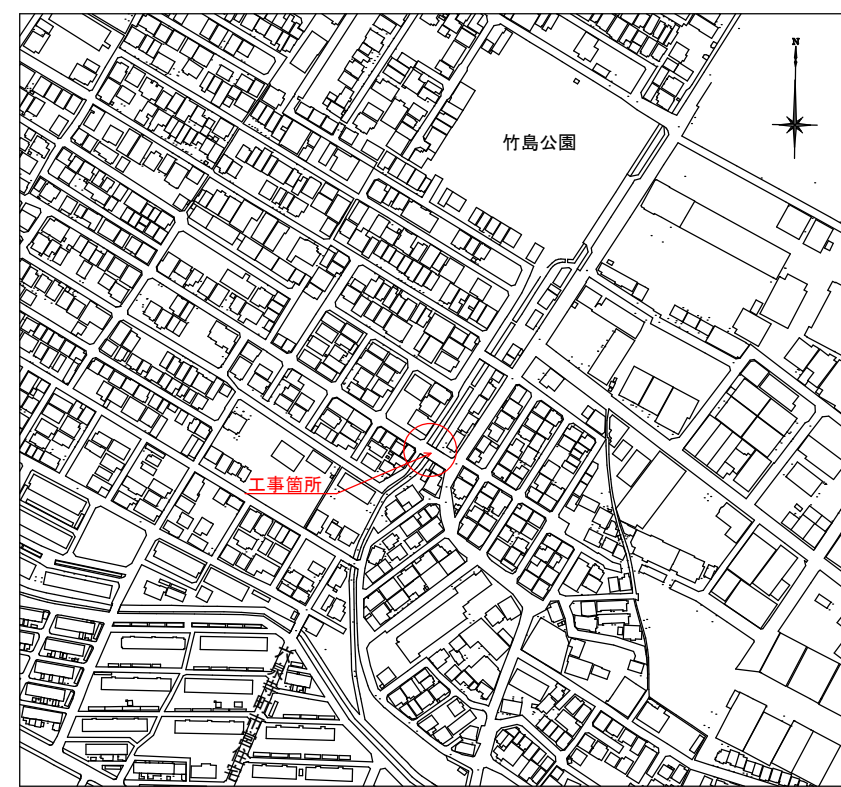
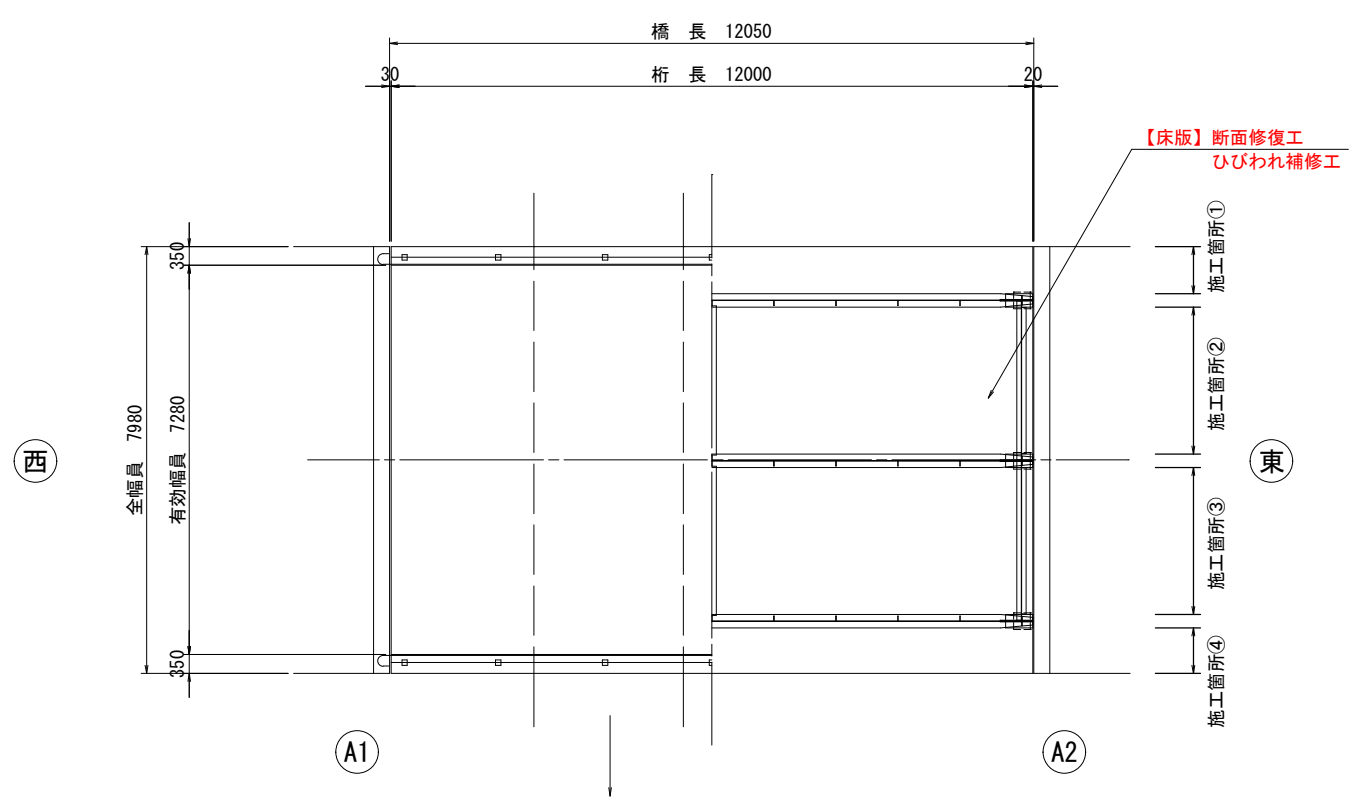


橋梁補修一般図

位置図



平面図 S=1:100

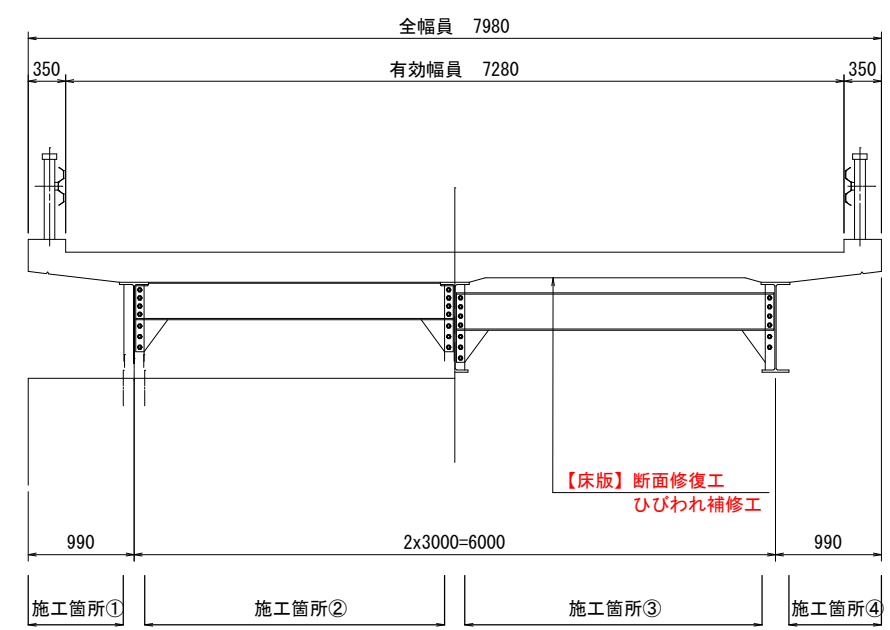


断面図 S=1:50

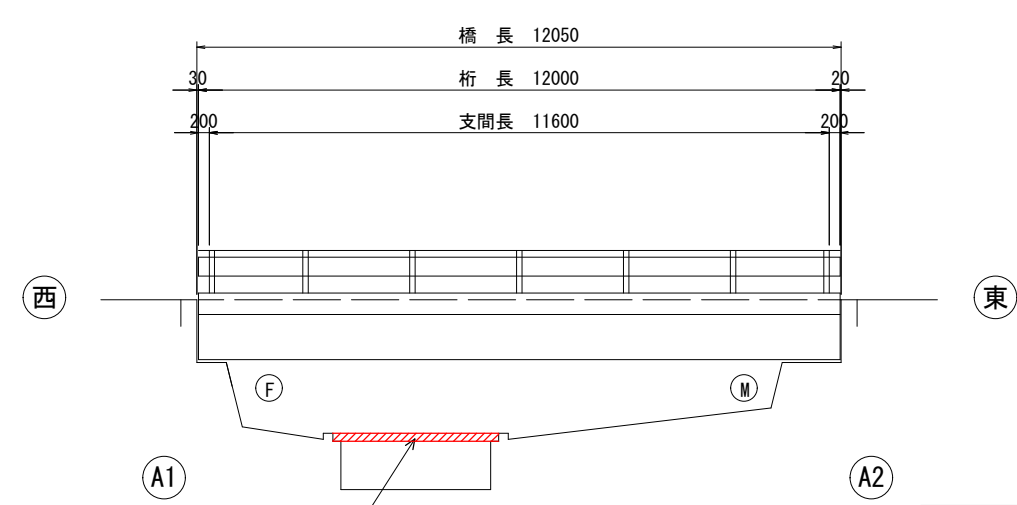
端部 中間部

上流側

下流側



側面図 S=1:100

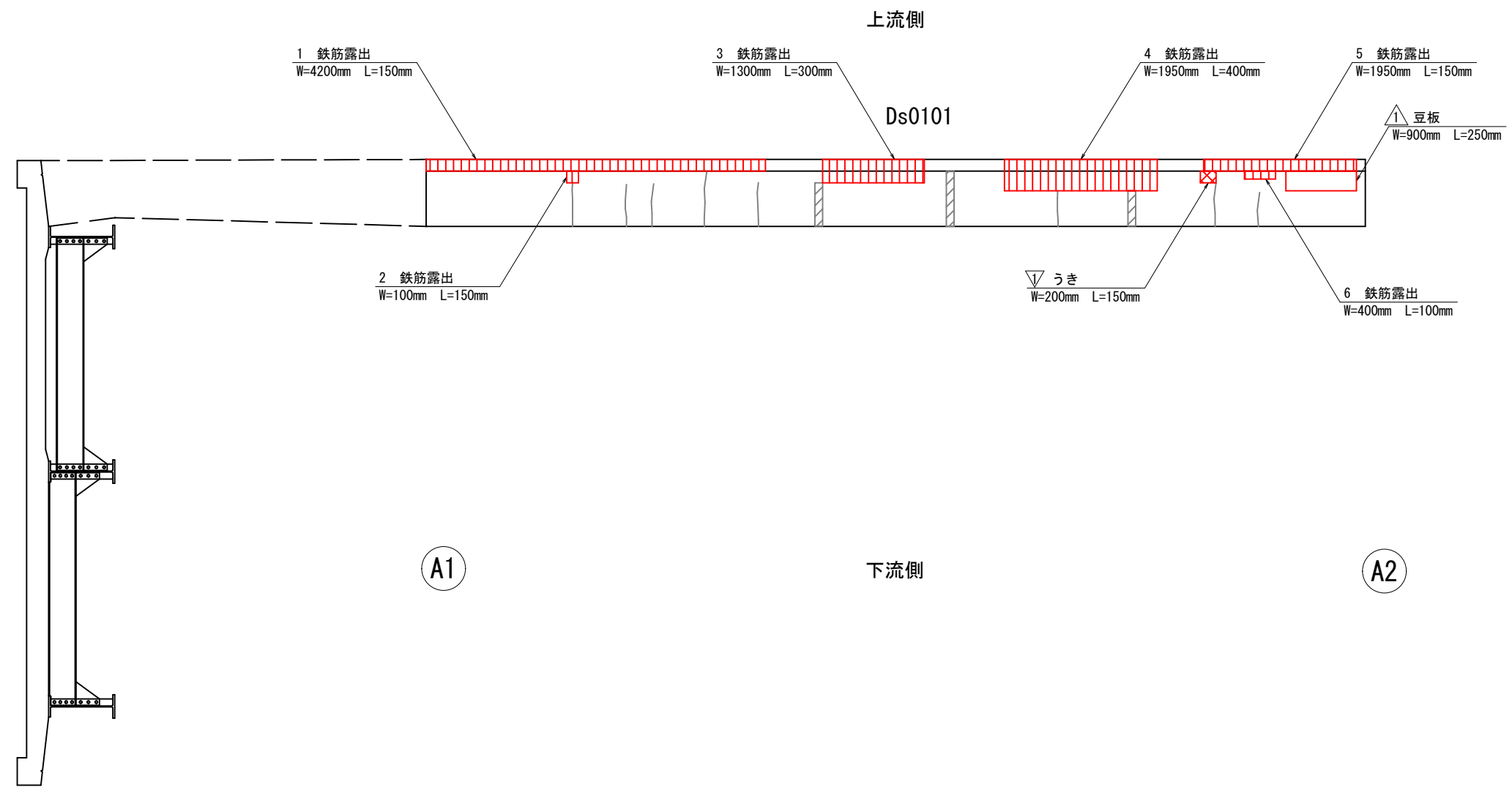


工事名	潮江678号線1号橋補修工事				
種別	橋梁補修一般図				
事業名		課長	課長補佐	係長	設計
令和7年度	R				
高知市都市建設部道路整備課					

断面修復工詳細図(1/4)

S=1:50

床版
施工箇所①



損傷箇所一覧（鉄筋露出）				床版
部位	番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)
Ds0101	1	4.20	0.15	0.630
	2	0.10	0.15	0.015
	3	1.30	0.30	0.390
	4	1.95	0.40	0.780
	5	1.95	0.15	0.293
	6	0.40	0.10	0.040
合計 (m2)				2.148

損傷箇所一覧（うき）				床版
部位	番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)
Ds0101	▽	0.20	0.15	0.030
合計 (m2)				0.030

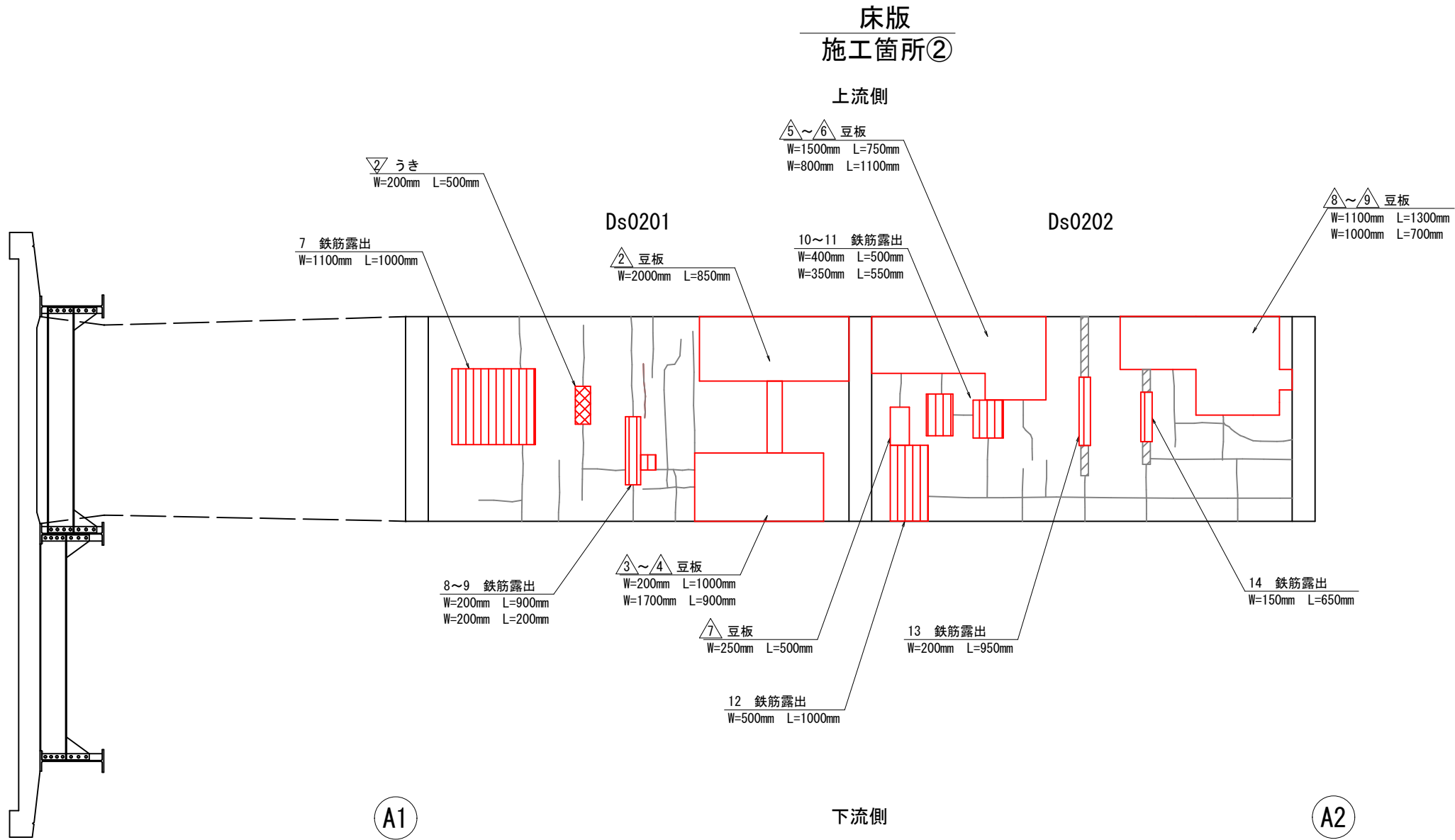
損傷箇所一覧（豆板）				床版
部位	番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)
Ds0101	△	0.90	0.25	0.225
合計 (m2)				0.225

凡 例	
	ひびわれ
	腐食
	沈下・移動・傾斜
	剥離・鉄筋露出
	漏水・遊離石灰
	うき
	変形・欠損
	その他

工 事 名	潮江678号線1号橋補修工事				
種 別	断面修復工詳細図(1/4)				
事 業 名		課 長	課長補佐	係 長	設 計
令和7年度	R				
高知市都市建設部道路整備課					

断面修復工詳細図 (2/4)

S=1:50



損傷箇所一覧（鉄筋露出）				床版
部材番号	番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)
Ds0201	7	1.10	1.00	1.100
	8	0.20	0.90	0.180
	9	0.20	0.20	0.040
Ds0202	10	0.40	0.50	0.200
	11	0.35	0.55	0.193
	12	0.50	1.00	0.500
	13	0.20	0.95	0.190
	14	0.15	0.65	0.098
合計 (m2)				2.501

損傷箇所一覧（うき）				床版
部材番号	番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)
Ds0201	2	0.20	0.50	0.100
合計 (m2)				0.100

損傷箇所一覧（豆板）				床版
部材番号	番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)
Ds0201	2	2.00	0.85	1.700
	3	0.20	1.00	0.200
	4	1.70	0.90	1.530
Ds0202	5	1.50	0.75	1.125
	6	0.80	1.10	0.880
	7	0.25	0.50	0.125
	8	1.10	1.30	1.430
	9	1.00	0.70	0.700
合計 (m2)				7.690

凡 例	
	ひびわれ
	腐食
	沈下・移動・傾斜
	剥離・鉄筋露出
	漏水・遊離石灰
	うき
	変形・欠損
	その他

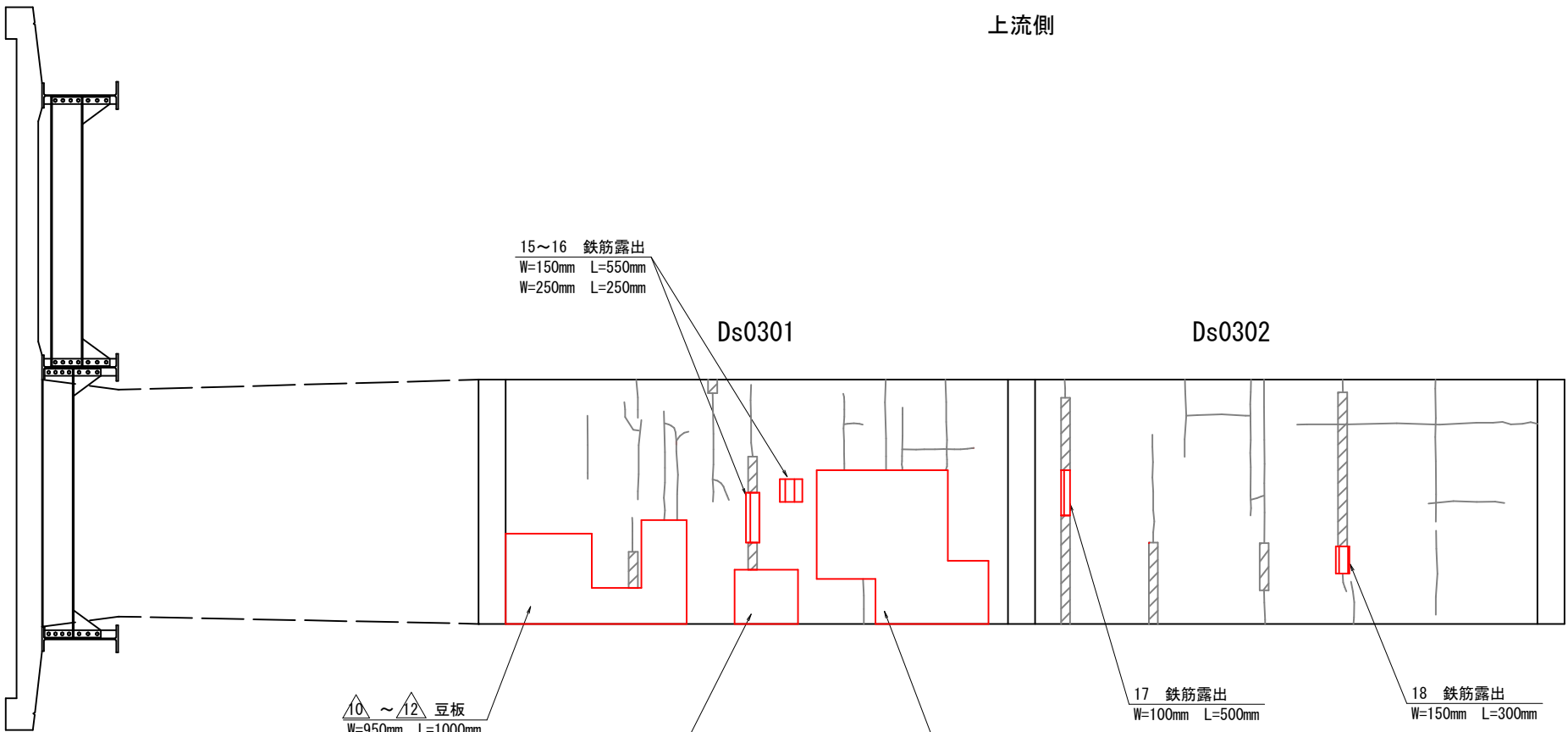
工 事 名	潮江678号線1号橋補修工事				
種 別	断面修復工詳細図 (2/4)				
事 業 名		課 長	課長補佐	係 長	設 計
令和7年度	R				
高知市都市建設部道路整備課					

断面修復工詳細図 (3/4)

S=1:50

床版
施工箇所③

上流側



A1

下流側

A2

損傷箇所一覧（鉄筋露出）				床版
部材番号	番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)
Ds0301	15	0.15	0.55	0.083
	16	0.25	0.25	0.063
Ds0302	17	0.10	0.50	0.050
	18	0.15	0.30	0.045
合計 (m2)				0.241

損傷箇所一覧（豆板）				床版
部材番号	番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)
Ds0301	10	0.95	1.00	0.950
	11	0.55	0.40	0.220
	12	0.50	1.15	0.575
	13	0.70	0.60	0.420
	14	0.80	0.50	0.400
	15	0.45	0.70	0.315
	16	1.45	1.20	1.740
合計 (m2)				4.620

凡 例	
	ひびわれ
	腐食
	沈下・移動・傾斜
	剥離・鉄筋露出
	漏水・遊離石灰
	うき
	変形・欠損
	その他

工 事 名	潮江678号線1号橋補修工事				
種 別	断面修復工詳細図 (3/4)				
事 業 名		課 長	課長補佐	係 長	設 計
令和7年度	R				
高知市都市建設部道路整備課					

断面修復工詳細図 (4/4)

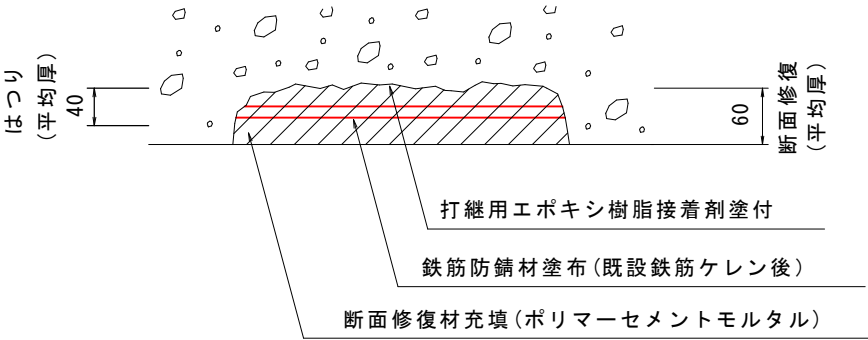
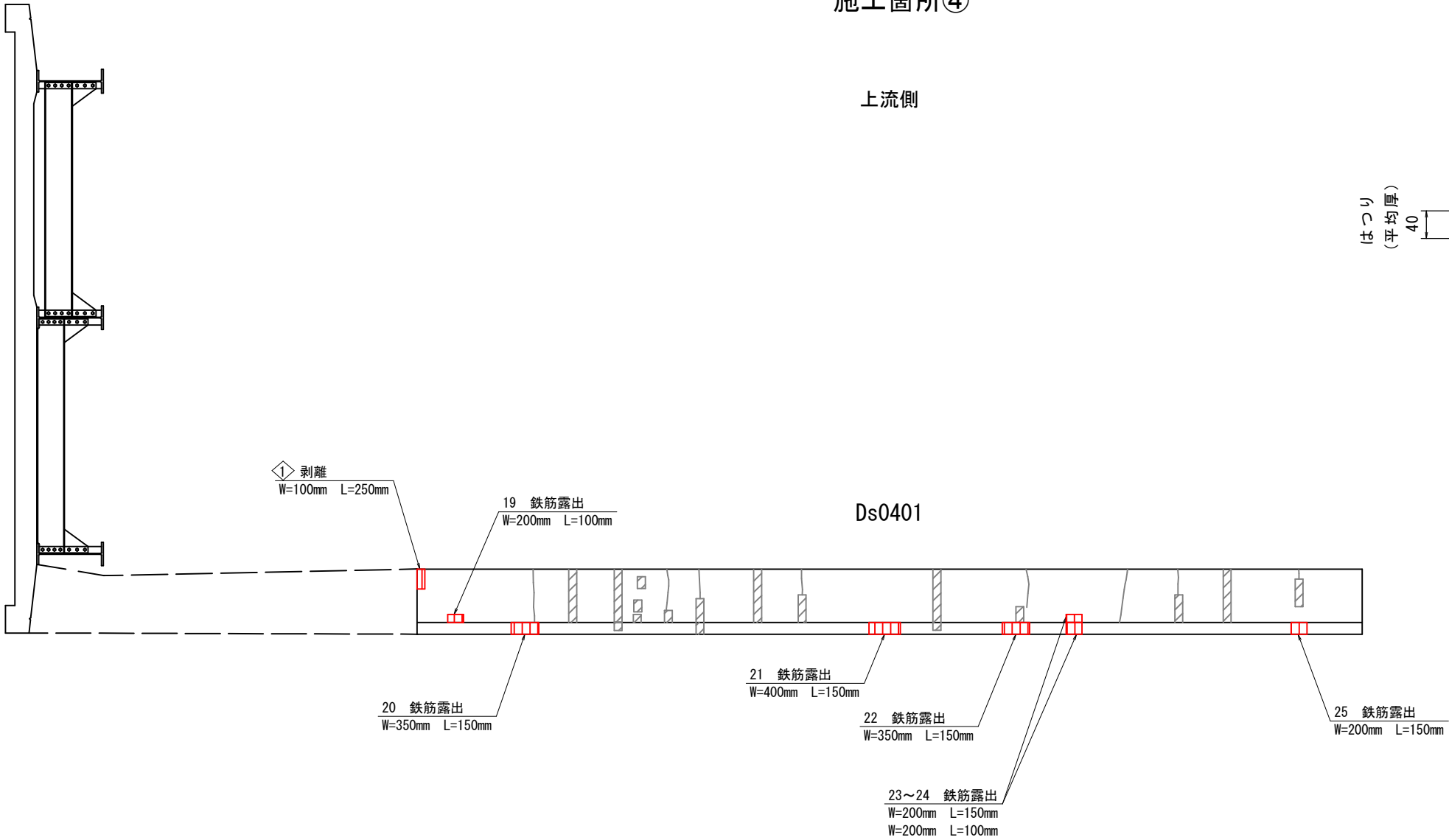
S=1:50

床版
施工箇所④

上流側

断面修復工 詳細図

S=1:Free



- 注) 1 はつり範囲にカッターを入れ電動ピックにより、ひび割れ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、ペー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。

A1

下流側

A2

損傷箇所一覧 (鉄筋露出) 床版				
部材番号	番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)
Ds0401	19	0.20	0.10	0.020
	20	0.35	0.15	0.053
	21	0.40	0.15	0.060
	22	0.35	0.15	0.053
	23	0.20	0.15	0.030
	24	0.20	0.10	0.020
	25	0.20	0.15	0.030
合計 (m2)				0.266

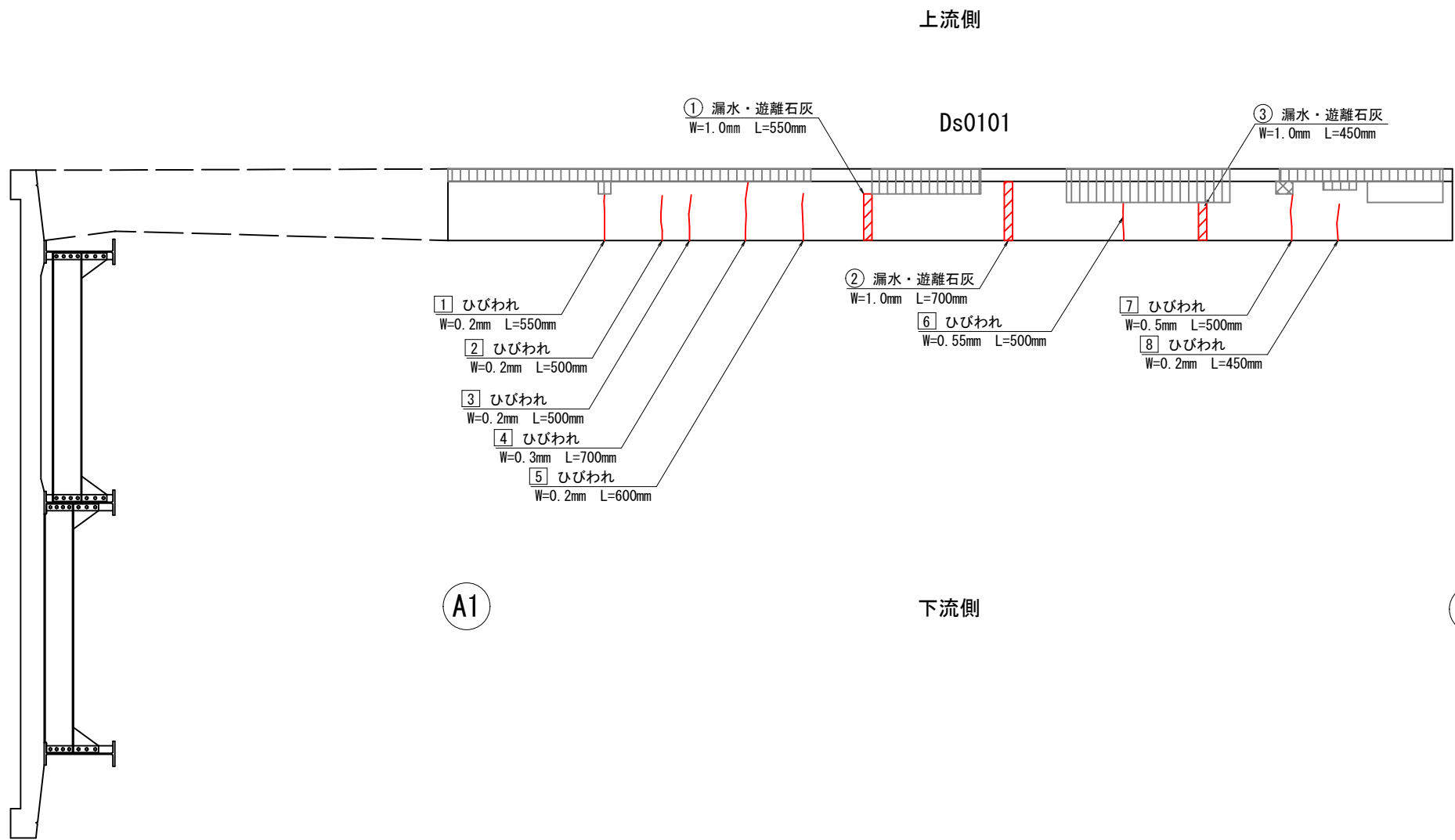
損傷箇所一覧 (剥離) 床版				
部材番号	番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)
Ds0401	①	0.10	0.25	0.025
合計 (m2)				0.025

凡 例	
	ひびわれ
	腐食
	沈下・移動・傾斜
	剥離・鉄筋露出
	漏水・遊離石灰
	うき
	変形・欠損
	その他

工 事 名	潮江678号線1号橋補修工事				
種 別	断面修復工詳細図 (4/4)				
事 業 名		課 長	課長補佐	係 長	設 計
令和7年度	R				
高知市都市建設部道路整備課					

ひびわれ補修工詳細図(1/5) S=1:50

床版
施工箇所①



損傷箇所一覧（ひびわれ） 床版			
部材番号	番号	幅 (mm)	長さ (m)
Ds0101	①	0.20	0.55
	②	0.20	0.50
	③	0.20	0.50
	④	0.30	0.70
	⑤	0.20	0.60
	⑥	0.55	0.50
	⑦	0.50	0.50
	⑧	0.20	0.45
合計 (m)			4.30

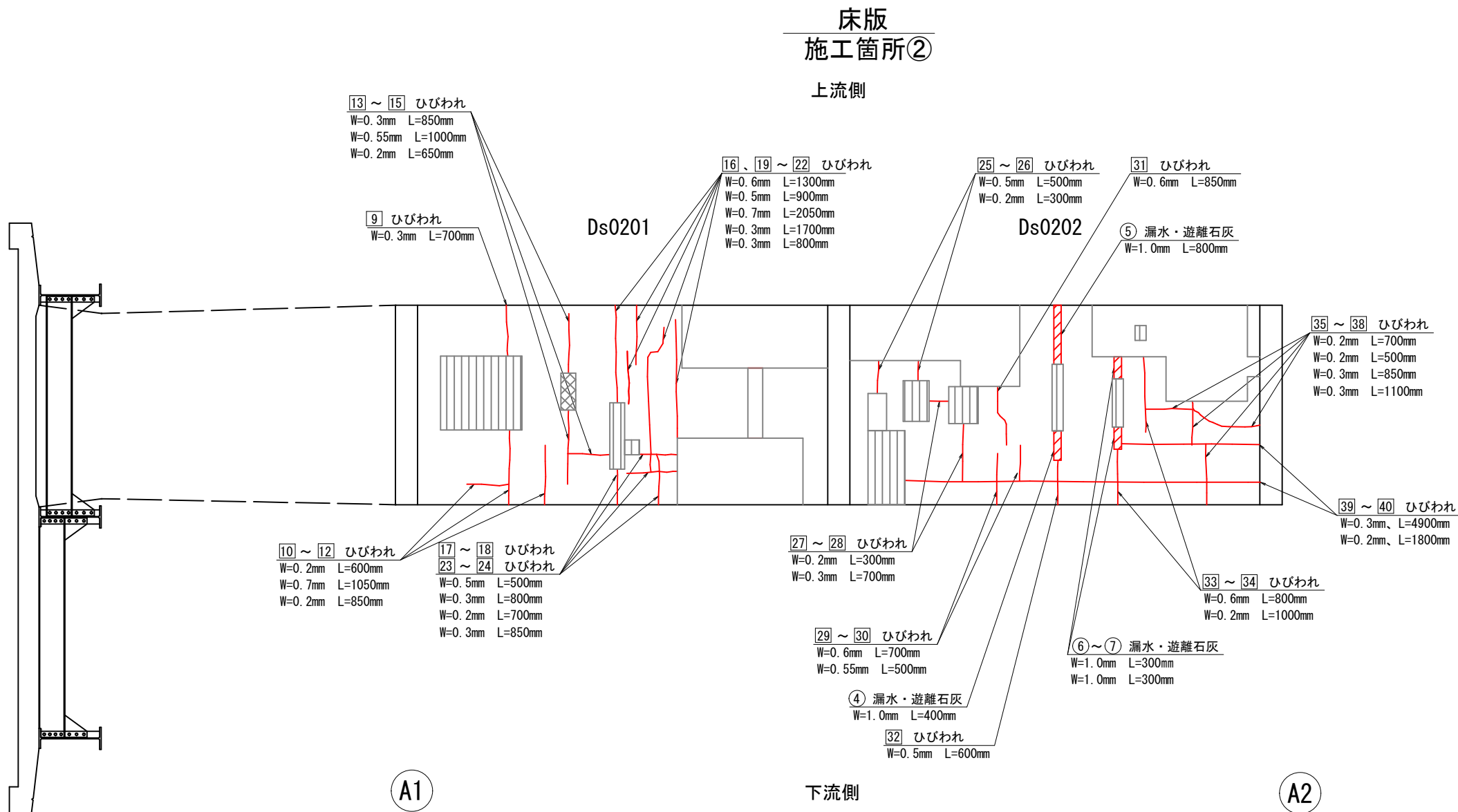
損傷箇所一覧（漏水・遊離石灰） 床版			
部材番号	番号	幅 (mm)	長さ (m)
Ds0101	①	1.00	0.55
	②	1.00	0.70
	③	1.00	0.45
合計 (m)			1.70

凡 例	
	ひびわれ
	腐食
	沈下・移動・傾斜
	剥離・鉄筋露出
	漏水・遊離石灰
	うき
	変形・欠損
	その他

工 事 名		潮江678号線1号橋補修工事			
種 別		ひびわれ補修工詳細図(1/5)			
事 業 名		課 長	課長補佐	係 長	設 計
令和7年度	R				
高知市都市建設部道路整備課					

ひびわれ補修工詳細図(2/5)

S=1:50



損傷箇所一覧（ひびわれ）			床版
部材番号	番号	幅 (mm)	長さ (m)
Ds0201	9	0.30	0.70
	10	0.20	0.60
	11	0.70	1.05
	12	0.20	0.85
	13	0.30	0.85
	14	0.55	1.00
	15	0.20	0.65
	16	0.60	1.30
	17	0.50	0.50
	18	0.30	0.80
	19	0.50	0.90
	20	0.70	2.05
	21	0.30	1.70
	22	0.30	0.80
	23	0.20	0.70
	24	0.30	0.85
Ds0202	25	0.50	0.50
	26	0.20	0.30
	27	0.20	0.30
	28	0.30	0.70
	29	0.60	0.70
	30	0.55	0.50
	31	0.60	0.85
	32	0.50	0.60
	33	0.60	0.80
	34	0.20	1.00
	35	0.20	0.70
	36	0.20	0.50
	37	0.30	0.85
	38	0.30	1.10
	39	0.30	4.90
	40	0.20	1.80
合計 (m)			31.40

損傷箇所一覧（漏水・遊離石灰）			床版
部材番号	番号	幅 (mm)	長さ (m)
Ds0202	4	1.00	0.40
	5	1.00	0.80
	6	1.00	0.30
	7	1.00	0.30
合計 (m)			1.80

凡 例	
	ひびわれ
	腐食
	沈下・移動・傾斜
	剥離・鉄筋露出
	漏水・遊離石灰
	うき
	変形・欠損
	その他

工 事 名	潮江678号線1号橋補修工事				
種 別	ひびわれ補修工詳細図(2/5)				
事 業 名		課 長	課長補佐	係 長	設 計
令和7年度	R				
高知市都市建設部道路整備課					

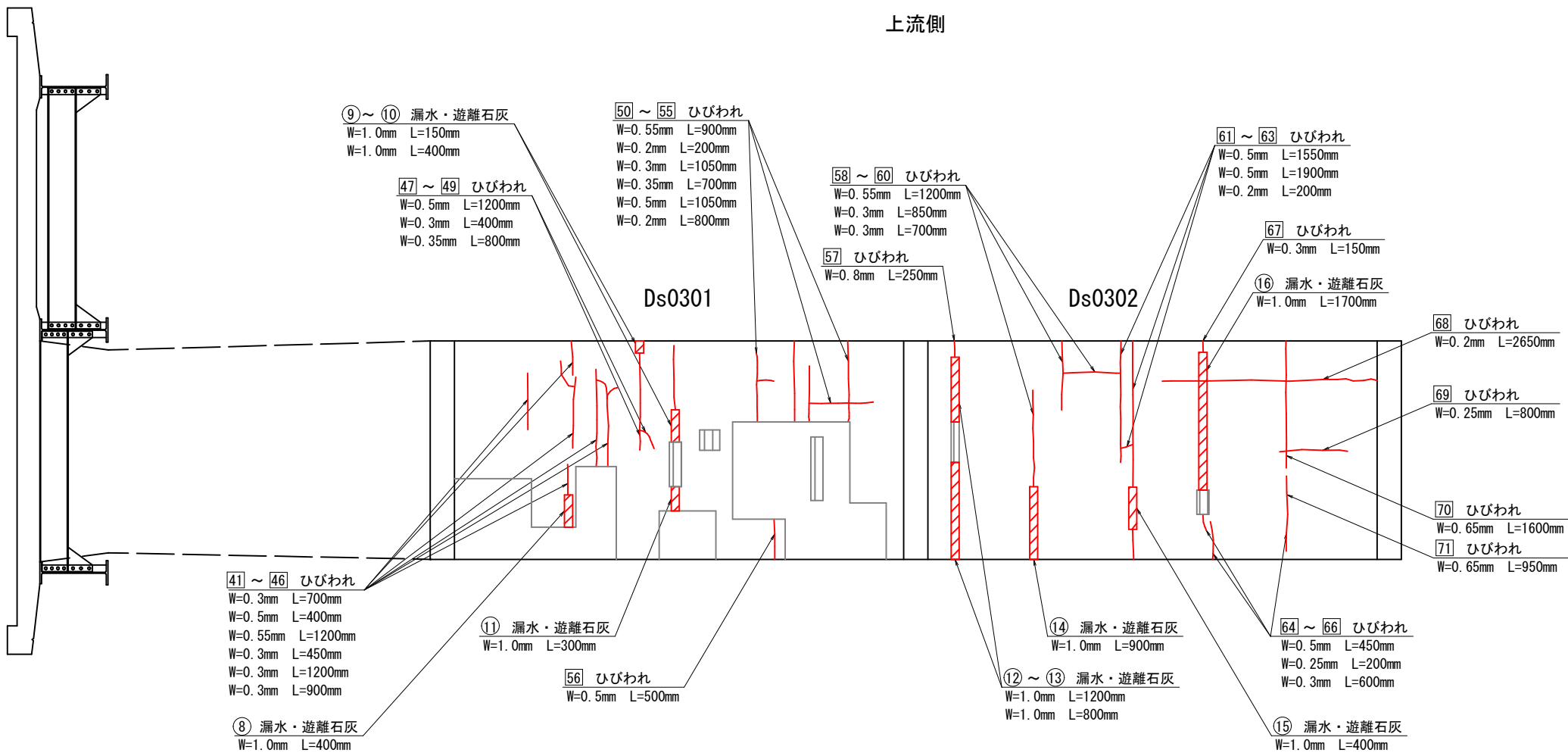
ひびわれ補修工詳細図 (3/5)

S=1:50

床版
施工箇所③

上流側

下流側



損傷箇所一覧 (ひびわれ) 床版

部材番号	番号	幅 (mm)	長さ (m)
Ds301	④①	0.30	0.70
	④②	0.50	0.40
	④③	0.55	1.20
	④④	0.30	0.45
	④⑤	0.30	1.20
	④⑥	0.30	0.90
	④⑦	0.50	1.20
	④⑧	0.30	0.40
	④⑨	0.35	0.80
	⑤⑩	0.55	0.90
	⑤①	0.20	0.20
	⑤②	0.30	1.05
	⑤③	0.35	0.70
	⑤④	0.50	1.05
	⑤⑤	0.20	0.80
	⑤⑥	0.50	0.50
	⑤⑦	0.80	0.25
	⑤⑧	0.55	1.20
	⑤⑨	0.30	0.85
	⑥⑩	0.30	0.70
Ds302	⑥①	0.50	1.55
	⑥②	0.50	1.90
	⑥③	0.20	0.20
	⑥④	0.50	0.45
	⑥⑤	0.25	0.20
	⑥⑥	0.30	0.60
	⑥⑦	0.30	0.15
	⑥⑧	0.20	2.65
	⑥⑨	0.25	0.80
	⑦⑦	0.65	1.60
	⑦①	0.65	0.95
合計 (m)			26.50

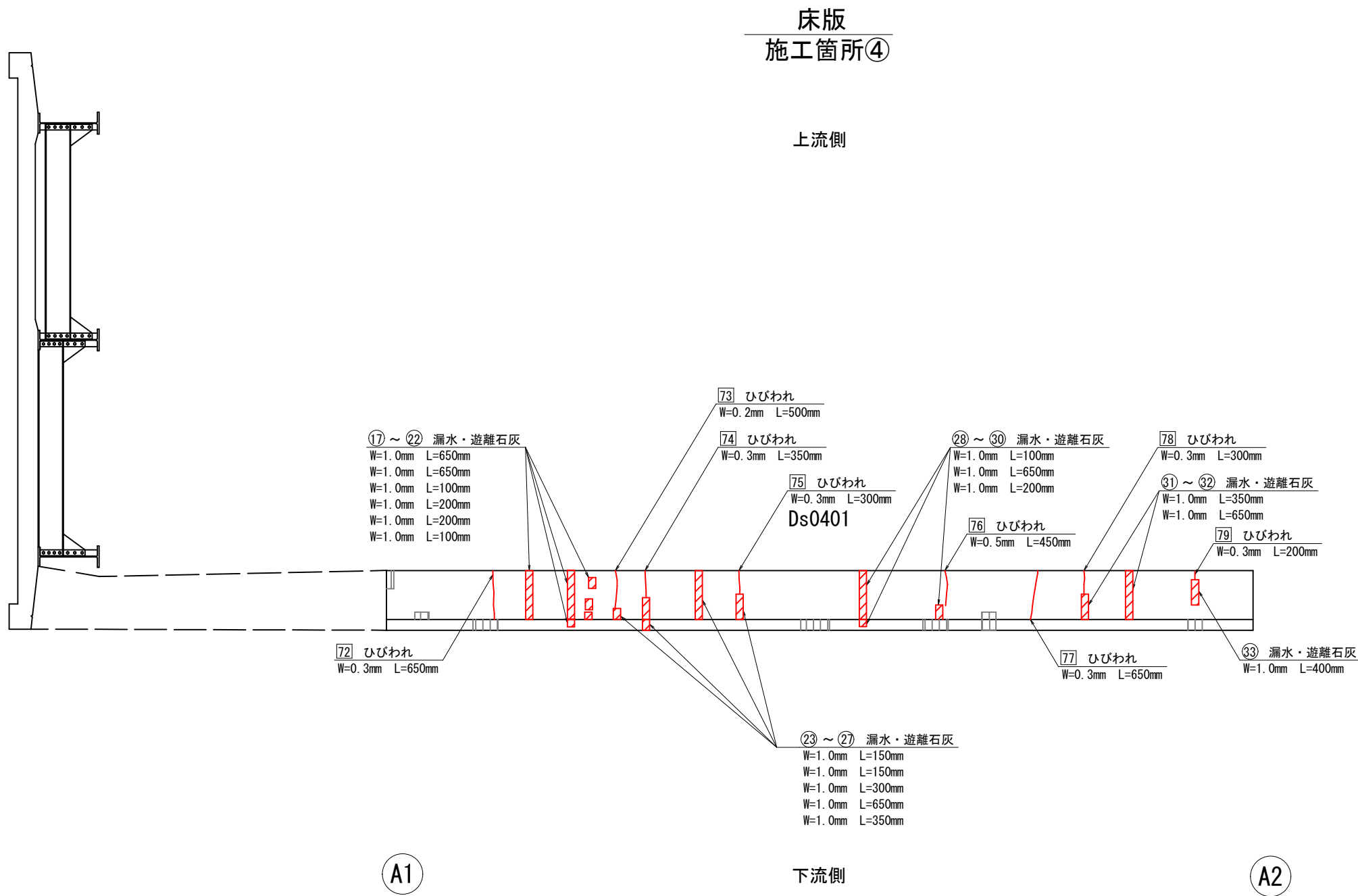
損傷箇所一覧 (漏水・遊離石灰) 床版

部材番号	番号	幅 (mm)	長さ (m)
Ds0301	⑧	1.00	0.40
	⑨	1.00	0.15
	⑩	1.00	0.40
	①①	1.00	0.30
Ds0302	①②	1.00	1.20
	①③	1.00	0.80
	①④	1.00	0.90
	①⑤	1.00	0.40
	①⑥	1.00	1.70
合計 (m)			6.25

凡 例	
	ひびわれ
	腐食
	沈下・移動・傾斜
	剥離・鉄筋露出
	漏水・遊離石灰
	うき
	変形・欠損
	その他

工 事 名	潮江678号線1号橋補修工事				
種 別	ひびわれ補修工詳細図 (3/5)				
事 業 名		課 長	課長補佐	係 長	設 計
令和7年度	R				
高知市都市建設部道路整備課					

ひびわれ補修工詳細図(4/5) S=1:50



損傷箇所一覧（ひびわれ）			床版
部材番号	番号	幅 (mm)	長さ (m)
Ds0401	⑦2	0.30	0.65
	⑦3	0.20	0.50
	⑦4	0.30	0.35
	⑦5	0.30	0.30
	⑦6	0.50	0.45
	⑦7	0.30	0.65
	⑦8	0.30	0.30
	⑦9	0.30	0.20
合計 (m)			3.40

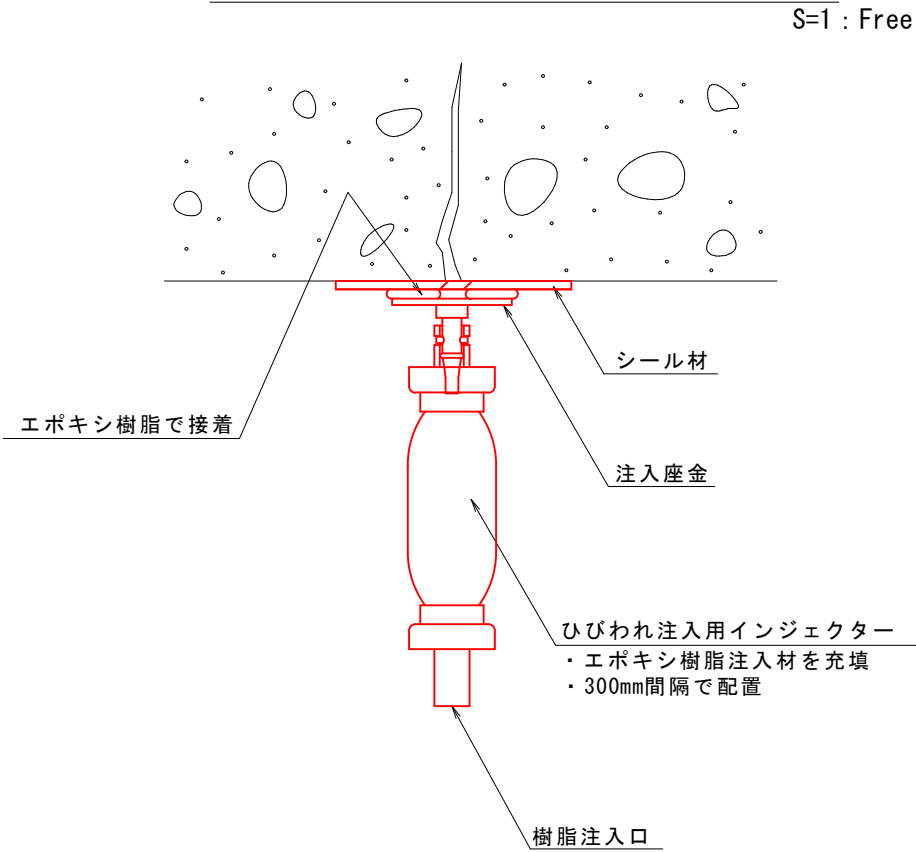
損傷箇所一覧（漏水・遊離石灰）			床版
部材番号	番号	幅 (mm)	長さ (m)
Ds0401	①7	1.00	0.65
	①8	1.00	0.65
	①9	1.00	0.10
	②0	1.00	0.20
	②1	1.00	0.20
	②2	1.00	0.10
	②3	1.00	0.15
	②4	1.00	0.15
	②5	1.00	0.30
	②6	1.00	0.65
	②7	1.00	0.35
	②8	1.00	0.10
	②9	1.00	0.65
	③0	1.00	0.20
	③1	1.00	0.35
	③2	1.00	0.65
	③3	1.00	0.40
合計 (m)			5.85

凡 例	
	ひびわれ
	腐食
	沈下・移動・傾斜
	剥離・鉄筋露出
	漏水・遊離石灰
	うき
	変形・欠損
	その他

工 事 名	潮江678号線1号橋補修工事				
種 別	ひびわれ補修工詳細図(4/5)				
事 業 名		課 長	課長補佐	係 長	設 計
令和7年度	R				
高知市都市建設部道路整備課					

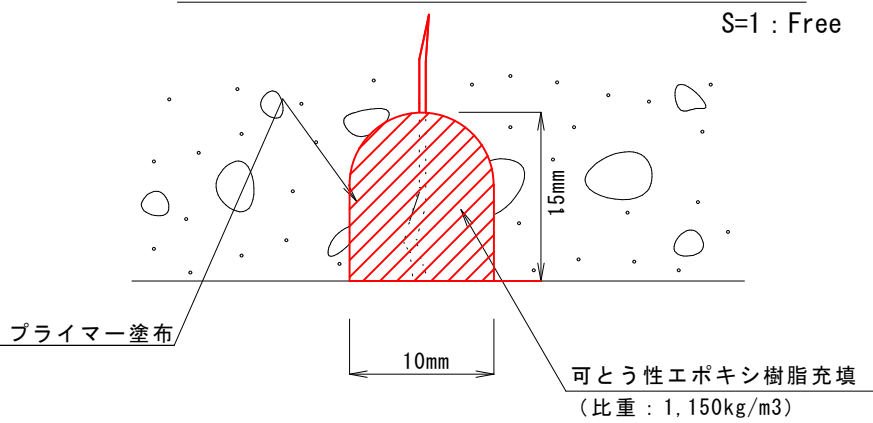
ひびわれ補修工詳細図(5/5)

ひび割れ補修工 詳細図
(低圧注入工法)



- 注) 1 ひびわれ注入工法は、0.2～1.0mmのコンクリートひびわれに対して、樹脂系あるいはセメント系の材料を注入することにより、雨水等の侵入を防止するなど、水密性と耐久性の向上を図る補修工法である。
- 2 注入は、ゴム圧を利用した注入器を使用して、低圧低速で行うこと。
- 3 注入用エポキシ樹脂は、施工時期に応じた可使時間及びひびわれ幅に適応した粘度を有した材料を使用すること。
- 4 施工に先立ち、ひびわれの発生状況、作業環境等について現場調査を行い、詳細な施工計画を立てること。また、作業に先立ち、コンクリート表面の清掃を十分に行うこと。

ひび割れ補修工 詳細図
(充填工法)



- 注) 1 ひびわれ充填工法は、1.0mm以上のコンクリートひびわれに対して、ひびわれ損傷部の表層を充填材でシーリングすることにより、水や空気の浸透を防止して防水性や耐久性の改善を図る補修工法である。
- 2 U字型にカットし、脆弱なコンクリートを除去すること。
- 3 カット面にはプライマーを塗布して、ひびわれを充填材で閉塞すること。
- 4 施工に先立ち、遊離石灰の発生状況、作業環境等について現場調査を行い、詳細な施工計画を立てること。また、作業に先立ち、コンクリート表面の清掃を十分に行うこと。

工 事 名	潮江678号線1号橋補修工事				
種 別	ひびわれ補修工詳細図(5/5)				
事 業 名		課 長	課長補佐	係 長	設 計
令和7年度	R				
高知市都市建設部道路整備課					