

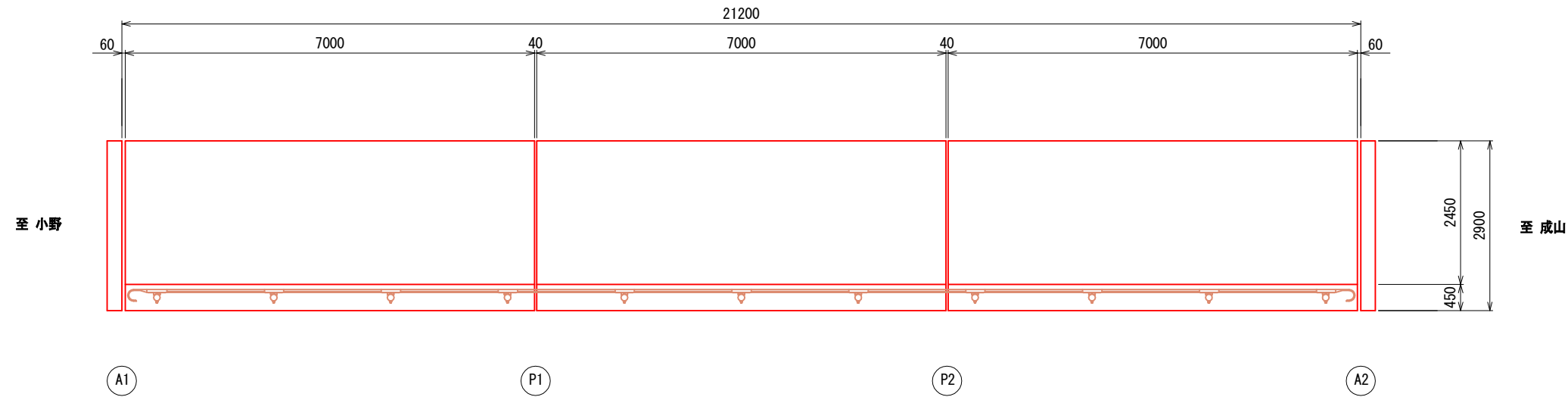
橋梁一般図

小野駄馬橋

S=1:50

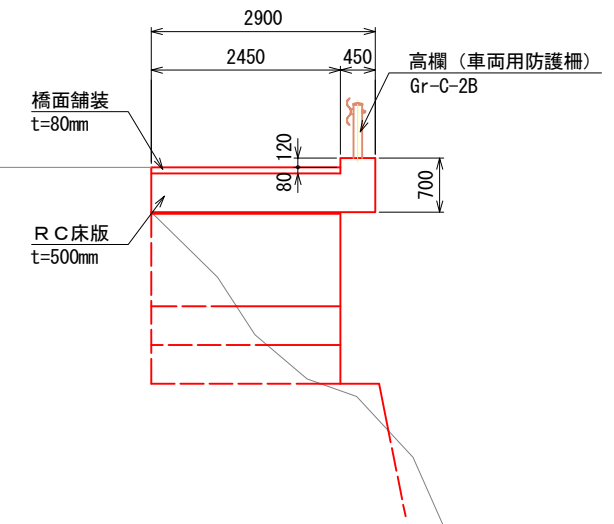
平面図

S=1:50



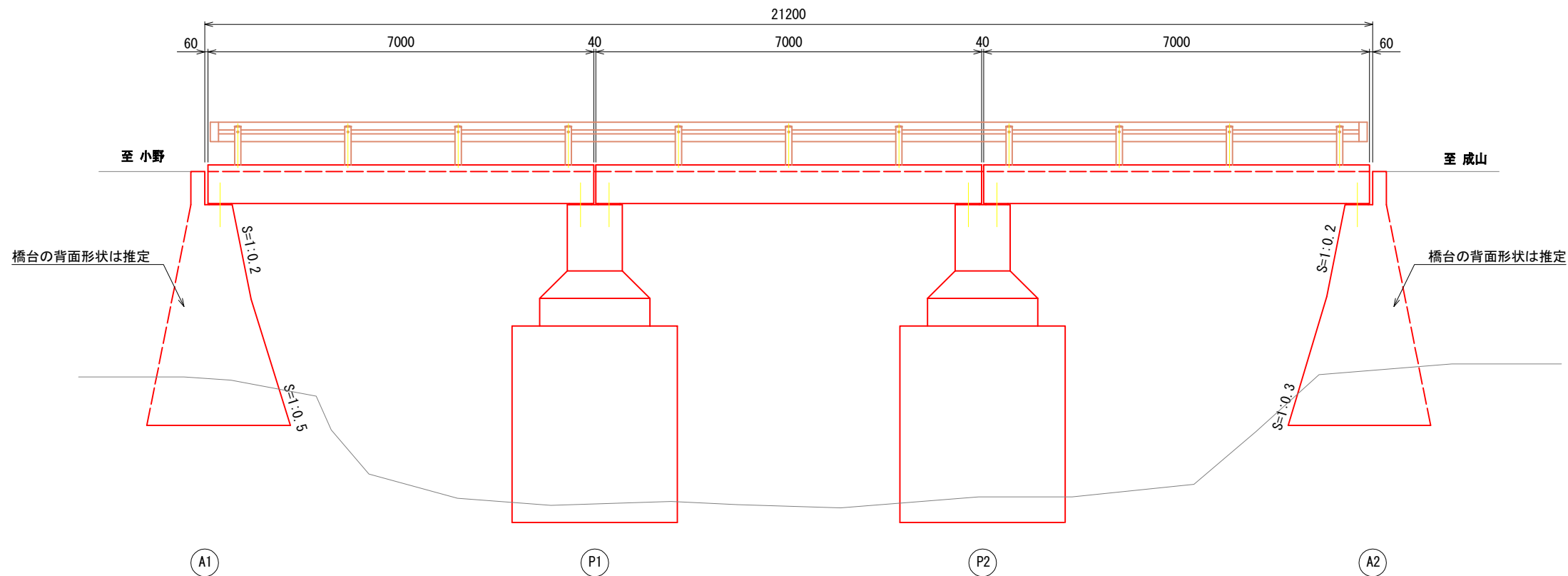
断面図

S=1:50



側面図

S=1:50



小野駄馬橋 諸元

橋名	小野駄馬橋
橋格	二 等 橋
橋種	田 町 五 種 橋
形式	R C 床 版 橋
橋長	21.200
径間数	3 径 間
有効幅員	2.500
斜 角	90°
設計荷重	不 明
架設年月	昭和41 (1966) 年
交差河川	一級河川仁淀川水系 第一支流小野川
下部工形式	橋台：A1- 重力式橋台 A2- 重力式橋台 橋脚：P1- 臺式橋脚 P2- 臺式橋脚
基礎工形式 (推定)	橋台：A1- 直接基礎 A2- 直接基礎 橋脚：P1- 直接基礎 P2- 直接基礎

いの町

工事種別	令和6年度 町道小野成山線 小野駄馬橋橋梁補修工事	6道メ工第 第8号
図面名称	橋梁一般図	縮 尺 図 示
路線名	町道小野成山線	
工事箇所	高知県 吾川郡 いの町 小野	
設計種別		
事務所名	いの町役場	図 面 番 号
		1 6

損傷展開図（その１）

小野駄馬橋

S=1:50

数量表（床版下面・地覆）

損傷Ⅲ

床版下面・地覆

S=1:50

第1径間

第2径間

第3径間

至 小野

至 成山

Ⓐ1

Ⓐ1

Ⓐ2

Ⓐ2

◇ 鉄筋露出

番号	W (mm)	L (mm)	面積 (m2)
1	150	900	0.135
2	170	70	0.012
3	140	110	0.015
4	670	850	0.570
5	450	350	0.158
6	170	500	0.085
7	270	700	0.189
8	460	450	0.207
9	800	560	0.448
10	1030	600	0.618
11	350	600	0.210
12	360	600	0.216
13	300	600	0.180
14	230	230	0.053
15	500	850	0.425
16	350	500	0.175
17	410	500	0.205
18	80	100	0.008
19	80	100	0.008
合計			3.917

△ うき

番号	W (mm)	L (mm)	面積 (m2)
1	330	660	0.218
2	170	150	0.026
3	200	200	0.040
4	230	300	0.069
5	750	500	0.375
6	260	270	0.070
7	210	220	0.046
8	320	410	0.131
9	800	700	0.560
10	300	850	0.255
11	400	600	0.240
合計			2.030

△ 剥離

番号	W (mm)	L (mm)	面積 (m2)
1	400	1600	0.640
2	360	440	0.158
3	150	500	0.075
合計			0.873

○ ひびわれ (W=0.2mm未満)

番号	W (mm)	L (mm)
1	0.10	70
2	0.10	100
3	0.15	550
4	0.15	330
合計		1050

損傷Ⅲ 数量合計 3.917 + 2.030 + 0.873 = 6.82m2
V = 6.82 x 0.050 (平均深さ) = 0.34m3

路面・地覆・防護柵

S=1:50

第1径間

第2径間

第3径間

至 小野

至 成山

Ⓐ1

Ⓐ1

Ⓐ2

Ⓐ2

数量表（路面・地覆・防護柵）

損傷Ⅲ

□ 欠損（舗装）

番号	W (mm)	L (mm)	面積 (m2)
1	280	280	0.078
2	340	420	0.143
3	250	800	0.200
4	600	1200	0.720
5	950	440	0.418
合計			1.559

□ 欠損（陥没・凹凸）

番号	W (mm)	L (mm)	H (mm)	面積 (m2)
1	400	700	40	0.280
2	380	760	35	0.289
3	390	400	55	0.156
4	700	550	40	0.385
合計				1.110

△ うき

番号	W (mm)	L (mm)	面積 (m2)
1	130	1160	0.151
2	100	4300	0.430
3	650	3000	1.950
合計			2.531

腐食（車両用防護柵）

番号	L (mm)	総延長 (m)
1	21000	21.000
合計		21.000

損傷Ⅲ 数量合計 0.151 + 0.430 = 0.58m2
V = 0.58 x 0.050 (平均深さ) = 0.03m3

腐食（車両用防護柵）
Gr-C-2B L=21.0m

凡 例

損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひびわれ (幅0.2mm以上)		遊離石灰	
ひびわれ (幅0.2mm以下)		うき	
剥離		欠損	
鉄筋露出		漏水	
豆板		その他	

いの町			
工事種別	令和6年度 町道小野成山線 小野駄馬橋橋梁補修工事		6道メ工事 第8号
図面名称	損傷展開図(その1)	縮 尺	図 示
路 線 名	町道小野成山線		
工事箇所	高知県 吾川郡 いの町 小野		
設計種別		図 面 番 号	2
事務所名	いの町役場		6

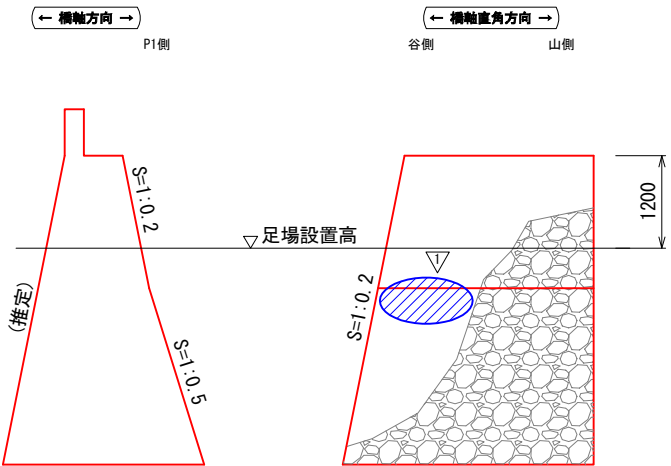
損傷展開図（その2）
 小野駄馬橋

S=1:50

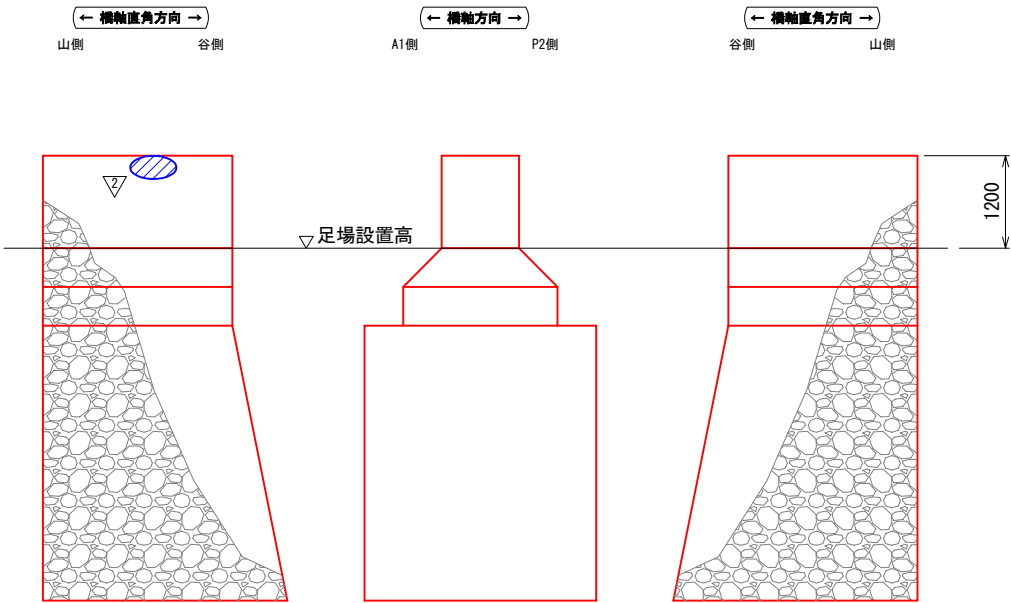
橋台・橋脚

S=1:50

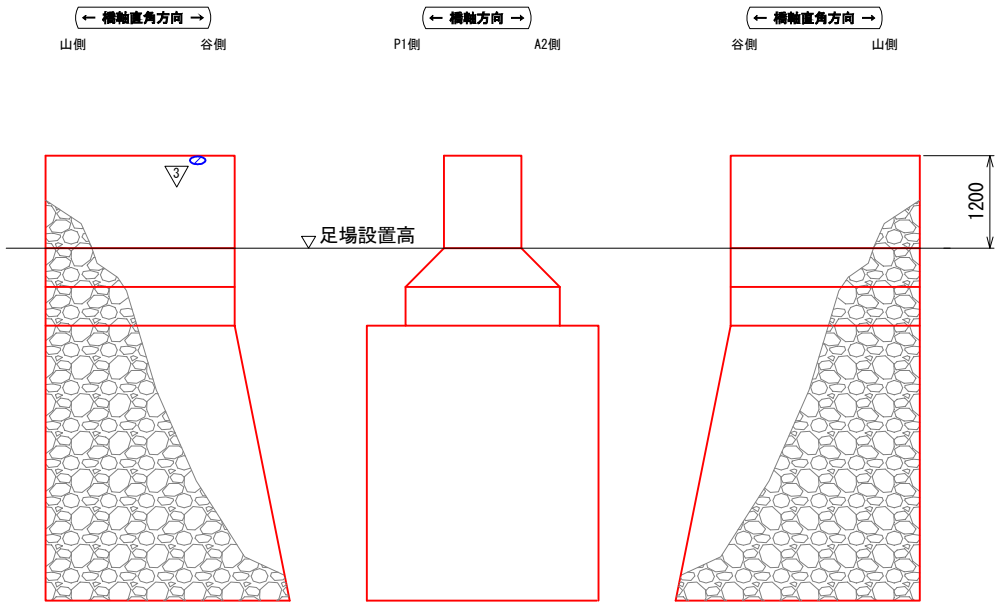
A1橋台



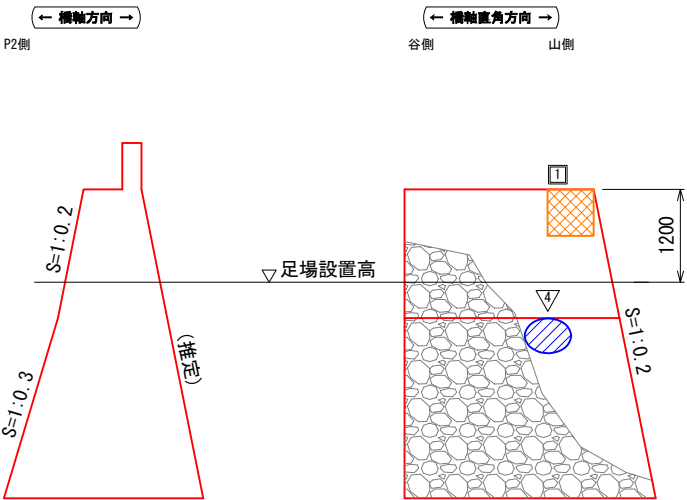
P1橋脚



P2橋脚



A2橋台



数量表（下部工）

損傷Ⅲ

漏水・遊離石灰

番号	W (mm)	L (mm)	面積 (m2)
1	1200	600	0.720
2	600	600	0.360
3	100	200	0.020
4	450	600	0.270
合計			1.370

※ 2 ……軽微なうき、鉄筋露出あり
 3 ……うき、鉄筋露出なし

欠損

番号	W (mm)	L (mm)	面積 (m2)
1	600	600	0.360
合計			0.360

損傷Ⅱ 数量合計 0.36 + 0.36 = 0.72m2
 V = 0.72 x 0.050 (平均深さ) = 0.04m3

※下部工の損傷のうち、仮設足場等により
 届く範囲のものについては、上部工の補
 修と合わせて補修を行うものとする。

凡 例

損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひびわれ (幅1mm以上)		遊離石灰	
ひびわれ (幅1mm以下)		うき	
剥離		欠損	
鉄筋露出		漏水	
豆板		その他	

いの町			
工事種別	令和6年度 町道小野成山線 小野駄馬橋橋梁補修工事	6道メ工第 8号	
図面名称	損傷展開図(その2)	縮 尺	図 示
路 線 名	町道小野成山線		
工事箇所	高知県 吾川郡 いの町 小野		
設計種別		図 面 番 号	3
事務所名	いの町役場		6

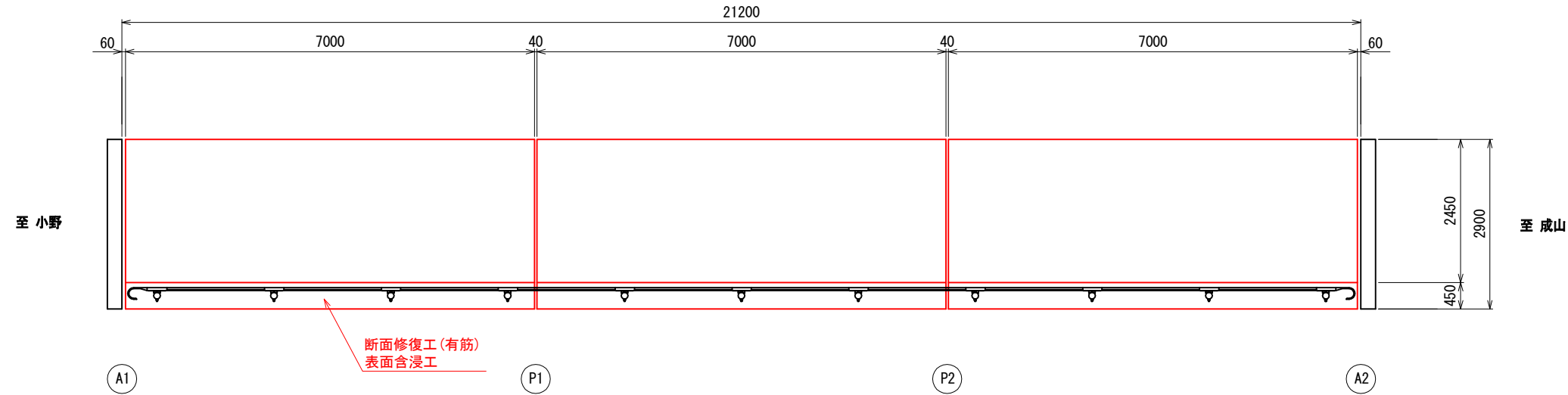
補修一般図

小野駄馬橋

S=1:50

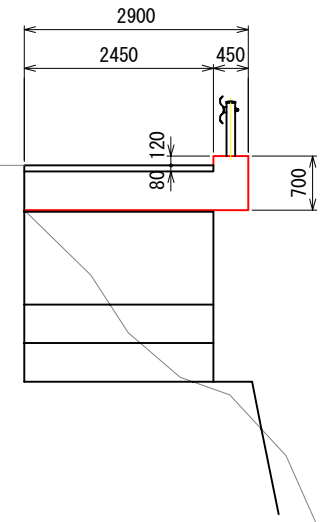
平面図

S=1:50



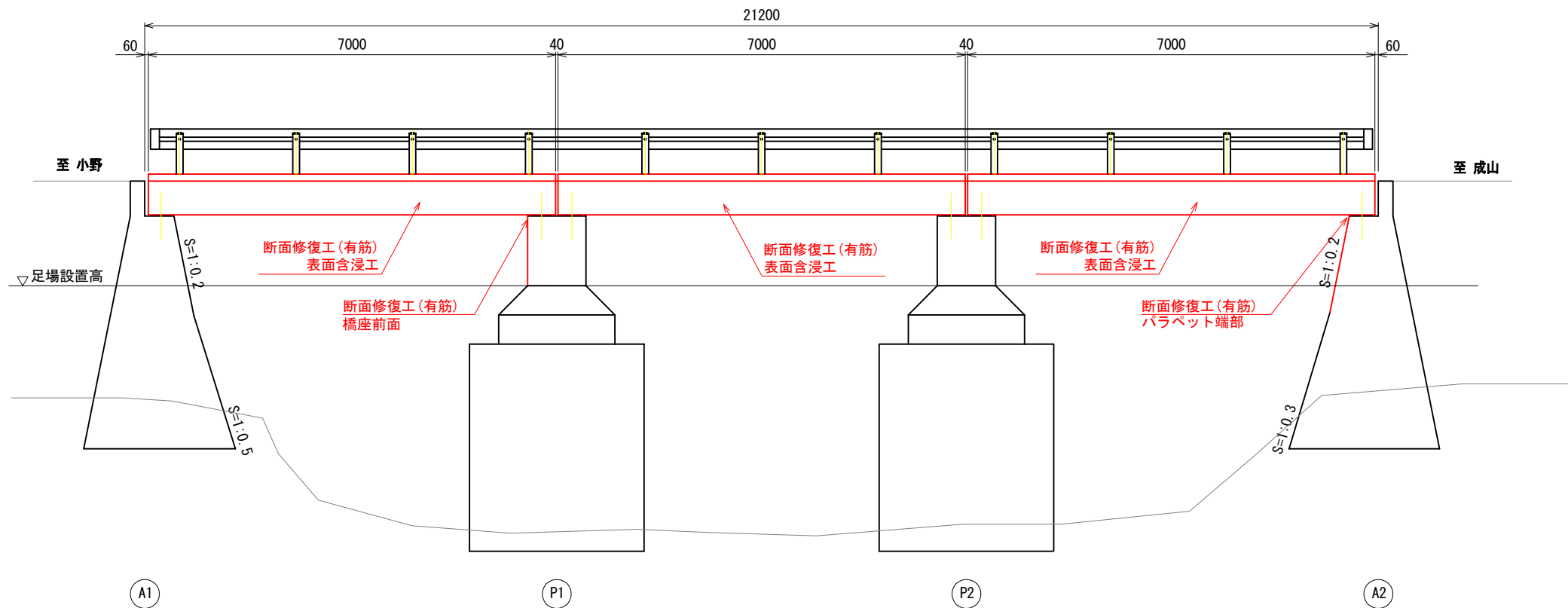
断面図

S=1:50



側面図

S=1:50



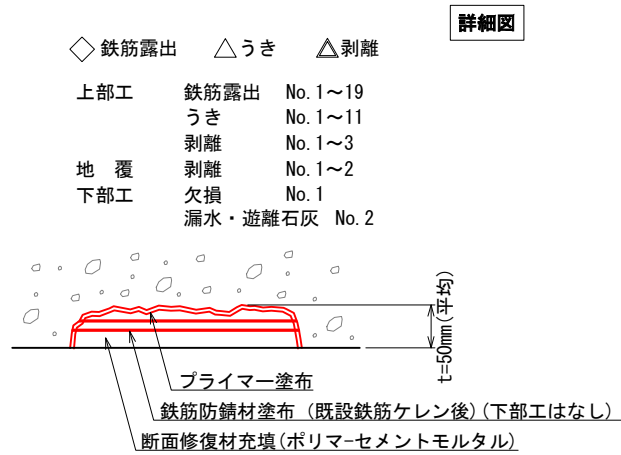
いの町			
工事種別	令和6年度 町道小野成山線 小野駄馬橋橋梁補修工事	6道メ工第 8号	
図面名称	補修一般図	縮尺	図示
路線名	町道小野成山線		
工事箇所	高知県 吾川郡 いの町 小野		
設計種別		図面 番号	4
事務所名	いの町役場		6

補修工詳細図

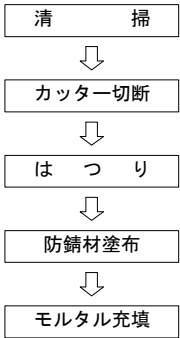
小野駄馬橋

S=1:50

断面修復工



断面修復工施工フロー

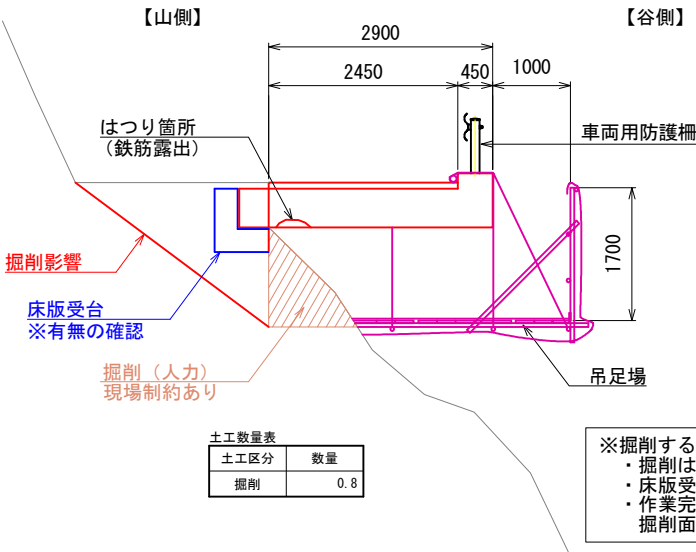


(下部工はなし)

断面修復工 (10m2当り)

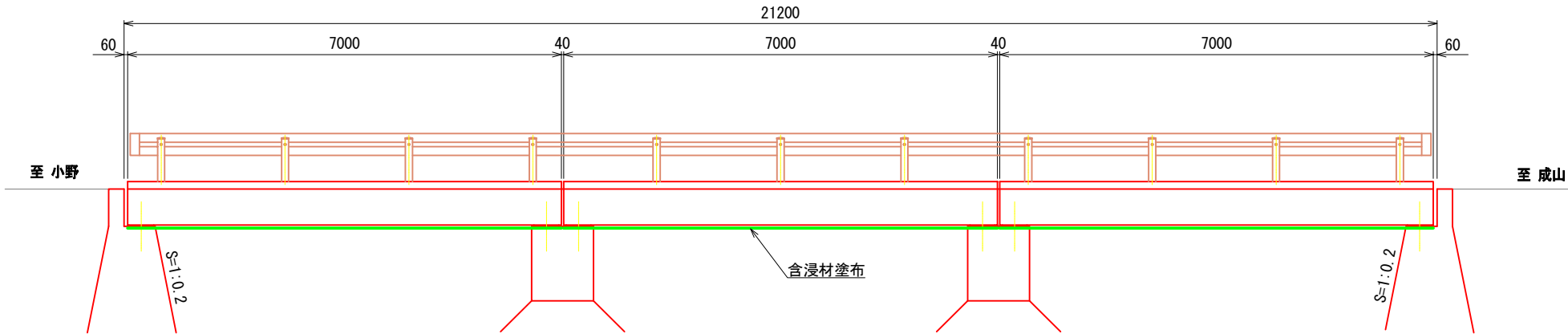
名 称	単 位	数 量	備 考
ポリマーセメント系モルタル	m3	0.50	10×0.050

土工概要図

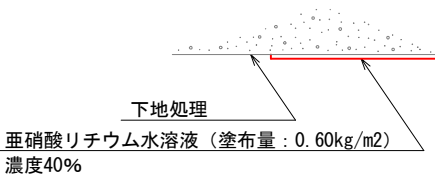


表面含浸工

側面図



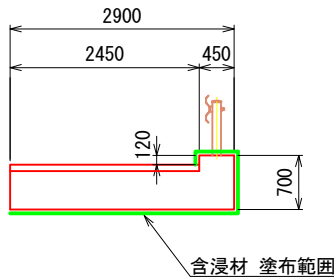
詳細図



表面含浸工施工フロー



横断面図



塗布面積 (m2)

延長1.0m当たり=

(床版)	2.90+0.58	=	3.48m2
(地覆)	0.12+0.45+0.12	=	0.69m2
合計	3.48+0.69	=	4.17m2

橋梁全体 =

(床版)	3.48x(7.0mx3)	=	73.08m2
(地覆)	0.69x(7.0mx3)	=	14.49m2
合計	73.08+14.49	=	87.57m2

いの町			
工事種別	令和6年度 町道小野成山線 小野駄馬橋橋梁補修工事		6道メ工 第8号
図面名称	補修工詳細図	縮 尺	図 示
路 線 名	町道小野成山線		
工事箇所	高知県 吾川郡 いの町 小野		
設計種別		図 面 番 号	5
事務所名	いの町役場		6

施工概要図（参考）

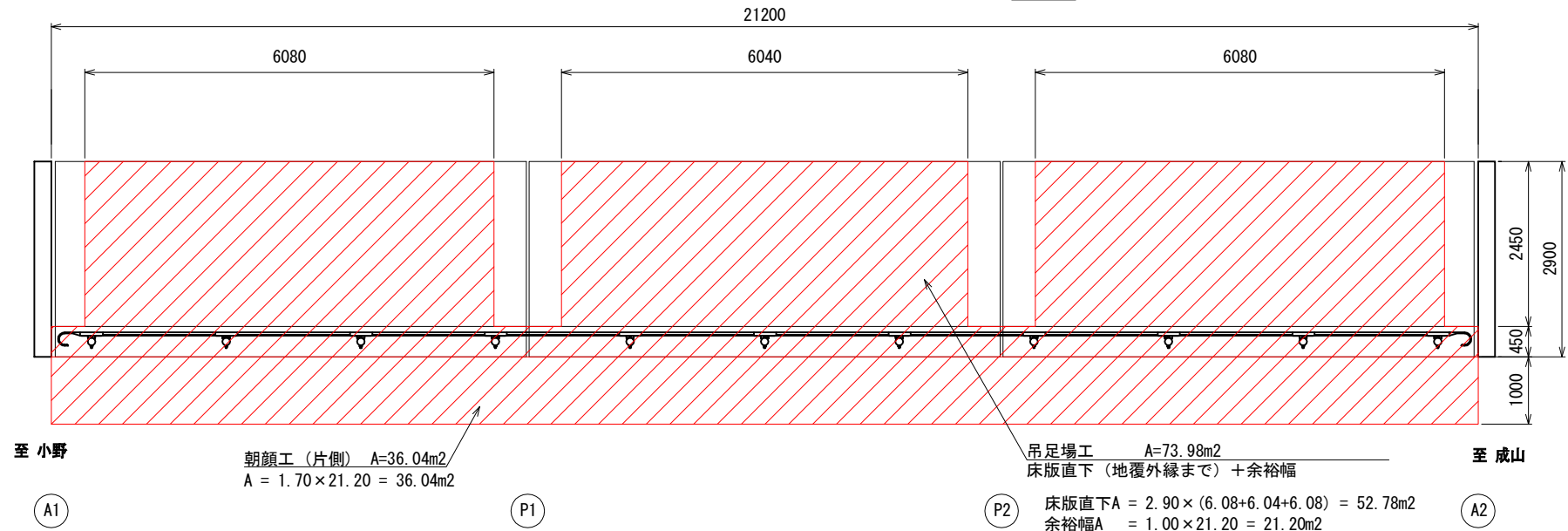
小野駄馬橋

注）吊足場の計画は工事時に再度検討すること。

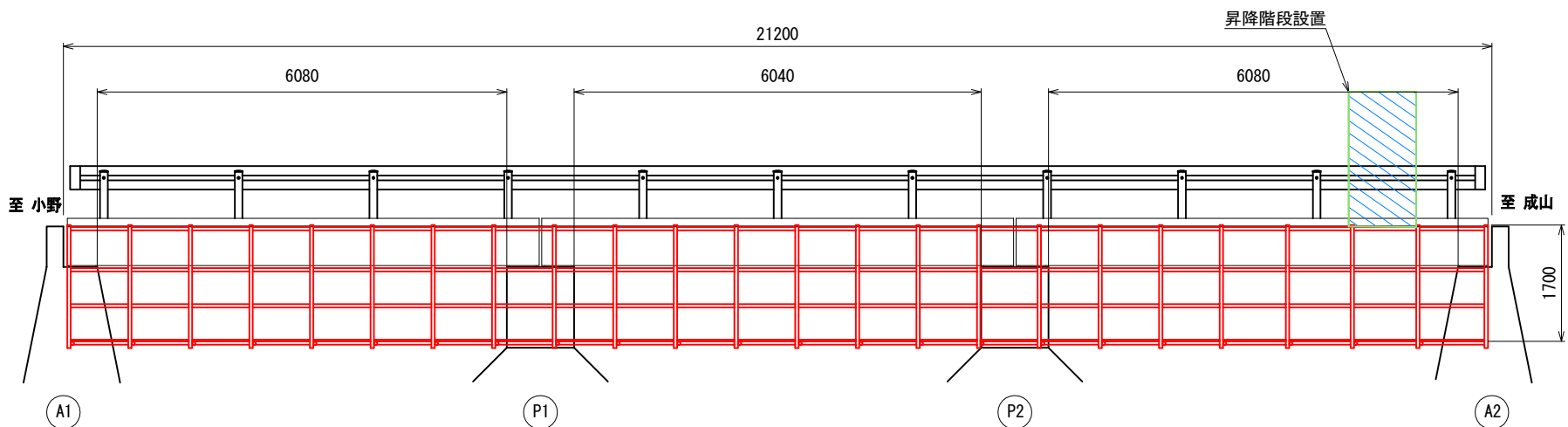
吊足場設置

S=1:50

平面図

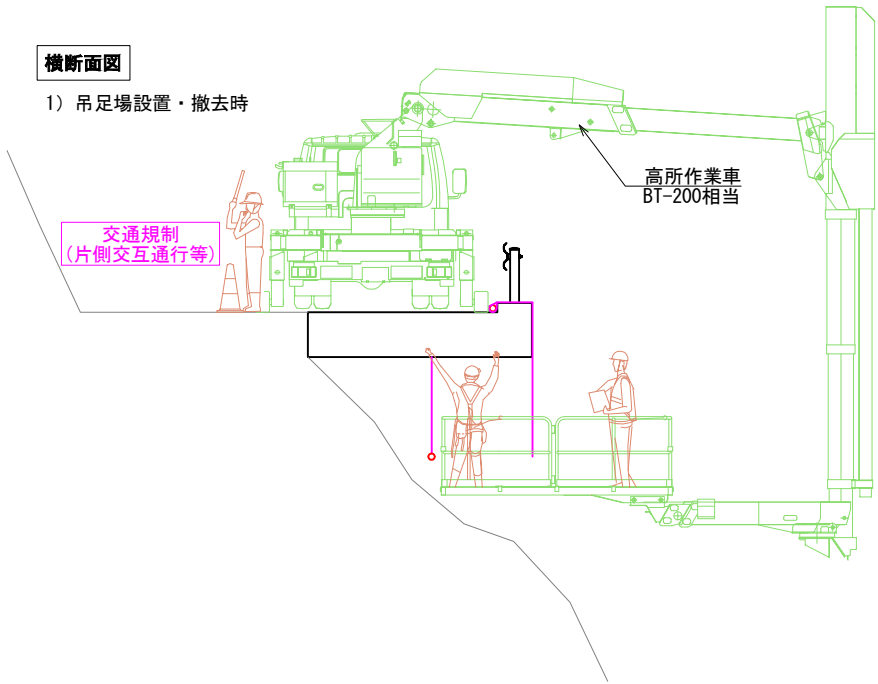


側面図

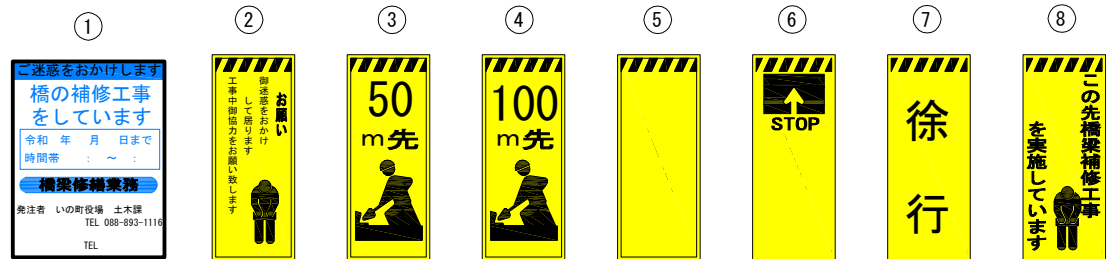
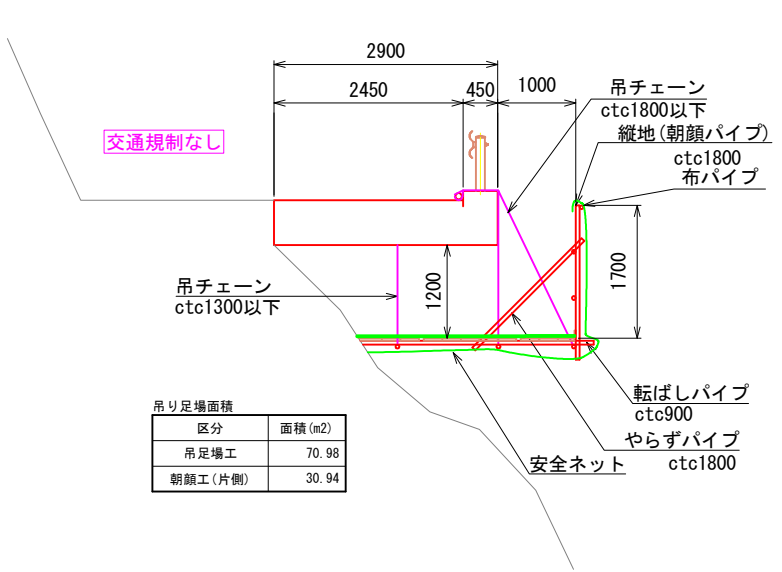


横断面図

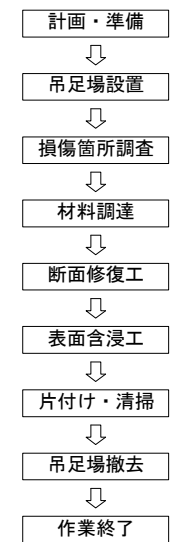
1) 吊足場設置・撤去時



2) 補修作業時



橋梁補修フロー



※施工時留意点

- ・近傍に迂回路がないため交通規制を行う際には事前に住民や利用者に看板等で周知すること
- ・民地や耕作地を利用する際は、事前に地権者の承諾を得ること
- ・コンクリートガラや亜硝酸リチウム等の産業廃棄物を適切に処理すること。また、下方の民地や河川へ影響のないように配慮すること

いの町				
工事種別	令和6年度 町道小野成山線 小野駄馬橋橋梁補修工事		6道メ工第 第8号	
図面名称	施工概要図（参考）		縮尺	図示
路線名	町道小野成山線			
工事箇所	高知県 吾川郡 いの町 小野			
設計種別	いの町役場		図面 番号	6
事務所名				6