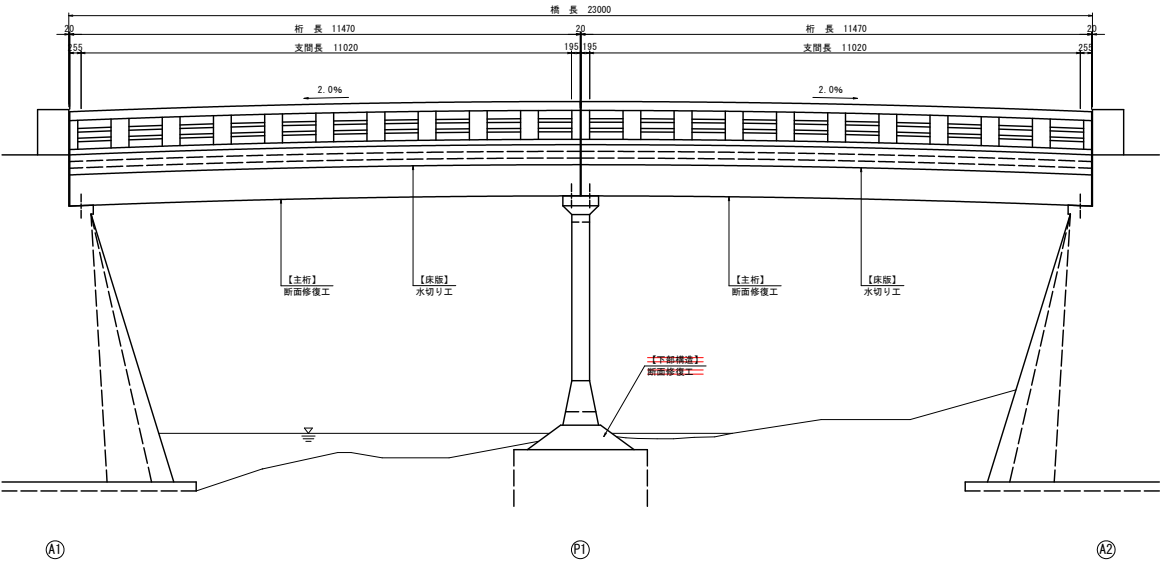


橋梁補修一般図

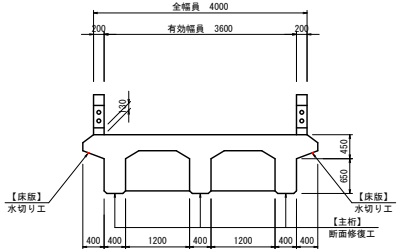
側面図

S=1:60



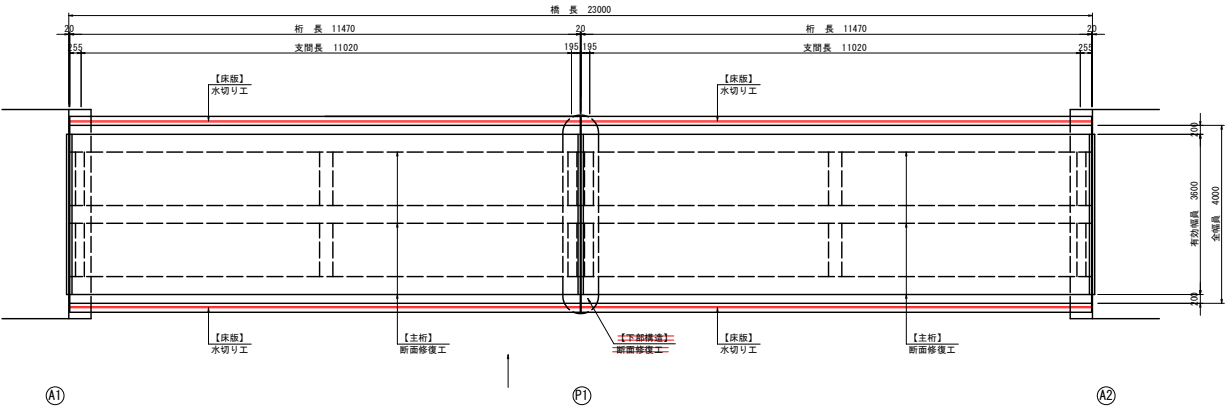
断面図

S=1:50



平面図

S=1:60



補修概要

工 種	種別・細別・規格	単位	数 量	備 考
断面修復工	乾式吹付工法	m ²	25.64	主桁
	左官工法	m ³	0.05	主桁
断面修復工	20k=24N/mm ²	m ³	4.90	下部構造
水切り工	アイドリップ同等品	m	45.9	床版
板鋼切工	土のう	線	520	板鋼
吊足場		m ²	125	板設
ペイント工		20k ²	29	板設

橋梁諸元

項 目	橋梁諸元
橋梁名	黒尊橋2 (クローンバス2)
路線名	市道西谷線
交差物件	河川
橋 長	23.000m
桁 長	11.470m+11.470m
支間長	11.020m+11.020m
全幅員	4.000m
有効幅員	3.600m
斜 角	90° 00' 00"
上部工形式	RC T桁橋
適用示方書	昭和31年
竣工年度	昭和33年(1958年)

(注意事項)

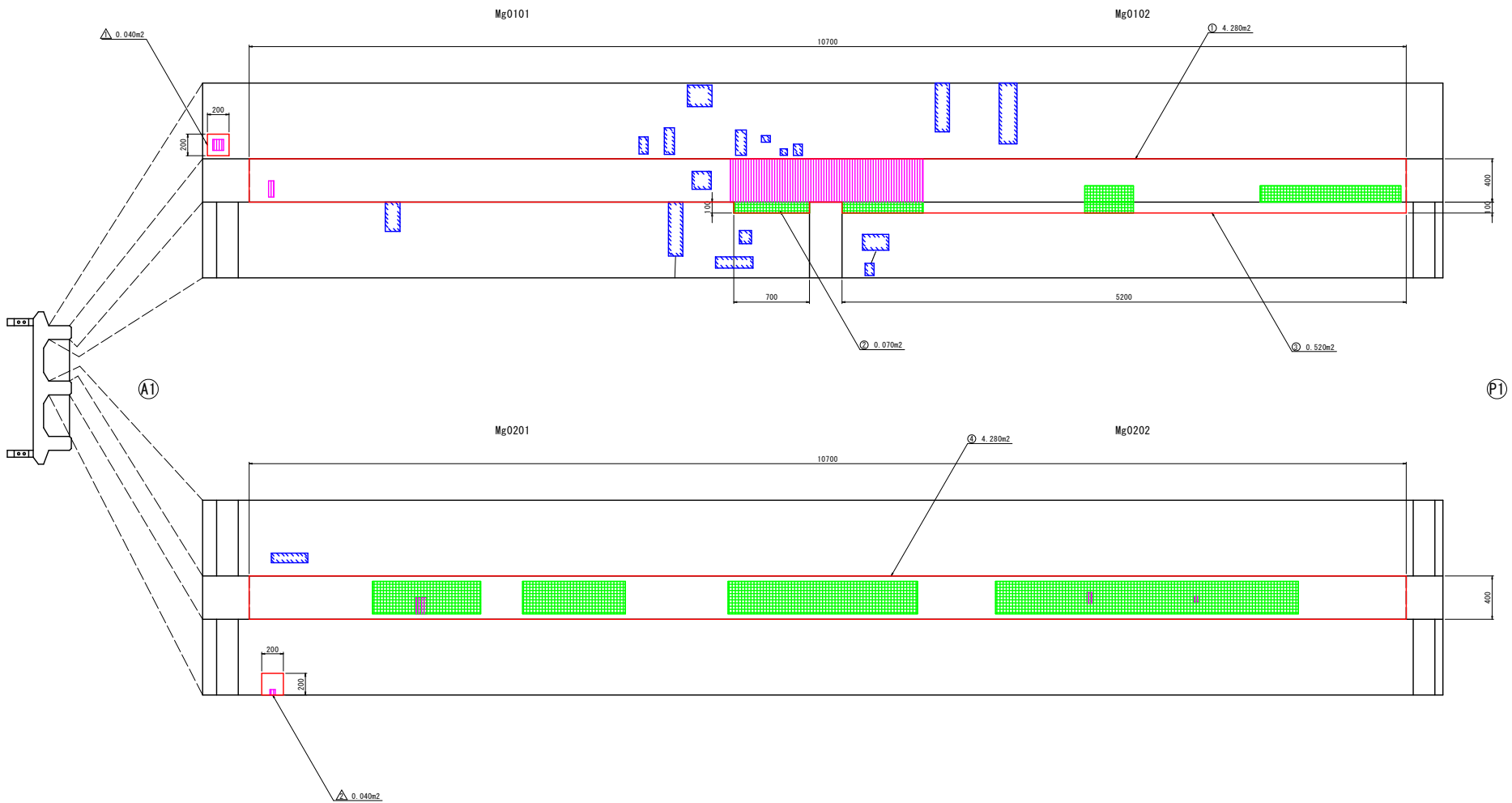
1. 本図面は、点検調査および現地計測による寸法を記載したものである。

四 万 十 市			
工事名	令和7年度 道メンテ 第1-13-1号 市道西谷線(黒尊橋2)橋梁補修工事(緑地)		
図面名称	橋梁補修一般図	縮 尺	図 示
路線名	市道西谷線		
工事箇所	四万十市 西土佐奥屋内		
設計種別	実施設計	図 面 番 号	1 8
事務所名	四万十市 産業建設課		
会社名			

断面修復工詳細図 (1/5) S=1 : 20

(主桁 第1径間)

下流側



上流側

凡 例

損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
		鉄筋露出		その他	
		遊離石灰		うき	
割離		漏水			

四 万 十 市			
工事名	令和7年度 道メンテ 第1-13-1号 市道西谷線(風車橋2)橋梁修繕工事(緑地)		
図面名称	断面修復工詳細図(1/5)	縮 尺	1:20
路線名	市道西谷線		
工事箇所	四万十市 西土佐奥屋内 地内		
設計種別	実施設計		
事務所名	四万十市 産業建設課	図 面 番 号	2 8
会社名			

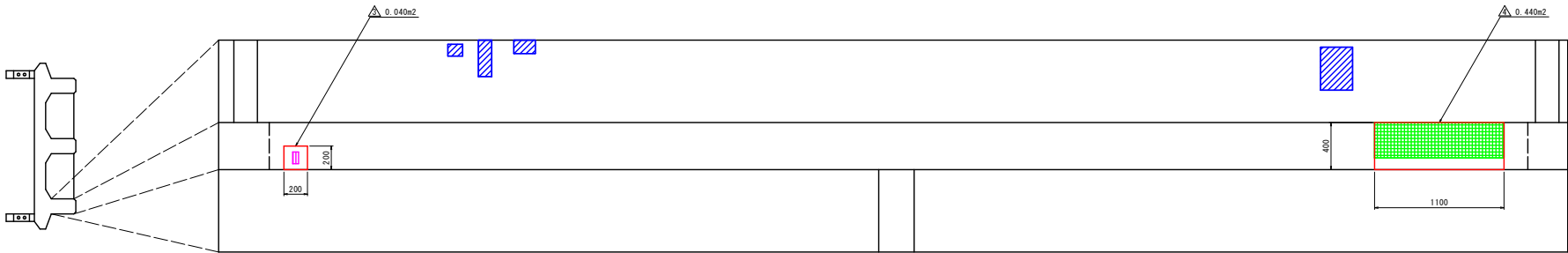
断面修復工詳細図 (2/5) S=1 : 20

(主桁 第1径間)

下流側

Mg0301

Mg0302



A1

上流側

P1

数量集計表 (乾式吹付工法)

部位	番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)
主桁 (第1径間)	①	0.40	10.70	4.280
	②	0.10	0.70	0.070
	③	0.10	5.20	0.520
	④	0.40	10.70	4.280
合計 (m2)				9.150

数量集計表 (左官工法)

部位	番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)
主桁 (第1径間)	△1	0.20	0.20	0.040
	△2	0.20	0.20	0.040
	△3	0.20	0.20	0.040
	△4	0.40	1.10	0.440
合計 (m2)				0.560

凡 例

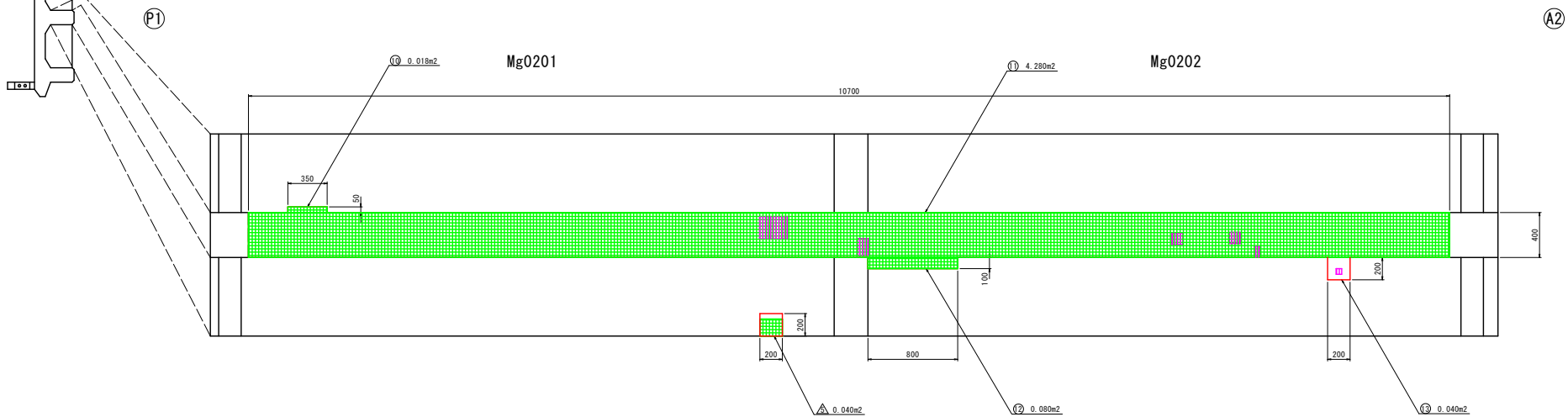
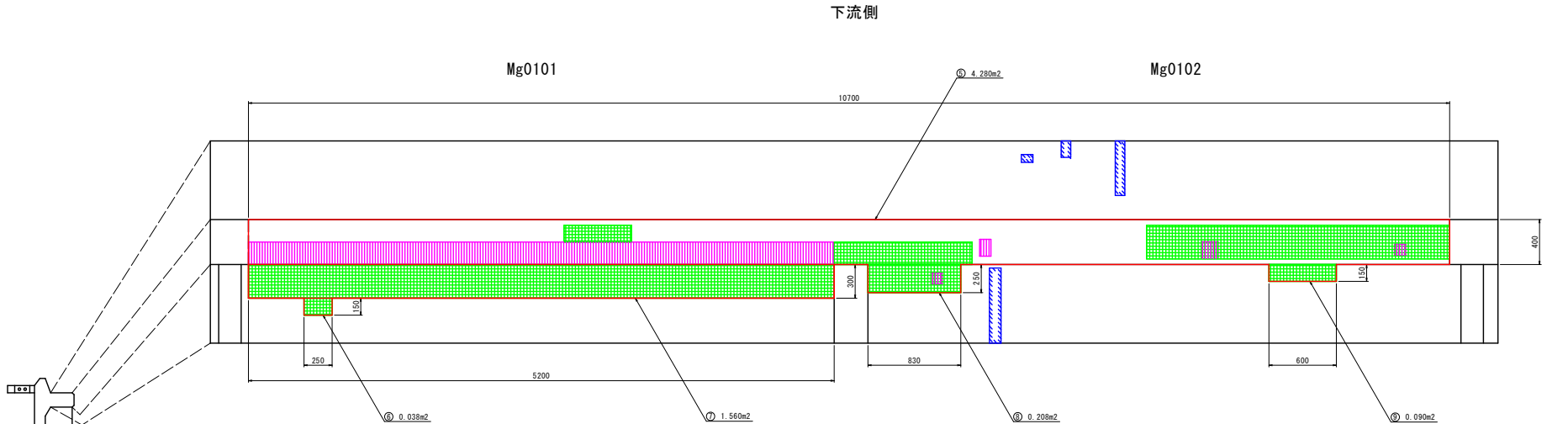
損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
		鉄筋露出		その他	
		遊離石灰		うき	
割離		漏水			

四 万 十 市			
工事名	令和7年度 道メンテ 第1-13-1号 市道西谷線(風車橋2)橋梁修繕工事(緑地)		
図面名称	断面修復工詳細図(2/5)	縮 尺	1:20
路線名	市道西谷線		
工事箇所	四万十市 西土佐奥屋内 地内		
設計種別	実施設計		
事務所名	四万十市 産業建設課	図 面 番 号	3 8
会社名			

断面修復工詳細図 (3/5) S=1 : 20

(主桁 第2径間)

下流側



上流側

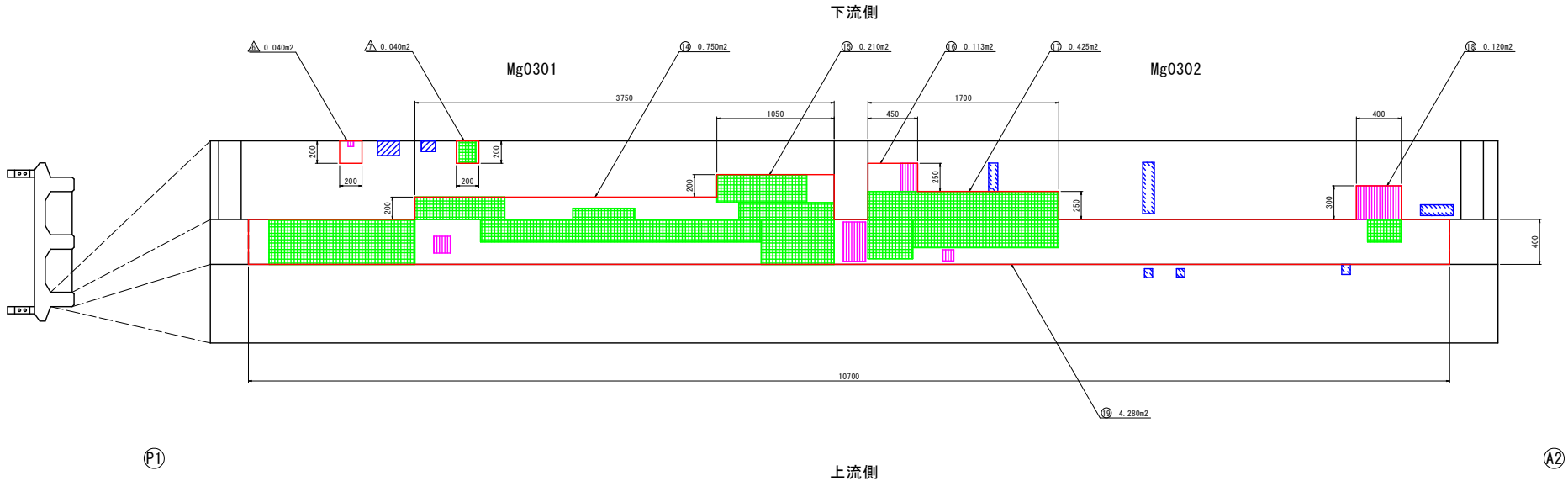
凡例

損傷の種類	表示	損傷の種類	表示	損傷の種類	表示
		鉄筋露出		その他	
		遊離石灰		うき	
割離		漏水			

四万十市			
工事名	令和7年度 道メンテ 第1-13-1号 市道西谷線(風車橋2)橋梁修繕工事(緑地)		
図面名称	断面修復工詳細図(3/5)	縮尺	1:20
路線名	市道西谷線		
工事箇所	四万十市 西土佐奥屋内 地内		
設計種別	実施設計		
事務所名	四万十市 産業建設課	図面 番号	4 8
会社名			

断面修復工詳細図 (4/5) S=1 : 20

(主桁 第2径間)



数量集計表 (乾式吹付工法)

部位	番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m ²)
主桁 (第2径間)	⑤	0.40	10.70	4.280
	⑥	0.15	0.25	0.038
	⑦	0.30	5.20	1.560
	⑧	0.25	0.83	0.208
	⑨	0.15	0.60	0.090
	⑩	0.05	0.35	0.018
	⑪	0.40	10.70	4.280
	⑫	0.10	0.80	0.080
	⑬	0.20	0.20	0.040
	⑭	0.20	3.75	0.750
	⑮	0.20	1.05	0.210
	⑯	0.25	0.45	0.113
	⑰	0.25	1.70	0.425
	⑱	0.30	0.40	0.120
	⑲	0.40	10.70	4.280
	合計 (m ²)			16.492

数量集計表 (左官工法)

部位	番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m ²)
主桁 (第2径間)	△	0.20	0.20	0.040
	△	0.20	0.20	0.040
	△	0.20	0.20	0.040
合計 (m ²)				0.120

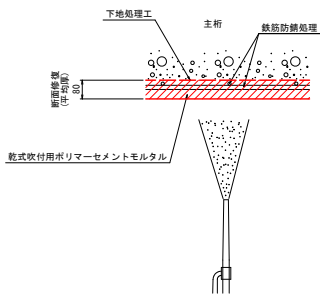
凡 例

損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
		鉄筋露出		その他	
		遊離石灰		うき	
割離		漏水			

四 万 十 市			
工事名	令和7年度 道メンテ 第1-13-1号 市道西谷線(風車橋2)橋梁修繕工事(緑地)		
図面名称	断面修復工詳細図 (4/5)	縮 尺	1 : 20
路線名	市道西谷線		
工事箇所	四万十市 西土佐奥屋内 地内		
設計種別	実施設計		
事務所名	四万十市 産業建設課	図 面 番 号	5 8
会社名			

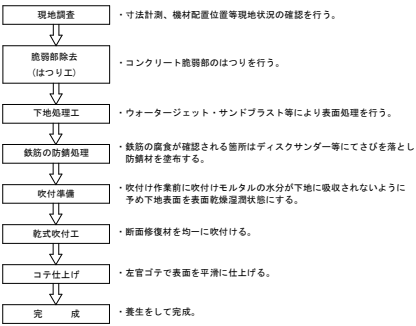
断面修復工詳細図 (5/5)

断面修復工(乾式吹付工法)詳細図 S=1:Free

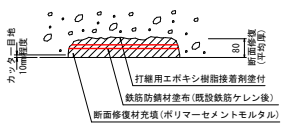


断面修復工(乾式吹付工法)			
数量集計表			
部位	面積 (m2)	平均厚 (m)	体積 (m3)
主桁(第1径間)	9.150	0.080	0.7320
主桁(第2径間)	16.492	0.080	1.3194
合計	25.642		2.0514

断面修復工(乾式吹付工法) 施工フロー

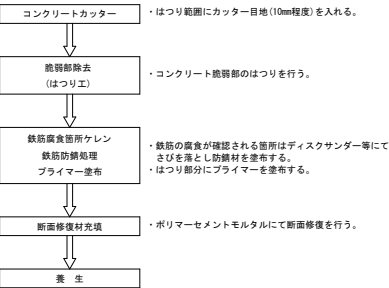


断面修復工(左官工法)詳細図 S=1:Free

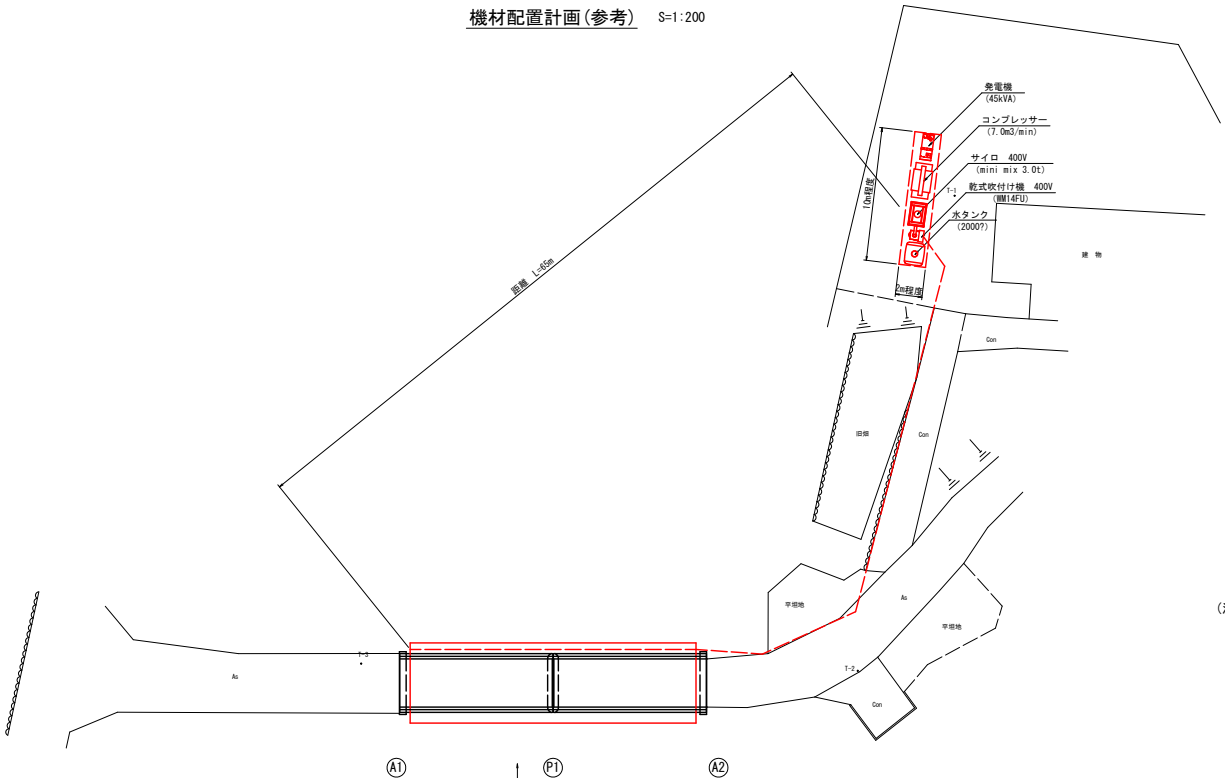


注) 1 はつり範囲にカッターを入れ電動ビックにより、うきあるいは剥離箇所の脆弱部をはつり除去する。また、鉄筋の錆は、ペビサンダー等により除去する。
注) 2 新旧接着面にプライマーを下塗りした後、断面修復材(ポリマーセメントモルタル)により欠損部を充填する。

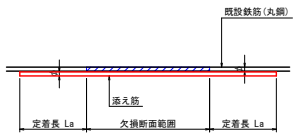
断面修復工 施工フロー



機材配置計画(参考) S=1:200



添え筋詳細図 S=1:Free



定着長は、丸鋼のコンクリート強度(σck=24N/mm2)の付着応力度より算出
La=140/(440/8)×φ=43.75φ

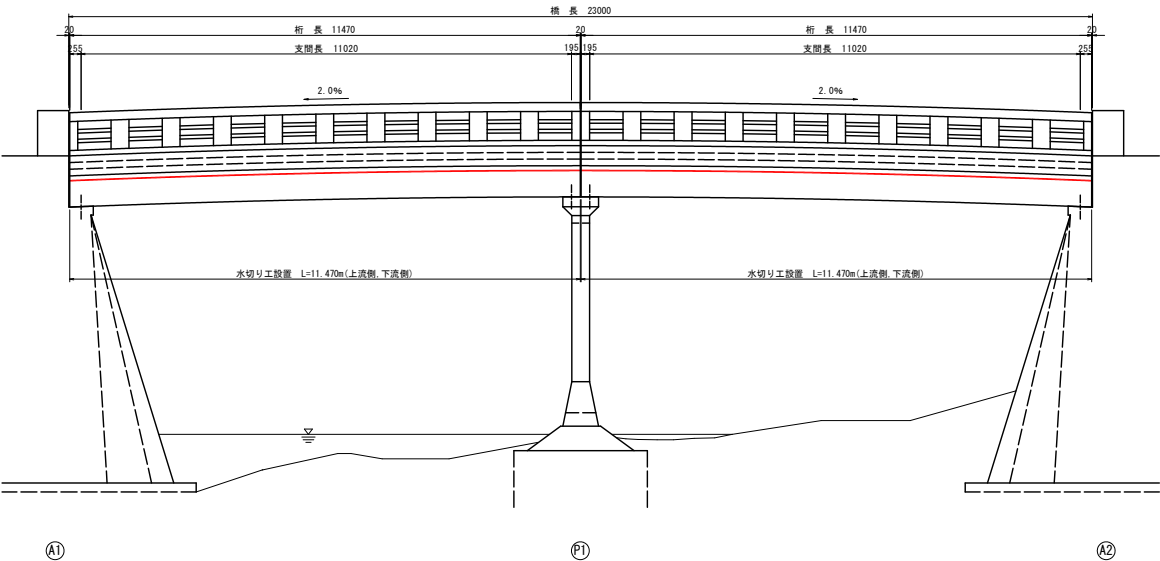
(注意事項)

1. 本図面は、点検調査および現地計測による寸法を記載したものである。
2. 施工に先立ち現地調査を行い、図面との整合性を確認すること。
3. 吹付範囲は、現地調査の結果から損傷箇所以外にも空隙が生じていると想定したため、損傷箇所及び空隙が想定される箇所を包括するように範囲を定めた。はつり時に新たに空隙や脆弱部が確認された場合は、発注者と協議のうえ補修範囲を拡大すること。
4. はつり後等、鉄筋に著しい断面欠損が認められる場合には、別途協議の上、既設鉄筋の断面積(健全部)と同等以上の添え筋を配置して補強を行うこと。
5. 露出範囲が狭小かつ空隙が生じていない損傷箇所については、施工性を踏まえて補修範囲を200mm×200mmとし、左官工法による補修を適用した。
6. 乾式吹付工法の機材は、借地した土地に配置する計画としている。

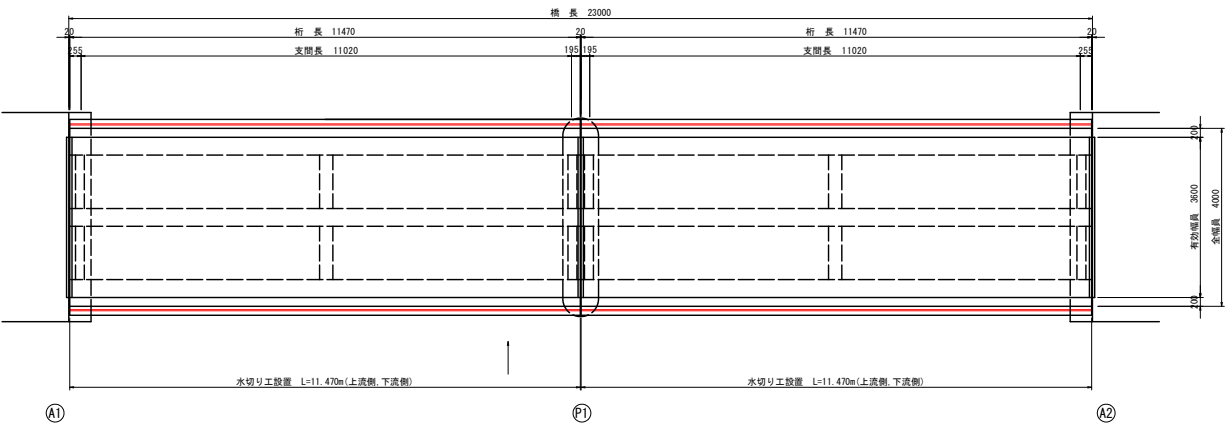
四 万 十 市			
工事名	令和7年度 道メンテ 第1-13-1号 市道西谷線(道専決27橋梁修繕工事(緑地))		
図面名称	断面修復工詳細図(5/5)	縮 尺	図示
路線名	市道西谷線		
工事箇所	四万十市 西土佐奥屋内 地内		
設計種別	実施設計	図 面 番 号	6 8
事務所名	四万十市 産業建設課	会社名	
会社名			

水切り工詳細図

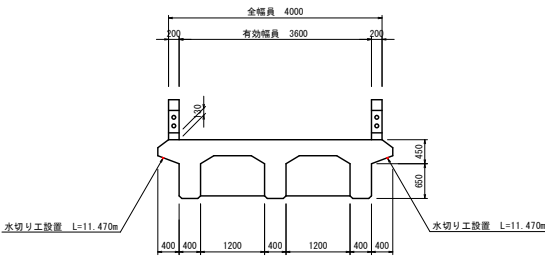
側面図 S=1:60



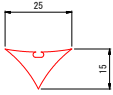
平面図 S=1:60



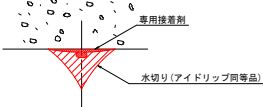
断面図 S=1:50



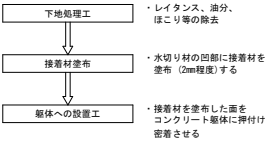
水切り材詳細図 S=1:1



水切り設置工 S=1:1



水切り設置工 施工フロー



※ 水切りは、断面修復工の後に実施すること。

数量集計表

工 種	規 格	計 算 式	単 位	数 量
水切り工	アイドリップ同等品	11.470x4	m	45.880

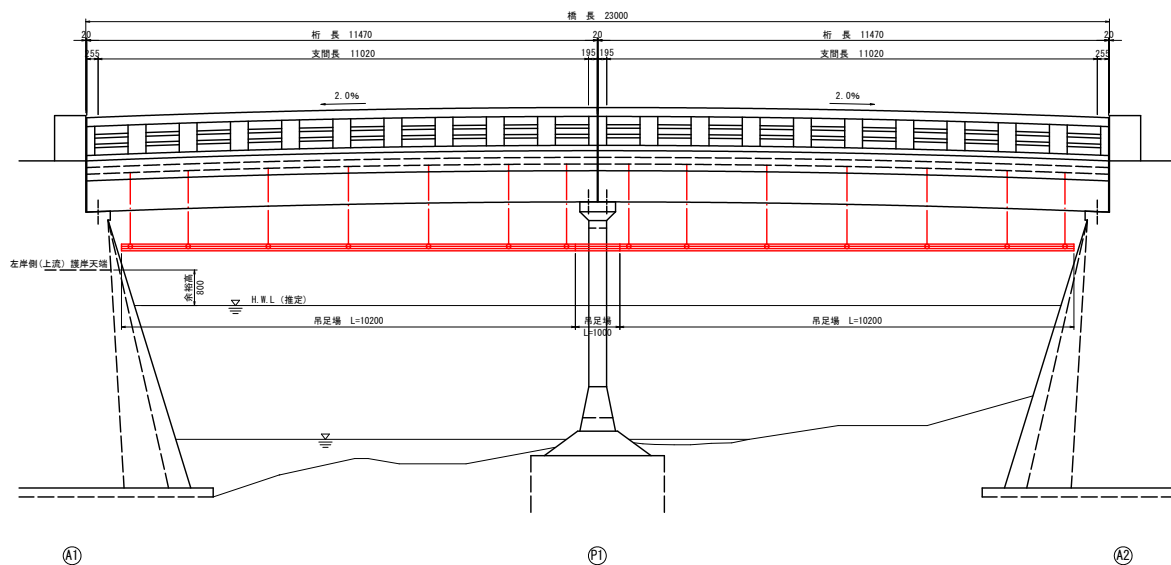
(注意事項)

- 本図面は、点検調査および現地計測による寸法を記載したものである。
- 施工に先立ち現地調査を行い、図面との整合性を確認すること。併せて監督職員の了承を得たうえで施工を行うこと。

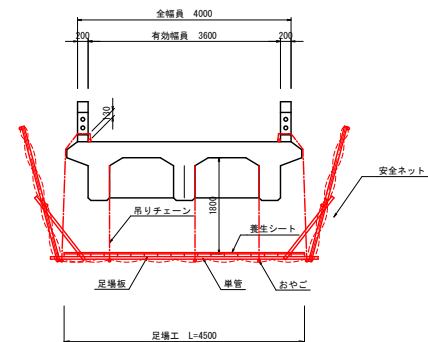
四 万 十 市			
工事名	令和7年度 道メンテ 第1-13-1号 市道西谷線(黒草橋2)橋梁修繕工事(緑地)		
図面名称	水切り工詳細図	縮 尺	図示
路線名	市道西谷線		
工事箇所	四万十市 西土佐奥屋内 地内		
設計種別	実施設計		図 面 番 号 7 / 8
事務所名	四万十市 産業建設課		
会社名			

仮設足場図

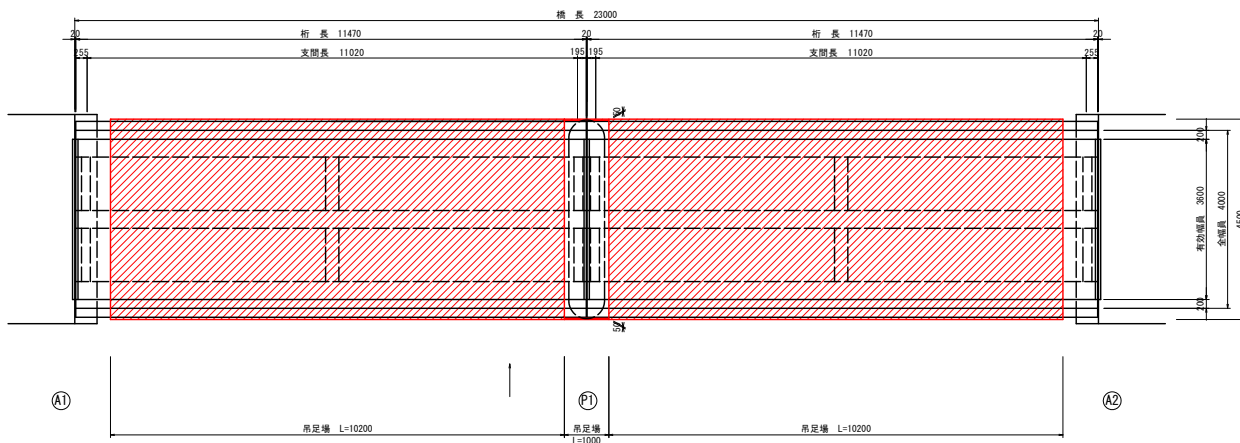
側面図 S=1:60



断面図 S=1:50



平面図 S=1:60



仮設足場工

工 種	規 格	計 算 式	単位	数 量
吊足場		10.20x4.50x2+1.00x0.05x2	m2	91.9

(注意事項)

1. 本図面は、点検調査および現地計測による寸法を記載したものである。

四 万 十 市				
工事名	令和7年度 道メンテ 第1-13-1号 市道西谷線(風車橋27橋梁修繕工事(緑地))			
図面名称	仮設足場図(参考図)	縮 尺	図示	
路線名	市道西谷線			
工事箇所	四万十市 西土佐奥屋内 地内			
設計種別	実施設計		図 面 番 号	8 8
事務所名	四万十市 産業建設課			
会社名				