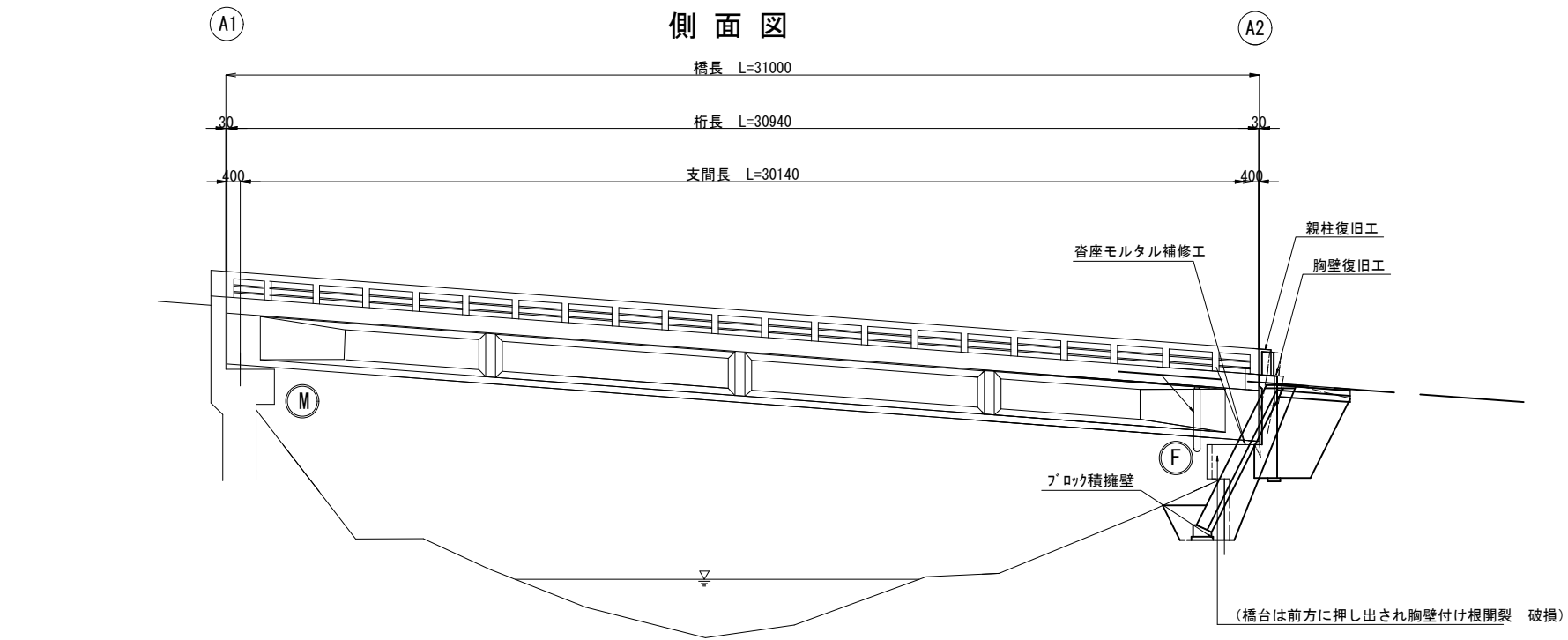
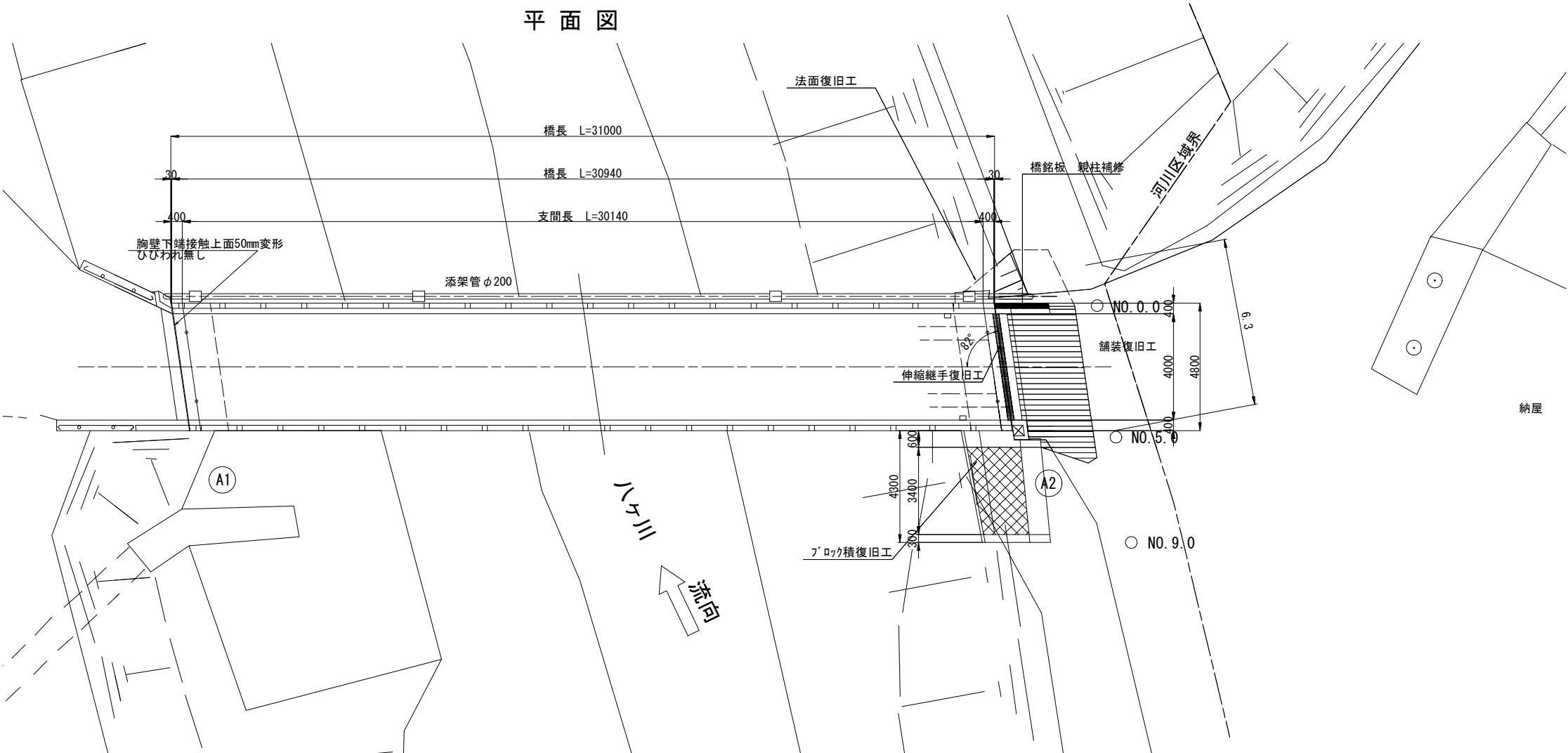
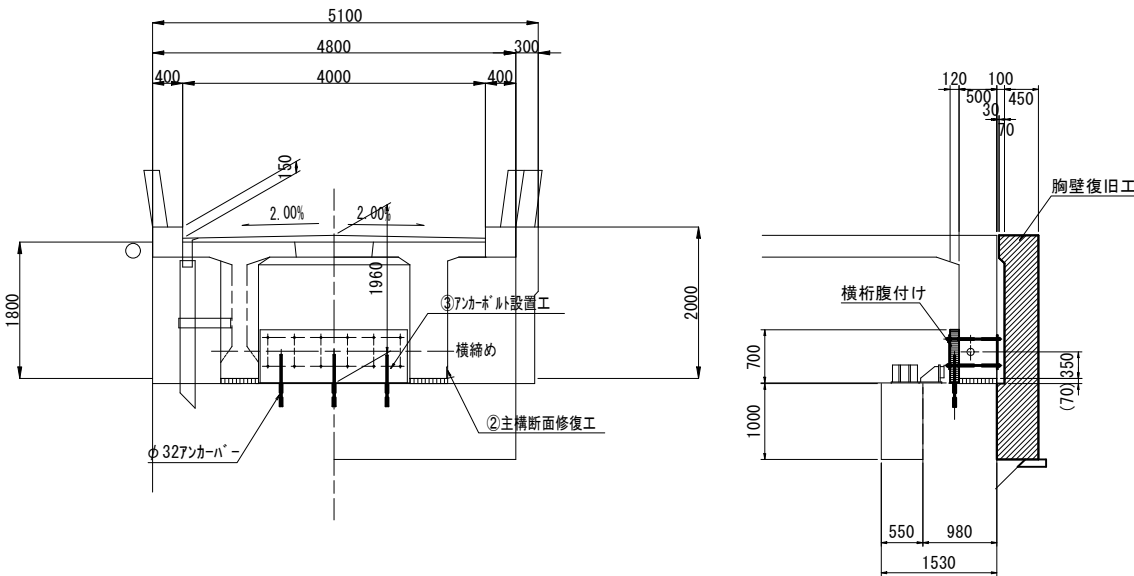


山辺橋橋梁復旧工一般図 S=1/100



標準断面図 S=1/50

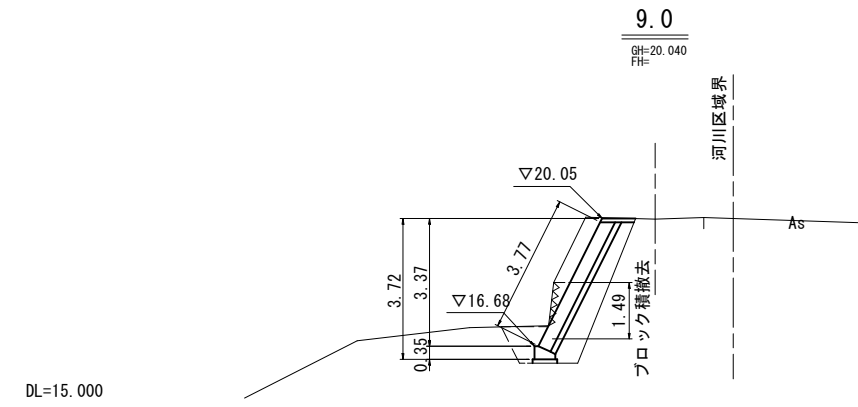
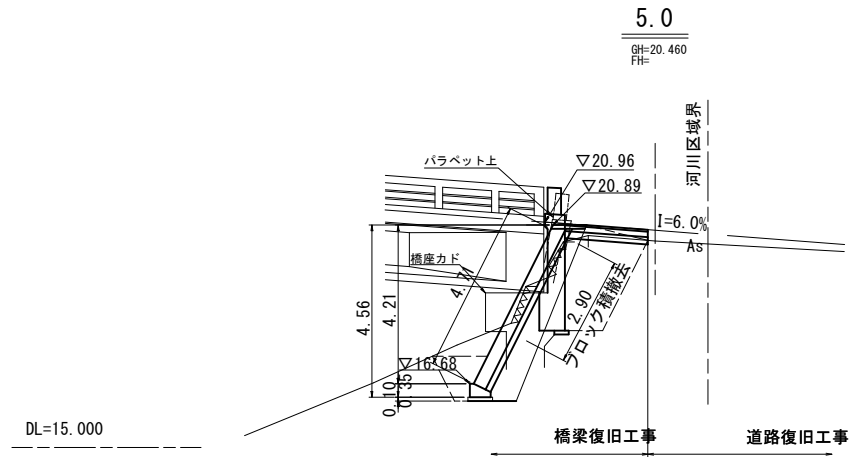
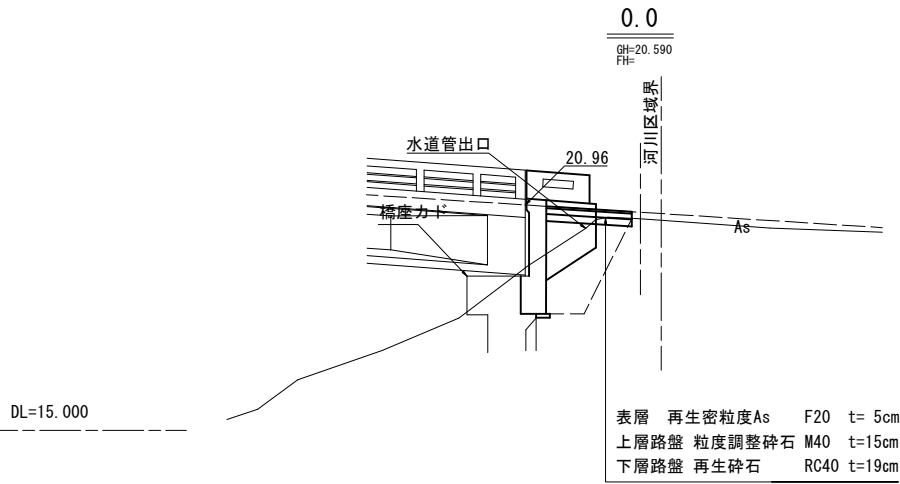


山辺橋 橋梁諸元

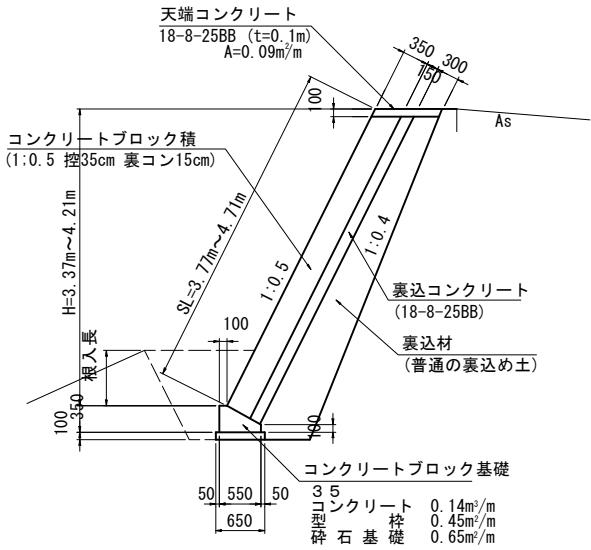
橋名・架橋箇所	山辺橋・輪島市門前町内保 地内
路線名・架橋河川名	市道 山辺田村線・二級河川 ハケ川
上部工形式	ボストンション方式PC単純T桁橋
下部工形式	逆T式橋台
基礎工形式	不明
橋長	L=31.00m (桁長L=30.94m・支間長L=30.14m)
幅員構成	B= 総幅員 4.80m (地幅 0.40m+ 有効幅員 4.00m+ 地幅 0.40m)
斜角	右 82° 00' 00"
橋格	2等橋 (平成23年8月11日河川許可申請図書)
活荷重	TL-14 (平成23年8月11日河川許可申請図書)
雪荷重	1.0kN/m ²
架橋年月	昭和50年3月 (架橋後36年経過)
示方書・要領等	不明
設計水平震度	kh=0.15
添架物	水道管φ200 (輪島市管理)

令和 8 年度	
工事名	令和6年災 第9952号外 市道山辺田村線 山辺橋外 橋梁災害復旧工事
路線名	市道 山辺田村線 外
箇所	輪島市門前町山辺 外 地内
図名	山辺橋橋梁補修工一般図
縮尺	図示
図面番号	1/16 枚の内
輪島市	

横断図

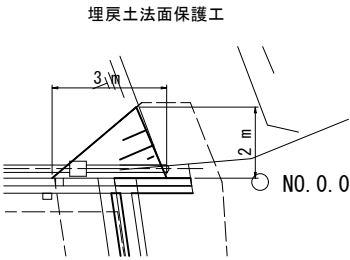


標準横断面図 S=1/50

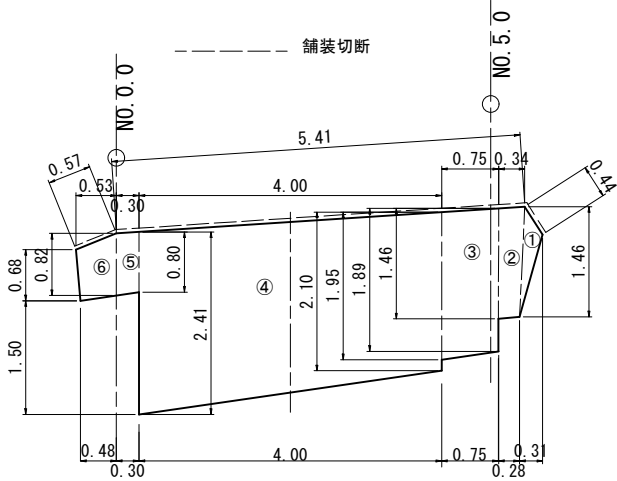


- C1 掘削 =3.2㎡
- C2 床掘 =2.6㎡
- B1 埋戻し C =2.6㎡
- B2 埋戻し D =1.0㎡
- WF 基面整正 =0.7㎡

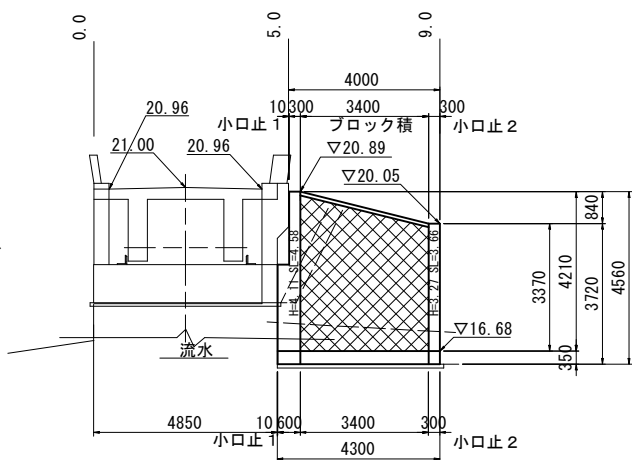
A 2 橋台下流側



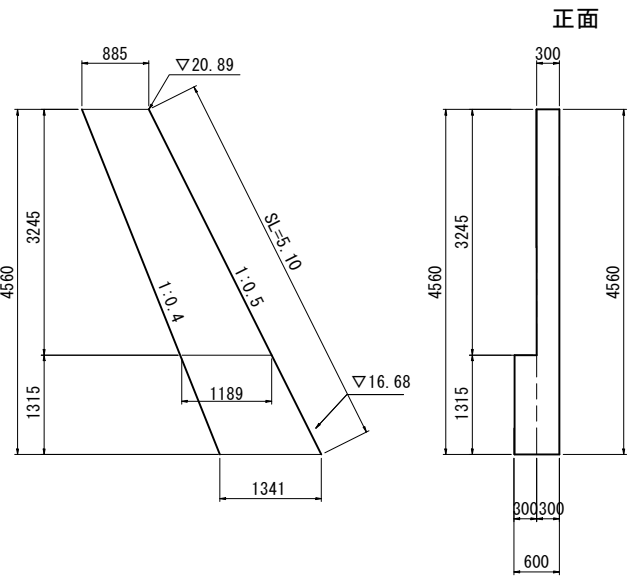
舗装展開図



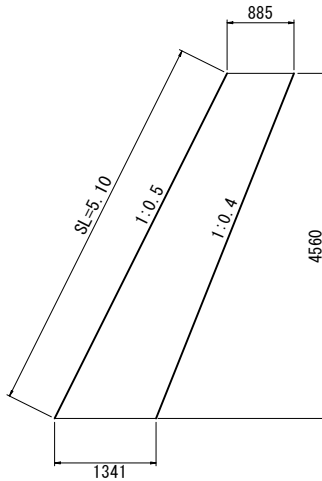
ブロック積展開図



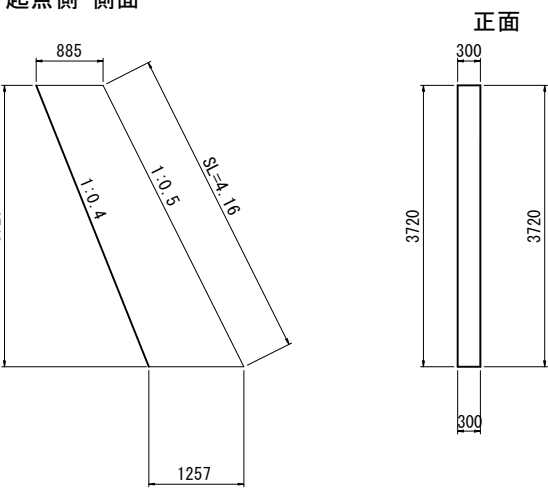
起点側 小口止工 1



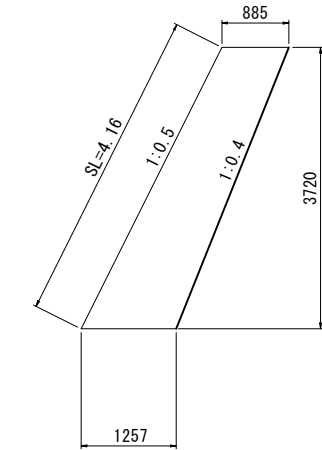
終点側 側面



起点側 小口止工 2

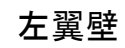


終点側 側面

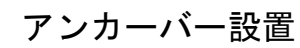
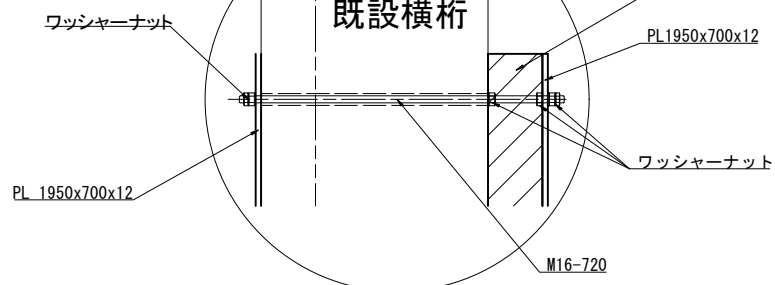


令和 8 年度	
工事名	令和6年災 第9952号外 市道山辺田村線 山辺橋外 橋梁災害復旧工事
路線名	市道 山辺田村線 外
箇所	輪島市門前町山辺 外 地内
図名	復旧構造図
縮尺	図示
図面番号	2/16 枚の内
輪島市	

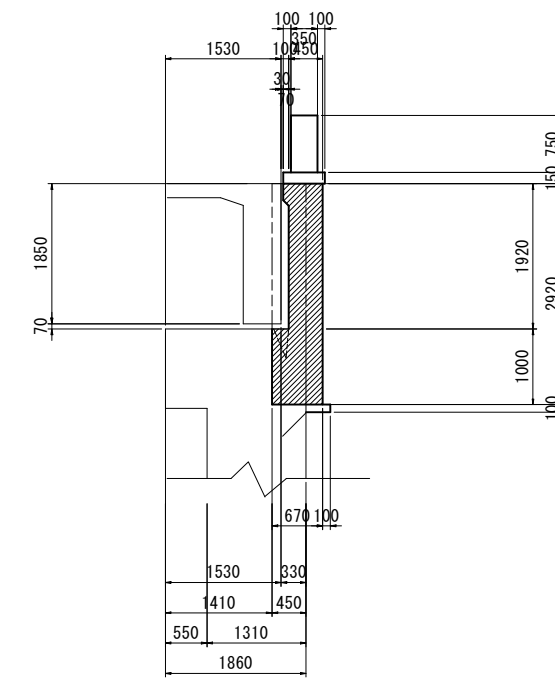
S=1/50



B-B



右側面

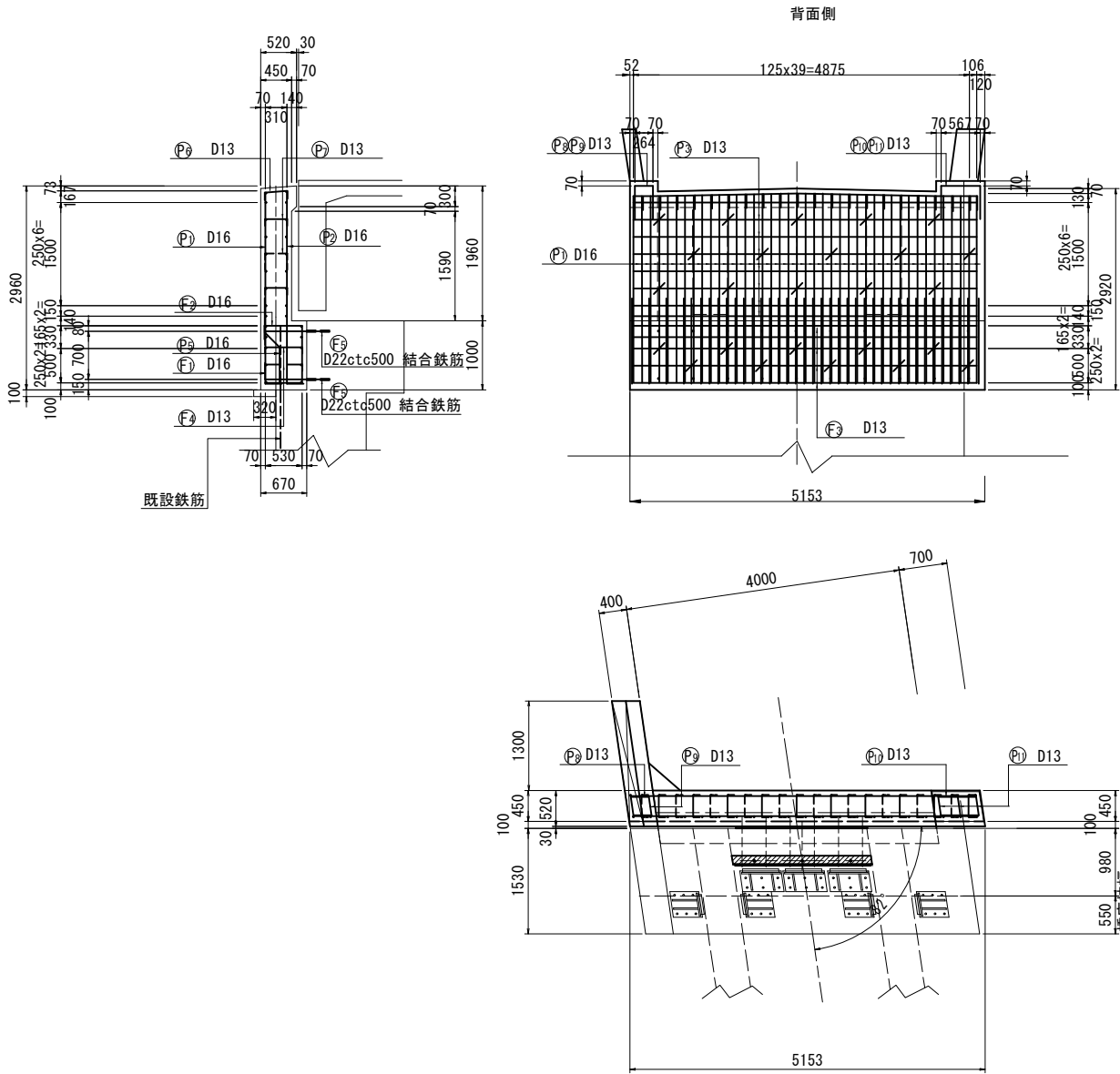


令和	8	年度
工事名	令和6年度 第9952号外 市道山辺田村線 山辺橋外 橋梁災害復旧工事	
路線名	市道 山辺田村線 外	
箇所	輪島市門前町山辺 外 地内	
図名	補修構造図	
縮尺	図示	
図面番号	3/16	枚の内
輪 島 市		

山辺橋 胸壁配筋図 S=1/50

A2橋台

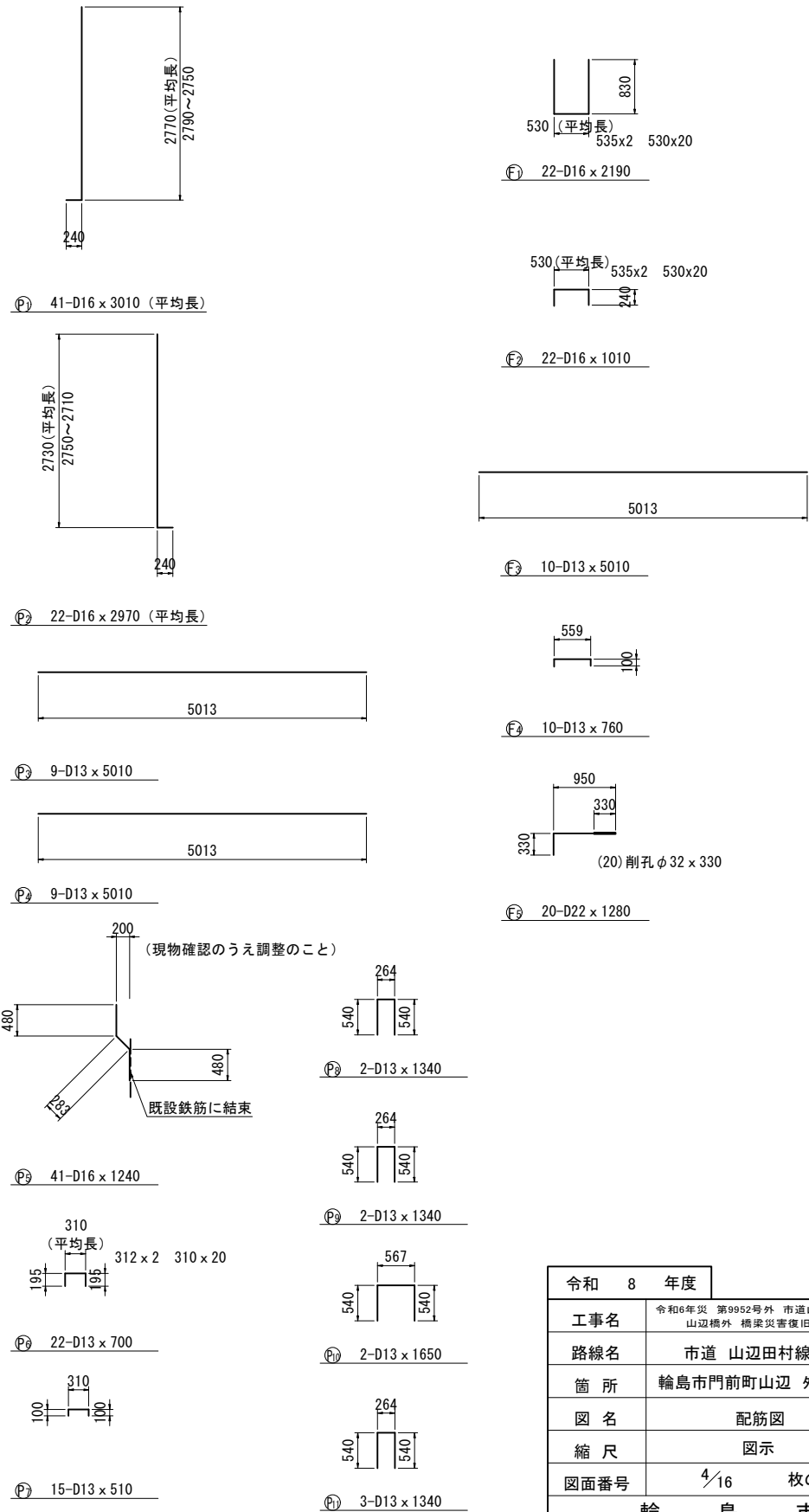
胸壁配筋図



鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
P1	D16	3010	41	1.560	4.696	193	└ (平均長)
P2	D16	2970	22	1.560	4.633	102	└ (平均長)
P3	D13	5010	9	0.995	4.985	45	—
P4	D13	5010	9	0.995	4.985	45	—
P5	D16	1240	41	1.560	1.934	79	└
P6	D13	700	22	0.995	0.697	15	└ (平均長)
P7	D13	510	15	0.995	0.507	8	└
P8	D13	1340	2	0.995	1.333	3	└
P9	D13	1340	2	0.995	1.333	3	└
P10	D13	1650	2	0.995	1.642	3	└
P11	D13	1340	3	0.995	1.333	4	└
F1	D16	2190	22	1.560	3.416	75	└ (平均長)
F2	D16	1010	22	1.560	1.576	35	└ (平均長)
F3	D13	5010	10	0.995	4.985	50	—
F4	D13	760	10	0.995	0.756	8	└
F5	D22	1280	20	3.040	3.891	78	└
SD345 D22						78	
D16						484	
D13						184	
削孔φ32x330 20						L=6600	

鉄筋加工図

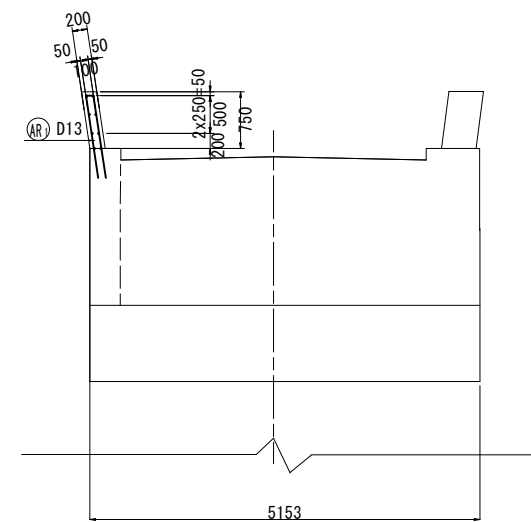
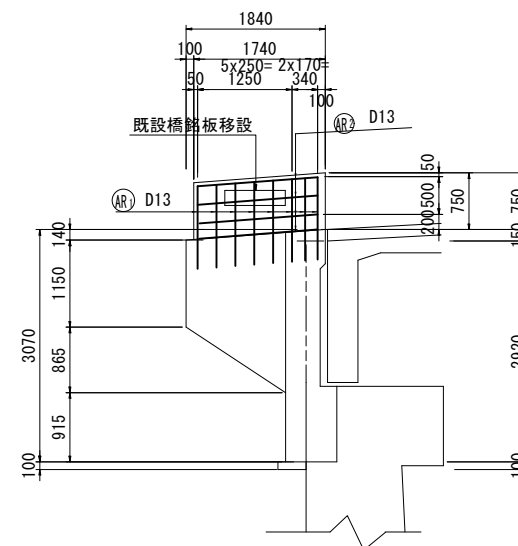


令和 8 年度	
工事名	令和8年災 第9952号外 市道山辺田村線 山辺橋外 橋梁災害復旧工事
路線名	市道 山辺田村線 外
箇所	輪島市門前町山辺 外 地内
図名	配筋図
縮尺	図示
図面番号	4/16 枚の内
輪 島 市	

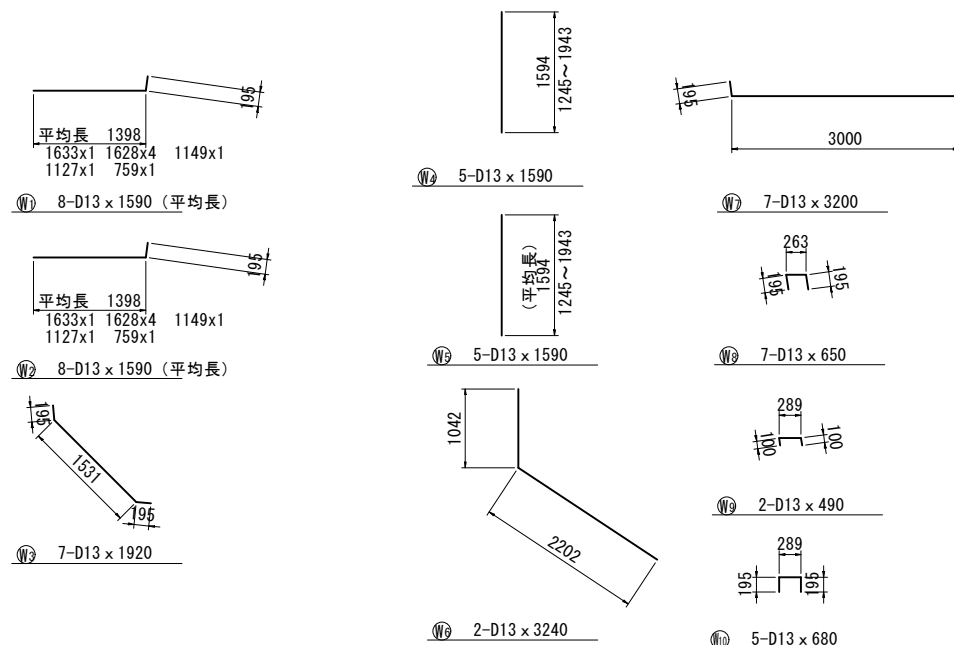
A2橋台

[illegible]

(銘板取付壁)



翼壁



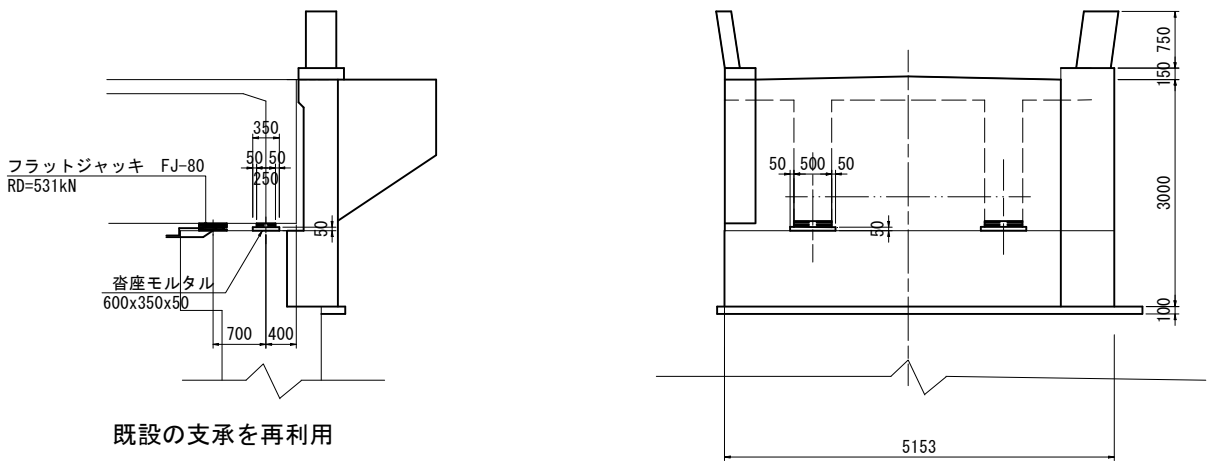
記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W1	D13	1590	8	0.995	1.582	13	┌ (平均身長)
W2	D13	1590	8	0.995	1.582	13	┐ (平均身長)
W3	D13	1920	7	0.995	1.910	13	└
W4	D13	1590	5	0.995	1.582	8	
W5	D13	1590	5	0.995	1.582	8	
W6	D13	3240	2	0.995	3.224	6	└
W7	D13	3200	7	0.995	3.184	22	┐
W8	D13	650	7	0.995	0.647	5	n
W9	D13	490	2	0.995	0.488	1	n
W10	D13	680	5	0.995	0.677	3	n
				SD345	D13	92kg	

[illegible]

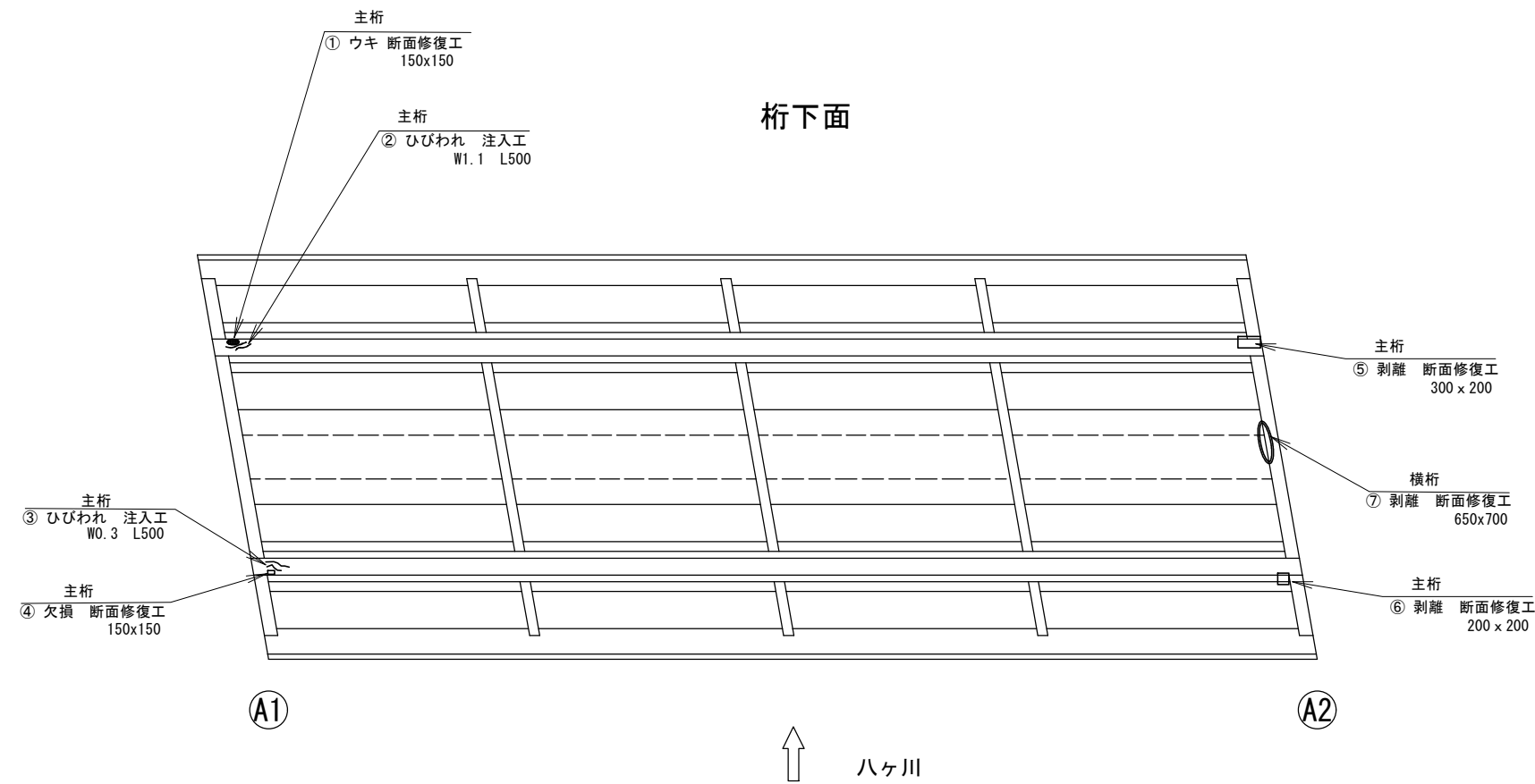
令和 8 年度	
工事名	令和6年災 第9952号外 市道山辺田村線 山辺橋外 橋梁災害復旧工事
路線名	市道 山辺田村線 外
箇所	輪島市門前町山辺 外 地内
図 名	配筋図
縮 尺	図示
図面番号	5/16 枚の内
輪 島 市	

山辺橋 補修工詳細図

④沓座モルタル補修工 S=1:50



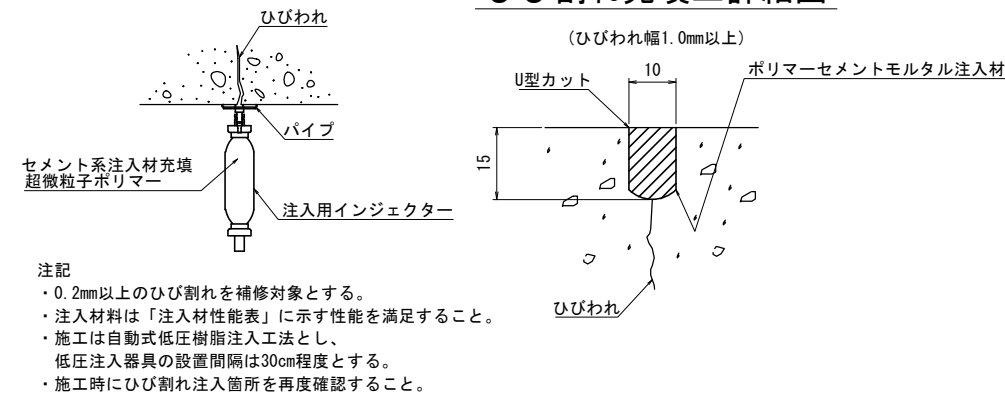
令和 8 年度	
工事名	令和6年災 第9952号外 市道山辺田村線 山辺橋外 橋梁災害復旧工事
路線名	市道 山辺田村線 外
箇所	輪島市門前町山辺 外 地内
図 名	補修詳細図
縮 尺	図示
図面番号	6/16 枚の内
輪 島 市	



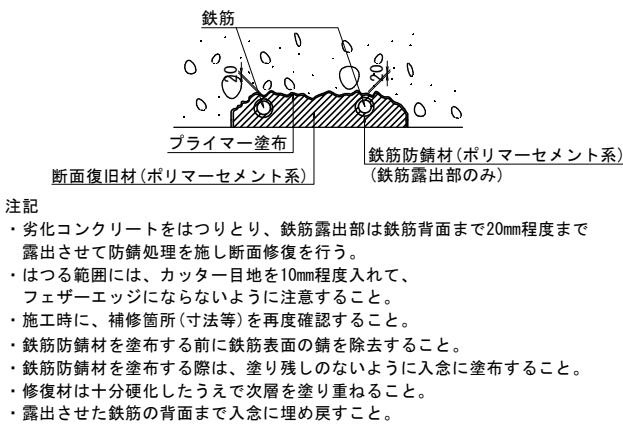
山辺橋 桁補修項目一覧

補修部位		工 種	種 別	単位	数 量	備 考
上部工	主 桁	① 断面修復工	左官工	m3	0.001	※ リマーセメントモルタル
	主 桁	② ひびわれ注入工	充填工	m	0.5	※ リマーセメントモルタル
	主 桁	③ ひびわれ注入工	低圧注入工法	m	0.5	※ リマーセメントモルタル
	主 桁	④ 断面修復工	左官工	m3	0.001	※ リマーセメントモルタル
	主 桁	⑤ 断面修復工	左官工	m3	0.003	※ リマーセメントモルタル
	主 桁	⑥ 断面修復工	左官工	m3	0.002	※ リマーセメントモルタル
	横 桁	⑦ 断面修復工	コンクリート打設	m3	0.05	無収縮モルタル

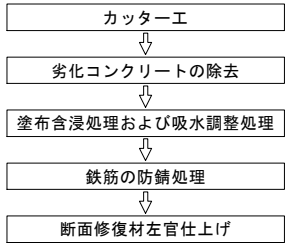
ひび割れ充填工詳細図



断面修復詳細図



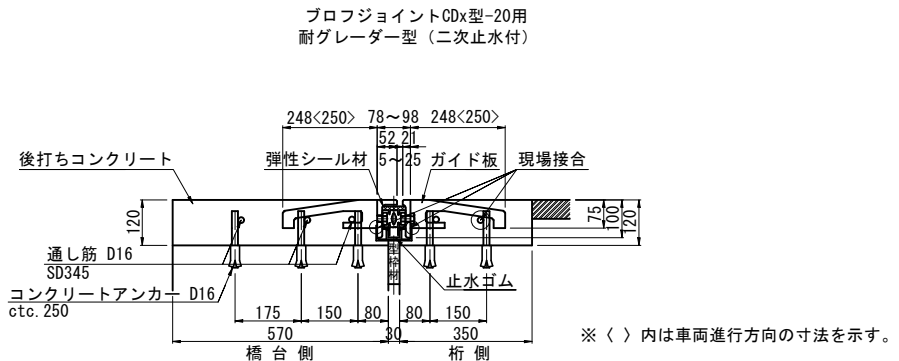
断面修復工フロー



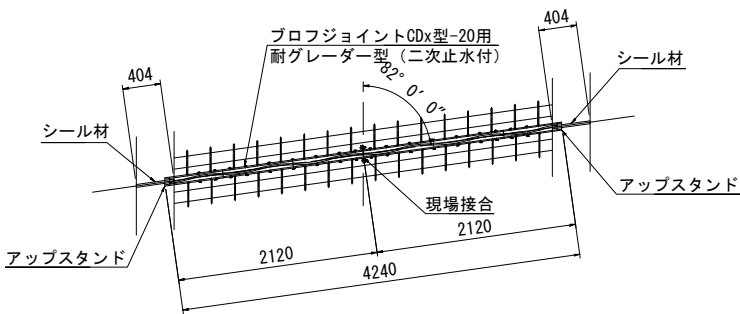
令和 8 年度	
工事名	令和6年災 第9952号外 市道山辺田村線 山辺橋外 橋梁災害復旧工事
路線名	市道 山辺田村線 外
箇所	輪島市門前町山辺 外 地内
図 名	桁補修工図
縮 尺	図示
図面番号	1/16 枚の内
輪 島 市	

山辺橋 伸縮装置詳細図

伸縮装置断面図 S=1:10

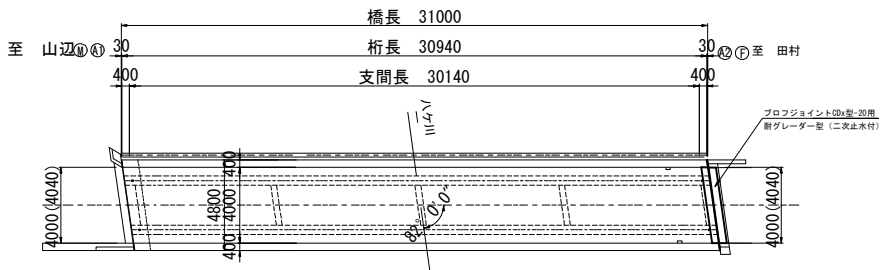


平面図 S=1:20

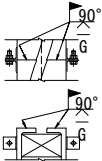


※現場接合部は、パッキンに接着剤を塗布し接合すること。
また、指定範囲に溶接を施すこと。

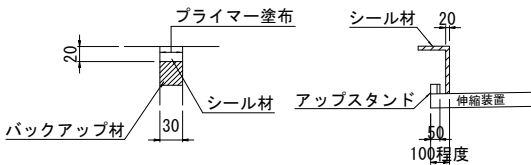
配置図 S=1:100



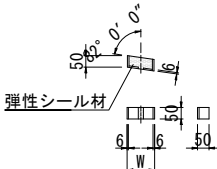
現場接合部詳細
プロフジョイントCDx型



シール材充填図 S=1:5



端部処理図 S=1:10



注1) W寸法は、ジョイント幅と同じとなります。

アップスタンド S=1:6

伸縮継手材料表

名称	材質	A 2 部	備 考
プロフジョイントCDx型-20用	SS400 合成ゴム	4.240 m	耐グレーダー用 (止水ゴム付)
アップスタンド (20用)	SS400 弾性シール材	2 箇所	
後打ちコンクリート		0.45m3	超速硬コンクリート
通し筋	SD345	5 本	D16×4040
シール材	シリコン系	0.73L	地覆部
コンクリートアンカー D16		80 本	
排水パイプ	ステンレス	2 本	15A×5000
CDx型現場接合用接着剤		1 式	20用

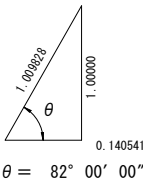
注) 伸縮継手長さは、現地測量後決定する事。

注) 既設伸縮継手の後打ちコンクリートは撤去する事。

注) カッター幅及びはつり深さは、現地確認の上、決定の事。

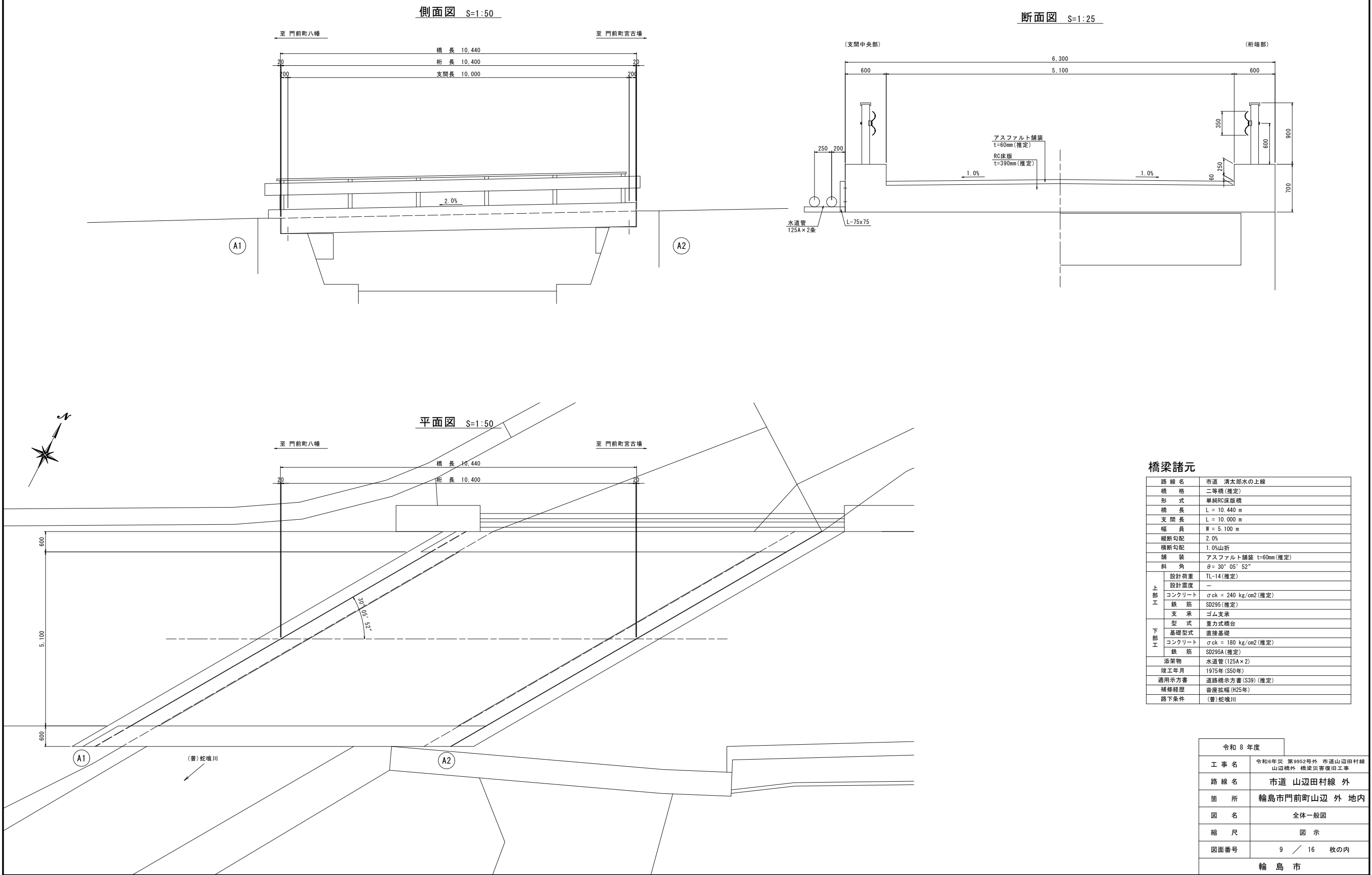
注) 排水パイプは、現地測量のうえ決定する事。現地状況により設置困難な場合は、
施主と相談の上設置の有無を決定する事。

斜 角

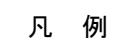
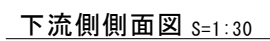
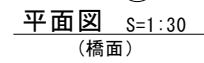
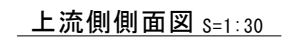


令和 8 年度	
工事名	令和6年災 第9952号外 市道山辺田村線 山辺橋外 橋梁災害復旧工事
路線名	市道 山辺田村線 外
箇所	輪島市門前町山辺 外 地内
図 名	詳細図
縮 尺	図示
図面番号	8/16 枚の内
輪 島 市	

清太郎橋・全体一般図



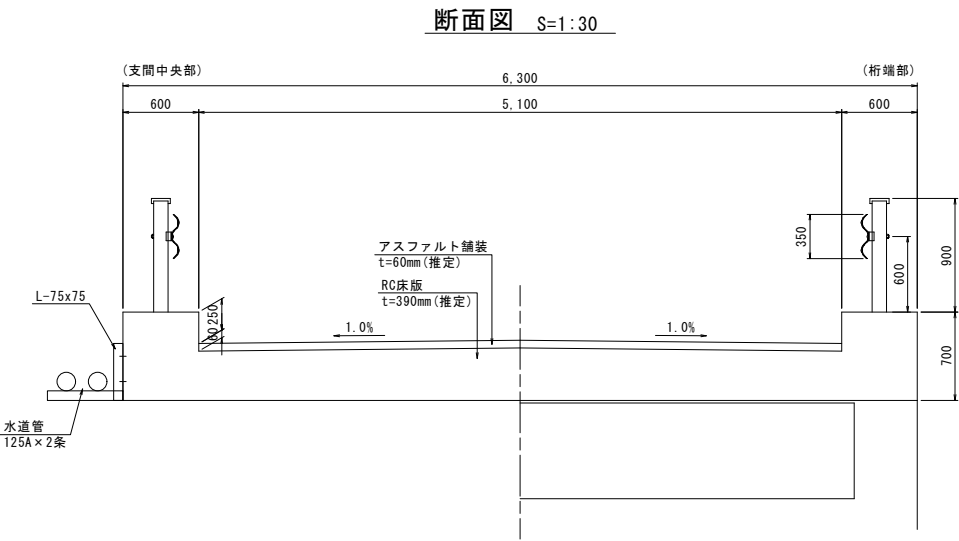
清太郎橋・損傷図(1)
 <橋面>



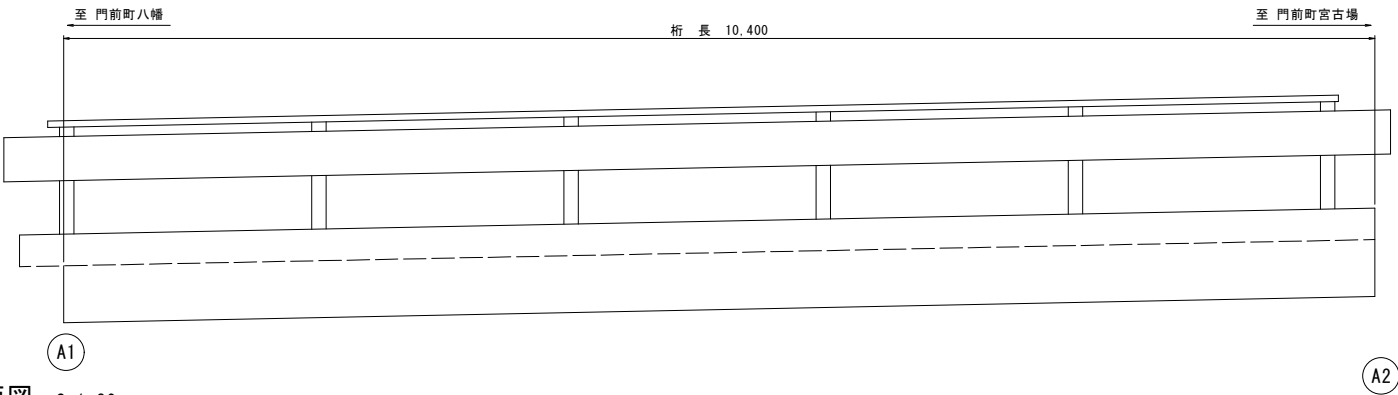
	その他損傷
---	-------

令和 8 年度		
工 事 名	令和6年災 第9952号外 市道山辺田村線 山辺橋外 橋梁災害復旧工事	
路 線 名	市道 山辺田村線 外	
箇 所	輪島市門前町山辺 外 地内	
図 名	損傷図 (1)	
縮 尺	図 示	
図面番号	10 / 16 枚の内	
輪 島 市		

清太郎橋・損傷図(2)
＜下 面＞

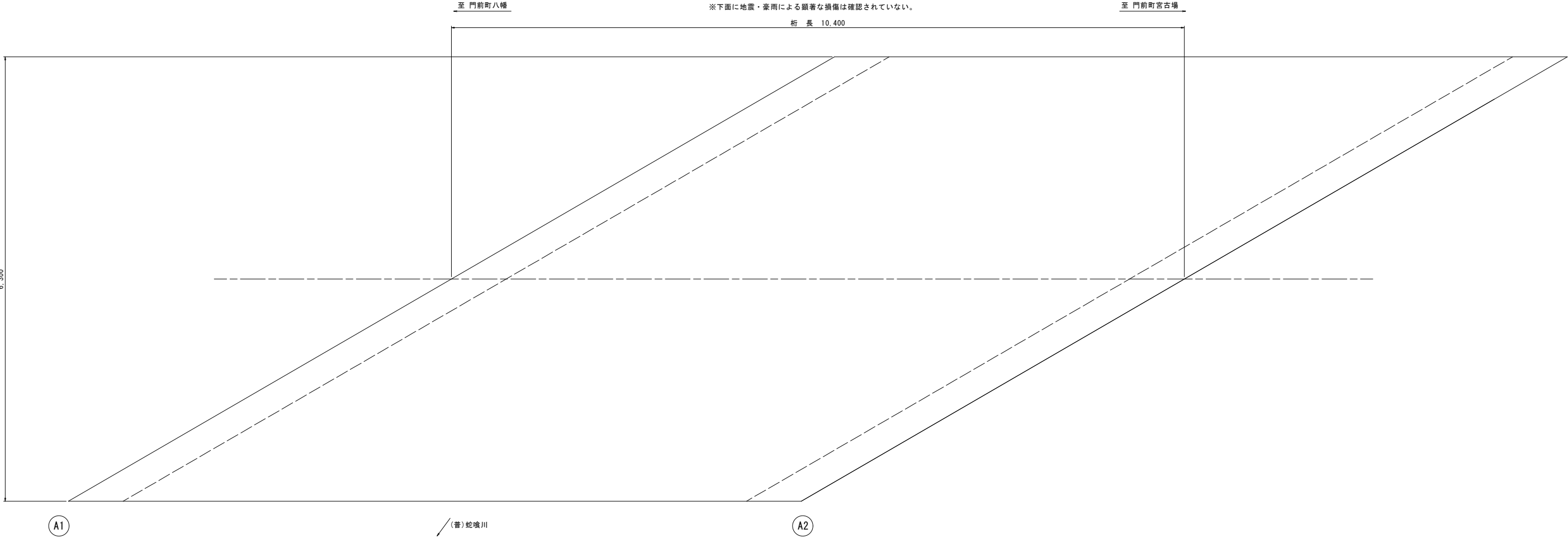


上流側側面図 S=1:30

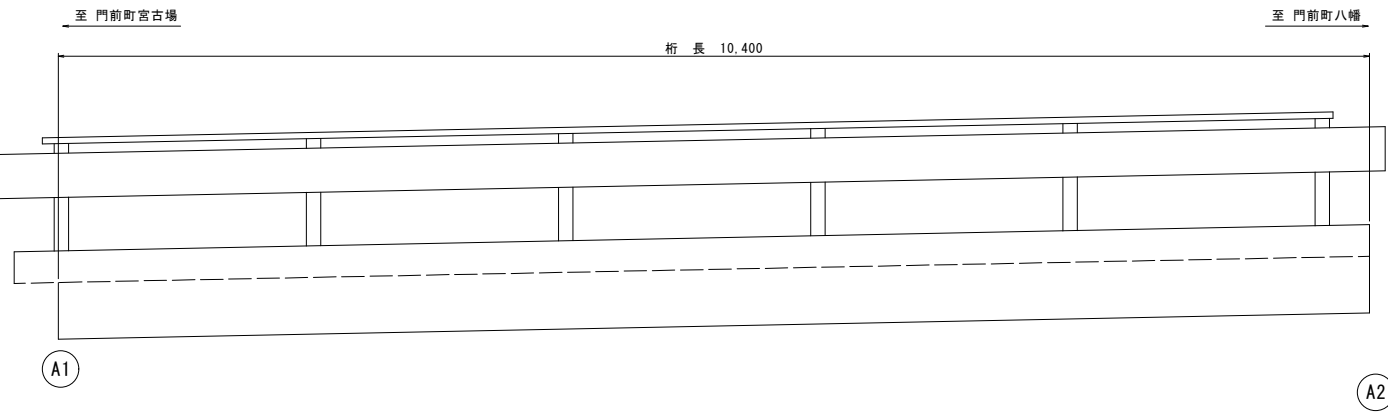


平面図 S=1:30
(下面)

※下面に地震・豪雨による顕著な損傷は確認されていない。



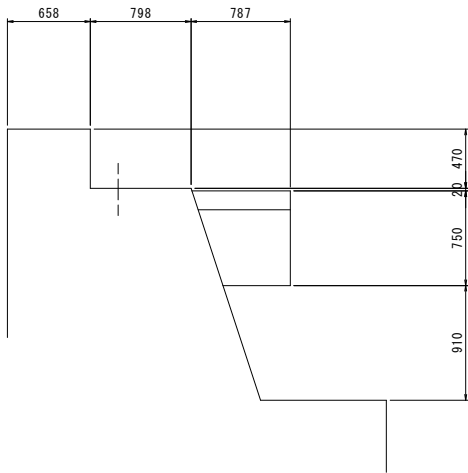
下流側側面図 S=1:30



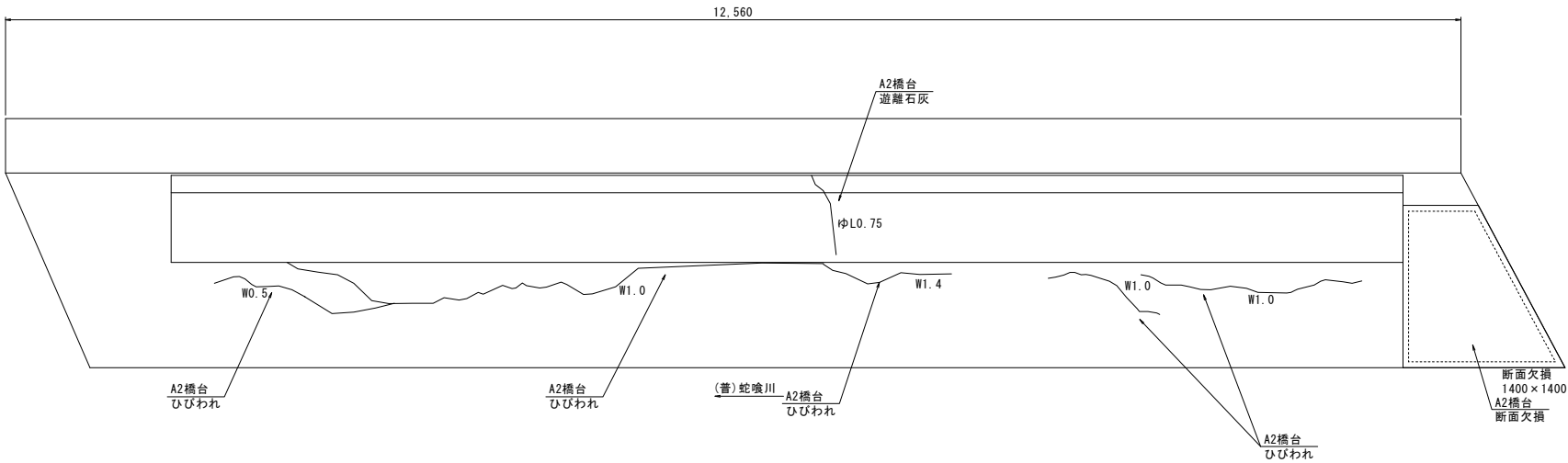
令和 8 年度	
工 事 名	令和6年災 第9952号外 市道山辺田村線 山辺橋外 橋梁災害復旧工事
路 線 名	市道 山辺田村線 外
箇 所	輪島市門前町山辺 外 地内
図 名	損傷図(2)
縮 尺	図 示
図面番号	11 / 16 枚の内
輪 島 市	

清太郎橋・損傷図(3)
＜下部工＞

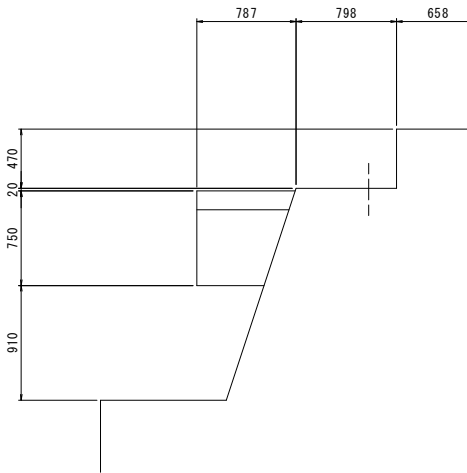
(下流側側面図)



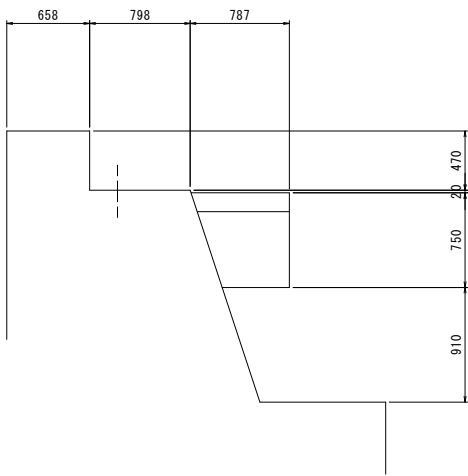
A1橋台 S=1:50
(正面図)



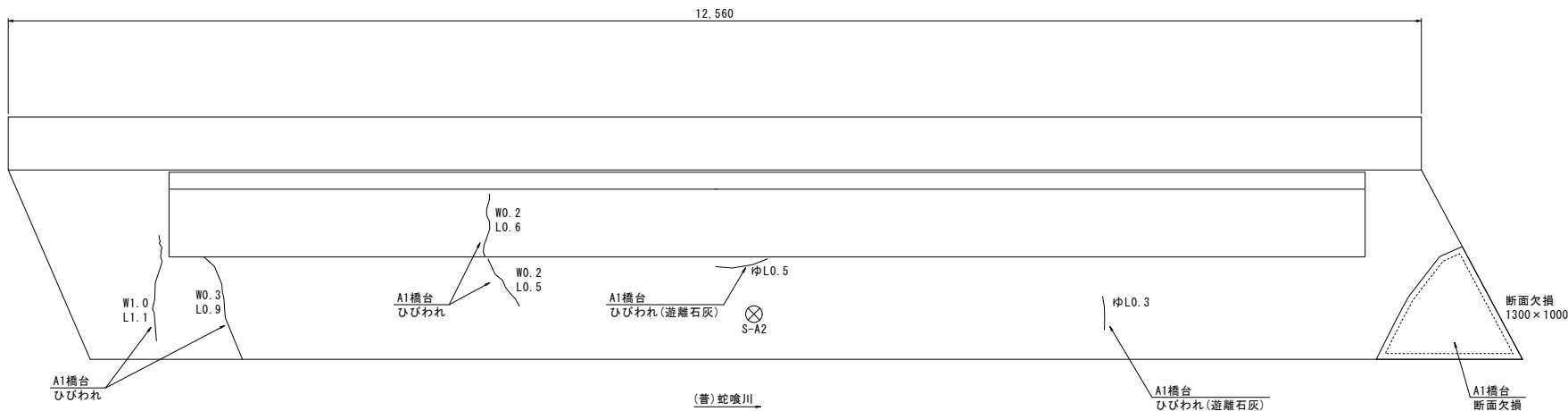
(上流側側面図)



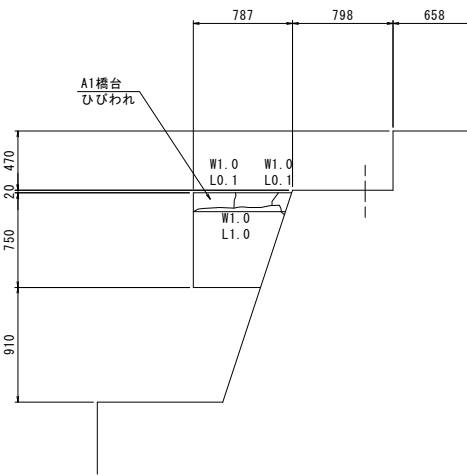
(上流側側面図)



A2橋台 S=1:50
(正面図)



(下流側側面図)



シュミットハンマーによる
コンクリートの推定強度（健全部で調査）

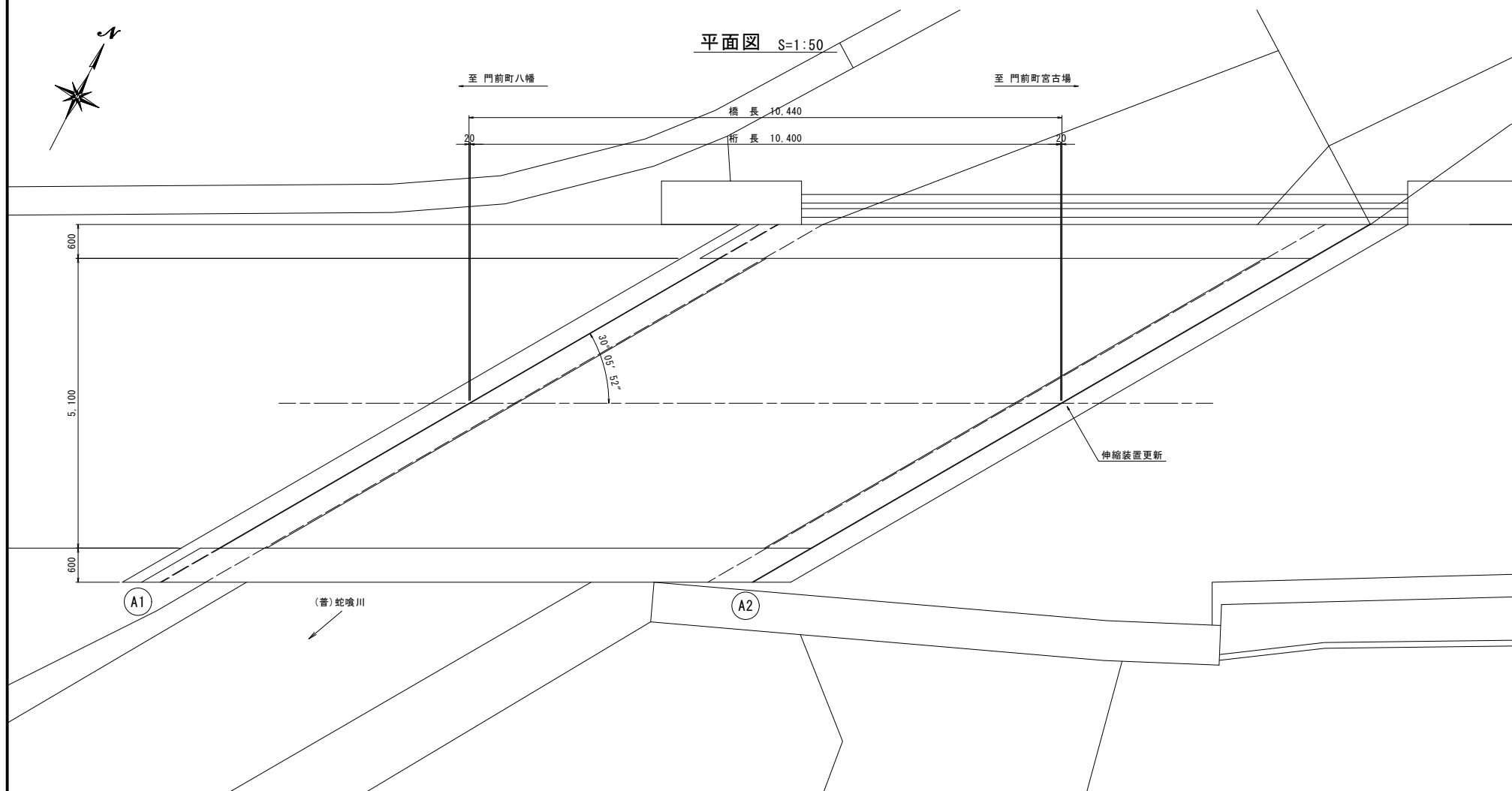
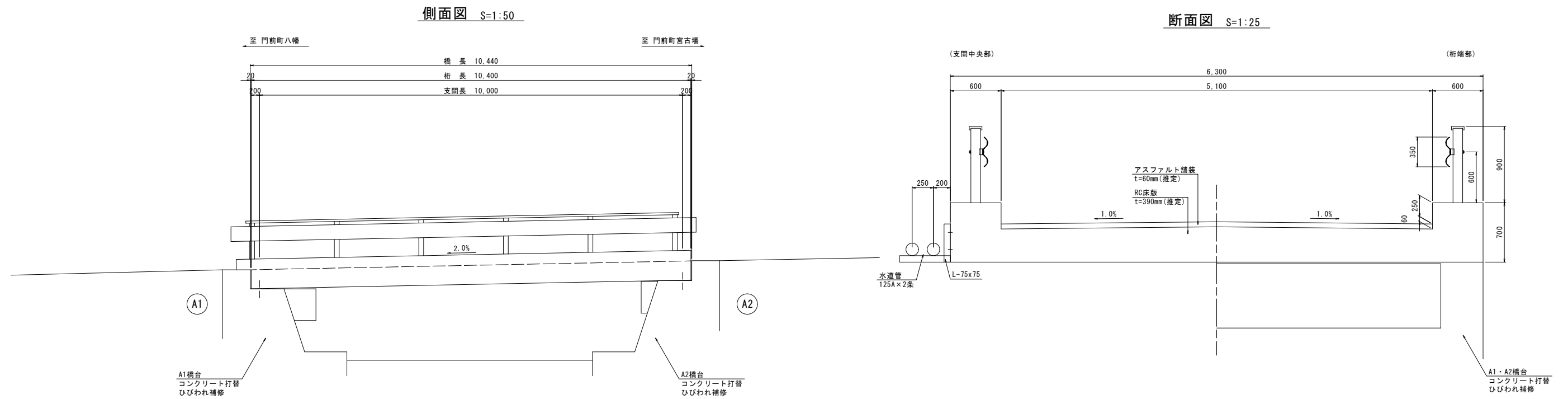
測点	推定強度(N/mm2)	許容基準強度
S-A2	34.5	18N/mm2(180kgf/cm2)

凡 例

	ひびわれ
	ひびわれ(遊離石灰)
	剥離・断面欠損(ジャンカ)
	シュミットハンマー

令和 8 年度	
工 事 名	令和6年災 第9952号外 市道山辺田村線 山辺橋外 橋梁災害復旧工事
路 線 名	市道 山辺田村線 外
箇 所	輪島市門前町山辺 外 地内
図 名	損傷図(3)
縮 尺	図 示
図面番号	12 / 16 枚の内
輪 島 市	

清太郎橋・補修箇所図

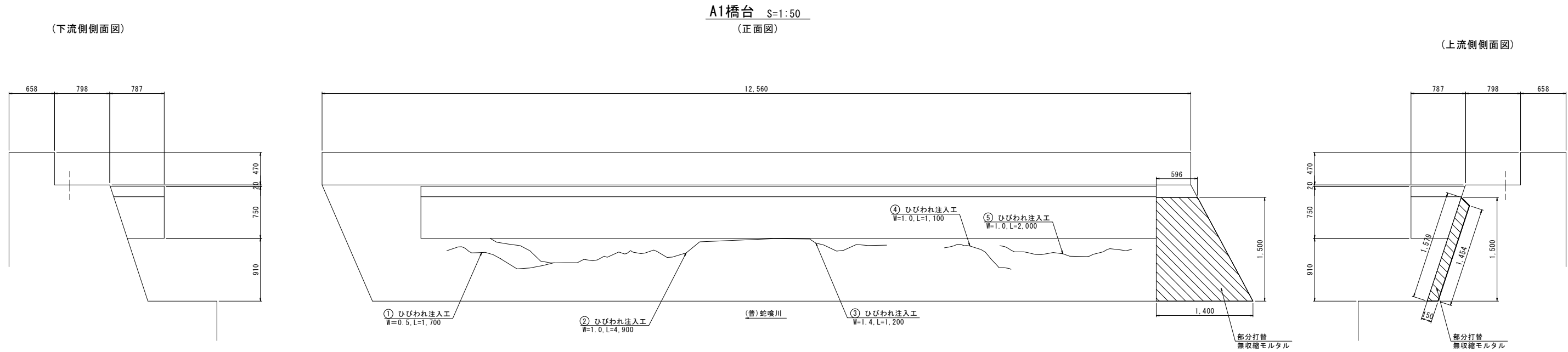


補修箇所一覧

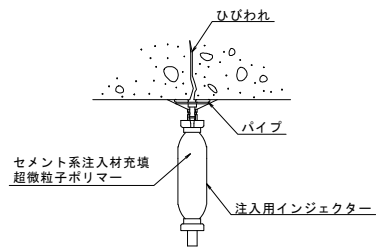
補修箇所	補修工法
舗 装	経過観察
伸縮装置	伸縮装置更新
高 欄	経過観察
地 覆	経過観察
排水施設	経過観察
主 桁	経過観察
支 承	経過観察
A1橋台	コンクリート打替、ひびわれ補修
A2橋台	コンクリート打替、ひびわれ補修

令和 8 年度	
工 事 名	令和6年災 第9952号外 市道山辺田村線 山辺橋外 橋梁災害復旧工事
路 線 名	市道 山辺田村線 外
箇 所	輪島市門前町山辺 外 地内
図 名	補修箇所図
縮 尺	図 示
図面番号	13 / 16 枚の内
輪 島 市	

清太郎橋・補修図(1)
＜下部工・その1＞



ひびわれ注入工詳細図



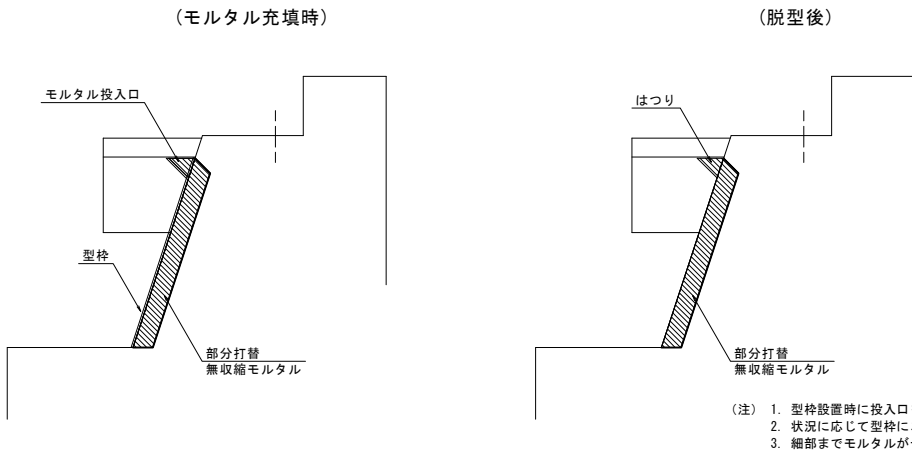
- 注記
- ・0.2mm以上のひび割れを補修対象とする。
 - ・注入材料は「注入材性能表」に示す性能を満足すること。
 - ・施工は自動式低圧樹脂注入工法とし、低圧注入器具の設置間隔は30cm程度とする。
 - ・施工時にひび割れ注入箇所を再度確認すること。

注入材性能表

項 目	材料の種類	土木補修用充てん材 ポリマーセメント系
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)		10,000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- P124より

部分打替工詳細図



下部工：A1橋台

ひびわれ注入工 集計表

番号	部材名	W(mm)	L(m)	箇所数(本)	延長(m)	D(m)	V(m3)
1	A1橋台	0.50	1.70	1	1.70	0.20	0.000170
2	A1橋台	1.00	4.90	1	4.90	0.20	0.000980
3	A1橋台	1.40	1.20	1	1.20	0.20	0.000336
4	A1橋台	1.00	1.10	1	1.10	0.20	0.000220
5	A1橋台	1.00	2.00	1	2.00	0.20	0.000400
合 計					10.90		0.002106

部分打替工 材料表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
無収縮モルタル		m3	0.2	
型 枠		m2	1.6	

(1式)

凡 例

	部 分 打 替
	ひびわれ注入工

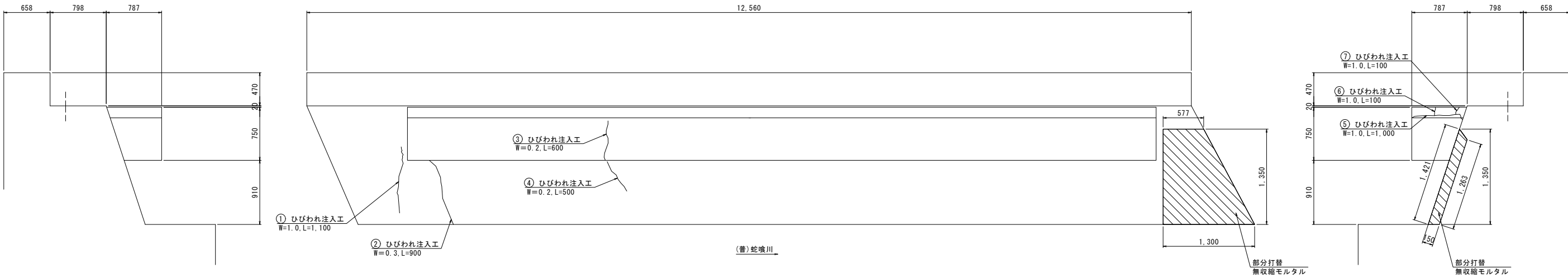
令和 8 年度	
工 事 名	令和6年災 第9952号外 市道山辺田村線 山辺橋外 橋梁災害復旧工事
路 線 名	市道 山辺田村線 外
箇 所	輪島市門前町山辺 外 地内
図 名	補修図(1)
縮 尺	図 示
図面番号	14 / 16 枚の内
輪 島 市	

清太郎橋・補修図(2)
＜下部工・その2＞

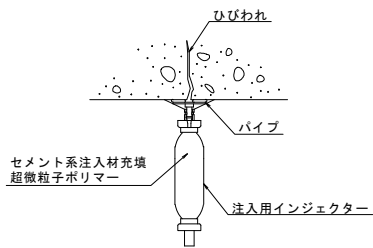
A2橋台 S=1:50
(正面図)

(上流側側面図)

(下流側側面図)



ひびわれ注入工詳細図



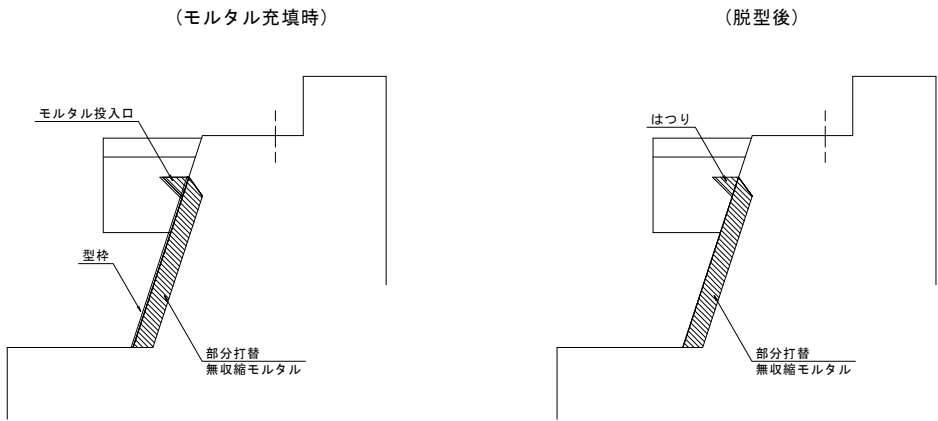
- 注記
- ・0.2mm以上のひび割れを補修対象とする。
 - ・注入材料は「注入材性能表」に示す性能を満足すること。
 - ・施工は自動式低圧樹脂注入工法とし、低圧注入器具の設置間隔は30cm程度とする。
 - ・施工時にひび割れ注入箇所を再度確認すること。

注入材性能表

項 目	材料の種類	土木補修用充てん材 ポリマーセメント系
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)		10,000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- P124より

部分打替工詳細図



- (注)
1. 型枠設置時に投入口を適宜設けて充填をおこなうこと。
 2. 状況に応じて型枠にエア抜きパイプを設置のこと。
 3. 細部までモルタルが十分充填されるようにすること。

凡 例

	部 分 打 替
	ひびわれ注入工

下部工：A2橋台

ひびわれ注入工 集計表

番号	部材名	W(mm)	L(m)	箇所数(本)	延長(m)	D(m)	V(m3)
1	A2橋台	1.00	1.10	1	1.10	0.200	0.000220
2	A2橋台	0.30	0.90	1	0.90	0.200	0.000054
3	A2橋台	0.20	0.60	1	0.60	0.200	0.000024
4	A2橋台	0.20	0.50	1	0.50	0.200	0.000020
5	A2橋台	1.00	1.00	1	1.00	0.200	0.000200
6	A2橋台	1.00	0.10	1	0.10	0.200	0.000020
7	A2橋台	1.00	0.10	1	0.10	0.200	0.000020
合 計					4.30		0.000558

部分打替工 材料表

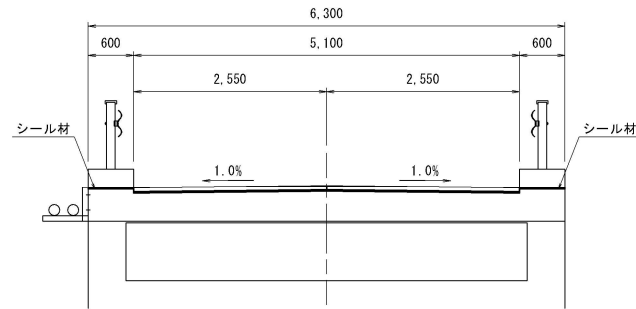
(1式)

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
無収縮モルタル		m3	0.2	
型 枠		m2	1.3	

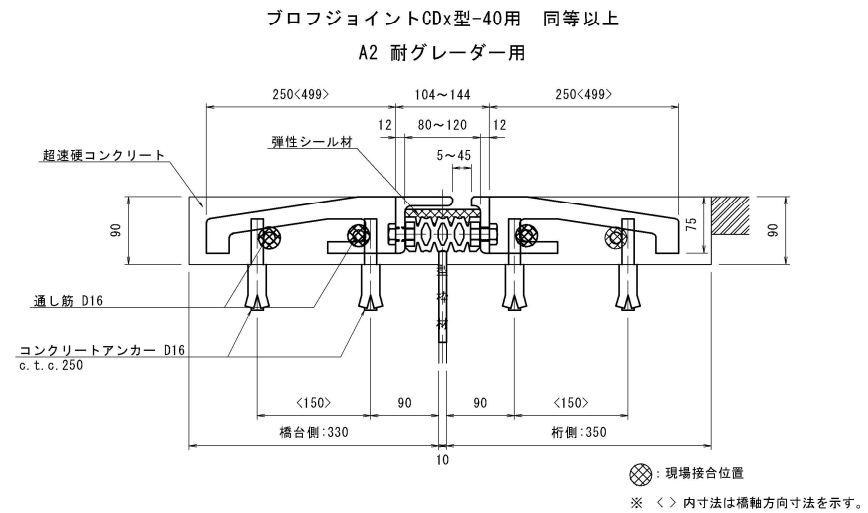
令和 8 年度	
工 事 名	令和6年災 第9952号外 市道山辺田村線 山辺橋外 橋梁災害復旧工事
路 線 名	市道 山辺田村線 外
箇 所	輪島市門前町山辺 外 地内
図 名	補修図(2)
縮 尺	図 示
図面番号	15 / 16 枚の内
輪 島 市	

清太郎橋・補修図(3)
 <参考>伸縮装置

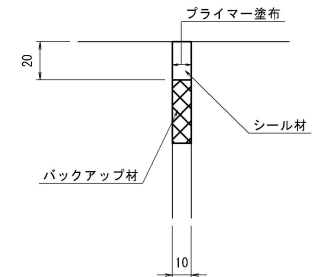
断面图 S=1:50



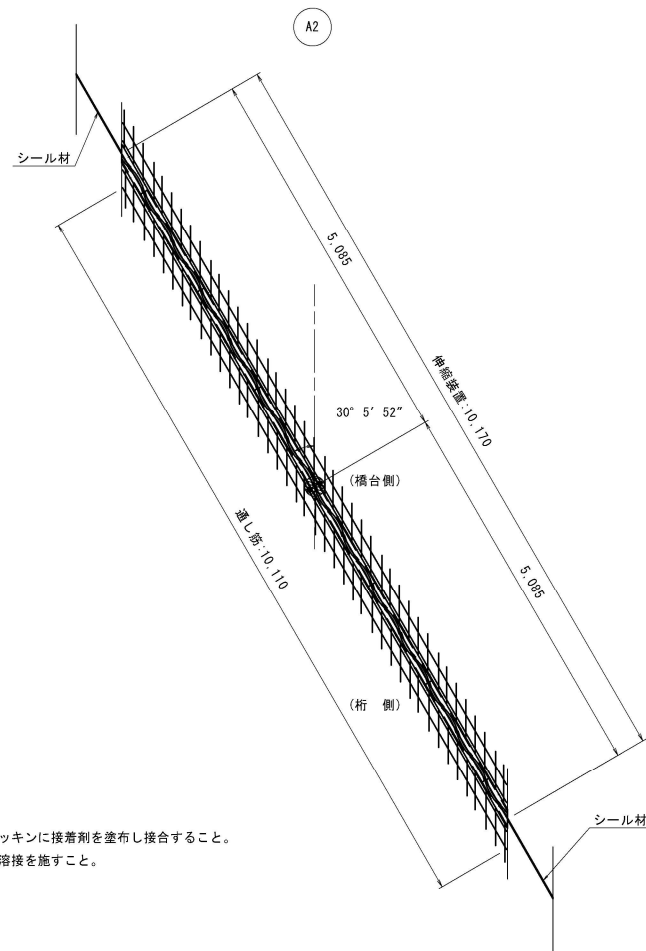
伸 縮 装 置 断 面 図 S=1:5



シール材充填図 S=1:2

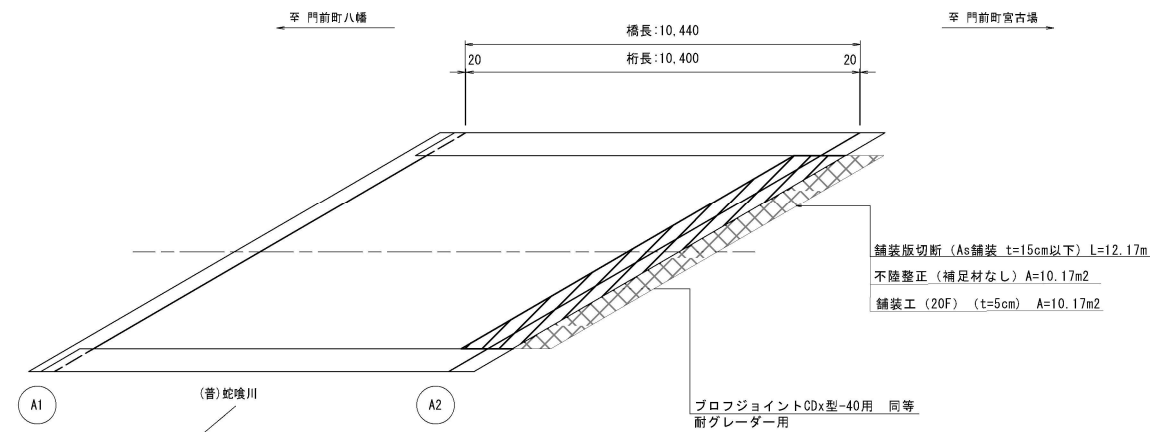


平面图 S=1:50



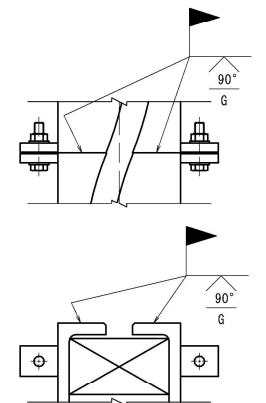
※現場接合部は、パッキンに接着剤を塗布し接合すること。
また、指定範囲に溶接を施すこと。

配置図 S=1:100



現場接合部詳細

ブロフジョイントCDx型 同等以上



伸縮裝置材料表

名 称	材 質	単 位	A2	合計	備 考
プロフジョイントCDx型-40用 同等以上	S5400 合成ゴム 弾性シール材	m	10.170	10.170	耐グレーダー用
シール材	シリコン系	リッター	0.48	0.48	
バックアップ材		m	2.392	2.392	□50
超速硬コンクリート		m3	0.622	0.622	
通し筋	SD345	m	40.440	40.440	D16
コンクリートアンカー	SD345	本	164	164	D16
CDx型用接着剤 同等以上	-----	式	1	1	40用 同等以上

※1 カッター幅及びはつり深さは、現場確認の上、決定のこと。
※2 現地確認後、タイプ及び製作長など決定のこと。

令和 8 年度	
工 事 名	令和6年度 第9952号外 市道山辺田村線 山辺橋外 橋梁災害復旧工事
路 線 名	市道 山辺田村線 外
箇 所	輪島市門前町山辺 外 地内
図 名	補修図(3)
縮 尺	図 示
図面番号	16 / 16 枚の内
輪 島 市	