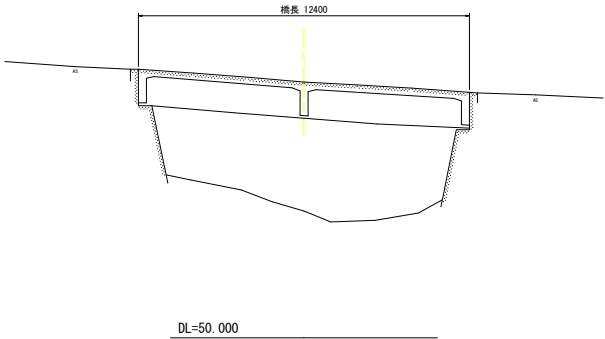
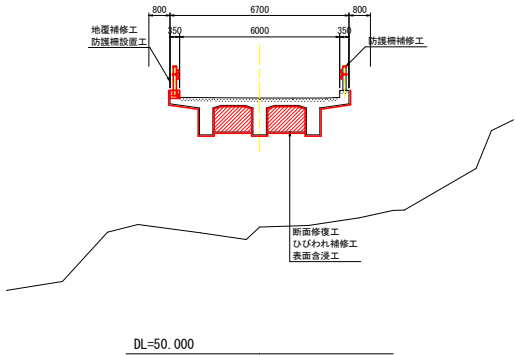


第7号橋補修計画一般図 S=1:100

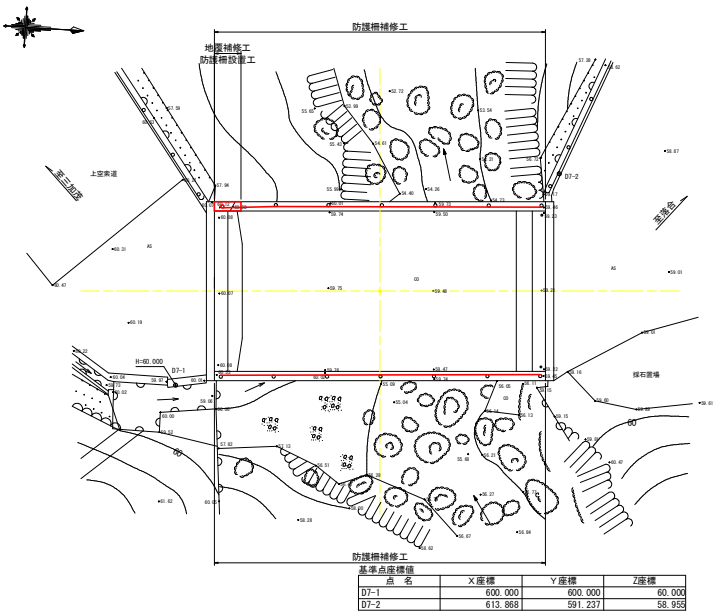
側面図



断面図



平面図



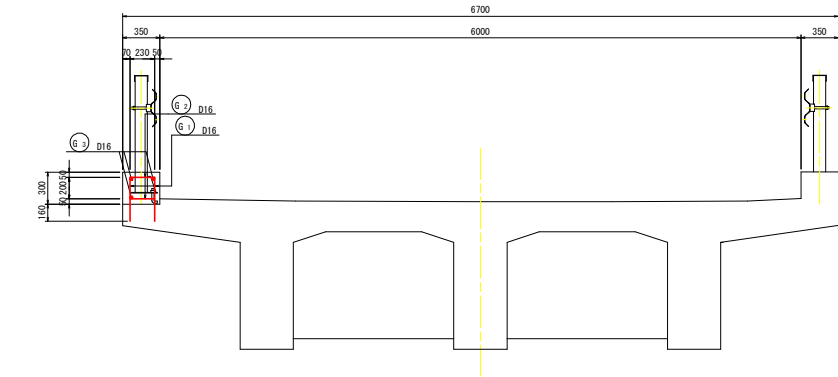
対象部材	対策工法	仕様・種別
上部橋体工	断面修復工	ポリマーセメントモルタル
	主桁	ひびわれ補修工 ひびわれ充填工：エポキシ樹脂系 ひびわれ充填工：ポリマーセメントモルタル
	表面保護工	表面含浸工：シリシ系表面含浸材
	断面修復工	ポリマーセメントモルタル
橋台部	ひびわれ補修工	ひびわれ充填工：ポリマーセメントモルタル
	胸壁補修工	コンクリート打設
地覆	地覆補修工	H=250、B=350
	防護柵設置工	Gr-C-2B-5
防護柵	防護柵補修工	レール取替え (Gr-C-2B-5)

第7号橋橋梁諸元				
橋名	第7号橋			
路線名	県道44号 三加茂東祖谷山線 (主要地方道)			
架橋年次	推定：1964年〔昭和39年〕			
交差条件	—			
橋長	12.400m			
桁長	—			
支間長	12.000m			
幅員	全幅員	6.700m	有効幅員	6.000m
斜角	90° 00' 00" (測量結果より)			
横断勾配	車道部	—	歩道部	—
上部工形式	単線RC桁橋			
下部工形式	下部工 重力式橋台			
	基礎工 直接基礎			
適用示方書	推定：1956年〔昭和31年5月〕国道路線設計示方書			

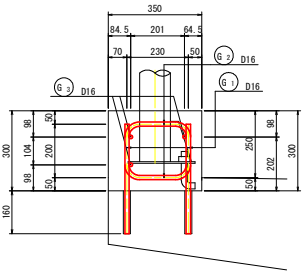
実施設計図面		第7号橋	
工事名	R2三土 三加茂東祖谷山線地 (第7号橋他)	三・東祖谷落合地	橋梁修繕工事
路線名等	(主) 三加茂東祖谷山線地		
工事箇所	三好市東祖谷落合地 (第7号橋他)		
図面名	第7号橋補修計画一般図		
縮尺	1:100	図面番号	1 / 36
事業名	徳島県西部総合振興局<三好庁舎>		

地覆補修図

断面図 S=1:25



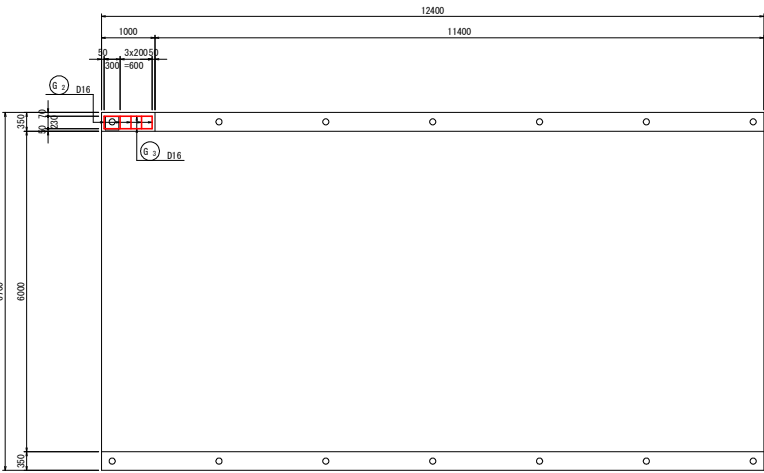
断面図 S=1:10



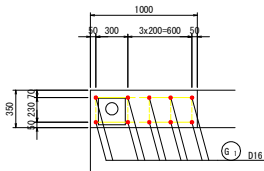
鉄筋質量表

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
G1	D16	410	10	1.56	0.640	6	I
G2	D16	590	10	1.56	0.920	9	U
G3	D16	900	3	1.56	1.40	4	
19							
合計 D16							19 kg
総質量							19 kg

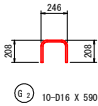
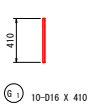
平面図 S=1:50



アンカー筋配置図 S=1:25



※ガードレール支柱は防護柵補修図を参照すること。



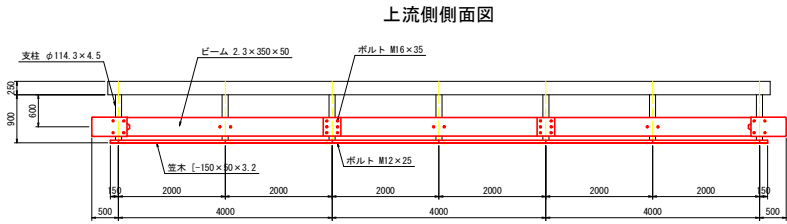
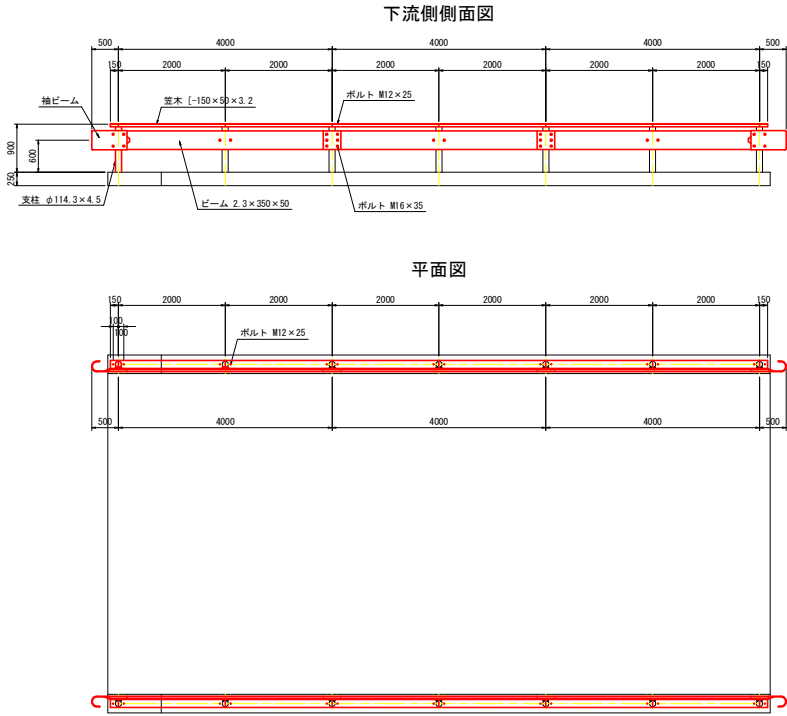
実施設計図面

第7号橋

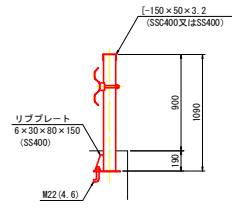
工事名	R2三土 三加茂東祖谷山線他（第7号橋他） 三・東祖谷落合他 橋梁修繕工事		
路線名等	（主）三加茂東祖谷山線他		
工事箇所	三好市東祖谷落合他（第7号橋他）		
図面名	地覆補修図		
縮尺	図示	図面番号	2 / 36
事業者名	徳島県西部総合振興局＜三好庁舎＞		

防護柵補修図

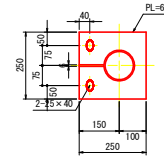
ガードレール割付図 S=1:50



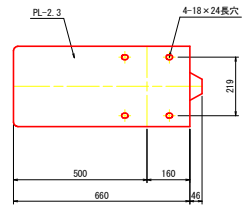
ガードレール詳細図 S=1:25



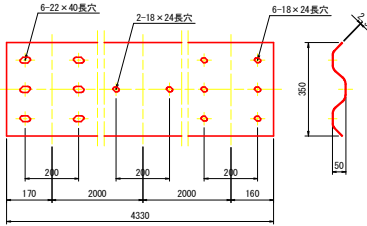
アンカープレート詳細図 S=1:10



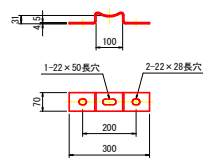
袖ビーム S=1:10



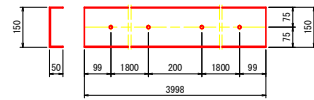
直ビーム S=1:10



ブラケット S=1:10



笠木 S=1:10



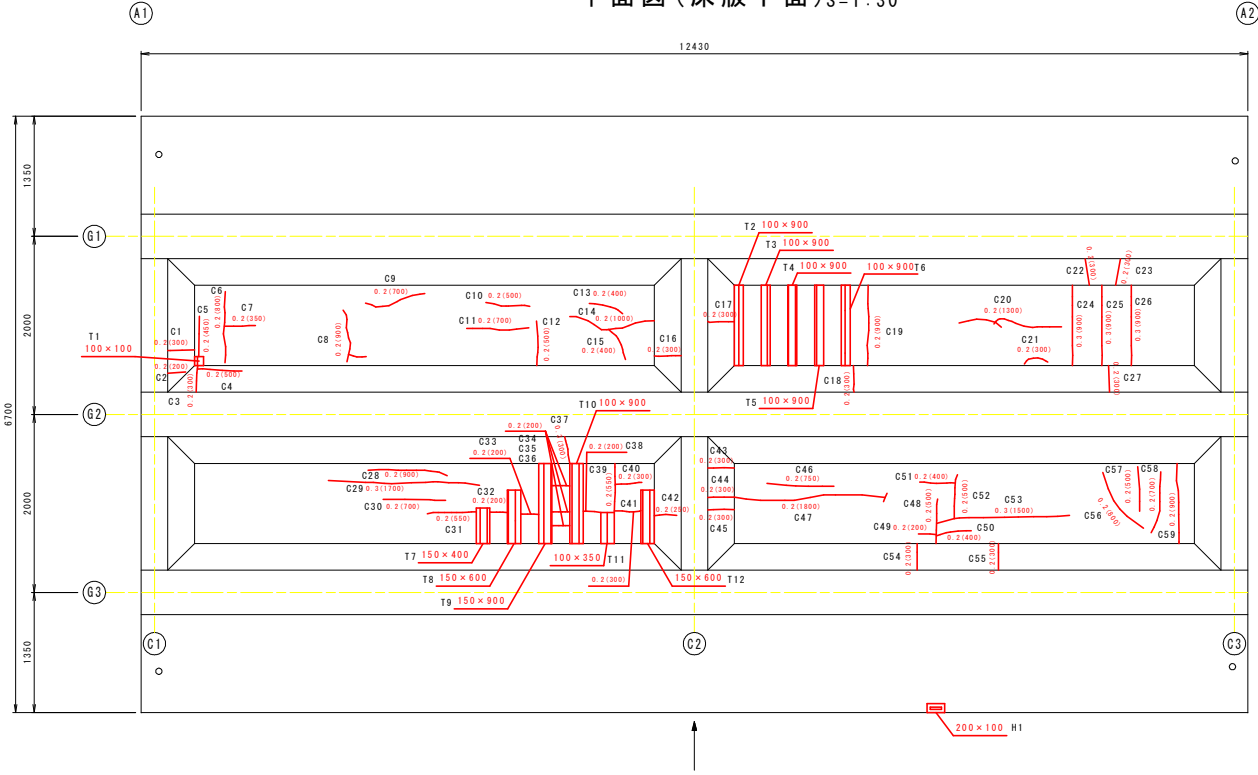
名 称	規 格	単位	数 量	備 考
支柱	φ114.3×4.5×1150	本	1	C-2B-4
直ビーム	2.3×350×4330	枚	6	C種
袖ビーム	2.3×350×660	枚	4	C種
ブラケット	70×31×300	個	2	C種
笠木	3.2×150×50×4000	枚	6	
袖笠木	3.2×150×50×150	枚	4	
ボルト	M20×145	本	2	支柱用
ボルト	M16×35	本	60	ビーム用
ボルト	M12×25	本	28	笠木用

※部材数量は現地調査を実施した結果、再利用不可能と判断した部材のみ計上している。
施工時に現地確認を行い、再利用不可能な場合には監督員と協議を行うこと。

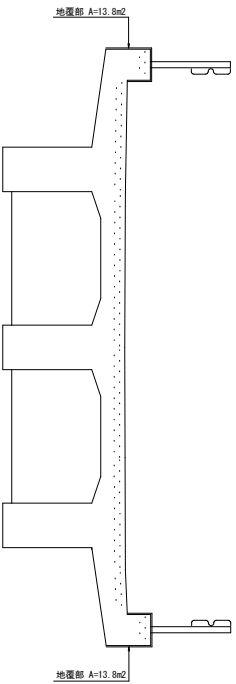
実施設計図面		第7号橋
工 事 名	R2三士 三加茂東祖谷山線他 (第7号橋他)	三 重 道 谷 落 合 他 護 欄 修 繕 工 事
路線名等	(主) 三加茂東祖谷山線他	
工事箇所	三好市東祖谷落合他 (第7号橋他)	
図 面 名	防護柵補修図	
縮 尺	図示	図面番号 3 / 36
事業者名	徳島県西部総合振興局<三好庁舎>	

上部工補修計画図(1)
【床版】

平面図(床版下面)S=1:30



断面図S=1:30



凡例		
損傷の種類	記号	表示
ひびわれ	0.2mm未満	—
	0.2~0.5mm未満	—
	0.5~1.0mm未満	—
	1.0mm以上	—
鉄筋露出	T1	—
遊離石灰	Y1	—
漏水・滲水	R1	—
うき	U1	—
剥離	H1	—
変形・欠損	K1	—
腐食	F1	—
その他	S1	—

床版 損傷数量表

損傷：C ひび割れ 幅0.2～0.5mm未満							
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考	No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考
C1	0.20	0.30m		C21	0.20	0.30m	
C2	0.20	0.20m		C22	0.20	0.30m	
C3	0.20	0.30m		C23	0.20	0.30m	
C4	0.20	0.50m		C24	0.30	0.90m	
C5	0.20	0.45m		C25	0.30	0.90m	
C6	0.20	0.80m		C26	0.30	0.90m	
C7	0.20	0.35m		C27	0.20	0.30m	
C8	0.20	0.90m		C28	0.20	0.90m	
C9	0.20	0.70m		C29	0.30	1.70m	
C10	0.20	0.50m		C30	0.20	0.70m	
C11	0.20	0.70m		C31	0.20	0.55m	
C12	0.20	0.50m		C32	0.20	0.20m	
C13	0.20	0.40m		C33	0.20	0.20m	
C14	0.20	1.00m		C34	0.20	0.20m	
C15	0.20	0.40m		C35	0.20	0.20m	
C16	0.20	0.30m		C36	0.20	0.20m	
C17	0.20	0.30m		C37	0.30	0.30m	
C18	0.20	0.30m		C38	0.20	0.20m	
C19	0.20	0.90m		C39	0.20	0.55m	
C20	0.20	1.30m		C40	0.20	0.30m	
小 計		11.10m		小 計		10.10m	
合 計		32.20m	t=20mm	合 計		32.20m	t=20mm

損傷：T 鉄筋露出				
No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (m2)	備考
T1	0.10	0.10	0.01m2	
T2	0.10	0.90	0.09m2	
T3	0.10	0.90	0.09m2	
T4	0.10	0.90	0.09m2	
T5	0.10	0.90	0.09m2	
T6	0.10	0.90	0.09m2	
T7	0.15	0.40	0.06m2	
T8	0.15	0.60	0.09m2	
T9	0.15	0.90	0.14m2	
T10	0.10	0.90	0.09m2	
T11	0.10	0.35	0.04m2	
T12	0.15	0.60	0.09m2	
合 計			0.97m2	t=35mm

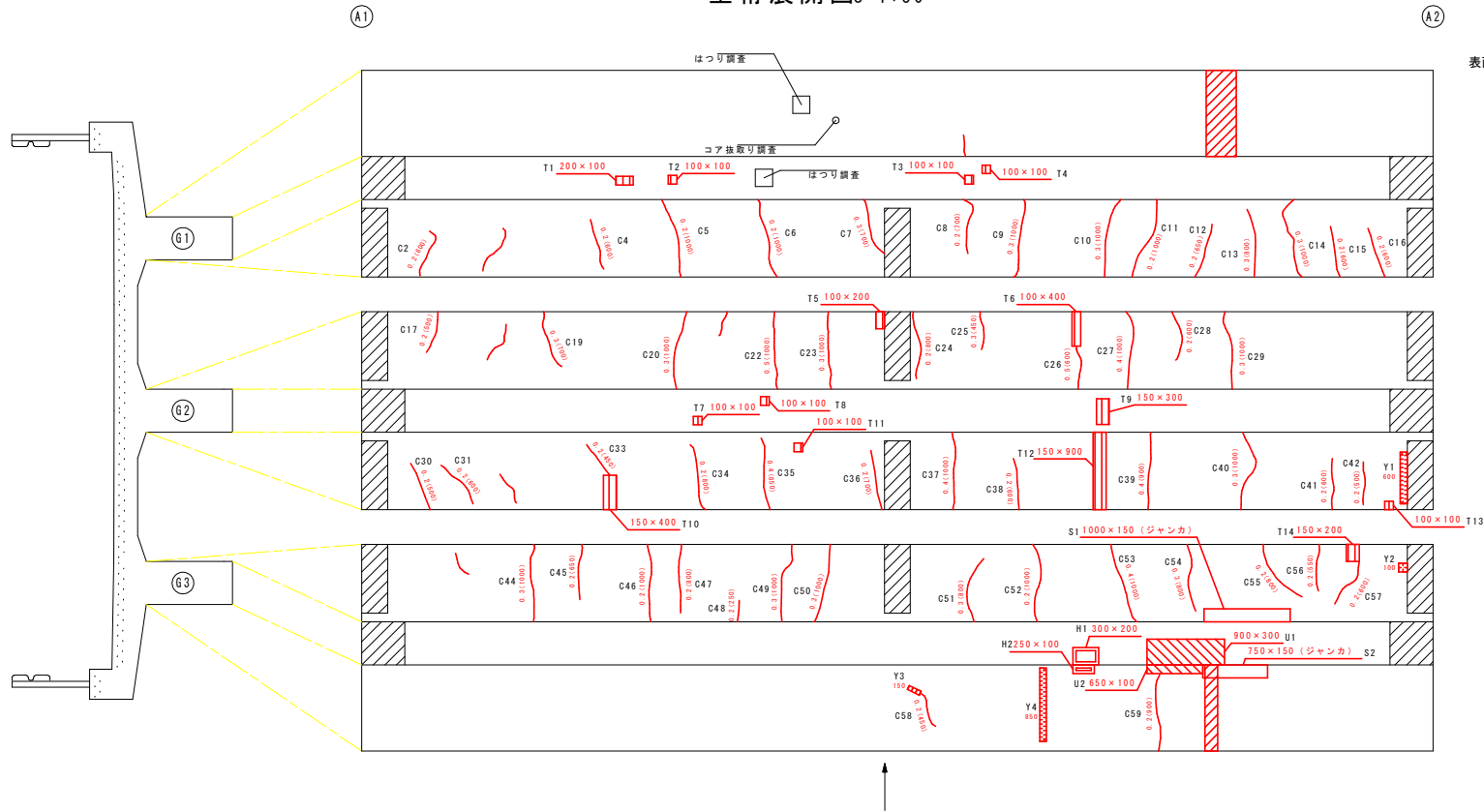
損傷：H 剥離				
No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (m2)	備考
H1	0.20	0.10	0.02m2	
合 計			0.02m2	t=20mm

実施設計図面		第7号橋
工事名	R2三士 三好市東祖谷山線他 (第7号橋他)	
路線名等	三・東祖谷山線他 橋梁修繕工事	
工事箇所	三好市東祖谷山線他 (第7号橋他)	
図面名	上部工補修計画図(1)	
縮尺	S=1/30	図面番号 4 / 36
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>	

上部工補修計画図(2)

【主桁】

主桁展開図S=1:30



表面含浸工施工範囲

G1部 A=28.6m2

G2部 A=28.6m2

G3部 A=28.6m2

凡例

損傷の種類	記号	表示
ひびわれ	C1	0.2mm未満 0.2~0.5mm未満 0.5~1.0mm未満 1.0mm以上
鉄筋露出	T1	
遊離石灰	Y1	
漏水・滲水	R1	
うき	U1	
剥離	H1	
変形・欠損	K1	
腐食	F1	
その他	S1	

主桁 損傷数量表

損傷：C ひび割れ 幅0.2～0.5mm未満				損傷：C ひび割れ 幅0.5～1.0mm未満			
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考	No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考
C2	0.20	0.60m		C23	0.30	1.00m	
C4	0.20	0.60m		C24	0.20	0.80m	
C5	0.20	1.00m		C25	0.30	0.45m	
C6	0.20	1.00m		C27	0.40	1.00m	
C7	0.30	0.70m		C28	0.20	0.60m	
C8	0.20	0.70m		C29	0.30	1.00m	
C9	0.30	1.00m		C30	0.20	0.50m	
C10	0.30	1.00m		C31	0.20	0.60m	
C11	0.20	1.00m		C33	0.20	0.45m	
C12	0.20	0.65m		C34	0.20	0.80m	
C13	0.30	0.80m		C35	0.40	0.85m	
C14	0.30	1.00m		C36	0.20	0.70m	
C15	0.20	0.60m		C37	0.40	1.00m	
C16	0.20	0.60m		C38	0.20	0.60m	
C17	0.20	0.50m		C39	0.40	0.90m	
C19	0.30	0.70m		C40	0.30	1.00m	
C20	0.30	1.00m		C41	0.20	0.60m	
小 計		13.45m		小 計		12.85m	
合 計				合 計		39.40m	t=20mm

損傷：C ひび割れ 幅0.5～1.0mm未満			
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考
C22	0.50	1.00m	
C26	0.50	0.60m	
合 計		1.60m	

損傷：Y 遊離石灰			
No.	幅 (m)	長さ (m)	備考
Y1		0.60m	
Y2	0.10	0.10m	
Y3		0.15m	
Y4		0.85m	
合 計		1.70m	

損傷：T 鉄筋露出			
No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (m2)
T1	0.20	0.10	0.02m2
T2	0.10	0.10	0.01m2
T3	0.10	0.10	0.01m2
T4	0.10	0.10	0.01m2
T5	0.10	0.20	0.02m2
T6	0.10	0.40	0.04m2
T7	0.10	0.10	0.01m2
T8	0.10	0.10	0.01m2
T9	0.15	0.30	0.05m2
T10	0.15	0.40	0.06m2
T11	0.10	0.10	0.01m2
T12	0.15	0.90	0.14m2
T13	0.10	0.10	0.01m2
T14	0.15	0.20	0.03m2
合 計			0.43m2 t=35mm

損傷：U うき			
No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (m2)
U1	0.90	0.30	0.27m2
U2	0.65	0.10	0.07m2
合 計			0.34m2 t=20mm

損傷：H 剥離			
No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (m2)
H1	0.30	0.20	0.06m2
H2	0.25	0.10	0.03m2
合 計			0.09m2 t=20mm

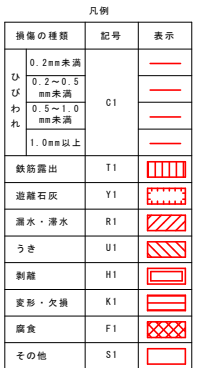
損傷：S その他(ジャンカ)			
No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (m2)
S1	1.00	0.15	0.15m2
S2	0.75	0.15	0.11m2
合 計			0.26m2 t=30mm

実施設計図面

第7号橋

工事名	R2三士 三知茂東祖谷山線他 (第7号橋他)
路線名等	三・寛祖谷連合他 橋梁修繕工事
工事箇所	(主) 三知茂東祖谷山線他
三好市東祖谷連合他 (第7号橋他)	
図面名	上部工補修計画図(2)
縮尺	S=1/30
図面番号	5 / 36
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>

横桁展開図S=1:30



損傷：C ひび割れ 幅0.2～0.5mm未満			
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考
C1	0.20	0.40m	
C5	0.30	0.90m	
C6	0.20	0.60m	
C7	0.20	0.60m	
C8	0.30	0.75m	
C9	0.20	0.50m	
C10	0.30	0.55m	
合 計		4.30m	t=20mm

No.	幅 (m)	長さ (m)	備考
Y1		1.20m	
Y2		0.90m	
Y3		0.60m	
Y4		0.30m	
Y5		0.40m	
合 計		3.40m	

No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (m ²)	備考
T1	0.10	0.10	0.01m ²	
T2	0.20	0.10	0.02m ²	
T3	0.20	0.10	0.02m ²	
T4	0.10	0.20	0.02m ²	
合 計			0.07m ²	t=35mm

① 下地処理工(サンダーケレン)

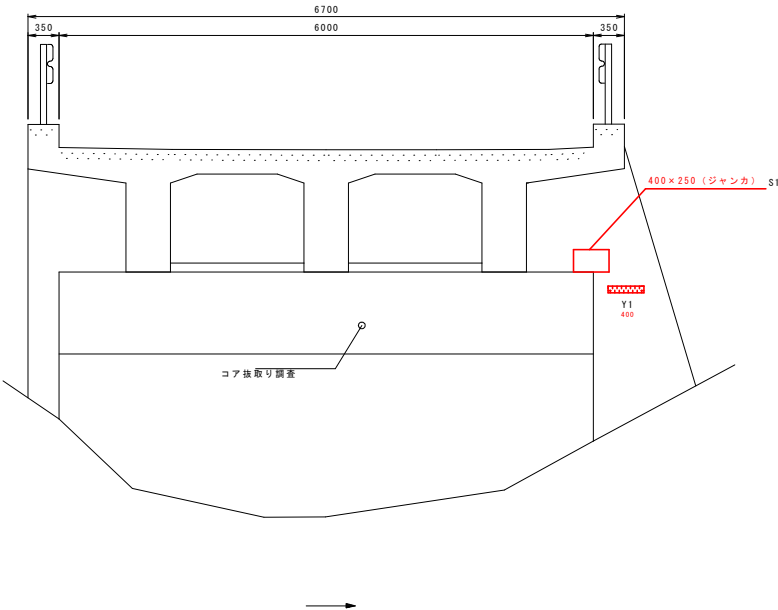
② シラン系表面含浸材

実施設計図面		第7号橋	
工事名	R2三士 三加茂東沼谷山線地 (第7号橋地) 二、東沼谷合流地 橋梁修繕工事		
路線名等	(主) 三加茂東沼谷山線地		
工事箇所	三好市東沼谷合流地 (第7号橋地)		
図面名	上部工 補修設計図面 (3)		
縮尺	S=1/30	図面番号	6 / 36
事業者名	徳島県西部総合農林民営第3庁庁舎		

※豆板およびジャンカは同義語であるが損傷程度の区別のために豆板を等級B相当、ジャンカを等級C相当で記載している。
断面修復工においては等級C相当のジャンカ部を補修するものとし、等級B相当については損傷状況に応じて現状維持またはポリマーセメントモルタル塗布等に対応すること。

下部工補修計画図(1)
【A1橋台】

正面図S=1:30



A1橋台 損傷数量表

損傷：Y 遊離石灰			
No.	幅 (m)	長さ (m)	備考
Y1		0.40m	
合 計		0.40m	

損傷：S その他(ジャンカ)				
No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (㎡)	備考
S1	0.40	0.25	0.10㎡	
合 計			0.10㎡	t=30mm

凡例

損傷の種類	記号	表示
ひびわれ	C1	0.2mm未満
		0.2～0.5mm未満
		0.5～1.0mm未満
		1.0mm以上
鉄筋露出	T1	
遊離石灰	Y1	
漏水・滲水	R1	
うき	U1	
剥離	H1	
変形・欠損	K1	
腐食	F1	
その他	S1	

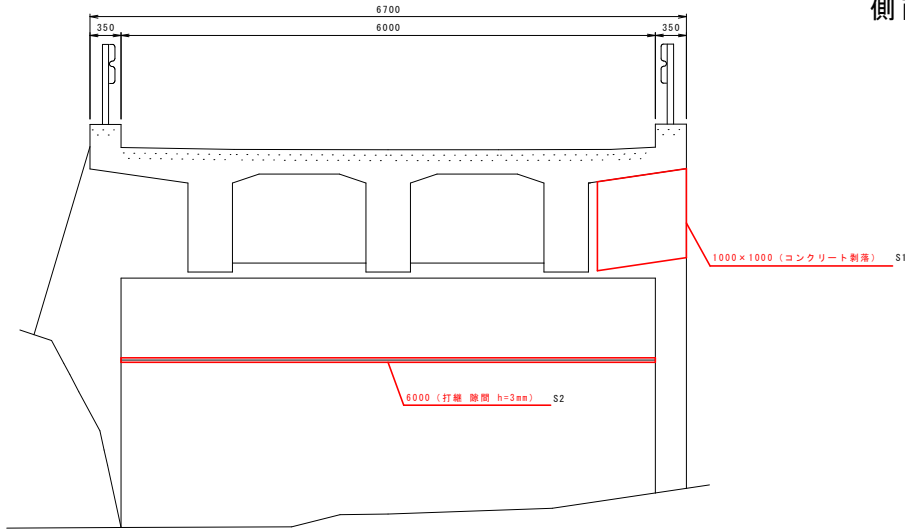
実施設計図面

第7号橋

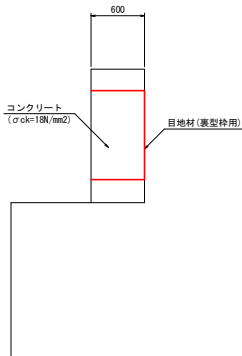
工事名	R2三士 三加茂東祖谷山線他 (第7号橋他) 三・重根谷落合他 橋梁修繕工事
路線名等	(主) 三加茂東祖谷山線他
工事箇所	三好市東祖谷落合他 (第7号橋他)
図面名	下部工補修計画図(1)
縮尺	S=1/30
図面番号	7 / 36
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>

下部工補修計画図(2)
【A2橋台】

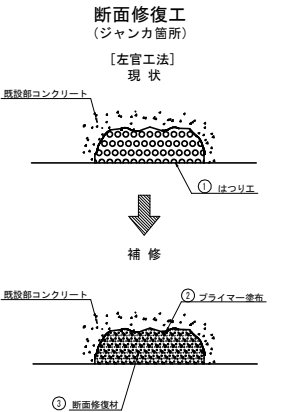
正面図S=1:30



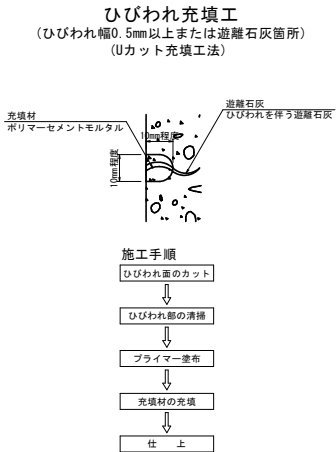
側面図(上流側) S=1:30



凡例		
損傷の種類	記号	表示
ひびわれ	0.2mm未満	—
	0.2~0.5mm未満	—
	0.5~1.0mm未満	—
	1.0mm以上	—
鉄筋露出	T1	
遊離石灰	Y1	
漏水・滞水	R1	
うき	U1	
剥離	H1	
変形・欠損	K1	
腐食	F1	
その他	S1	



- 1) 豆板部ははつり深さh=30mm程度を標準とする。
2) ポリマーセメントモルタルをコテ塗りし、当初の形状に戻す。



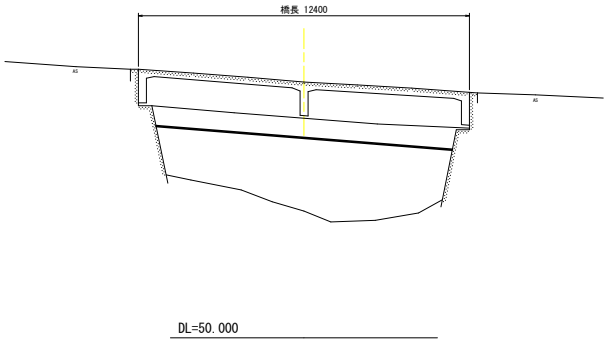
A2橋台 損傷数量表				
損傷：S その他（コンクリート剥落）				
No.	幅（m）	高さ（m）	面積（㎡）	備考
S1	1.00	1.00	1.00㎡	
合 計			1.00㎡	

損傷：S その他（打継）			
No.	幅（m）	長さ（m）	備考
S2	3.00	6.00m	
合 計		6.00m	

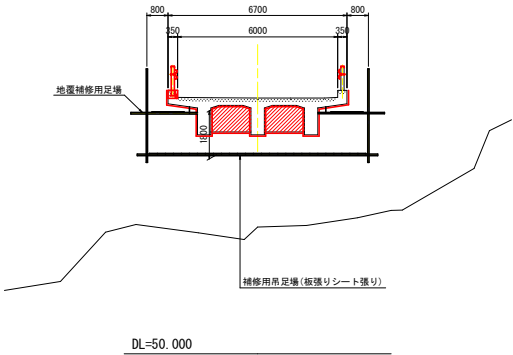
実施設計図面		第7号橋
工事名	R2三士 三加茂東祖谷山線他（第7号橋他）	
路線名等	三・東祖谷山線他 橋梁修繕工事	
工事箇所	三好市東祖谷山線他（第7号橋他）	
図面名	下部工補修計画図(2)	
縮尺	S=1/30	図面番号 8 / 36
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>	

第7号橋仮設計画面図S=1:100

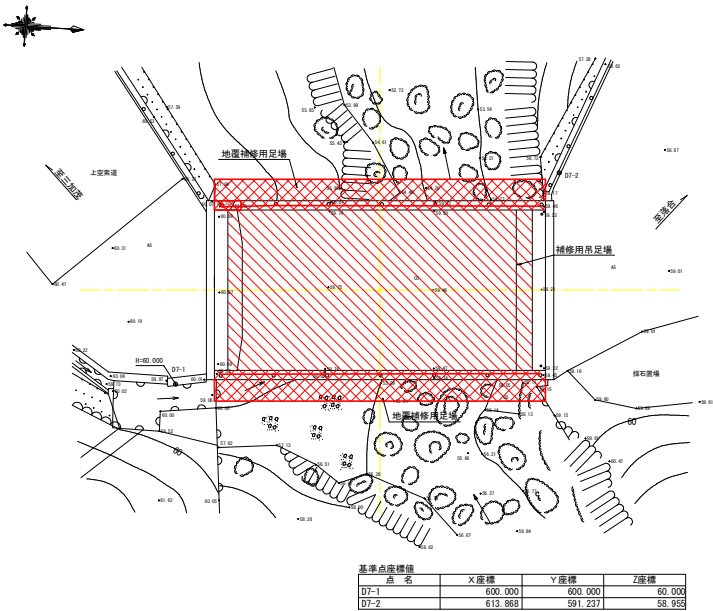
側面図



断面図



平面図

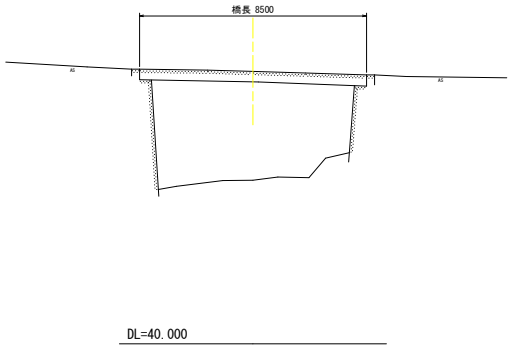


参考図		第7号橋
工 事 名	R2三土	三加茂東祖谷山線他（第7号橋他） 三・東祖谷藩合地 橋梁修繕工事
路線名等	（主）三加茂東祖谷山線他	
工事箇所	三好市東祖谷藩合地（第7号橋他）	
図 面 名	第7号橋仮設計画面図	
縮 尺	1:100	図面番号 9 / 36
事業者名	徳島県西部総合振興局＜三好庁舎＞	

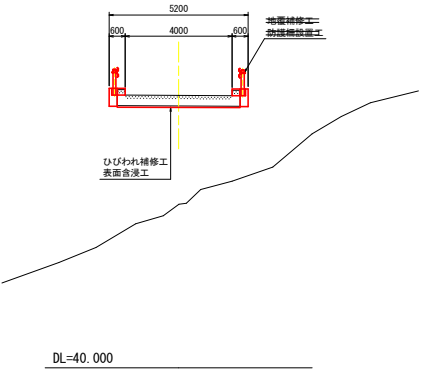
※仮設計は参考図であるため、施工時には監督員と協議の上、決定すること。

第9号橋補修計画一般図 S=1:100

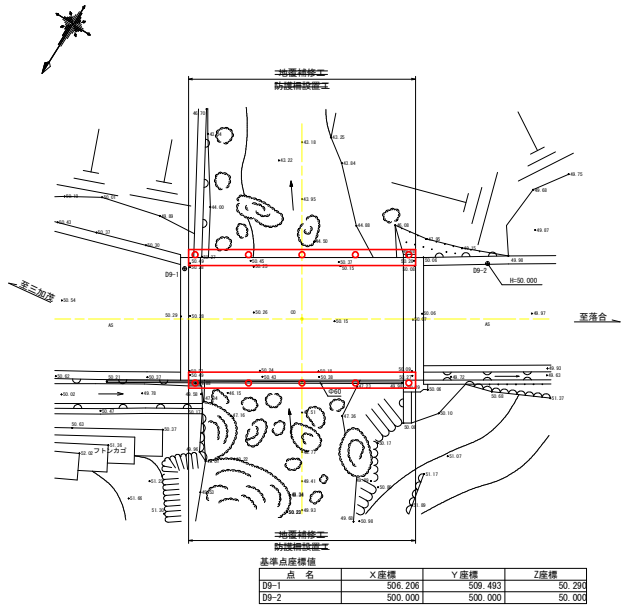
側面図



断面図



平面図



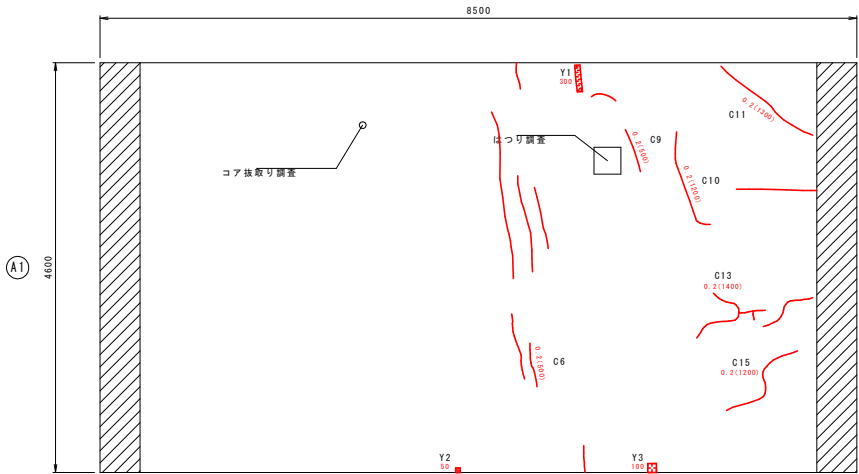
対象部材	対策工法	仕様・種別
上部構体工	主桁	ひびわれ注入工：エポキシ樹脂系
		ひびわれ充填工：ポリマーセメントモルタル
		表面保護工：シリコン系表面含浸材
下部工	橋台部	断面修復工
		ひびわれ補修工
地覆工	地覆補修工	ひびわれ注入工：エポキシ樹脂系
	防護柵	ひびわれ充填工：ポリマーセメントモルタル

第9号橋橋梁諸元				
橋 名	第9号橋			
路 線 名	県道44号 三加茂東祖谷山線(主要地方道)			
架 橋 年 次	推定：1964年[昭和39年]			
交 差 条 件	—			
橋 長	8.500m			
桁 長	—			
支 間 長	8.100m			
幅 員	全幅員	4.600m	有効幅員	4.000m
斜 角	90° 00' 00" (測量結果より)			
横 断 勾 配	車道部	—	歩道部	—
上部工形式	単純RCR桁橋			
下部工形式	下部工	重力式橋台		
	基礎工	直接基礎		
適用示方書	推定：1956年[昭和31年5月]県道路橋設計示方書			

実施設計図面		第9号橋	
工事名	R2三土 三加茂東祖谷山線地(第7号橋地)	三・東祖谷落合地	橋梁修繕工事
路線名等	(主) 三加茂東祖谷山線地		
工事箇所	三好市東祖谷落合地(第7号橋地)		
図面名	第9号橋補修計画一般図		
縮尺	1:100	図面番号	10 / 36
事業者名	徳島県西部総合振興局<三好庁舎>		

上部工補修計画図
【主桁】

平面図(主桁下面)S=1:30



断面図S=1:30



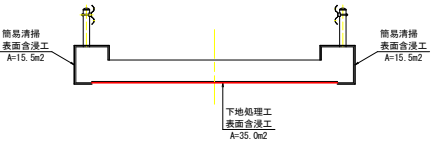
主桁 損傷数量表

損傷: C ひび割れ 幅0.2~0.5mm未満			
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考
G6	0.20	0.50m	
G9	0.20	0.50m	
C10	0.20	1.20m	
C11	0.20	1.30m	
C13	0.20	1.40m	
C15	0.20	1.20m	
合 計	6.10m	t=38mm	

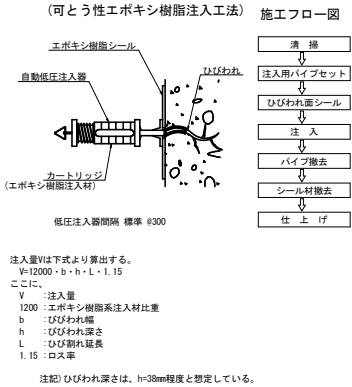
損傷: Y 遊離石灰			
No.	幅 (m)	長さ (m)	備考
Y1		0.30m	
Y2		0.05m	
Y3		0.10m	
合 計		0.45m	

凡例		
損傷の種類	記号	表示
ひびわれ	0.2mm未満	—
	0.2~0.5mm未満	—
	0.5~1.0mm未満	—
	1.0mm以上	—
鉄筋露出	T1	■
遊離石灰	Y1	■
漏水・滞水	R1	■
うき	U1	■
剥離	H1	■
変形・欠損	K1	■
腐食	F1	■
その他	S1	■

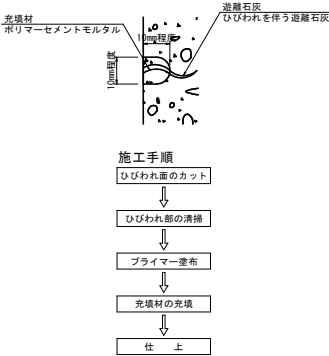
表面含浸工施工範囲S=1:50



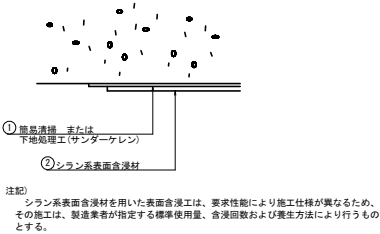
ひびわれ注入工
(ひびわれ幅0.2~0.5mm)



ひびわれ充填工
(ひびわれ幅0.5mm以上または遊離石灰箇所)
(Uカット充填工法)



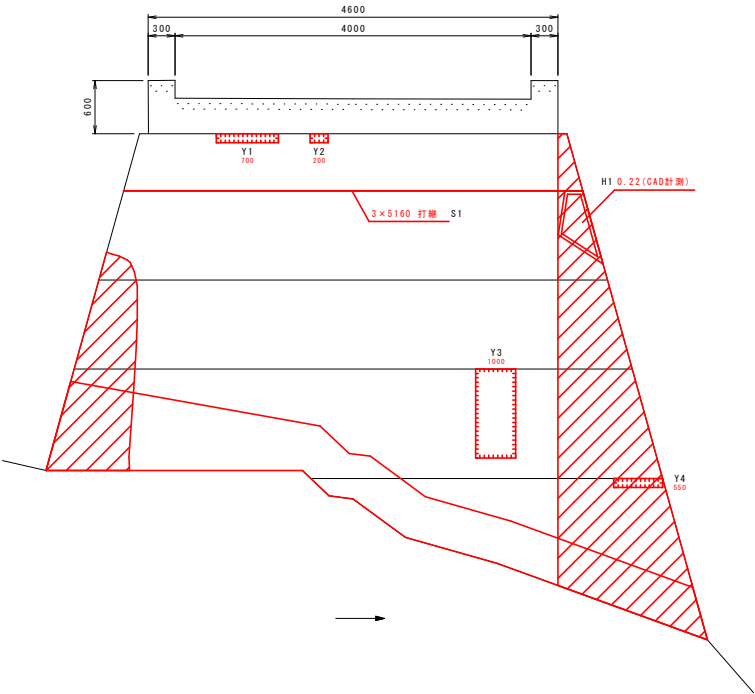
表面含浸工
[シラン系含浸塗布]



実施設計図面		第9号橋
工事名	R2三土 三加茂東祖谷山線他 (第7号橋他)	
路線名等	(主) 三加茂東祖谷山線他	
工事箇所	三好市東祖谷落合他 (第7号橋他)	
図面名	上部工補修計画図	
縮尺	S=1/30	図面番号 11 / 36
事業者名	徳島県西部総合県民局 <三好庁舎>	

下部工補修計画図(1)
【A1橋台】

正面図S=1:30



A1橋台 損傷数量表

損傷：Y 遊離石灰			
No.	幅 (m)	長さ (m)	備考
Y1	0.10	0.70m	
Y2	0.10	0.20m	
Y3	0.45	1.00m	
Y4		0.55m	
合 計		2.45m	

損傷：S その他 (打継)			
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考
S1	3.00	5.16m	
合 計		5.16m	

損傷：H 剥離			
No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (m2) 備考
H1			0.22m2 CAD計測
合 計			0.22m2 t=150mm

凡例		
損傷の種類	記号	表示
ひびわれ	0.2mm未満	—
	0.2～0.5mm未満	—
	0.5～1.0mm未満	—
	1.0mm以上	—
鉄筋露出	T1	
遊離石灰	Y1	□□□
漏水・滲水	R1	////
うき	U1	////
剥離	H1	□□□
変形・欠損	K1	□□□
腐食	F1	□□□
その他	S1	□□□

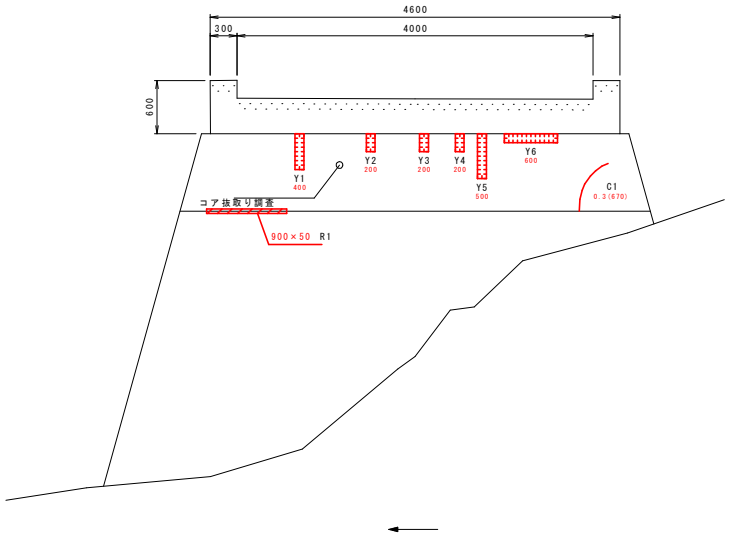
実施設計図面

第9号橋

工事名	R2三土 三加茂東祖谷山線他 (第7号橋他) 三・重根谷湧合他 橋梁修繕工事
路線名等	(主) 三加茂東祖谷山線他
工事箇所	三好市東祖谷湧合他 (第7号橋他)
図面名	下部工補修計画図(1)
縮尺	S=1/30
図面番号	12 / 36
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>

下部工補修計画図(2)
【A2橋台】

正面図S=1:30



凡例

損傷の種類	記号	表示
ひびわれ	0.2mm未満 0.2～0.5mm未満 0.5～1.0mm未満 1.0mm以上	C1
鉄筋露出	T1	
遊離石灰	Y1	
漏水・滲水	R1	
うき	U1	
剥離	H1	
変形・欠損	K1	
腐食	F1	
その他	S1	

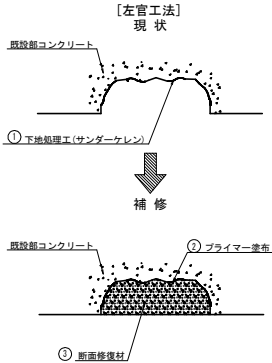
A2橋台 損傷数量表

損傷：C ひび割れ 幅0.2～0.5mm未満			
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考
C1	0.30	0.67m	
合 計		0.67m	t=30mm

損傷：R 漏水・滲水				
No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (㎡)	備考
R1	0.90	0.05	0.05㎡	
合 計			0.05㎡	

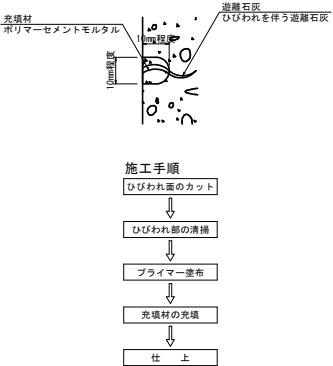
損傷：Y 遊離石灰			
No.	幅 (m)	長さ (m)	備考
Y1		0.40m	
Y2		0.20m	
Y3		0.20m	
Y4		0.20m	
Y5		0.50m	
Y6		0.60m	
合 計		2.10m	

断面修復工
(充填補修箇所)

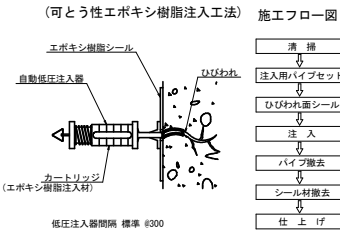


ひびわれ充填工

(ひびわれ幅0.5mm以上または遊離石灰箇所)
(Uカット充填工法)



ひびわれ注入工
(ひびわれ幅0.2～0.5mm)

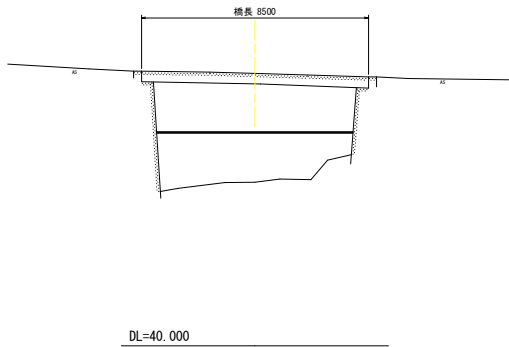


注記) ひびわれ深さは、h=30mm程度と想定している。

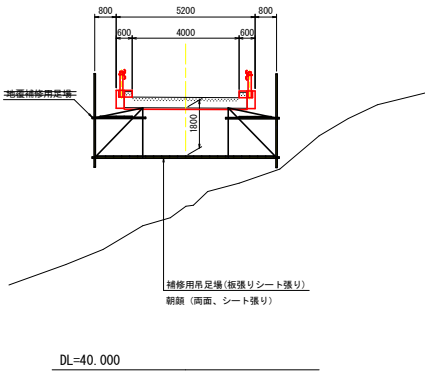
実施設計図面	第9号橋
工事名	第2土 三加茂東祖谷山線他 (第7号橋他) 三・東祖谷溪谷合地 橋梁補修工事
路線名等	(主) 三加茂東祖谷山線他
工事箇所	三好市東祖谷溪谷合地 (第7号橋他)
図面名	下部工補修計画図(2)
縮尺	S=1/30
図面番号	13 / 36
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>

第9号橋仮設計画図 S=1:100

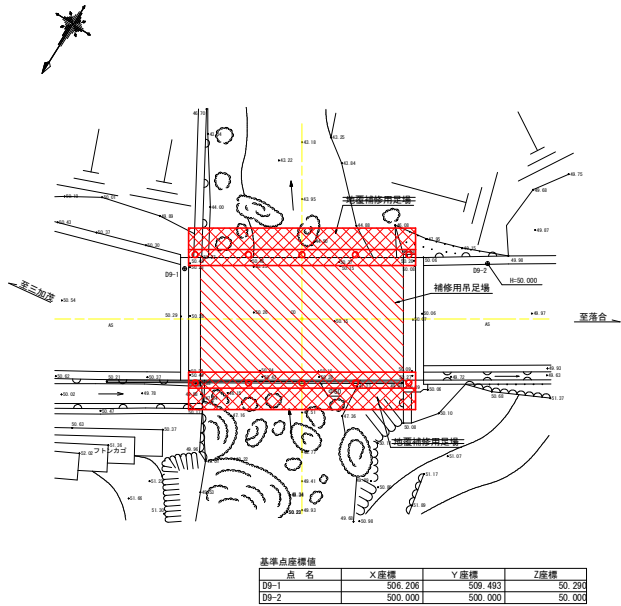
側面図



断面図



平面図



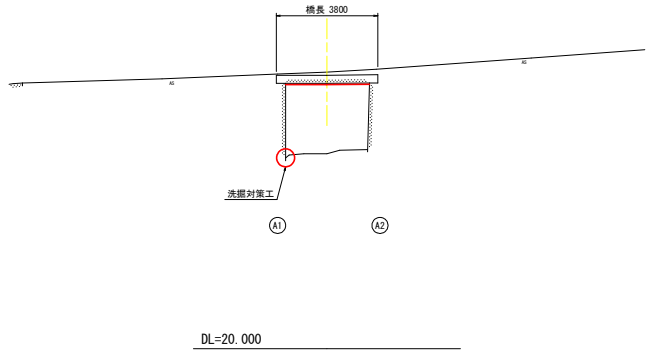
基準点座標値			
点 名	X座標	Y座標	Z座標
D9-1	508.206	509.493	50.290
D9-2	500.000	500.000	50.000

※仮設工は参考図であるため、施工時には監督員と協議の上、決定すること。

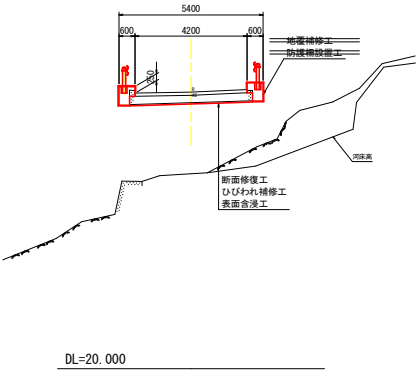
参 考 図			
第9号橋			
工 事 名	R2三土 三加茂東祖谷山線他（第7号橋他） 三・東祖谷落合他 橋梁修繕工事		
路線名等	（主）三加茂東祖谷山線他		
工事箇所	三好市東祖谷落合他（第7号橋他）		
図 面 名	第9号橋仮設計画図		
縮 尺	1:100	図面番号	14 / 36
事業者名	徳島県西部総合振興局＜三好庁舎＞		

深淵第5橋補修計画一般図 S=1:100

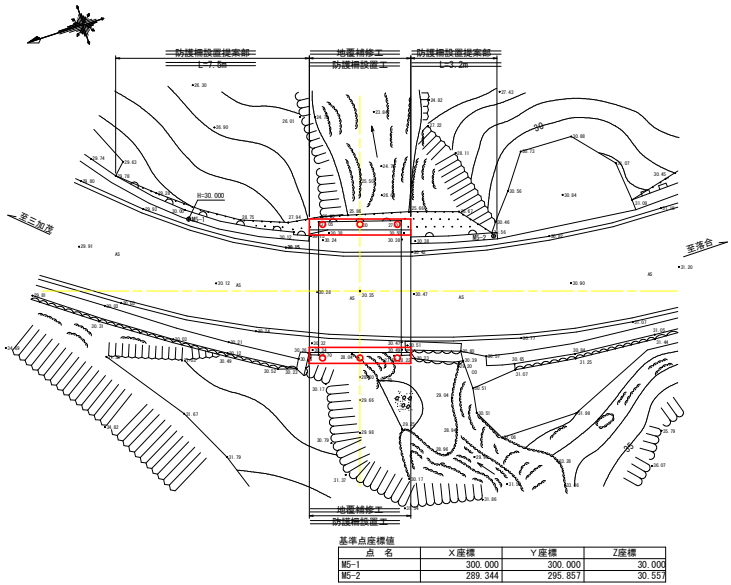
側面図



断面図



平面図



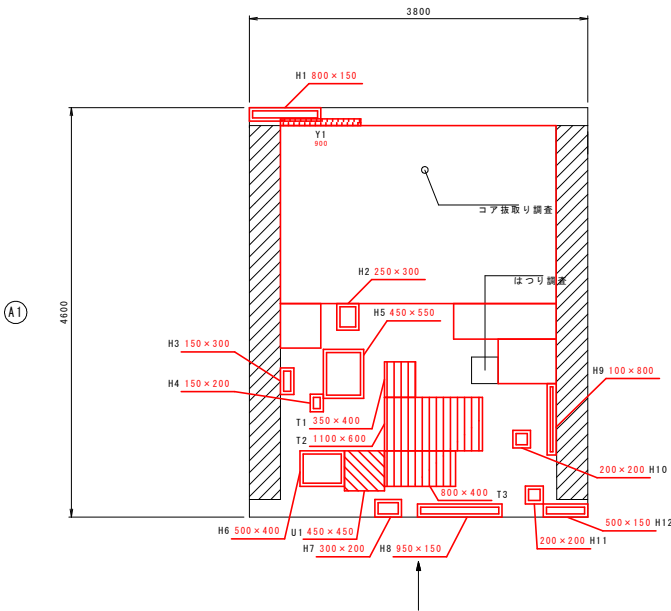
対象部材	対策工法	仕様・種別
上部構体	断面修復工	ポリマーセメントモルタル
	ひびわれ補修工	ひびわれ充填工：ポリマーセメントモルタル
下部工	基礎部	洗掘対策工
	基礎部	コンクリート打設
地覆	地覆補修工	H=250, B=600
防護柵	防護柵設置工	Gr-C-2B-2

深淵第5橋橋梁諸元				
橋 名	深淵第5橋			
路 線 名	県道44号 三加茂東祖谷山線(主要地方道)			
架 橋 年 次	推定：1964年(昭和39年)			
交 差 条 件	—			
橋 長	3.800m			
桁 長	—			
支 間 長	3.400m			
幅 員	全幅員	4.600m	有効幅員	4.200m
斜 角	90° 00' 00" (測量結果より)			
横 断 勾 配	車道部	—	歩道部	—
上部工形式	単線RC床版橋			
下部工形式	下部工	重力式橋台		
	基礎工	直接基礎		
適用示方書	推定：1956年(昭和31年5月)鋼道路橋設計示方書			

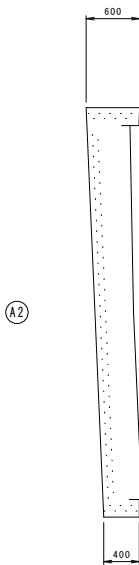
実施設計図面		深淵第5橋
工事名	R2三士 三加茂東祖谷山線他 (第7号橋他)	
路線名等	三・東祖谷落合地 橋梁修繕工事	
工事箇所	三好市東祖谷落合地 (第7号橋他)	
図面名	深淵第5橋補修計画一般図	
縮尺	1:100	図面番号 15 / 36
事業者名	徳島県西部総合振興局<三好庁舎>	

上部工補修計画図
【主桁】

平面図(主桁下面) S=1:30



断面図 S=1:30



主桁 損傷数量表

損傷: Y 遊離石灰			
No.	幅 (m)	長さ (m)	備考
Y1		0.90m	
合 計		0.90m	

損傷: T 鉄筋露出				
No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (m ²)	備考
T1	0.35	0.40	0.14m ²	t=45mm
T2	1.10	0.60	0.66m ²	t=45mm
T3	0.80	0.40	0.32m ²	t=45mm
合 計			1.12m ²	

損傷: U うき				
No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (m ²)	備考
U1	0.45	0.45	0.20m ²	t=20mm
合 計			0.20m ²	

損傷: H 剥離				
No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (m ²)	備考
H1	0.80	0.15	0.12m ²	t=20mm
H2	0.25	0.30	0.08m ²	t=20mm
H3	0.15	0.30	0.05m ²	t=20mm
H4	0.15	0.20	0.03m ²	t=20mm
H5	0.45	0.55	0.25m ²	t=20mm
H6	0.50	0.40	0.20m ²	t=20mm
H7	0.30	0.20	0.06m ²	t=20mm
H8	0.95	0.15	0.14m ²	t=20mm
H9	0.10	0.80	0.08m ²	t=20mm
H10	0.20	0.20	0.04m ²	t=20mm
H11	0.20	0.20	0.04m ²	t=20mm
H12	0.50	0.15	0.08m ²	t=20mm
合 計			1.17m ²	

凡例		
損傷の種類	記号	表示
ひびわれ	0.2mm未満	—
	0.2~0.5mm未満	—
	0.5~1.0mm未満	—
	1.0mm以上	—
鉄筋露出	T1	
遊離石灰	Y1	□
漏水・滲水	R1	
うき	U1	
剥離	H1	□
変形・欠損	K1	□
腐食	F1	□
その他	S1	□

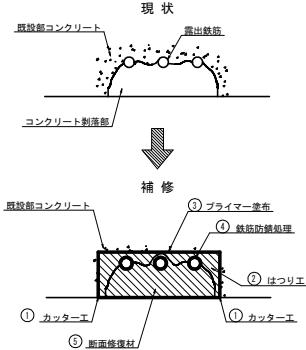
表面含浸工施工範囲 S=1:50



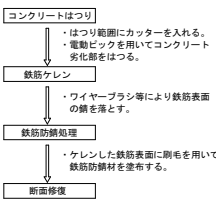
断面修復工

(うき、はく離、鉄筋露出、豆板箇所)

【左官工法】



施工フロー図

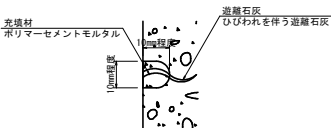


- 鉄筋露出箇所ははつり深さh=45mmを標準とし、鉄筋の裏側まではつりを行うこと。うき、はく離部はh=20mmを標準とする。豆板部はh=30mm程度を標準とする。
- ポリマーセメントモルタルをコ字塗りし、当初の形状に直す。
- 1回の埋め戻し厚は、20~30mmを標準とし、下層モルタルが十分硬化したことを確認したうえで、次層のモルタルを塗り重ねる。
- 露出させた鉄筋の背面側には、断面修復材が回りこくため、特に注意して埋め戻す必要がある。

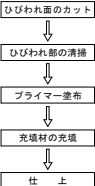
※豆板およびジャンカは同義語であるが損傷程度の区別のために豆板を等級C相当、ジャンカを等級C相当で記載している。
断面修復工においては等級C相当のジャンカ部を補修するものとし、等級B相当については損傷状況に応じて現状維持またはポリマーセメントモルタル塗布等に対応すること。

ひびわれ充填工

(ひびわれ幅0.5mm以上または遊離石灰箇所)
(Uカット充填工法)



施工手順



表面含浸工

【シリル系含浸塗布】



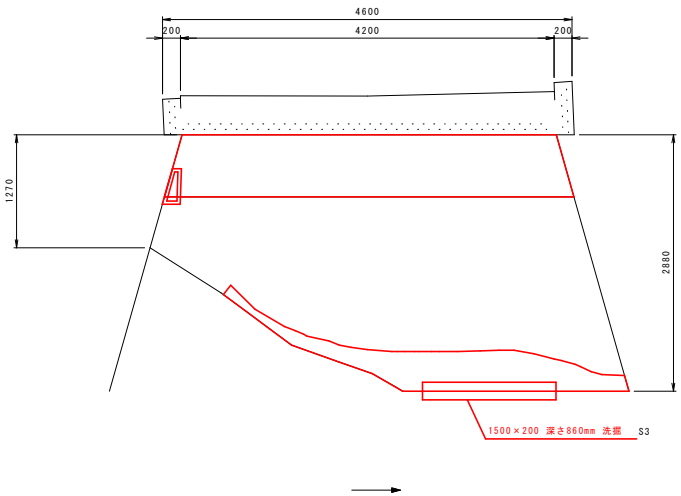
【注記】
シリル系表面含浸材を用いた表面含浸工は、要求性能により施工仕様が異なるため、その施工は、製造業者が指定する標準使用量、含浸回数および養生方法により行うものとする。

実施設計図面

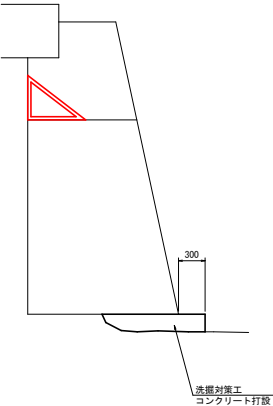
工事名		深瀬第5橋	
R2三士	三知茂東祖谷山線他 (第7号橋他)	三・東祖谷谷合他	橋梁修繕工事
路線名等	(主) 三知茂東祖谷山線他		
工事箇所	三好市東祖谷谷合他 (第7号橋他)		
図面名	上部工補修計画図		
縮尺	S=1/30	図面番号	16 / 36
事業者名	徳島県西予総合振興局 <三好庁舎>		

下部工補修計画図
【A1橋台】

正面図 S=1:30



側面図（下流側） S=1:30



A1橋台 損傷数量表

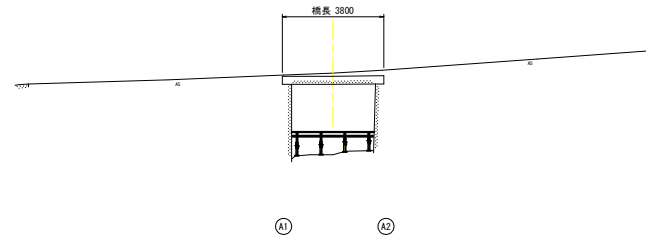
損傷：S その他（洗掘）				
No.	幅（m）	高さ（m）	面積（㎡）	備考
S3	1.50	0.20	0.30㎡ 深さ d=860mm	
合 計			0.30㎡	

凡例		
損傷の種類	記号	表示
ひびわれ	C1	0.2mm未満
		0.2～0.5mm未満
		0.5～1.0mm未満
		1.0mm以上
鉄筋露出	T1	
遊離石灰	Y1	
湧水・漏水	R1	
うき	U1	
剥離	H1	
変形・欠損	K1	
腐食	F1	
その他	S1	

実施設計図面		深瀬第5橋
工事名	R2三土 三加茂東祖谷山線他（第7号橋他） 三・重根谷湧合他 橋梁修繕工事	
路線名等	（主）三加茂東祖谷山線他	
工事箇所	三好市東祖谷湧合他（第7号橋他）	
図面名	下部工補修計画図	
縮尺	S=1/30	図面番号 17 / 36
事業者名	徳島県西部総合県民局＜三好庁舎＞	

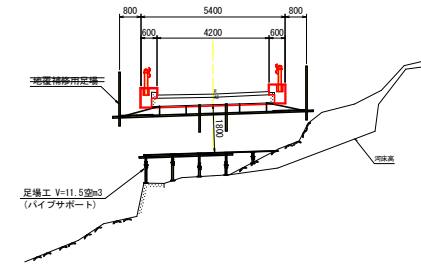
深淵第5橋仮設計画図 S=1:100

側面図



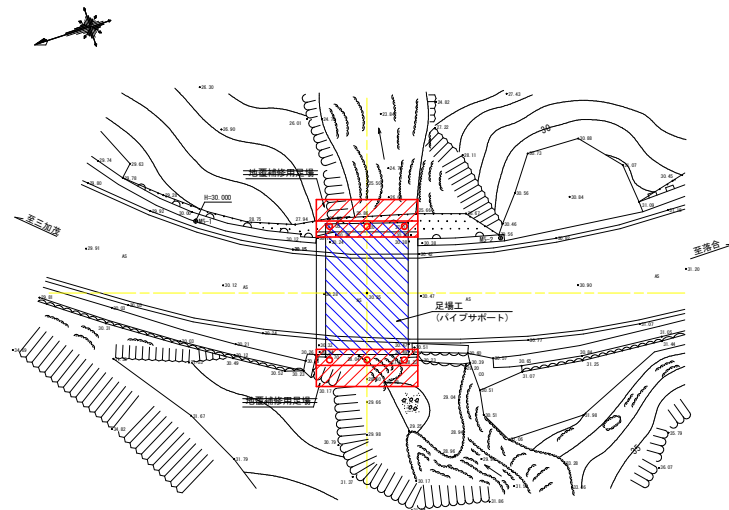
DL=20.000

断面図



DL=20.000

平面图



点名	X座標	Y座標	Z座標
MS-1	300.000	300.000	30.00
MS-2	289.344	295.857	30.55

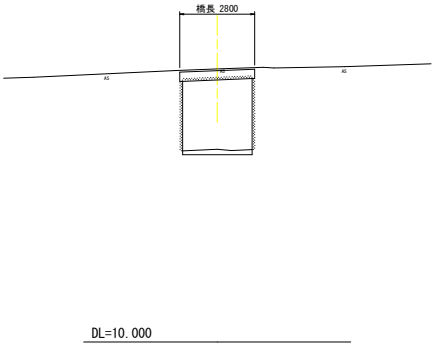
参考图 深测第5橋

工 事 名	R2三土 三加茂菟谷谷山線地 (第7号橋地) 三・東菟谷谷合地 橋梁修繕工事		
路線名等	(主) 三加茂菟谷山線地		
工事箇所	三好市東菟谷谷合地 (第7号橋地)		
図 面 名	深淵5橋仮設計面図		
縮 尺	1:100	図面番号	18 / 36
事業者名	徳島県西条総合振興局<三好庁舎>		

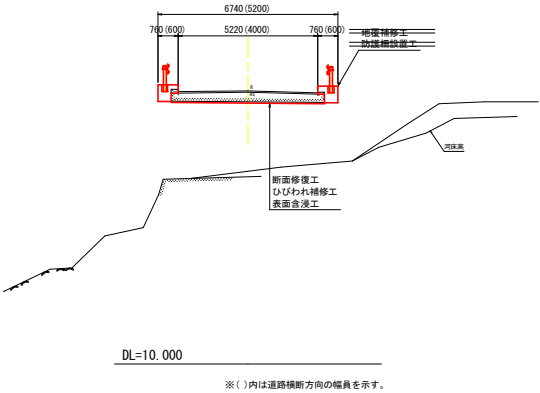
※仮設工は参考図であるため、施工時には監督員と協議の上、決定すること。

深淵第6橋補修計画一般図 S=1:100

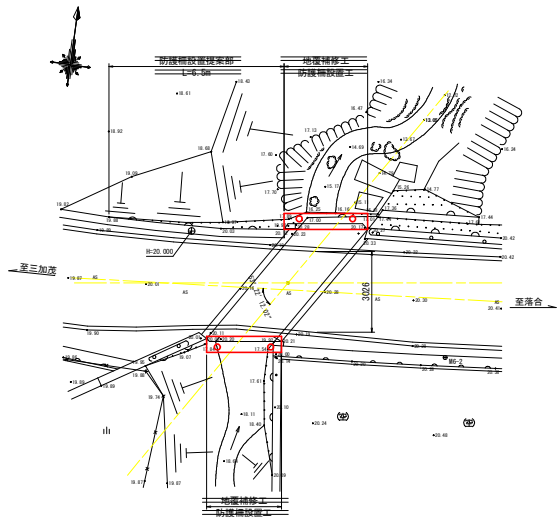
側面図



断面図



平面図



対象部材	対策工法	仕様・種別
上部構体	断面修復工	ポリマーセメントモルタル
	ひびわれ補修工	ひびわれ充填工：ポリマーセメントモルタル
	表面保護工	表面含浸工：シラン系表面含浸材
下部工	橋台部	ひびわれ補修工 ひびわれ注入工：エポキシ樹脂系
地覆	地覆補修工	ひびわれ充填工：ポリマーセメントモルタル
防護工	防護柵設置工	H-250、B=600 Gr-C-2B-2

深淵第6橋橋梁諸元				
橋 名	深淵第6橋			
路 線 名	県道44号 三加茂東祖谷山線(主要地方道)			
架 橋 年 次	推定：1964年(昭和39年)			
交 差 条 件	—			
橋 長	2.800m			
桁 長	—			
支 間 長	推定：2.400m			
幅 員	全幅員	4.500m	有効幅員	4.100m
斜 角	53° 22' 12.02" (測量結果より)			
横 断 勾 配	車道部	—	歩道部	—
上部工形式	単線RC床版橋			
下部工形式	下部工	重力式橋台		
	基礎工	直接基礎		
適用示方書	推定：1956年(昭和31年5月)鋼道路橋設計示方書			

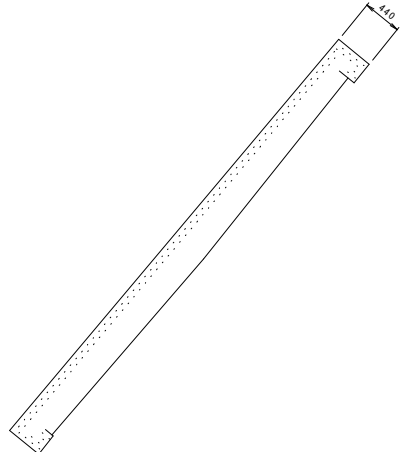
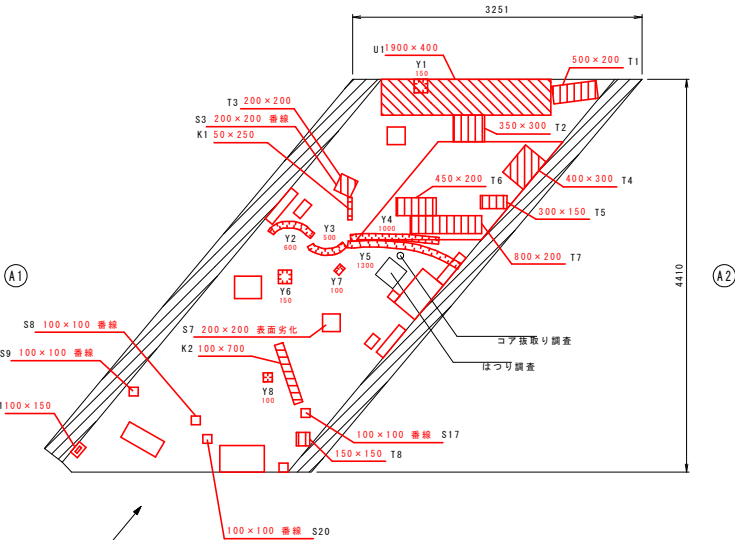
基準点座標値			
点名	X座標	Y座標	Z座標
駅-1	200.000	200.000	20.000
駅-2	196.587	210.047	20.302

実施設計図面		深淵第6橋
工事名	R2三土 三加茂東祖谷山線他 (第7号橋他)	三・東祖谷落合他 橋梁補修工事
路線名等	(主) 三加茂東祖谷山線他	
工事箇所	三好市東祖谷落合他 (第7号橋他)	
図面名	深淵第6橋補修計画一般図	
縮尺	1:100	図面番号 19 / 36
事業者名	徳島県西部総合振興局<三好庁舎>	

上部工補修計画図
【主桁】

平面図(主桁下面)S=1:30

断面図S=1:30



主桁 損傷数量表

損傷: Y 遊離石灰			
No.	幅 (m)	長さ (m)	備考
Y1	0.15	0.15m	
Y2		0.60m	
Y3		0.50m	
Y4		1.00m	
Y5		1.30m	
Y6	0.15	0.15m	
Y7		0.10m	
Y8		0.10m	
合 計		3.90m	

損傷: T 鉄筋露出				
No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (m ²)	備考
T1	0.50	0.20	0.10m ²	
T2	0.35	0.30	0.11m ²	
T3	0.20	0.20	0.04m ²	
T4	0.40	0.30	0.12m ²	
T5	0.30	0.15	0.05m ²	
T6	0.45	0.20	0.09m ²	
T7	0.80	0.20	0.16m ²	
T8	0.15	0.15	0.02m ²	
合 計			0.69m ²	t=45mm

損傷: U うき				
No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (m ²)	備考
U1	1.90	0.40	0.76m ²	
合 計			0.76m ²	t=20mm

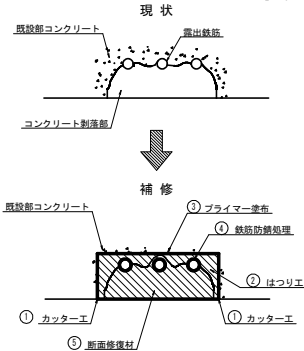
損傷: H 剥離				
No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (m ²)	備考
H1	0.10	0.15	0.02m ²	
合 計			0.02m ²	t=20mm

損傷: K 変形・欠損				
No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (m ²)	備考
K1	0.05	0.25	0.01m ²	
K2	0.10	0.70	0.07m ²	
合 計			0.08m ²	t=20mm

損傷: S その他(巻線)				
No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (m ²)	備考
S3	0.20	0.20	0.04m ²	
S8	0.10	0.10	0.01m ²	
S9	0.10	0.10	0.01m ²	
S17	0.10	0.10	0.01m ²	
S20	0.10	0.10	0.01m ²	
合 計			0.08m ²	t=20mm

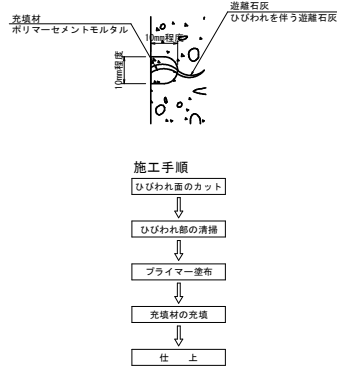
※巻線露出箇所は、はつり後に巻線を切断してから断面修復を行うこと。

断面修復工
(うき、はく離、鉄筋露出、豆板箇所)
〔左官工法〕

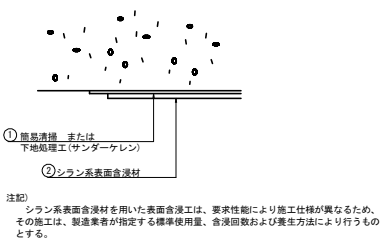


※豆板およびジャンカは同義語であるが損傷程度の区別のために豆板を等級B相当、ジャンカを等級C相当で記載している。
断面修復工においては等級C相当のジャンカ部を補修するものとし、等級B相当については損傷状況に応じて現状維持またはポリマーセメントモルタル塗布等対応すること。

ひびわれ充填工
(ひびわれ幅0.5mm以上または遊離石灰箇所)
(Uカット充填工法)

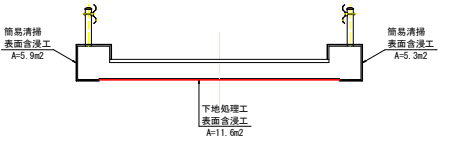


表面含浸工
〔シラン系含浸塗布〕



注記
シラン系表面含浸材を用いた表面含浸工は、要求性能により施工仕様が異なるため、その施工は、製造業者が指定する標準使用量、含浸回数および養生方法により行うものとする。

表面含浸工施工範囲S=1:50



実施設計図面		深淵第6橋
工事名	R2土 三加茂東祖谷山線他 (第7号橋他)	
路線名等	三・東祖谷落合池 橋梁修繕工事	
工事箇所	三好市東祖谷落合池 (第7号橋他)	
図面名	上部工 損傷図 (1)	
縮尺	S=1/30	図面番号 20 / 36
事業者名	徳島県西部総合県民局 <三好庁舎>	

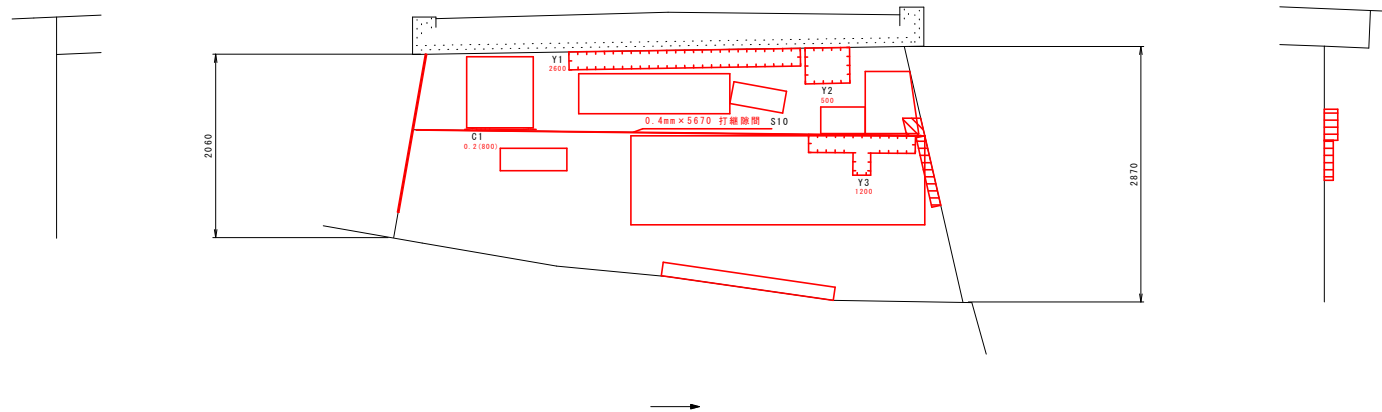
下部工補修計画図(1)

【A1橋台】

側面図（上流側）S=1:30

正面図S=1:30

側面図（下流側）S=1:30



A1橋台 損傷数量表

損傷：C ひび割れ 幅0.2～0.5mm未満			
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考
C1	0.20	0.80m	
合 計		0.80m	t=30mm

損傷：Y 遊離石灰			
No.	幅 (m)	長さ (m)	備考
Y1	0.20	2.60m	
Y2	0.40	0.50m	
Y3		1.20m	
合 計		4.30m	

損傷：S その他（打継の隙間）			
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考
S10	0.40	5.67m	
合 計		5.67m	

凡例		
損傷の種類	記号	表示
ひびわれ	0.2mm未満	—
	0.2～0.5mm未満	—
	0.5～1.0mm未満	—
	1.0mm以上	—
鉄筋露出	T1	■
遊離石灰	Y1	■
漏水・滲水	R1	■
うき	U1	■
剥離	H1	■
変形・欠損	K1	■
腐食	F1	■
その他	S1	■

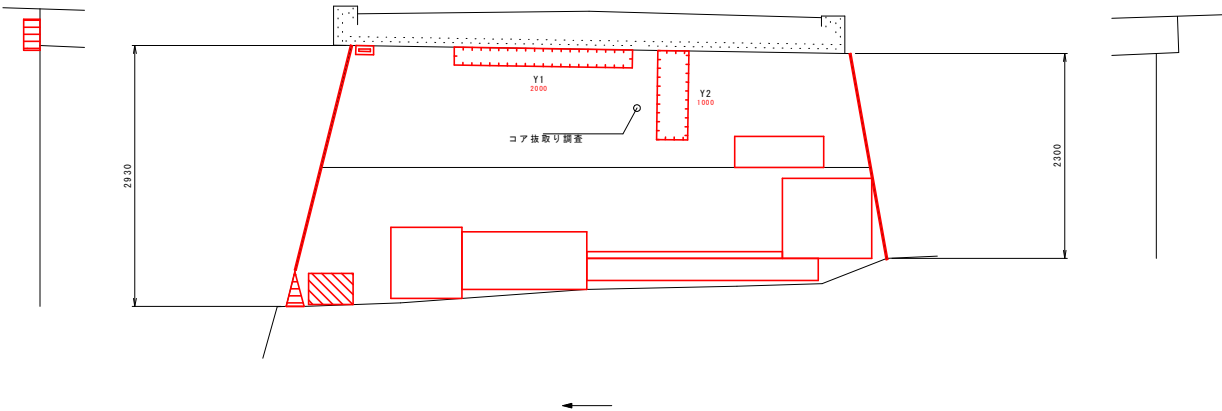
実施設計図面		深淵第6橋
工事名	R2三土 三加茂東祖谷山線他（第7号橋他）	
路線名等	三・東祖谷谷合地 橋梁修繕工事	
工事箇所	（主）三加茂東祖谷山線他	
図面名	三好市東祖谷谷合地（第7号橋他）	
縮尺	下部工補修計画図(1)	
	S=1/30	図面番号 21 / 36
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>	

下部工補修計画図(2)
【A2橋台】

側面図（下流側）S=1:30

正面図S=1:30

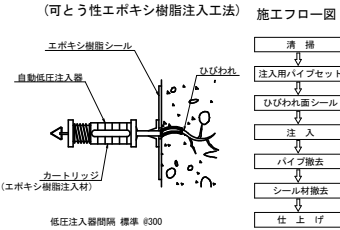
側面図（上流側）S=1:30



凡例

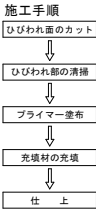
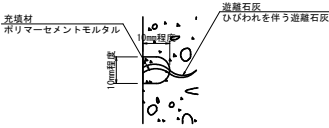
損傷の種類	記号	表示
ひびわれ	0.2mm未満 0.2～0.5mm未満 0.5～1.0mm未満 1.0mm以上	C1 — — — —
鉄筋露出	T1	
遊離石灰	Y1	▨
漏水・滲水	R1	▧
うき	U1	▩
剥離	H1	▩
変形・欠損	K1	▩
腐食	F1	▩
その他	S1	▩

ひびわれ注入工
(ひびわれ幅0.2～0.5mm)



注入量Vは下式より算出する。
 $V=12000 \cdot b \cdot h \cdot L \cdot 1.15$
ここに、
V : 注入量
12000 : エポキシ樹脂系注入材比重
b : ひびわれ幅
h : ひびわれ深さ
L : ひびわれ延長
1.15 : ロス率
注記) ひびわれ深さは、h=30mm程度と想定している。

ひびわれ充填工
(ひびわれ幅0.5mm以上または遊離石灰箇所)
(Uカット充填工法)



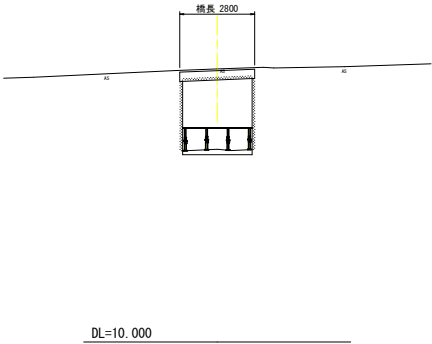
A2橋台 損傷数量表

損傷 : Y 遊離石灰			
No.	幅 (m)	長さ (m)	備考
Y1	0.20	2.00m	
Y2	0.35	1.00m	
合 計		3.00m	

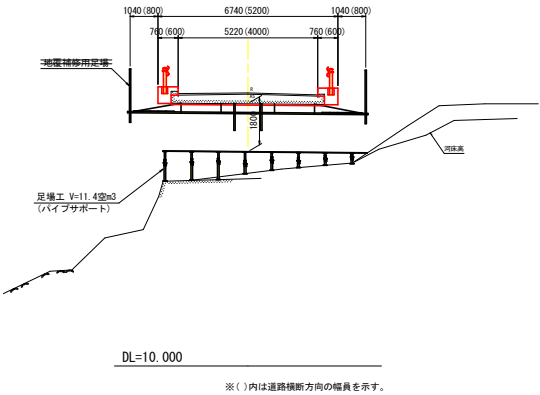
実施設計図面		深淵第6橋	
工事名	R2三士 三加茂東祖谷山線他 (第7号橋他)	三・東祖谷落合他 橋梁修繕工事	
路線名等	(主) 三加茂東祖谷山線他		
工事箇所	三好市東祖谷落合他 (第7号橋他)		
図面名	下部工補修計画図(2)		
縮尺	S=1/30	図面番号	22 / 36
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>		

深淵第6橋仮設計画面図 S=1:100

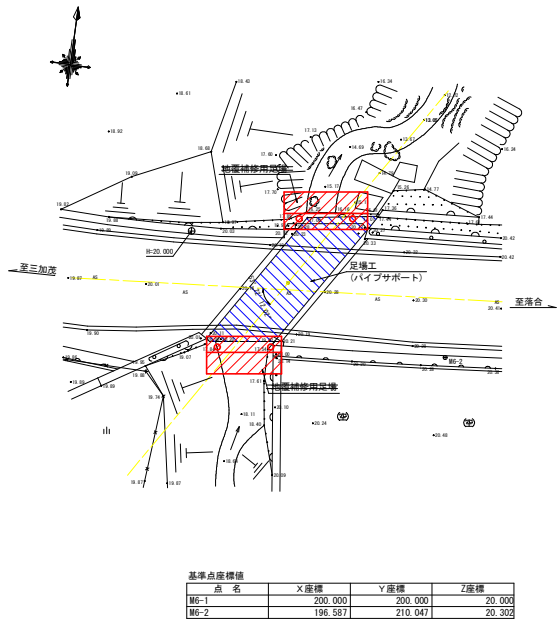
側面図



断面図



平面図

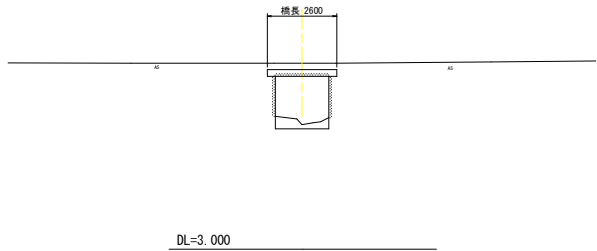


参 考 図		深淵第6橋	
工 事 名	R2三士	三加茂東祖谷山線他 (第7号橋他)	
路線名等	三・東祖谷落合他	橋梁修繕工事	
工事箇所	三好市東祖谷落合他 (第7号橋他)		
図 面 名	深淵第6橋仮設計画面図		
縮 尺	1:100	図面番号	23 / 36
事業者名	徳島県西部総合振興局＜三好庁舎＞		

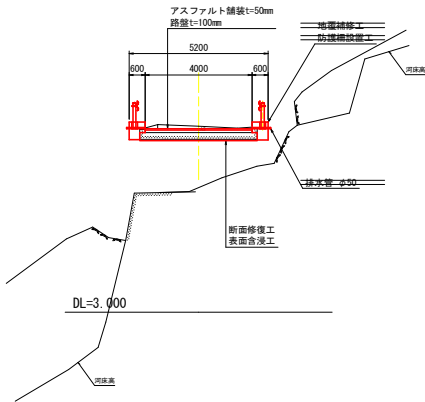
※仮設工は参考図であるため、施工時には監督員と協議の上、決定すること。

深淵第8橋補修計画一般図 S=1:100

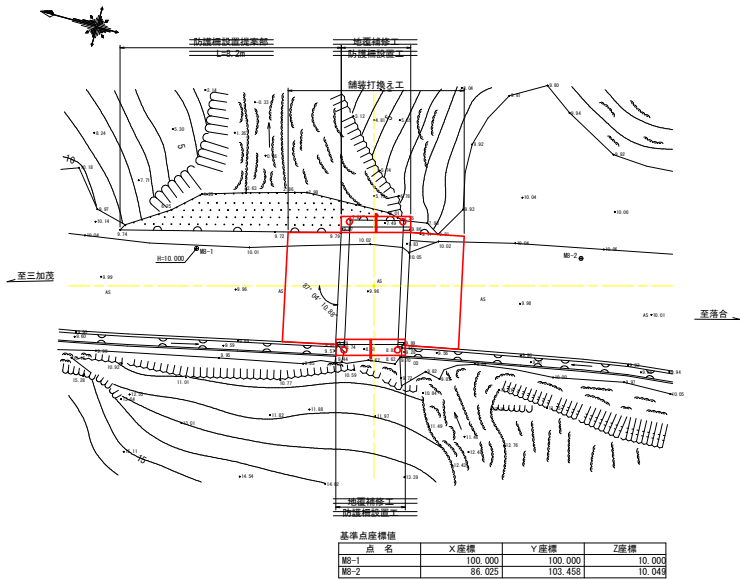
側面図



断面図



平面図



対象部材	対策工法	仕様・種別
上部構体	断面修復工	ポリマーセメントモルタル
	表面保護工	表面含浸工：シラン系表面含浸材
下部工	橋台部	ひびわれ補修工 ひびわれ充填工：ポリマーセメントモルタル
橋面工	地覆	地覆補修工 H=250、B=600
	防護柵	排水管設置工 塩ビ管 φ50 Gr-C-2B-2
	舗装部	舗装打換え工 アスファルト舗装t=50mm、路盤工t=100mm

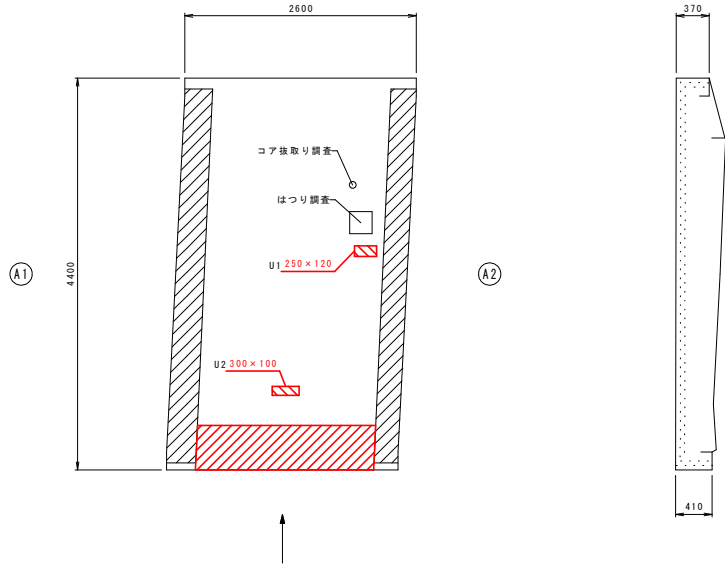
深淵第8橋橋梁諸元				
橋 名	深淵第8橋			
路 線 名	県道44号 三加茂東祖谷山線(主要地方道)			
架 橋 年 次	推定：1961年[昭和36年]			
交 差 条 件	—			
橋 長	2.600m			
桁 長	—			
支 間 長	推定：2.100m			
幅 員	全幅員	4.400m	有効幅員	4.000m
斜 角	87° 04' 10.88" (測量結果より)			
横 断 勾 配	車道部	—	歩道部	—
上部工形式	単線RC床版橋			
下部工形式	下部工	重力式橋台		
	基礎工	直接基礎		
適用示方書	推定：1956年[昭和31年5月]県道路線橋設計示方書			

実施設計図面		深淵第8橋	
工 事 名	R2三士三加茂東祖谷山線地(第7号橋地) 三・東祖谷落合地 橋梁修繕工事		
路線名等	(主)三加茂東祖谷山線地		
工事箇所	三好市東祖谷落合地(第7号橋地)		
図 面 名	深淵第8橋補修計画一般図		
縮 尺	1:100	図面番号	24 / 36
事業者名	徳島県西部総合振興局<三好庁舎>		

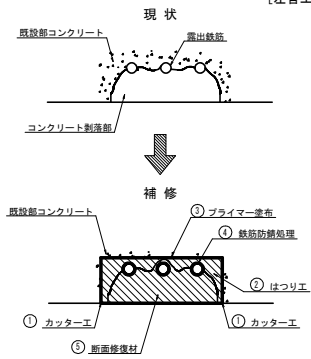
上部工補修計画図
【主桁・路面】

平面図(主桁下面) S=1:30

断面図 S=1:30



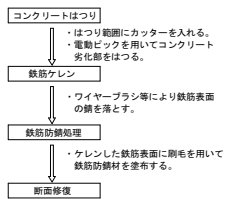
断面修復工
(うき、はく離、鉄筋露出、豆板箇所)
[左官工法]



※豆板およびジャンカは同義語であるが損傷程度の区別のために豆板を等級B相当、ジャンカを等級C相当で記載している。

断面修繕工においては等級C相当のジャンカ部を補修するものとし、等級B相当については損傷状況に応じて現状維持またはポリマーセメントモルタル塗布等に対応すること。

施工フロー図

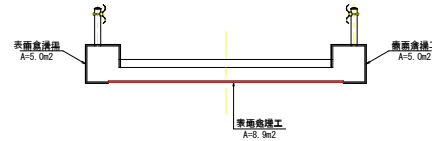


- 1) 鉄筋露出箇所は、はつり深さ $h=40\text{mm}$ を標準とし、鉄筋の裏側まではつりを行うこと。うけ、はく崩れは $h=20\text{mm}$ を標準とする。
 豆鉄筋は $h=30\text{mm}$ 程度を標準とする。
- 2) ポリマーセメントモルタルをコシ塗りし、当初の形状に戻す。
- 3) 1回の塗りめは、厚は、 $20\sim30\text{mm}$ を標準とし、下層モルタルが十分硬化したことを確認したうえで、次層のモルタルを塗り重ねる。
- 4) 露出させた鉄筋の背面側には、断面修復材が回りく回ったため、特に注意に塗る必要がある。

主桁 損傷數量表

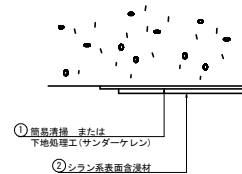
損傷：U うき				
No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (m ²)	備考
U1	0.25	0.12	0.03m ²	
U2	0.30	0.10	0.03m ²	
合 計			0.06m ²	t=20mm

表面含浸工施工範圍 $S=1:50$



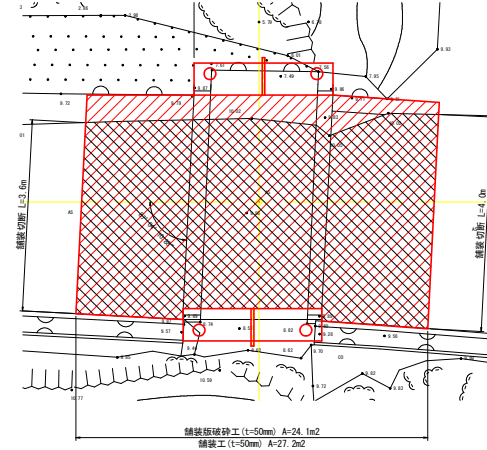
表面含浸工

[シラン系含浸塗布]

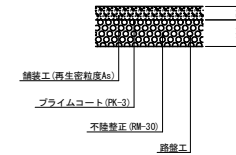


注記) シラン系表面含浸材を用いた表面含浸工は、要求性能により施工仕様が異なるため、その施工は、製造業者が指定する標準使用量、含浸回数および養生方法により行うものとする。

平面圖(路面) S=1:50



舗装構成図 S=1:10



実施設計図面

深測第8橋

工事名	R2三土 三加茂東祖谷谷線地 (第7号橋地)		
路線名等	三・東祖谷谷合地 橋梁修繕工事		
工事箇所	(主) 三加茂東祖谷谷線地		
図面名	上部工補修計画図		
縮尺	S=1/30	図面番号	25 / 36
事業者名	徳島県西部総合農林局<三好庁舎>		

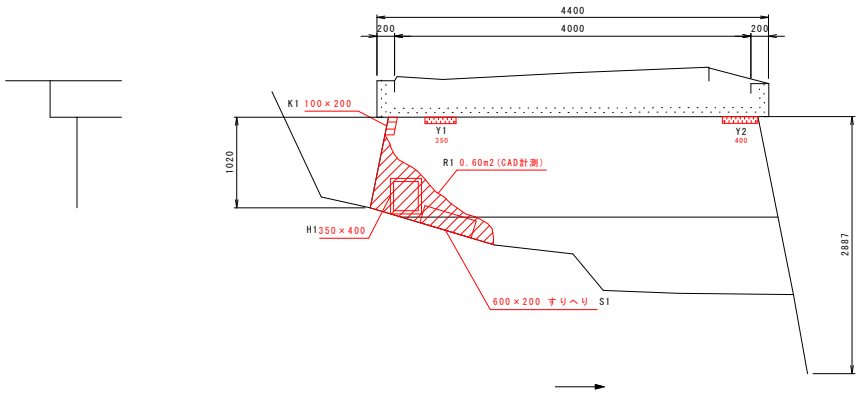
下部工補修計画図

【A1橋台】

側面図（上流側）S=1:30

正面図S=1:30

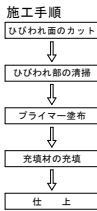
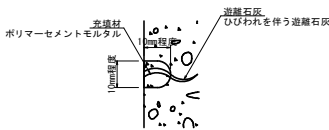
側面図（下流側）S=1:30



A1橋台 損傷数量表

損傷：Y 遊離石灰			
No.	幅 (m)	長さ (m)	備考
Y1		0.35m	
Y2		0.40m	
合 計		0.75m	

ひびわれ充填工
(ひびわれ幅0.5mm以上または遊離石灰箇所)
(Uカット充填工法)

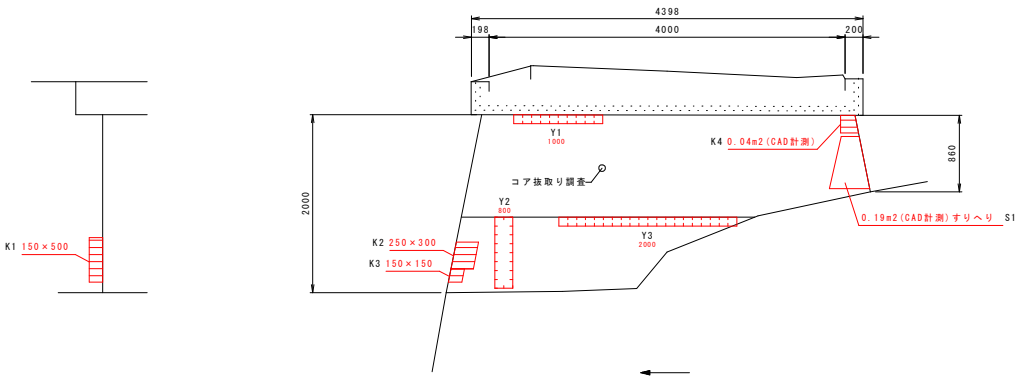


【A2橋台】

側面図（下流側）S=1:30

正面図S=1:30

側面図（上流側）S=1:30



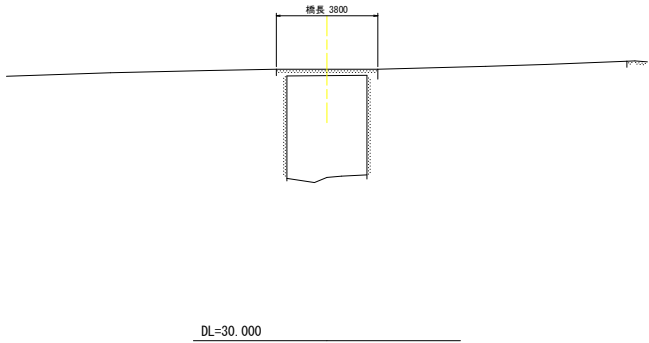
A2橋台 損傷数量表

損傷：Y 遊離石灰			
No.	幅 (m)	長さ (m)	備考
Y1		1.00m	
Y2		0.80m	
Y3		2.00m	
合 計		3.80m	

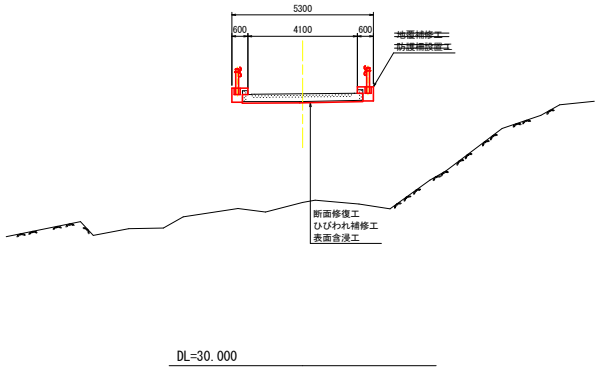
実施設計図面		深瀬第6橋
工事名	R2三土 三加茂東祖谷山線他 (第7号橋他)	三・東祖谷落合地 橋梁修繕工事
路線名等	(主) 三加茂東祖谷山線他	
工事箇所	三好市東祖谷落合地 (第7号橋他)	
図面名	下部工補修計画図	
縮尺	S=1/30	図面番号 26 / 36
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>	

深淵第10橋補修計画一般図S=1:100

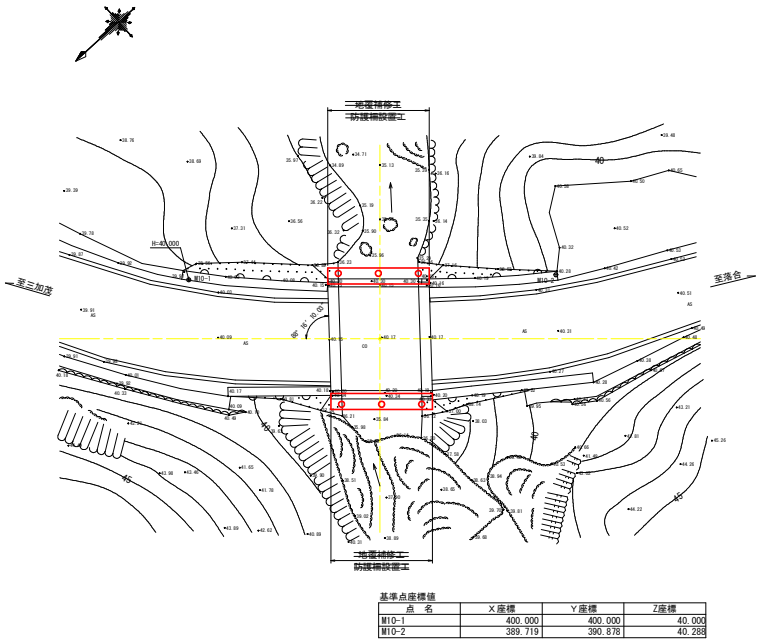
側面図



断面図



平面図



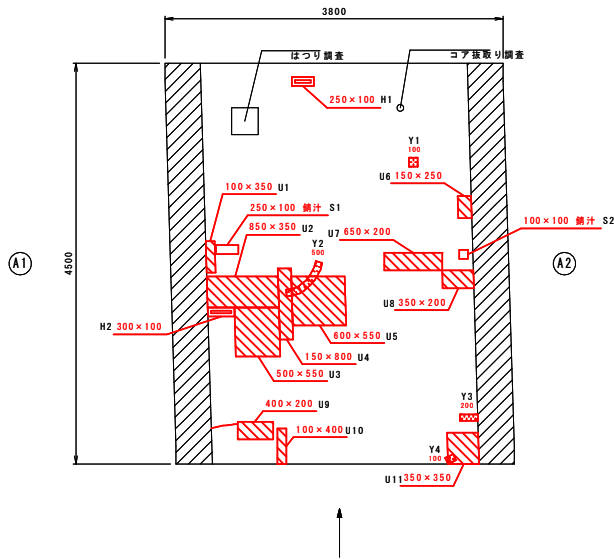
対象部材	対策工法	仕様・種別
上部構体	断面修復工	ポリマーセメントモルタル
	ひびわれ補修工	ひびわれ充填工：ポリマーセメントモルタル
	表面保護工	表面含浸工：シリラン系表面含浸材
橋台部	断面修復工	ポリマーセメントモルタル
下部工	ひびわれ補修工	ひびわれ充填工：ポリマーセメントモルタル
地覆	地覆補修工	H-250、B=600
防護工	防護柵設置工	Gr-C-2B-2

深淵第10橋橋梁諸元				
橋 名	深淵第10橋			
路 線 名	県道44号 三加茂祖谷山線(主要地方道)			
架 橋 年 次	推定：1964年〔昭和39年〕			
交 差 条 件	—			
橋 長	3.800m			
桁 長	—			
支 間 長	3.400m			
幅 員	全幅員	4.500m	有効幅員	4.100m
斜 角	88° 16' 10.03" (測量結果より)			
横 断 勾 配	車道部	—	歩道部	—
上部工形式	単線RC床版橋			
下部工形式	下部工	重力式橋台		
	基礎工	直接基礎		
適用示方書	推定：1956年〔昭和31年5月〕県道路橋設計示方書			

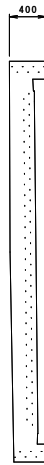
実施設計図面		深淵第10橋
工事名	R2三土 三加茂東祖谷山線他(第7号橋他) 三・東祖谷落合地 橋梁修繕工事	
路線名等	(主)三加茂東祖谷山線他	
工事箇所	三好市東祖谷落合地(第7号橋他)	
図面名	深淵第10橋補修計画一般図	
縮尺	1:100	図面番号 27 / 36
事業者名	徳島県西部総合振興局<三好庁舎>	

上部工補修計画図
【主桁】

平面圖(主桁下面) $S=1:30$



断面図 S=1:30



主析 損傷數量表

損傷：Y 遊離石灰			
No.	幅 (m)	長さ (m)	備考
Y1	0.10	0.10m	
Y2		0.50m	
Y3		0.20m	
Y4		0.10m	
合 計		0.90m	

損傷：U うき

No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (m ²)	備考
U1	0.10	0.35	0.04m ²	t=20
U2	0.85	0.35	0.30m ²	t=20
U3	0.50	0.55	0.28m ²	t=20
U4	0.15	0.80	0.12m ²	t=20
U5	0.60	0.55	0.33m ²	t=20
U6	0.15	0.25	0.04m ²	t=20
U7	0.65	0.20	0.13m ²	t=20
U8	0.35	0.20	0.07m ²	t=20
U9	0.40	0.20	0.08m ²	t=20
U10	0.10	0.40	0.04m ²	t=20
U11	0.35	0.35	0.12m ²	t=20
合 計			1.55m ²	

損傷：H 剝離

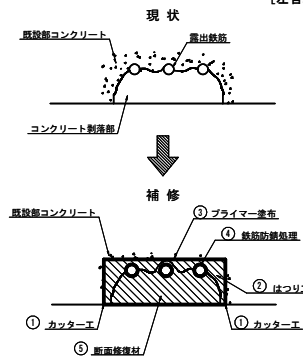
損傷：H 剥離				
No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (m ²)	備考
H1	0.25	0.10	0.03m ²	t=20
H2	0.30	0.10	0.03m ²	t=20
合 計			0.06m ²	

損傷：S その他（錆汁）

換気：S その他(換気)				
No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (㎡)	備考
S1	0.25	0.10	0.03㎡	t=20
S2	0.10	0.10	0.01㎡	t=20
合 計			0.04㎡	

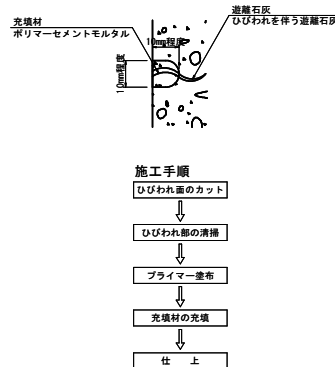
※錆汁箇所は、はつり後に、腐食した鋼材(番線等)を除去後に断面修復を行うこと。

断面修復工
(うき、はく離、鉄筋露出、豆板箇所)
[左官工法]

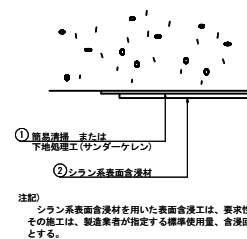


※豆板およびジャンカは同義語であるが損傷程度の区別のために豆板を等級B相当、ジャンカを等級C相当で記載している。
断面修復工においては等級C相当のジャンカ部を補修するものとし、等級B相当については損傷状況に応じて現状維持またはポリマーセメントモルタル塗布等に対応すること。

ひびわれ充填工
(ひびわれ幅0.5mm以上または遊離石灰箇所)
(Uカット充填工法)

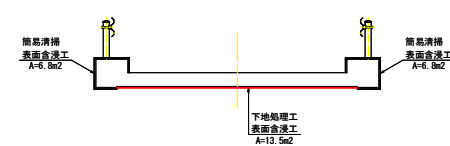


表面含浸工
[シラン系含浸塗布]



注記) シラン系表面含浸材を用いた表面含浸工は、要求性能により施工仕様が異なるため、その施工は、製造業者が指定する標準使用量、含浸回数および養生方法により行うものとする。

表面含浸工施工範圍S=1:50



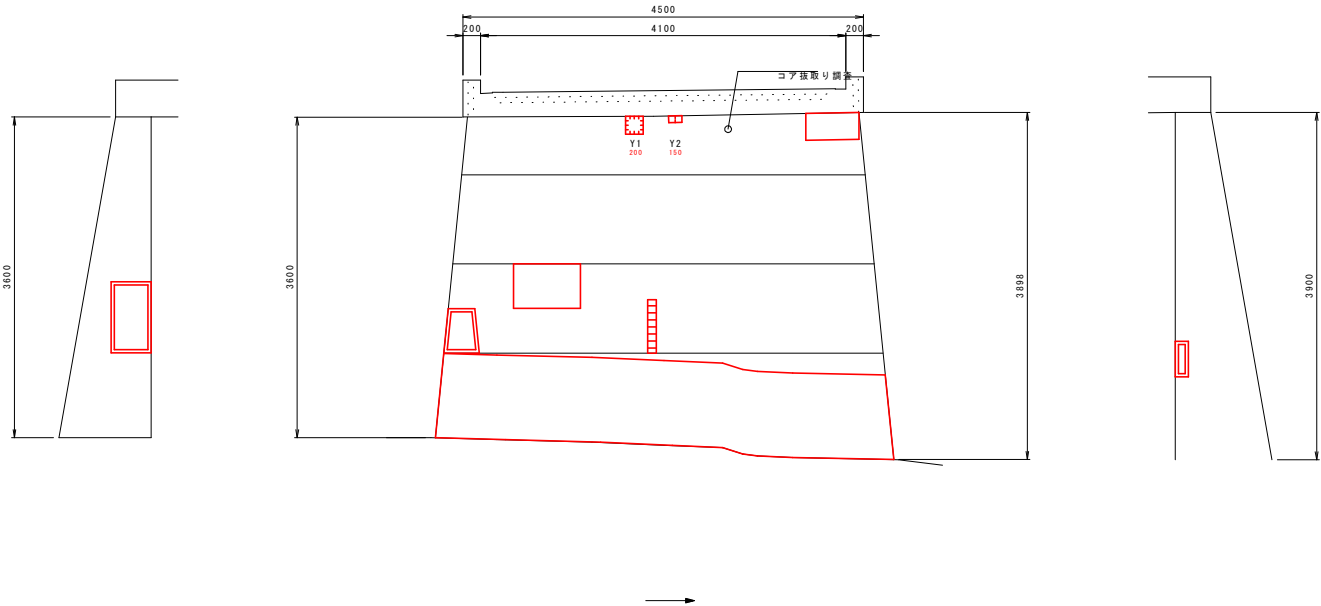
実施設計図面		深瀬第10橋	
工事名	R2土 三加茂東祖谷山線地（第7号橋地） 三・東祖谷谷合地 橋梁修繕工事		
路線名等	（主）三加茂東祖谷山線地		
工事箇所	三好市東祖谷谷合地（第7号橋地）		
図面名	上部工補修計画図		
縮尺	S=1/30	図面番号	28 / 36
事業者名	徳島県西部総合農林民局＜三好庁舎＞		

下部工補修計画図(1)
【A1橋台】

側面図（上流側）S=1:30

正面図S=1:30

側面図（下流側）S=1:30



A1橋台 損傷数量表

損傷：Y 遊離石灰			
No.	幅 (m)	長さ (m)	備考
Y1	0.20	0.20m	
Y2		0.15m	
合 計		0.35m	

凡例		
損傷の種類	記号	表示
ひびわれ	0.2mm未満	—
	0.2～0.5mm未満	—
	0.5～1.0mm未満	—
	1.0mm以上	—
鉄筋露出	T1	■
遊離石灰	Y1	■
漏水・滲水	R1	■
うき	U1	■
剥離	H1	■
変形・欠損	K1	■
腐食	F1	■
その他	S1	■

実施設計図面		深淵第10橋
工事名	R2三土 三加茂東祖谷山線他（第7号橋他） 三・東祖谷落合他 橋梁修繕工事	
路線名等	（主）三加茂東祖谷山線他	
工事箇所	三好市東祖谷落合他（第7号橋他）	
図面名	下部工補修計画図(1)	
縮尺	S=1/30	図面番号 29 / 36
事業者名	徳島県西部総合振興局＜三好庁舎＞	

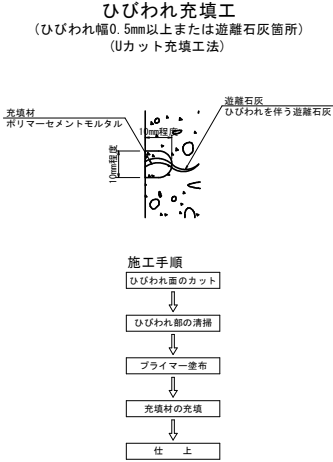
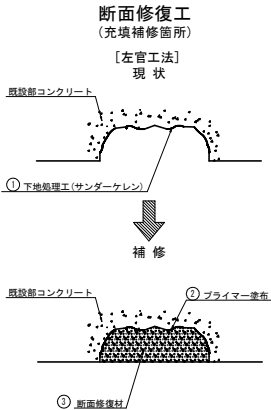
下部工補修計画図(2)
【A2橋台】

側面図（下流側）S=1:30

正面図S=1:30

側面図（上流側）S=1:30

凡例		
損傷の種類	記号	表示
ひびわれ	0.2mm未満	—
	0.2～0.5mm未満	—
	0.5～1.0mm未満	—
	1.0mm以上	—
鉄筋露出	T1	■
遊離石灰	Y1	■
漏水・滲水	R1	■
うき	U1	■
剥離	H1	■
変形・欠損	K1	■
腐食	F1	■
その他	S1	■



A2橋台 損傷数量表

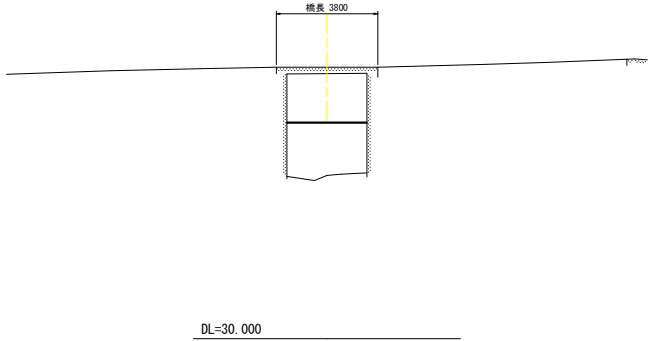
損傷：Y 遊離石灰			
No.	幅 (m)	長さ (m)	備考
Y1		0.50m	
Y2		0.70m	
合 計		1.20m	

損傷：K 変形・欠損				
No.	幅 (m)	高さ (m)	面積 (m ²)	備考
K1	0.45	0.45	0.20m ²	t=200mm
合 計			0.20m ²	

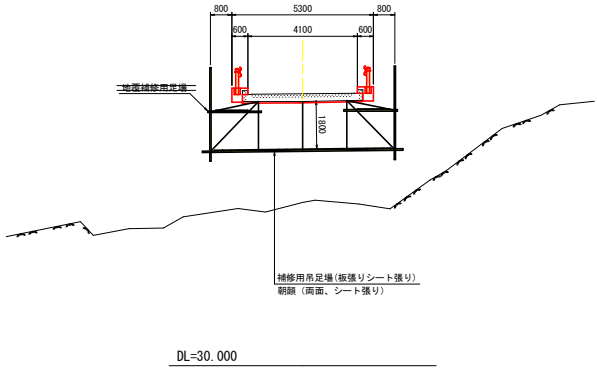
実施設計図面		深淵第10橋
工事名	R2三土 三加茂東祖谷山線他(第7号橋他) 三・東祖谷落合他 橋梁修繕工事	
路線名等	(主) 三加茂東祖谷山線他	
工事箇所	三好市東祖谷落合他(第7号橋他)	
図面名	下部工補修計画図(2)	
縮尺	S=1/30	図面番号 30 / 36
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>	

深淵第10橋仮設計画図 S=1:100

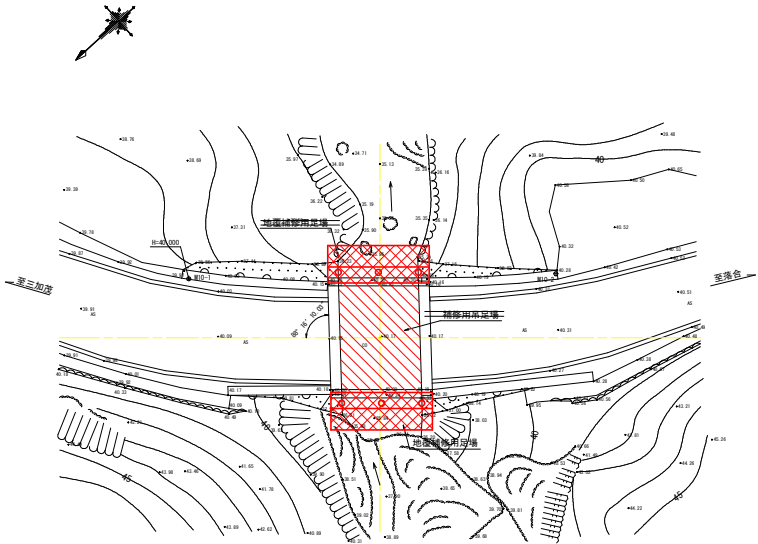
側面図



断面図



平面図



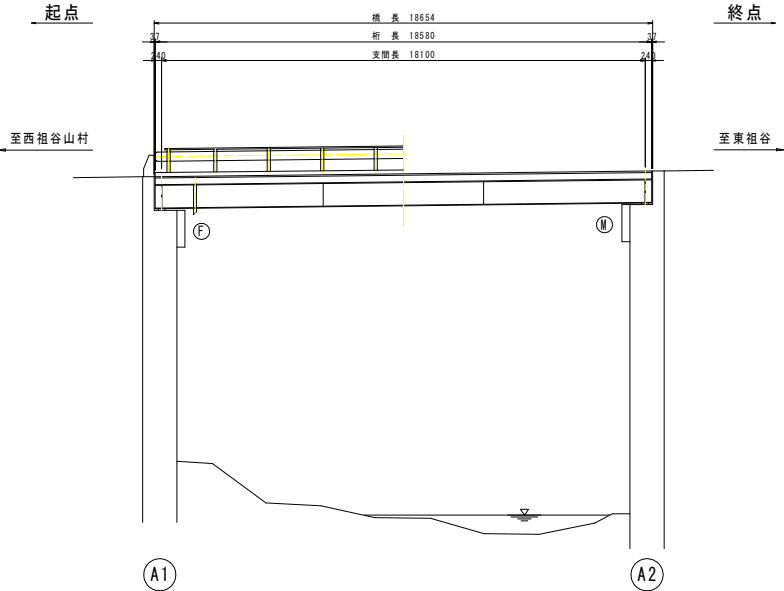
基準点座標値			
点 名	X座標	Y座標	Z座標
M10-1	400.000	400.000	40.000
M10-2	389.719	390.878	40.228

※仮設計は参考図であるため、施工時には監督員と協議の上、決定すること。

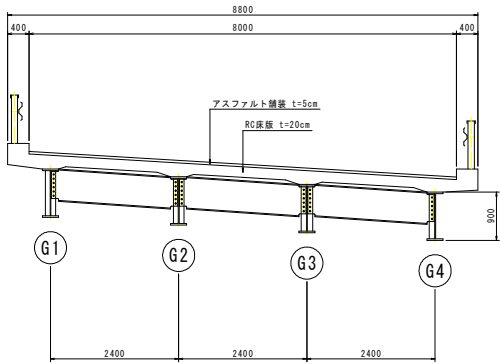
実施設計図面		深淵第10橋	
工 事 名	R2三土 三加茂東祖谷山線他 (第7号橋他)	三・東祖谷落合地 橋梁修繕工事	
路線名等	(主) 三加茂東祖谷山線他		
工事箇所	三好市東祖谷落合地 (第7号橋他)		
図 面 名	深淵第10橋仮設計画図		
縮 尺	1:100	図面番号	31 / 36
事業者名	徳島県西部総合振興局<三好庁舎>		

現橋一般図

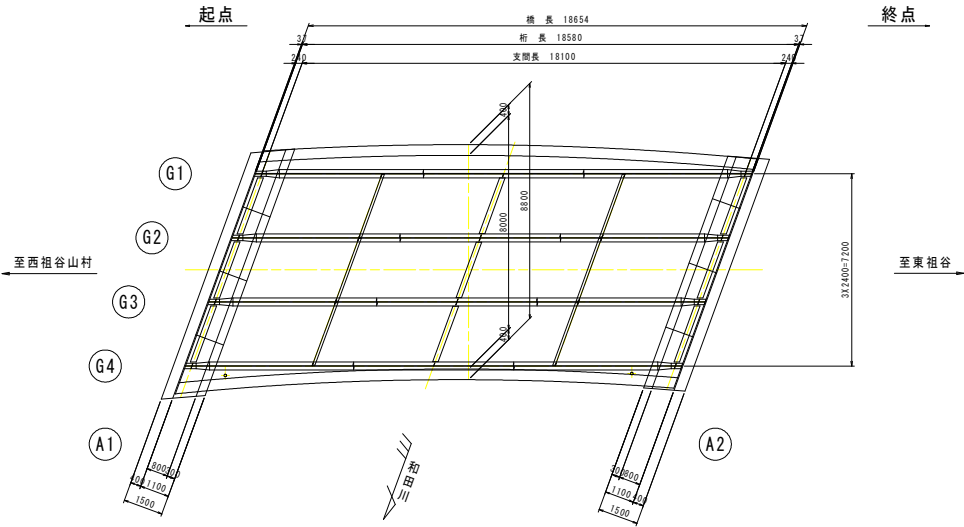
側面図 S=1:100



断面図 S=1:50



平面図 S=1:100



設計条件

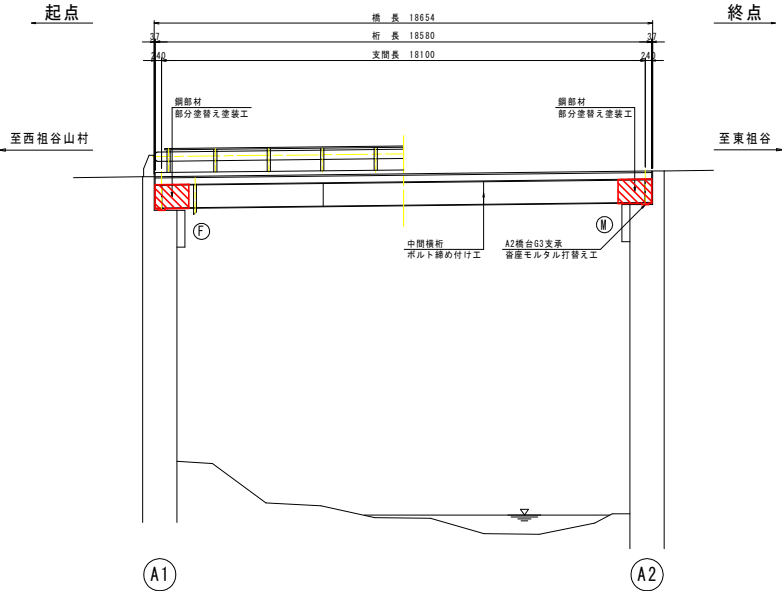
路線名	主要地方道 山崎東祖谷山線
設計荷重	T-20
橋長	18.654m
桁長	18.580m
支間長	18.100m
斜角	$\theta = 70^{\circ} 00'$
有効幅員	車道 8.000m
全幅	8.800m
横断勾配	5.612～5.938%
上部工	単純非合成H桁橋
A1橋台	逆T式橋台
A2橋台	逆T式橋台
架設年次	1978年(昭和53年)7月
設計示方書	道路橋示方書 昭和47年3月

注)
・本図面は、現存図面を基に作図したものである。

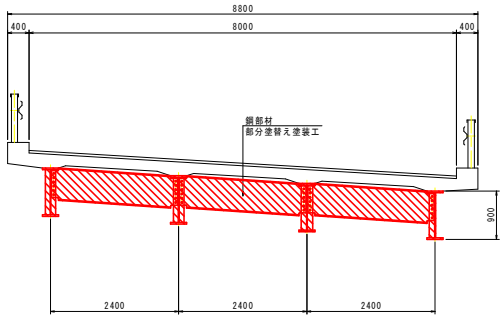
実施設計図面	新和田橋
工事名	R2三土 三加茂東祖谷山線他(第7号橋他) 三・東祖谷湊合地 橋梁修繕工事
路線名等	(主) 三加茂東祖谷山線他
工事箇所	三好市東祖谷湊合地(第7号橋他)
図面名	現橋一般図
縮尺	図示
図面番号	32 / 36
事業名	徳島県西部総合振興局 国土整備部 三好庁舎

補修工一般図

側面図 S=1:100



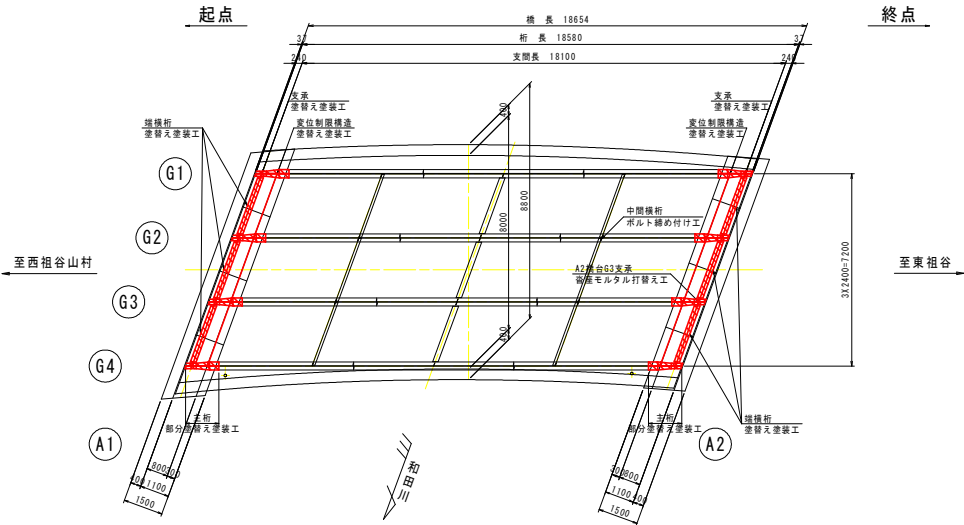
断面図 S=1:50



補修工一覧表

項 目	補 修 工	材 料 等
鋼 部 材	部分塗装替え塗装工	Rc-III塗装系
	ボルト締め付け工	-
支 承 工	管座モルタル打替え工	無収縮モルタル

平面図 S=1:100



注)
・本図面は、現存図面を基に作図したものである。
・施工実施前に現地測定を行い、形状寸法を確認の上、
材料発注・加工等に取りかかること。

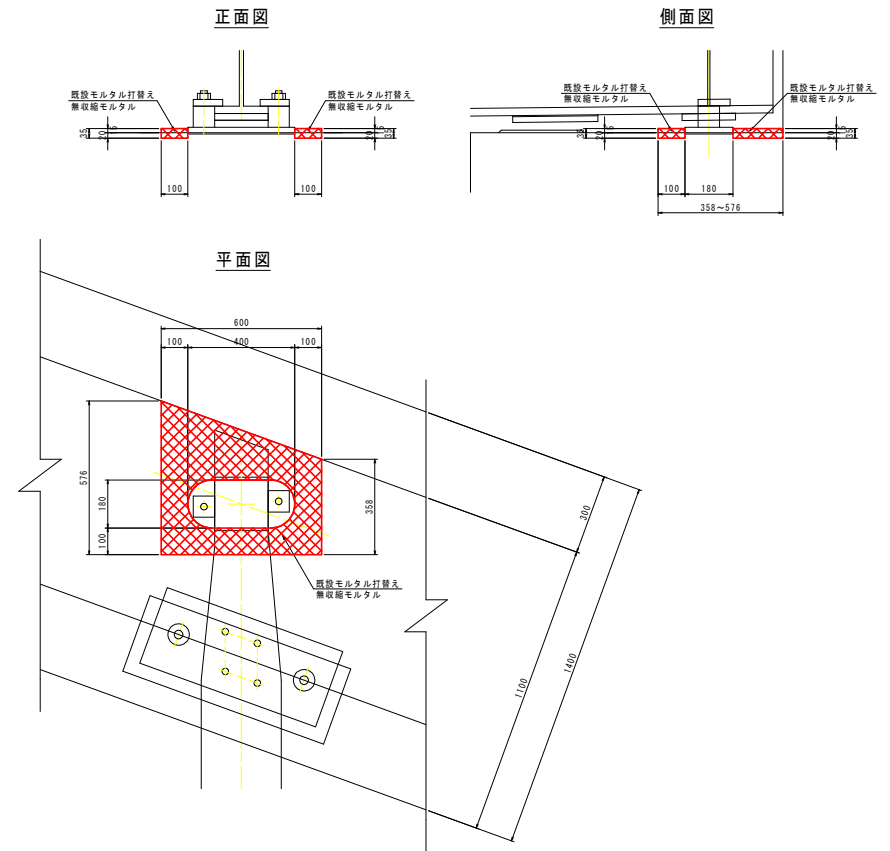
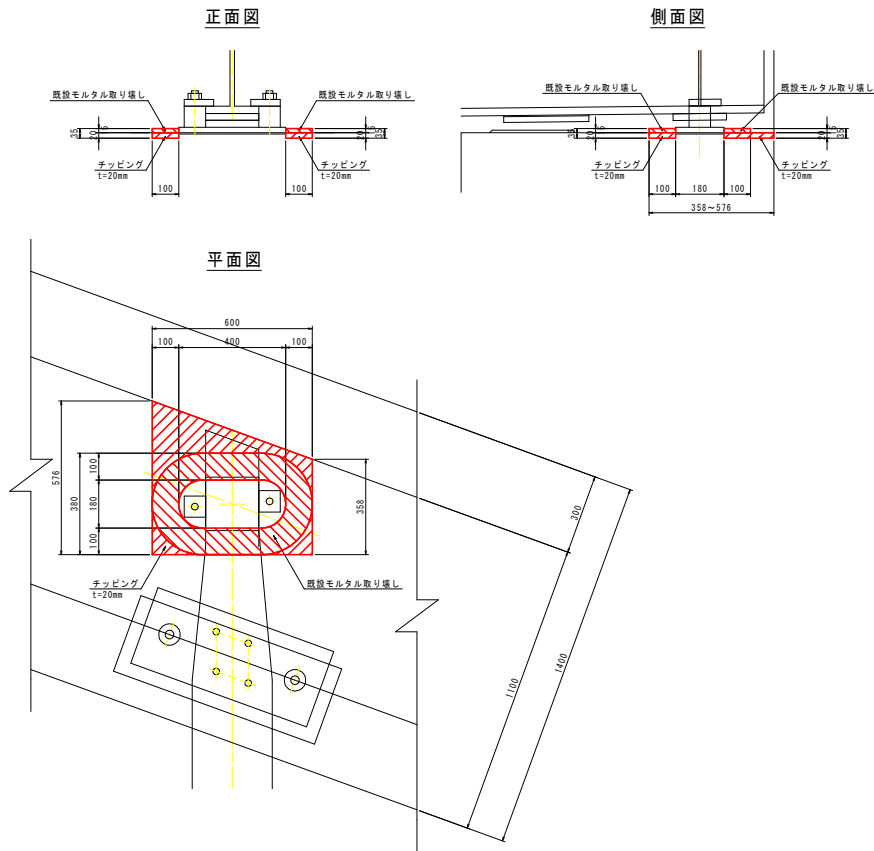
実施設計図面		新和田橋
工事名	R2三士	三加茂東祖谷山線他（第7号橋他） 三・東祖谷混合地 橋梁修繕工事
路線名等	（主）三加茂東祖谷山線他	
工事箇所	三好市東祖谷混合地（第7号橋他）	
図面名	補修工一般図	
縮尺	図 示	図面番号 33 / 36
事業名	徳島県西部総合振興局 農土整備部 三好庁舎	

沓座モルタル補修工詳細図

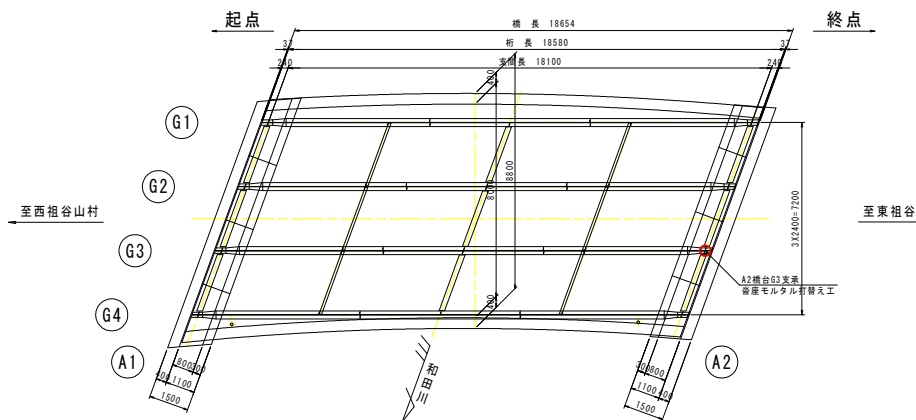
沓座モルタル打替え工 S=1:10 (N=1箇所)

取り壊し

打替え



マーク図 S=1:100



注)
・既設沓座モルタルの大きさを600x380x15と推定。
・沓座モルタルは、支床の全面は全て打替えるものとし、支床直下の継全部は打替えない。
・状況に応じて仮突等を行い、桁の沈下を防ぐこと。

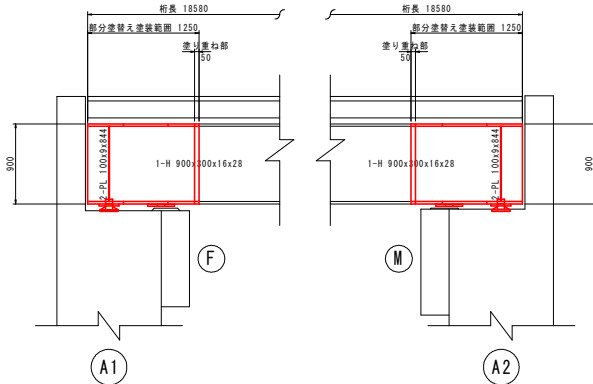
注)
・本図面は、現存図面を基に作図したものである。
・施工実施前に現地測定を行い、形状寸法を確認の上、
材料発注・加工等に取りかかること。

実施設計図面		新和田橋
工事名	R2三士 三加茂東祖谷山村地（第7号橋地）	
路線名等	（主）三加茂東祖谷山村地	
工事箇所	三好市東祖谷山村地（第7号橋地）	
図面名	沓座モルタル補修工詳細図	
縮尺	図示	図面番号 34 / 36
事業名	徳島県西部総合振興局 国土整備部	三好庁舎

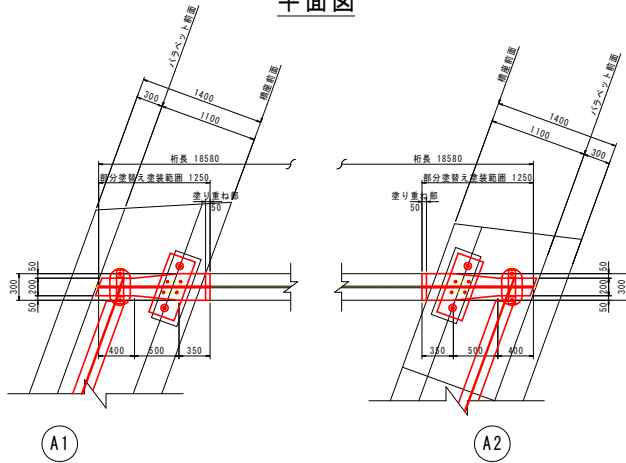
塗装面積算出図

主桁 S=1:30
(N=4本)

側面図



平面図



注)
・新塗装と旧塗装の境界部には、50mm程度の塗り重ね部を設けること。
・塗り重ね部の旧塗装表面の処理は、素地調整程度4種とする。

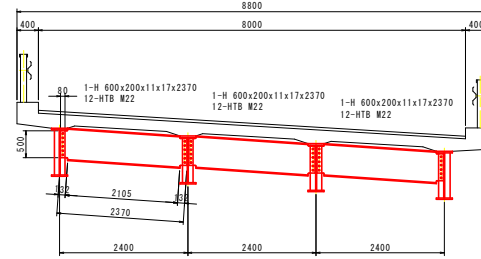
支承
(N=各4基)

支承塗装面積表(1基当り)

固定	単位	数量
固定支承(A1橋台側)	m2	0.27
可動支承(A2橋台側)	m2	0.25

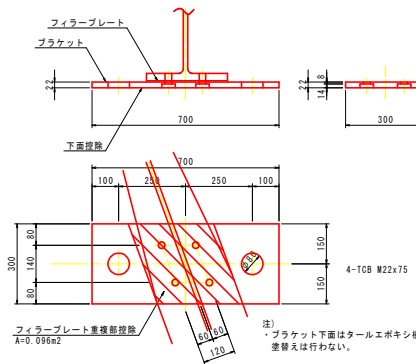
注)
・支承の塗装面積は、道路橋支承標準設計からの推定値である。

端横桁 S=1:50
(N=6箇所)



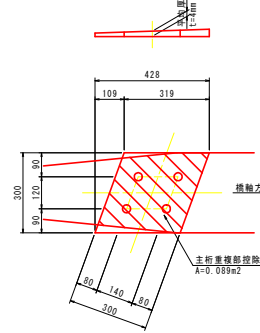
変位制限構造 S=1:10
(N=8箇所)

ブラケット

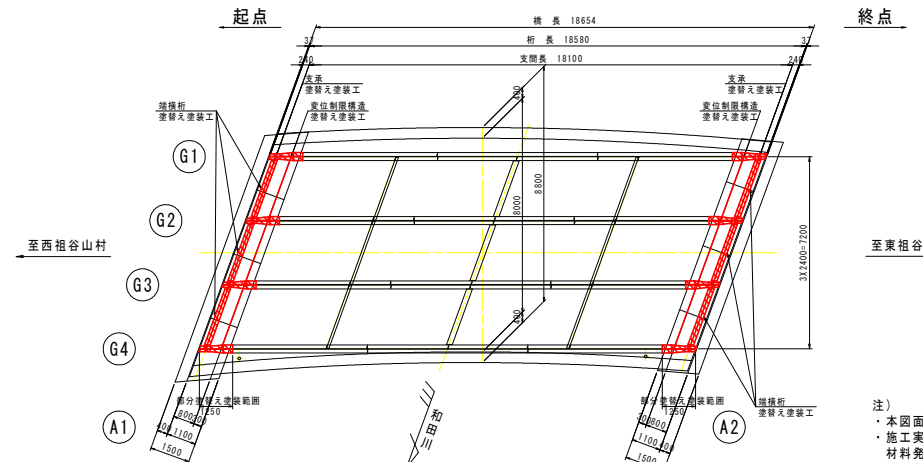


注)
・ブラケット下面はタルエポキシ樹脂塗装のため、塗装は行わない。

フィラープレート

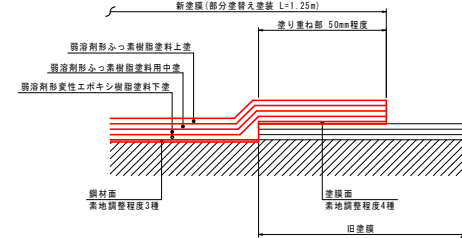


マーク図 S=1:100



注)
・本図面は、現存図面を基に作図したものである。
・施工実施前に現地測定を行い、形状寸法を確認の上、材料発注・加工等に取りかかること。

塗り重ね部詳細図



塗替え塗装系

塗工工程	塗料名	使用量(±/㎡)
素地調整	3種(塗り重ね部は4種)	
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗(鋼材露出部のみ)	(200)
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200
中塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料中塗	140
上塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料上塗	120

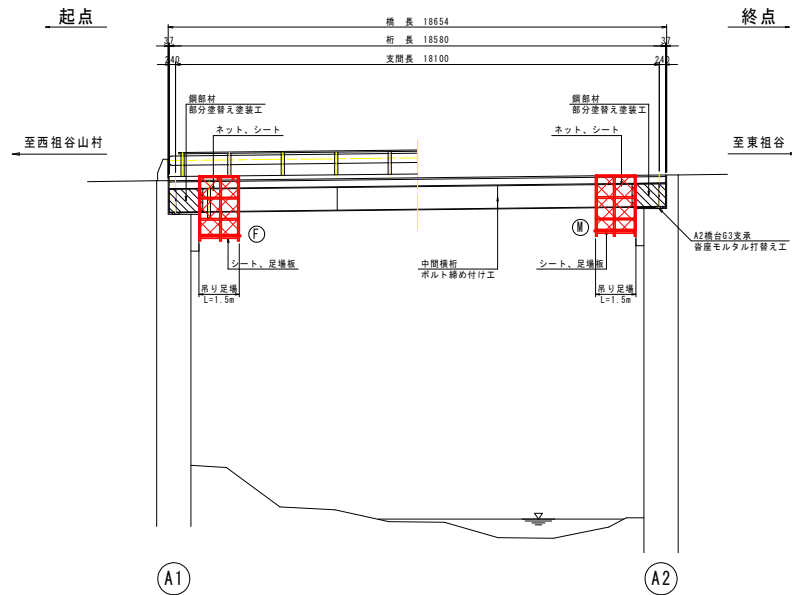
注)
・素地調整を行い、鋼材が露出している場合には、露出部に下塗塗装を行うこと。

実施設計図面		新和田橋
工事名	R2三士 三加茂東祖谷山線他(第7号橋他)	三・東祖谷谷倉倉庫 橋梁修繕工事
路線名等	(主) 三加茂東祖谷山線他	
工事箇所	三好市東祖谷谷倉倉庫(第7号橋他)	
図面名	塗装面積算出図	
縮尺	図示	図面番号 35 / 36
事業名	徳島県西部総合振興局 国土整備部	三好庁舎

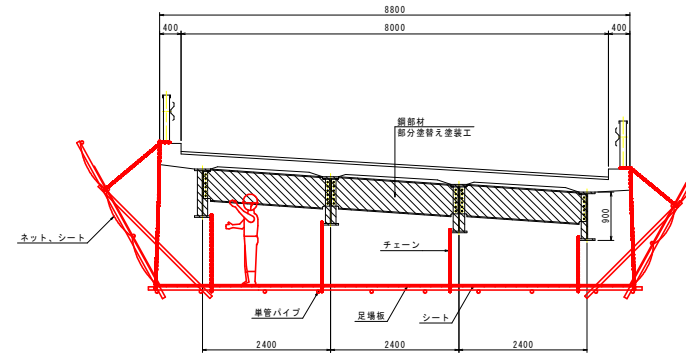
施工計画図

(部分塗替え塗装工、沓座モルタル打替え工)

側面図 S=1:100



断面図 S=1:50



作業フロー

(部分塗替え塗装工)

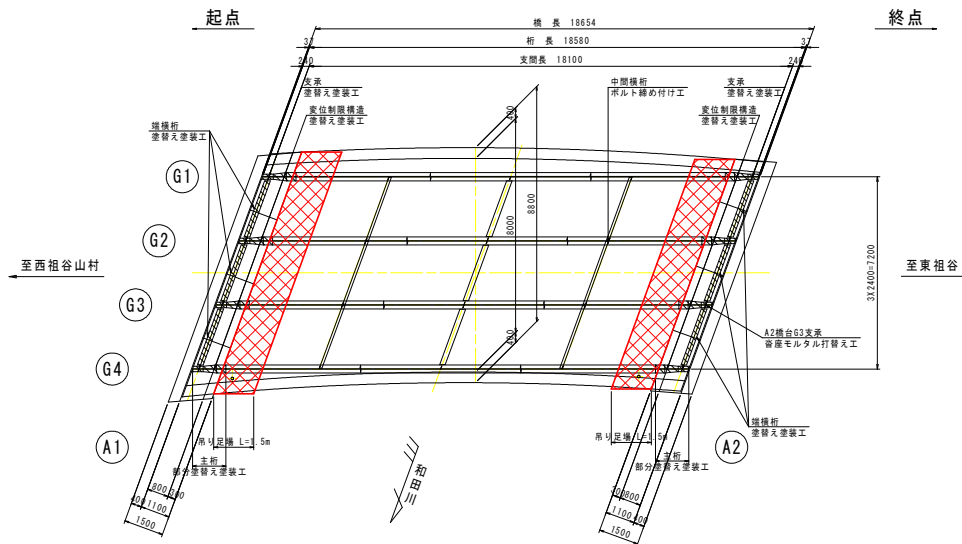
準備工
吊り足場設置工
露地調整・ケレン工
下塗り(鋼材露出部)
下塗り
中塗り
上塗り
吊り足場撤去工
後片付け

(沓座モルタル打替え工)

準備工
吊り足場設置工
既設モルタル取壊し工
はつり工
型枠組立
無収縮モルタル打設
養生工
型枠撤去
吊り足場撤去工
後片付け

※中間横桁のボルト締め付けについては、足場設置あるいは撤去作業時に橋梁点検車により行うこと。

平面図 S=1:100



注)
・本図面は、現存図面を基に作図したものである。
・施工実施前に現地測定を行い、形状寸法を確認の上、材料発注・加工等に取りかかること。

参 考 図		新和田橋
工事名	R2三土 三加茂東祖谷山線他(第7号橋他)	三・東祖谷産金他 橋梁修繕工事
路線名等	(主) 三加茂東祖谷山線他	
工事箇所	三好市東祖谷産金他(第7号橋他)	
図面名	施工計画図	
縮尺	図 示	図面番号 36 / 36
事業名	徳島県西部総合振興局 農土整備部	三好庁舎