

防護柵(上流側)



防護柵(下流側)



当初設計図面

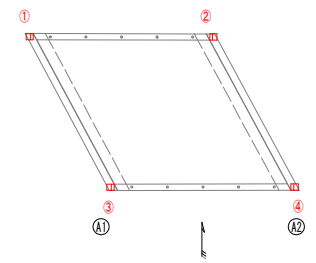
工事名	R7馬士 国道438号(西平谷橋) 美・木屋平川上 橋梁修繕工事
路線名等	一般国道438号(西平谷橋)
工事箇所	美馬市木屋平川上
図面名	損傷図(6)
縮尺	1:20 図面番号 19 / 21
会社名	
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>

西平谷橋 損傷図 (6/7)

親柱損傷図 S=1:10

損傷なし

配置図

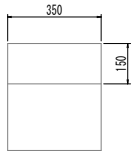


凡例

図示	損傷内容
A	ひび割れ 幅0.2mm未満
B	ひび割れ 幅0.2~0.3mm未満
C	ひび割れ 幅0.3mm以上
D	遊離石灰を伴うひび割れ
E	剝離・鉄筋露出
F	漏水・遊離石灰
G	浮き
H	腐食
I	防食機能の劣化
J	その他(変形・欠損・洗掘等)

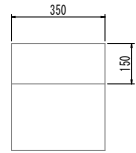
①

平面



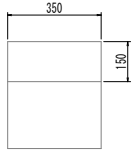
②

平面



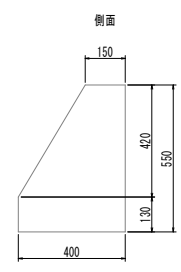
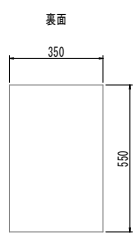
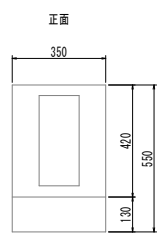
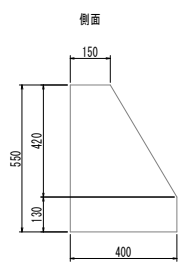
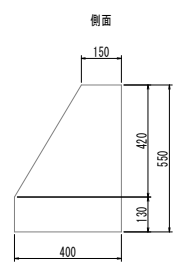
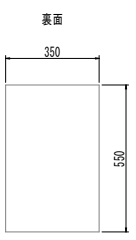
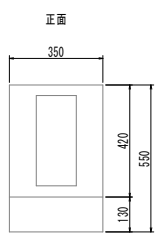
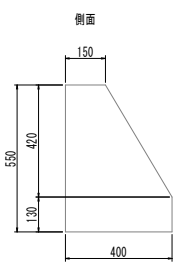
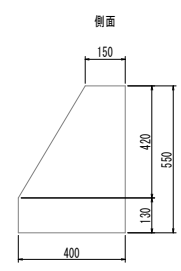
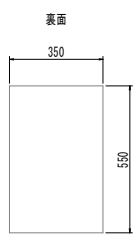
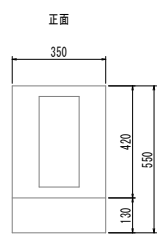
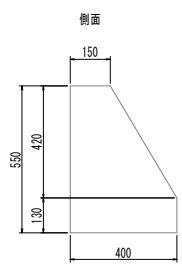
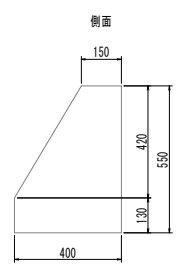
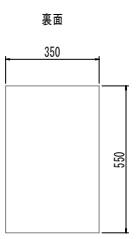
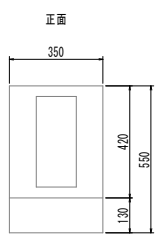
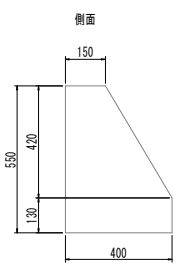
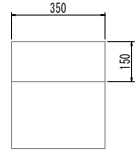
③

平面



④

平面



当初設計図面

工事名	R7馬士 国道438号(西平谷橋) 美・木屋平川上
路線名等	一般国道438号(西平谷橋)
工事箇所	美馬市木屋平川上
図面名	損傷図(7)
縮尺	1:10 図面番号 20 / 21
会社名	
事業者名	西部総合県民県土整備部<美馬>

西平谷橋 損傷図 (7/7)

損傷数量表・数量総括表

主桁 数量表

損傷：ひびわれ				
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考	
1	0.20	0.60		
	0.20	0.50		
	0.20	0.60		
	0.20	0.80		
2	0.20	1.00		
	0.20	0.50		
3	0.20	0.40		
4	0.20	0.50		
5	0.20	0.50		
6	0.20	0.70		
	0.20	0.70		
7	0.20	0.70		
10	0.20	0.50		
12	0.25	0.60		
	0.20	0.30		
13	0.25	0.40		
14	0.25	0.90		
15	0.20	1.10		
16	0.25	0.80		
	0.20	0.70		
17	0.20	0.50		
18	0.20	0.70		
19	0.25	0.60		
20	0.20	0.55		
	0.20	0.90		
	0.20mm	12.75m		
合計	0.25mm	3.30m		

損傷：剥離				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	備考
9	1.00	1.40	1.40	豆板
	0.10	0.50	0.05	豆板
	0.60	0.80	0.48	豆板
合 計			1.93m2	

損傷：鉄筋露出					
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (m3)	備考
8	0.10	0.10	0.003	0.0000	
11	0.10	0.10	0.007	0.0001	
	0.10	0.10	0.011	0.0001	
合 計				0.0002m3	

A1橋台 数量表

損傷：ひびわれ			
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考
23	0.20	1.10	
24	0.35	2.20	
25	0.20	0.50	
26	0.25	1.00	
27	0.25	1.30	
	0.20mm	1.60m	
合計	0.25mm	2.30m	
	0.35mm	2.20m	

損傷：遊離石灰				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (㎡)	備考
22	0.10	0.45	0.045	
合 計			0.045m3	

損傷：剥離					
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (?)	備考
21	1.50	0.25	0.031	0.0116	
合 計				0.0116m3	

A2橋台 数量表

損傷：ひびわれ		
No.	幅 (mm)	長さ (m)
30	0.30	0.45
32	0.30	0.60
33	0.30	1.00
	0.30	0.30
	0.30	0.90
	0.20	0.40
	0.20	0.30
	0.20	0.50
34	0.20	0.25
	0.30	0.70
	0.25	0.30
35	0.60	1.10
37	0.25	1.10
	0.25	0.40
	0.20	0.70
38	0.40	0.80
39	0.40	1.20
40	4.00	0.30
	4.00	0.30
合計	0.20mm	2.15m
	0.25mm	1.80m
	0.30mm	3.95m
	0.40mm	2.00m
	0.60mm	1.10m
	4.00mm	0.60m

損傷：鉄筋露出					
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (?)	備考
36	0.20	0.10	0.015	0.0003	
合 計				0.0003m3	

A2橋台 数量表

損傷：遊離石灰				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (㎡)	備考
29	0.10	0.10	0.010	
	0.10	0.30	0.030	
	0.10	0.30	0.030	
	0.10	0.10	0.010	
31	0.10	0.20	0.020	
	0.10	0.40	0.040	
	0.10	0.70	0.070	
	0.10	0.50	0.050	
	0.10	0.15	0.015	
	0.10	0.45	0.045	
合 計			0.320m2	

損傷：うき				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (㎡)	備考
28	0.10	0.10	0.010	
合 計			0.010m2	

舗装 数量表

損傷：路面の凹凸			
No.	高さ (mm)	幅 (m)	備考
41	42.00	1.40	
42	20.00	1.10	
43	85.00	0.40	
46	53.00	0.50	
47	92.00	1.20	
合 計		4.60m	

損傷：舗装の異常				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (㎡)	備考
44	6.50	0.15	0.975	剥離
45	8.00	9.70	77.600	ひびわれ
48	4.00	5.00	20.000	ひびわれ
	1.00	2.00	2.000	ひびわれ
49	8.00	5.00	40.000	ひびわれ
合 計			140.575m2	

伸縮装置 数量表

損傷：劣化		
No.	幅 (m)	備考
50	0.40	エラストイト
51	0.40	エラストイト
52	0.40	エラストイト
53	9.20	伸縮装置
54	0.40	エラストイト
合計	10.80m	

防護柵 数量表

損傷：防食機能の劣化		
No.	幅 (m)	備考
55	8.00	
56	8.00	
合計	16.00m	

損傷：変形・欠損		
No.	幅 (m)	備考
57	0.15	欠損
	2.00	変形
58	2.00	変形
合計	4.15m	

数量総括表

数量総括表															
	ひびわれ 幅0.20mm	ひびわれ 幅0.25mm	ひびわれ 幅0.30mm	ひびわれ 幅0.35mm	ひびわれ 幅0.40mm	ひびわれ 幅0.60mm	ひびわれ 幅4.00mm	剥離(豆板)	剥離	鉄筋露出	遊離石灰	うき	路面の凹凸	舗装の異常	劣化
	幅0.20mm	幅0.25mm	幅0.30mm	幅0.35mm	幅0.40mm	幅0.60mm	幅4.00mm	剥離(豆板)	剥離	鉄筋露出	遊離石灰	うき	路面の凹凸	舗装の異常	劣化
主桁	12.75m	3.30m						1.930m3		0.0002m3					
A1橋台	1.60m	2.30m		2.20m					0.0116m3		0.045m2				
A2橋台	2.15m	1.80m	3.95m		2.00m	1.10m	0.60m			0.0003m3	0.320m2	0.010m2			
舗装													4.60m	140.575m2	
伸縮装置															10.80m
防護柵															16.00m
合計	16.50m	7.40m	3.95m	2.20m	2.00m	1.10m	0.60m	1.930m3	0.0116m3	0.0005m3	0.365m2	0.010m2	4.60m	140.575m2	10.80m

当初設計図面

工事名	R7馬士 国道438号(西平谷橋) 美・木屋平川上 橋梁修繕工事				
路線名等	一般国道438号(西平谷橋)				
工事箇所	美馬市木屋平川上				
図面名	損傷図(8)				
縮尺	-	図面番号	21	/	21
会社名					
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>				