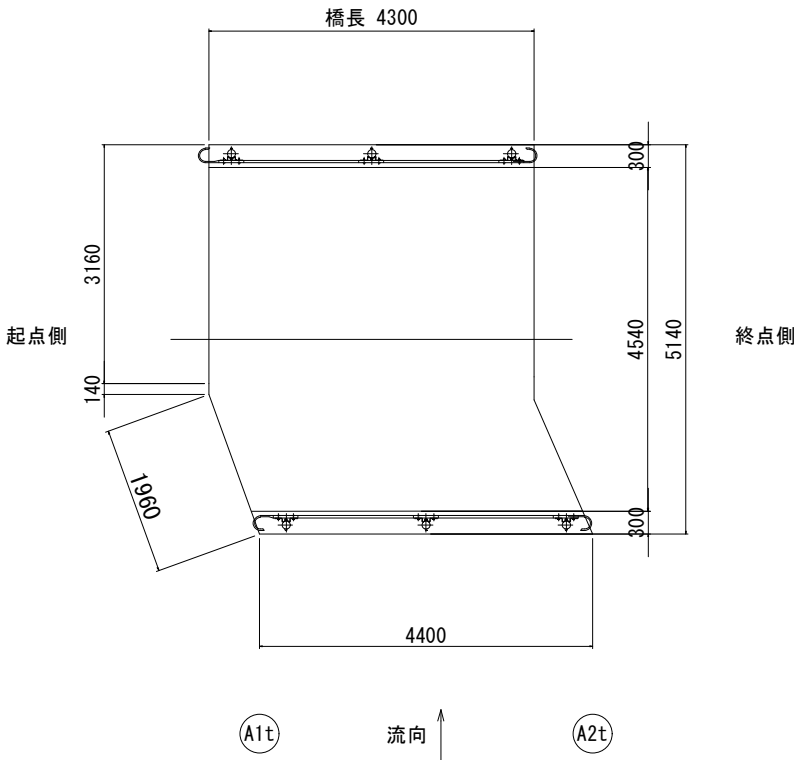
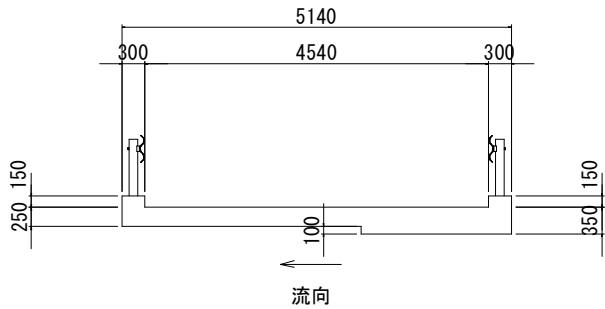


大生2号橋 橋梁一般図 S=1:50

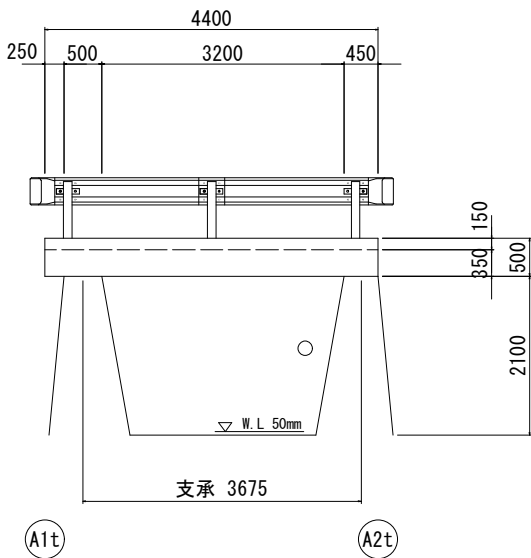
平面図



断面図



側面図

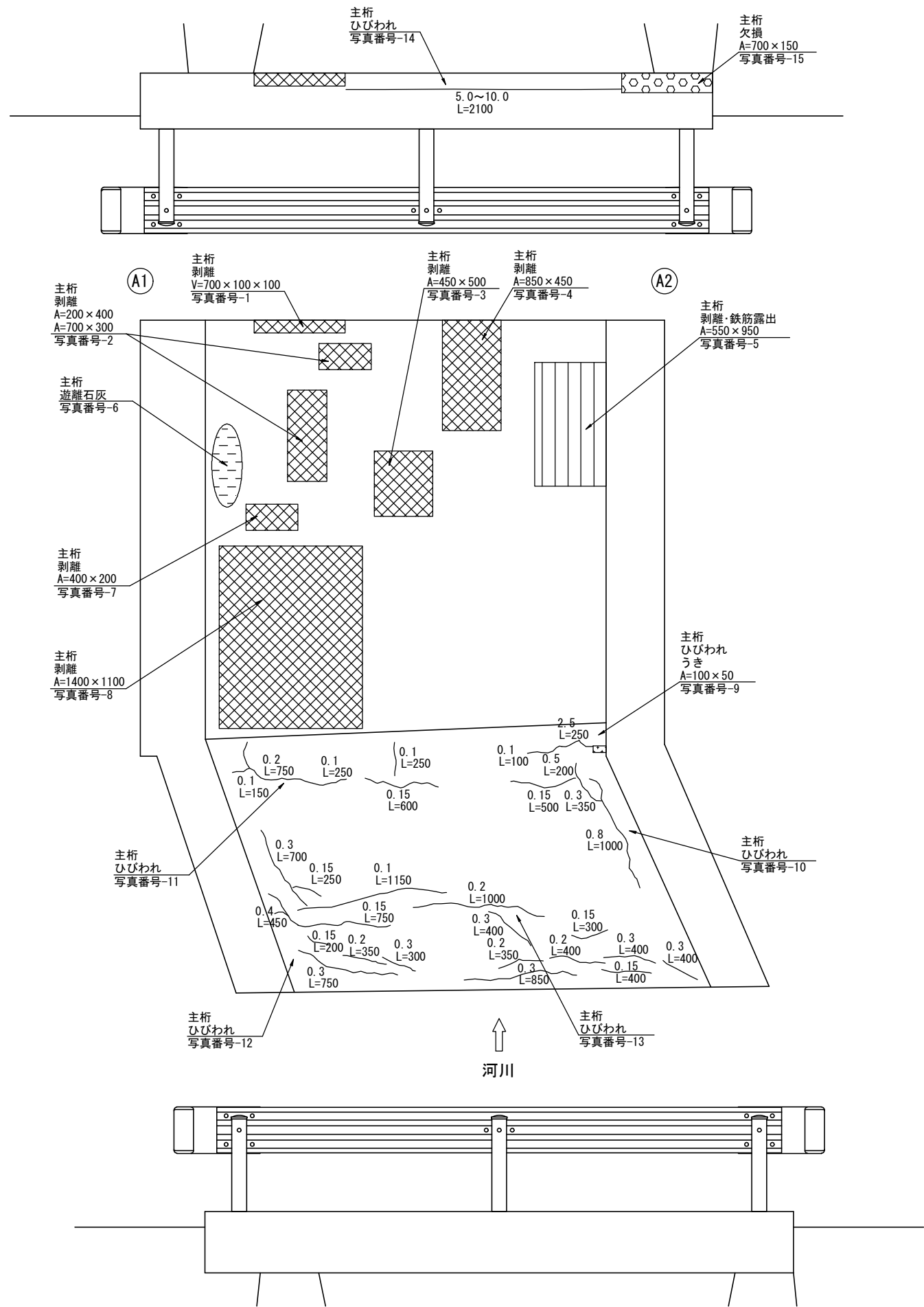


令和 8 年度	
工 事 名	令和6年災第9949号 市道道下大生線 大生2号橋 橋梁災害復旧工事
路 線 名	市道道下大生線
箇 所	輪島市門前町大生地内
図 名	大生2号橋 橋梁一般図
縮 尺	図 示
図面番号	1 / 9 枚の内
輪 島 市	

大生2号橋 損傷図(1)

上部工損傷図

S=1:20



凡 例		
ひびわれ	0.2mm未満	
	0.2mm以上1.0mm未満	
	1.0mm以上	
	遊離石灰	
漏水、滞水		
鉄筋露出		
剥 離		
腐食、防食機能の劣化		
変形、欠損		
豆 板		
遊離石灰		
うき		
その他損傷		
補修跡		

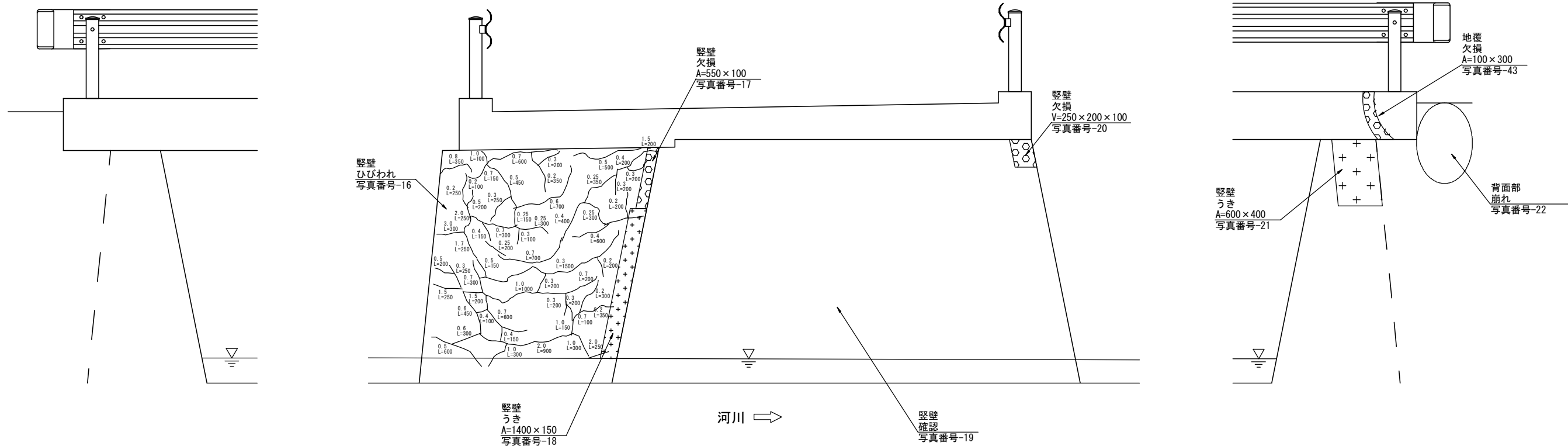
令和 8 年度	
工 事 名	令和6年災第9949号 市道道下大生線 大生2号橋 橋梁災害復旧工事
路 線 名	市道道下大生線
箇 所	輪島市門前町大生 地内
図 面	大生2号橋 損傷図(1)
縮 尺	S=1:20
図面番号	2 / 9 枚の内
輪 島 市	

大生2号橋 損傷図(2)

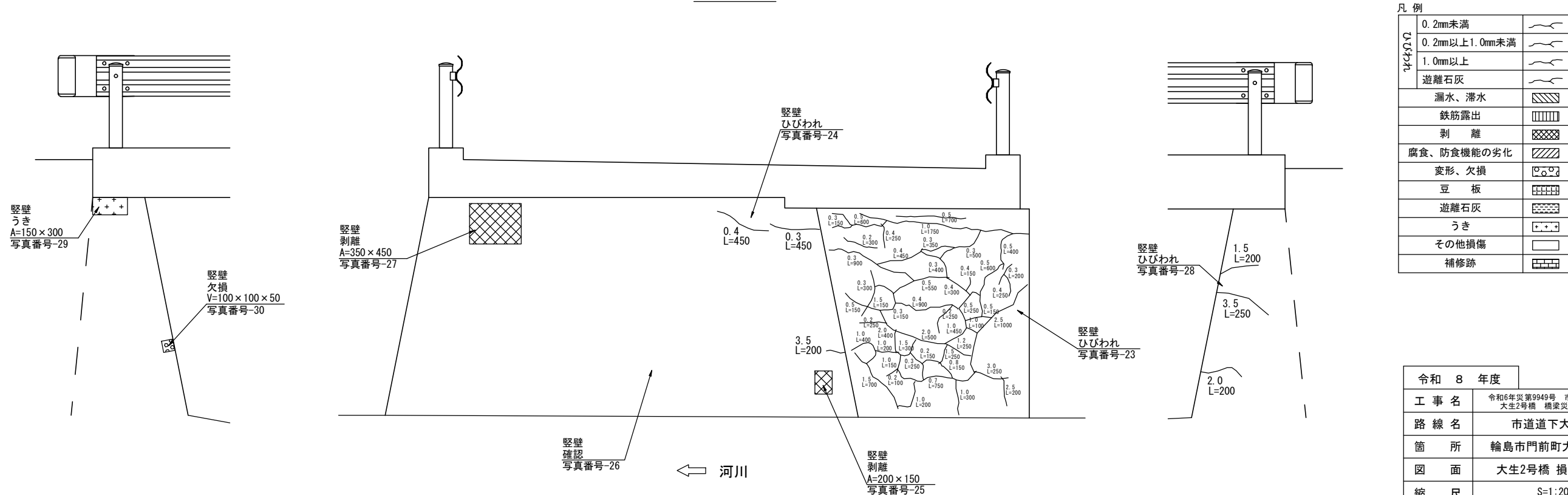
S=1:20

下部工損傷図

A1橋台



A2橋台



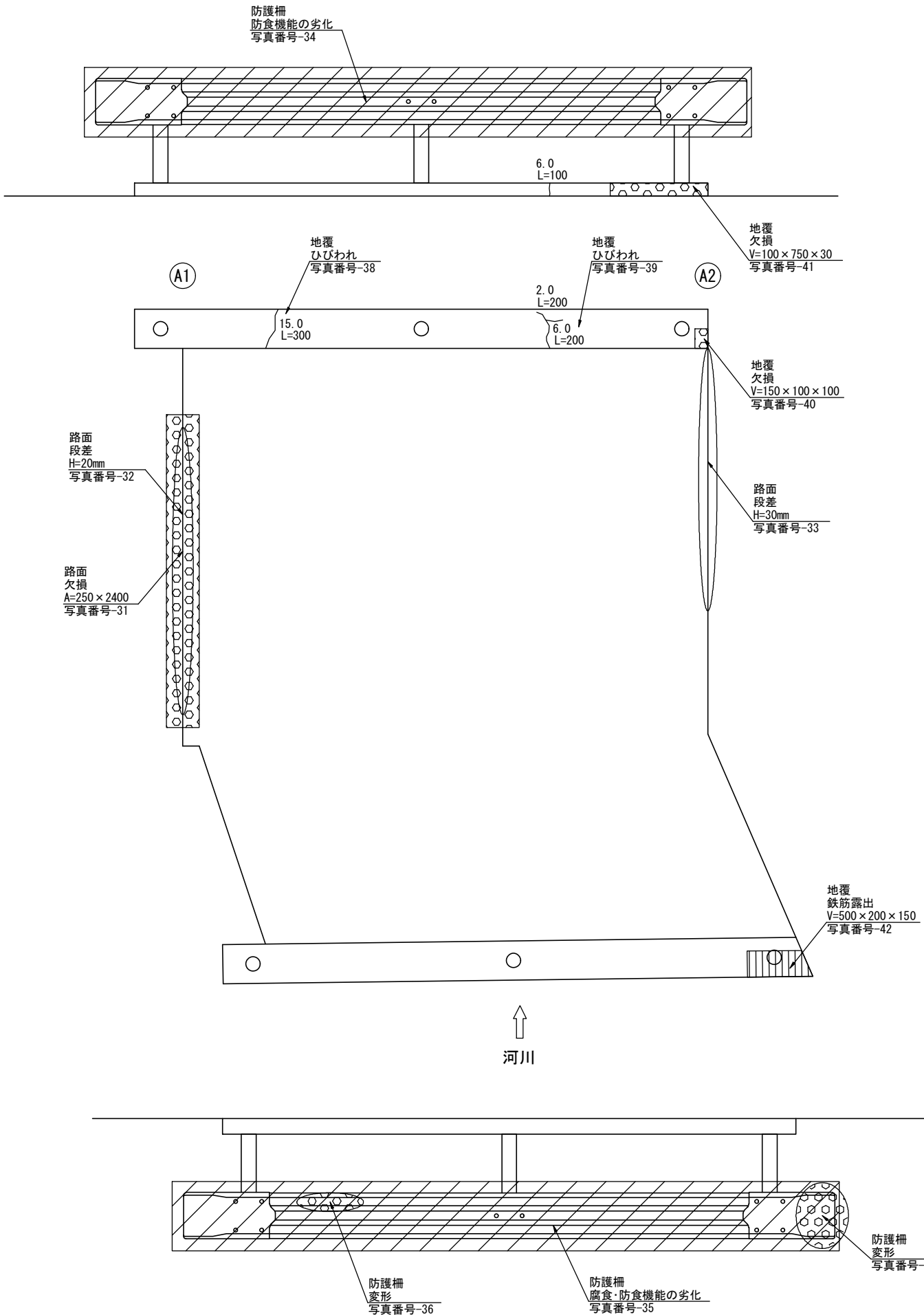
凡 例		
ひびわれ	0.2mm未満	
	0.2mm以上1.0mm未満	
	1.0mm以上	
	遊離石灰	
漏水、滞水		
鉄筋露出		
剥 離		
腐食、防食機能の劣化		
変形、欠損		
豆 板		
遊離石灰		
うき		
その他損傷		
補修跡		

令和 8 年度	
工 事 名	令和6年災第9949号 市道道下大生線 大生2号橋 橋梁災害復旧工事
路 線 名	市道道下大生線
箇 所	輪島市門前町大生 地内
図 面	大生2号橋 損傷図(2)
縮 尺	S=1:20
図面番号	3 / 9 枚の内
輪 島 市	

大生2号橋 損傷図(3)

S=1:20

橋面損傷図



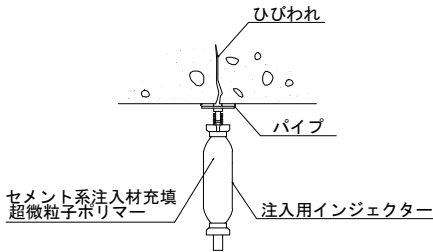
凡 例

ひびわれ	0.2mm未満	
	0.2mm以上1.0mm未満	
	1.0mm以上	
	遊離石灰	
漏水、滞水		
鉄筋露出		
剥 離		
腐食、防食機能の劣化		
変形、欠損		
豆 板		
遊離石灰		
うき		
その他損傷		
補修跡		

令和 8 年度	
工 事 名	令和6年災第9949号 市道道下大生線 大生2号橋 橋梁災害復旧工事
路 線 名	市道道下大生線
箇 所	輪島市門前町大生 地内
図 面	大生2号橋 損傷図(3)
縮 尺	S=1:20
図面番号	4 / 9 枚の内
輪 島 市	

大生2号橋 補修工詳細図(参考図)

ひびわれ注入工詳細図

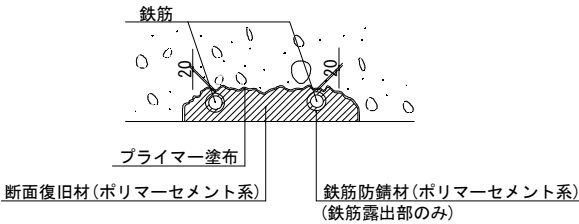


- 注記
- ・0.2mm以上のひび割れを補修対象とする。
 - ・注入材料は「注入材性能表」に示す性能を満足すること。
 - ・施工は自動式低圧樹脂注入工法とし、低圧注入器具の設置間隔は30cm程度とする。
 - ・施工時にひび割れ注入箇所を再度確認すること。

注入材性能表	
材料の種類	土木補修用充てん材 ポリマーセメント系
項 目	
ひび割れ進行度区分	B(ひび割れの進行が止まった)
ひび割れ幅 (mm)	0.2 ～ 1.0
粘度 (mPa・s)	10000以下
可使時間(分)	30以上
硬化時間(時間)	16以内
硬化収縮 (%)	0.1以下
伸び率 (%)	-
モルタル付着強さ [乾燥面] (N/mm ²)	6以上
付着力耐久性保持率 [規格Iに対する百分率] (%)	60以上

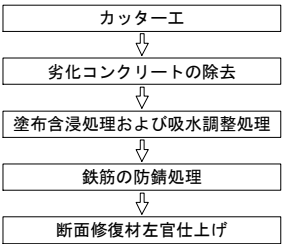
※コンクリートのひび割れ調査、補修・補強指針-2022- P128より

断面修復詳細図



- 注記
- ・劣化コンクリートをはつとり、鉄筋露出部は鉄筋背面まで20mm程度まで露出させて防錆処理を施し断面修復を行う。
 - ・修復材料は「断面修復材性能表」に示す性能を満足すること。
 - ・補修材の圧縮強度は母部材16.0N/mm²以上、付着強度1.5N/mm²以上を確保すること。
 - ・はつる範囲には、カッター目地を10mm程度入れて、フェザーエッジにならないように注意すること。
 - ・施工時に、補修箇所(寸法等)を再度確認すること。
 - ・鉄筋防錆材を塗布する前に鉄筋表面の錆を除去すること。
 - ・鉄筋防錆材を塗布する際は、塗り残しのないように入念に塗布すること。
 - ・修復材は十分硬化したうえで次層を塗り重ねること。
 - ・露出させた鉄筋の背面まで入念に埋め戻すこと。

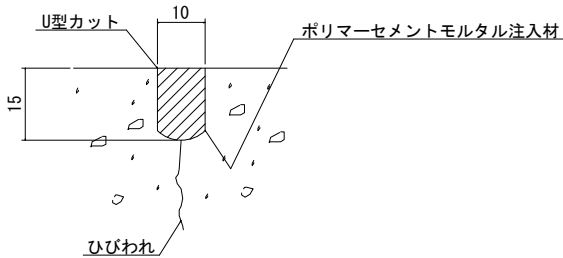
断面修復エフロー



要求性能	設計及び施工条件
圧縮強度	躯体コンクリートと同様な強度特性を有すること (16.0N/mm ² 以上)
付着強度	躯体コンクリートと一体となること (1.5N/mm ² 以上)

ひび割れ充填工詳細図

(ひびわれ幅1.0mm以上)

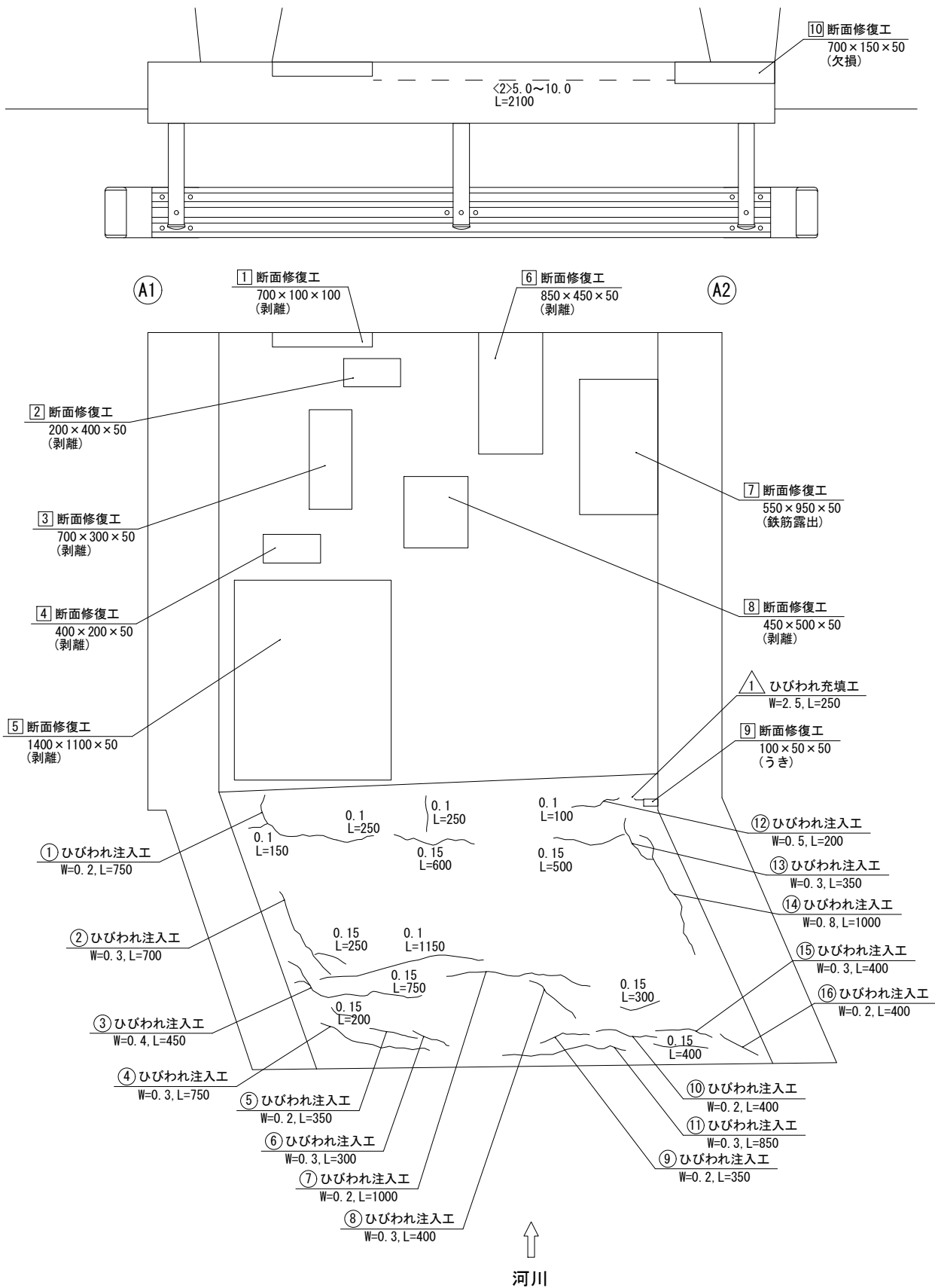


令和 8 年度	
工 事 名	令和6年災第9949号 市道道下大生線 大生2号橋 橋梁災害復旧工事
路 線 名	市道道下大生線
箇 所	輪島市門前町大生 地内
図 名	大生2号橋 補修工詳細図(参考図)
縮 尺	NO SCALE
図面番号	5 / 9 枚の内
輪 島 市	

大生2号橋 補修図(1)

S=1:20

上部工補修図



上部工：桁下面
ひびわれ注入工 集計表

番号	w (mm)	L (mm)	H (mm)	V (cm3)
1	0.20	750	30	4.5
2	0.30	700	30	6.3
3	0.40	450	30	5.4
4	0.30	750	30	6.8
5	0.20	350	30	2.1
6	0.30	300	30	2.7
7	0.20	1,000	30	6.0
8	0.30	400	30	3.6
9	0.20	350	30	2.1
10	0.20	400	30	2.4
11	0.30	850	30	7.7
12	0.50	200	30	3.0
13	0.30	350	30	3.2
14	0.80	1,000	30	24.0
15	0.30	400	30	3.6
16	0.20	400	30	2.4
合計		8,650		85.8

上部工：桁下面
ひびわれ充填工 集計表

番号	w (mm)	L (mm)	H (mm)	V (cm3)
1	2.50	250	30	18.8
合計		250		18.8

上部工：桁下面
断面修復工 集計表

A1-A2径間	番号	記号	範囲X (mm)	範囲Y (mm)	範囲T (mm)	V (cm3)	備考
	1	Ha	700	100	100	7000	
	2	Ha	200	400	50	4000	
	3	Ha	700	300	50	10500	
	4	Ha	400	200	50	4000	
	5	Ha	1400	1100	50	77000	
	6	Ha	850	450	50	19125	
	7	T	550	950	50	26125	
	8	Ha	450	500	50	11250	
	9	U	100	50	50	250	
合計							
桁下面					A1-A2径間	164500.0	cm3
						0.165	m3

注)断面修復部損傷は箇所ごとに深さを確認してから施工すること

凡 例	補修種類	表示
	ひび割れ注入工	①
	ひび割れ充填工	△①
	断面修復工	②

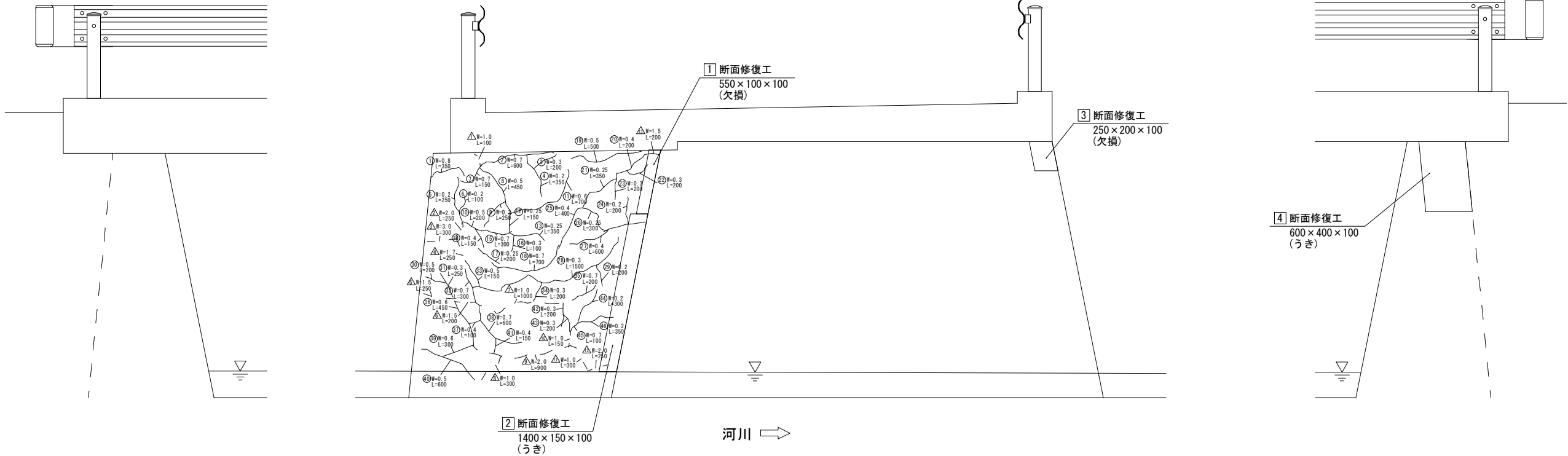
令和 8 年度	
工 事 名	令和6年災第9949号 市道道下大生線 大生2号橋 橋梁災害復旧工事
路 線 名	市道道下大生線
箇 所	輪島市門前町大生 地内
図 名	大生2号橋 補修図(1)
縮 尺	S=1:30
図面番号	6 / 9 枚の内
輪 島 市	

大生2号橋 補修図(2)

S=1:20

下部工補修図(1)

A1橋台



下部工:A1橋台
ひびわれ注入工 集計表

番号	w (mm)	L (mm)	H (mm)	V (cm3)
1	0.80	350	70	19.6
2	0.70	600	70	29.4
3	0.30	200	70	4.2
4	0.20	350	70	4.9
5	0.20	250	70	3.5
6	0.20	100	70	1.4
7	0.70	150	70	7.4
8	0.50	450	70	15.8
9	0.30	250	70	5.3
10	0.50	200	70	7.0
11	0.60	700	70	29.4
12	0.25	150	70	2.6
13	0.25	350	70	6.1
14	0.40	150	70	4.2
15	0.70	300	70	14.7
16	0.30	100	70	2.1
17	0.25	200	70	3.5
18	0.70	700	70	34.3
19	0.50	500	70	17.5
20	0.40	200	70	5.6
21	0.25	350	70	6.1
22	0.30	200	70	4.2
23	0.30	200	70	4.2
24	0.20	200	70	2.8
25	0.40	400	70	11.2
26	0.25	300	70	5.3
27	0.40	600	70	16.8
28	0.30	1,500	70	31.5
29	0.20	200	70	2.8
30	0.50	200	70	7.0

番号	w (mm)	L (mm)	H (mm)	V (cm3)
31	0.30	250	70	5.3
32	0.70	300	70	14.7
33	0.50	150	70	5.3
34	0.30	200	70	4.2
35	0.70	200	70	9.8
36	0.60	450	70	18.9
37	0.40	100	70	2.8
38	0.70	600	70	29.4
39	0.60	300	70	12.6
40	0.50	600	70	21.0
41	0.40	150	70	4.2
42	0.30	200	70	4.2
43	0.30	200	70	4.2
44	0.20	300	70	4.2
45	0.70	100	70	4.9
46	0.20	350	70	4.9
合計		14,850		461.0

下部工:A1橋台
ひびわれ充填工 集計表

番号	w (mm)	L (mm)	H (mm)	V (cm3)
1	1.00	100	70	7.0
2	2.00	250	70	35.0
3	3.00	300	70	63.0
4	1.70	250	70	29.8
5	1.50	250	70	26.3
6	1.50	200	70	21.0
7	1.00	1,000	70	70.0
8	1.00	300	70	21.0
9	2.00	900	70	126.0
10	1.00	150	70	10.5
11	1.00	300	70	21.0
12	2.00	250	70	35.0
13	1.50	200	70	21.0
合計		4,450		486.6

下部工:A1橋台
断面修復工 集計表

A1橋台	番号	記号	範囲X (mm)	範囲Y (mm)	範囲T (mm)	V (cm3)	備考
	1	K	550	100	100	5500	
	2	U	1400	150	100	21000	
	3	K	250	200	100	5000	
合計							
下部工			A1橋台		55500.0	cm3	
					0.056	m3	

凡 例	補修種類	表示
	ひび割れ注入工	① W=0.0 L=000
	ひび割れ充填工	△ W=0.0 L=000
	断面修復工	②

注) 断面修復部損傷は箇所ごとに深さを確認してから施工すること

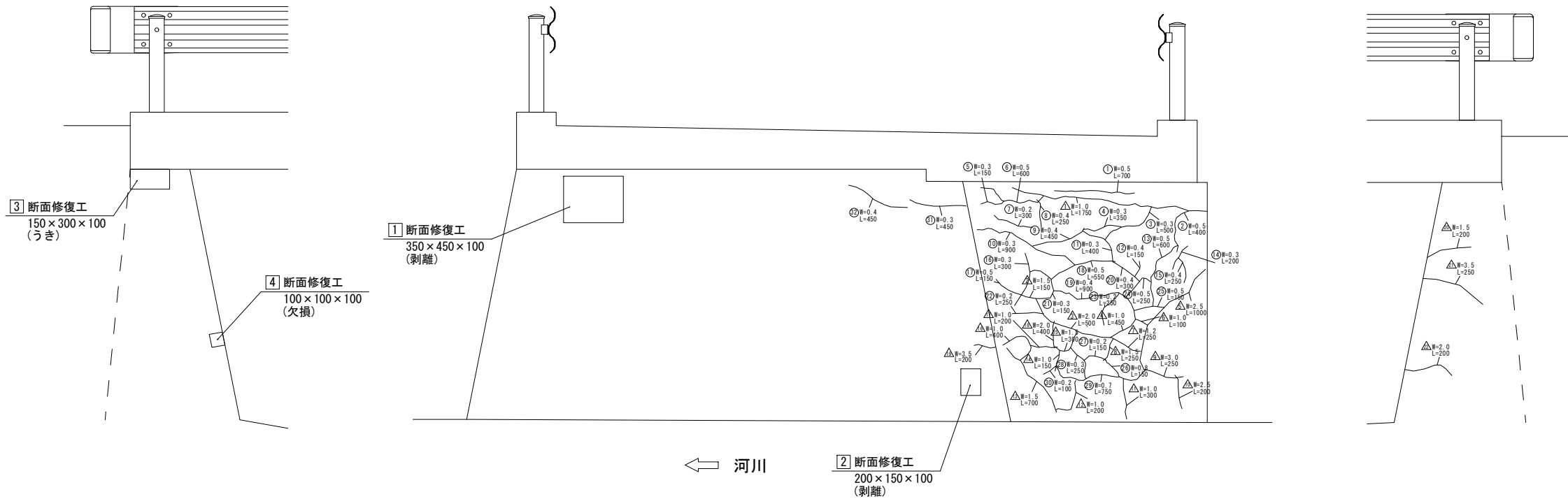
令和 8 年度	
工 事 名	令和6年災害第9949号 市道道下大生線 大生2号橋 橋梁災害復旧工事
路 線 名	市道道下大生線
箇 所	輪島市門前町大生 地内
図 名	大生2号橋 補修図(2)
縮 尺	S=1:20
図面番号	7 / 9 枚の内
輪 島 市	

大生2号橋 補修図(3)

S=1:20

下部工補修図(2)

A2橋台



下部工：A2橋台
ひびわれ注入工 集計表

番号	w (mm)	L (mm)	H (mm)	V (cm3)
1	0.50	700	70	24.5
2	0.50	400	70	14.0
3	0.30	500	70	10.5
4	0.30	350	70	7.4
5	0.30	150	70	3.2
6	0.50	600	70	21.0
7	0.20	300	70	4.2
8	0.40	250	70	7.0
9	0.40	450	70	12.6
10	0.30	900	70	18.9
11	0.30	400	70	8.4
12	0.40	150	70	4.2
13	0.50	600	70	21.0
14	0.30	200	70	4.2
15	0.40	250	70	7.0
16	0.30	300	70	6.3
17	0.50	150	70	5.3
18	0.50	550	70	19.3
19	0.40	900	70	25.2
20	0.40	300	70	8.4
21	0.30	150	70	3.2
22	0.20	250	70	3.5
23	0.20	250	70	3.5
24	0.50	250	70	8.8
25	0.50	150	70	5.3
26	0.80	150	70	8.4
27	0.20	150	70	2.1
28	0.30	250	70	5.3
29	0.70	750	70	36.8
30	0.20	100	70	1.4
31	0.30	450	70	9.5
32	0.40	450	70	12.6
合計		11,750		333.0

下部工：A2橋台
ひびわれ充填工 集計表

番号	w (mm)	L (mm)	H (mm)	V (cm3)
1	1.00	1,750	70	122.5
2	1.50	150	70	15.8
3	2.00	500	70	70.0
4	1.00	450	70	31.5
5	2.50	1,000	70	175.0
6	1.00	100	70	7.0
7	1.20	250	70	21.0
8	1.50	250	70	26.3
9	3.00	250	70	52.5
10	2.50	200	70	35.0
11	1.00	300	70	21.0
12	1.00	200	70	14.0
13	1.50	700	70	73.5
14	1.00	150	70	10.5
15	1.50	300	70	31.5
16	1.00	400	70	28.0
17	1.00	200	70	14.0
18	2.00	400	70	56.0
19	3.50	200	70	49.0
20	1.50	200	70	21.0
21	3.50	250	70	61.3
22	2.00	200	70	28.0
合計		8,400		964.4

下部工：A2橋台
断面修復工 集計表

	番号	記号	範囲X (mm)	範囲Y (mm)	範囲T (mm)	V (cm3)	備考
A2橋台	1	Ha	350	450	100	15750	
	2	Ha	200	150	100	3000	
	3	U	150	300	100	4500	
	4	K	100	100	100	1000	
合計						24250.0	cm3
下部工			A2橋台			0.024	m3

注) 断面修復部損傷は箇所ごとに深さを確認してから施工すること

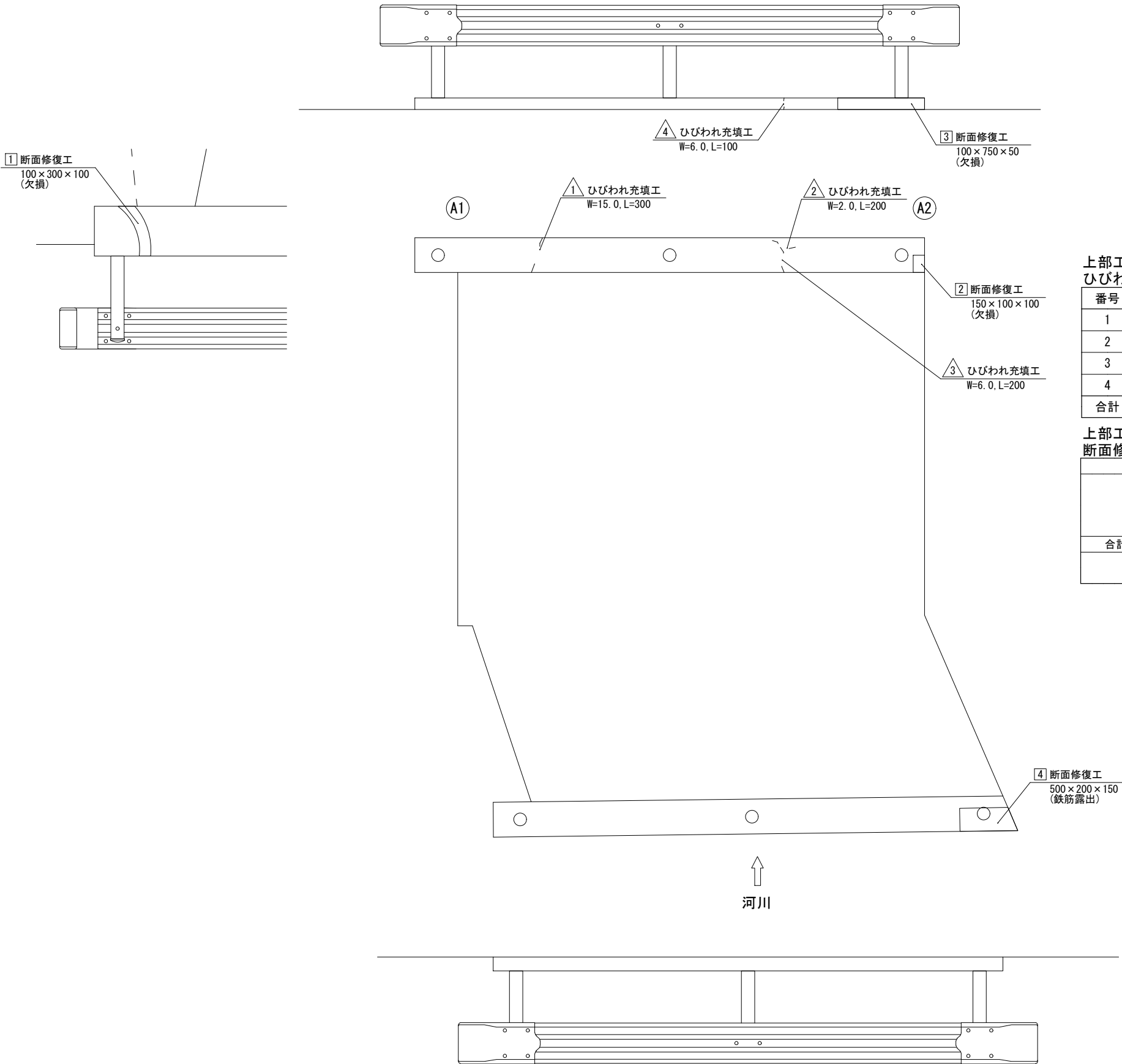
凡 例	補修種類	表示
	ひび割れ注入工	① W=0.0 L=000
	ひび割れ充填工	△ W=0.0 L=000
	断面修復工	[0]

令和 8 年度	
工 事 名	令和6年災第9949号 市道道下大生線 大生2号橋 橋梁災害復旧工事
路 線 名	市道道下大生線
箇 所	輪島市門前町大生 地内
図 名	大生2号橋 補修図(3)
縮 尺	S=1:20
図面番号	8 / 9 枚の内
輪 島 市	

大生2号橋 補修図(4)

S=1:20

橋面補修図



上部工：橋面
ひびわれ充填工 集計表

番号	w (mm)	L (mm)	H (mm)	V (cm3)
1	15.00	300	30	135.0
2	2.00	200	30	12.0
3	6.00	200	30	36.0
4	6.00	100	30	18.0
合計		800		201.0

上部工：橋面
断面修復工 集計表

	番号	記号	範囲X (mm)	範囲Y (mm)	範囲T (mm)	V (cm3)	備考
A1-A2径間	1	K	100	300	100	3000	
	2	K	150	100	100	1500	
	3	K	100	750	50	3750	
	4	T	500	200	150	15000	
合計							
橋面			A1-A2径間		23250.0		cm3
					0.023		m3

注) 断面修復部損傷は箇所ごとに深さを確認してから施工すること

凡 例	補修種類	表示
	ひび割れ注入工	①
	ひび割れ充填工	△
	断面修復工	□

令和 8 年度	
工 事 名	令和6年災第9949号 市道道下大生線 大生2号橋 橋梁災害復旧工事
路 線 名	市道道下大生線
箇 所	輪島市門前町大生 地内
図 名	大生2号橋 補修図(4)
縮 尺	S=1:20
図面番号	9 / 9 枚の内
輪 島 市	