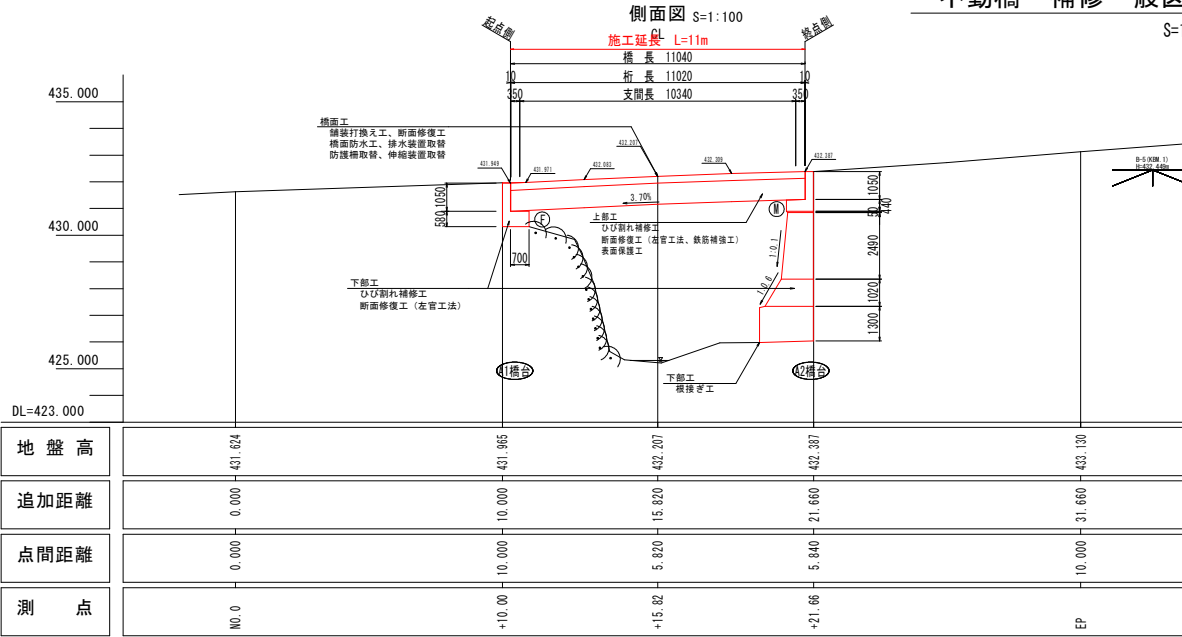
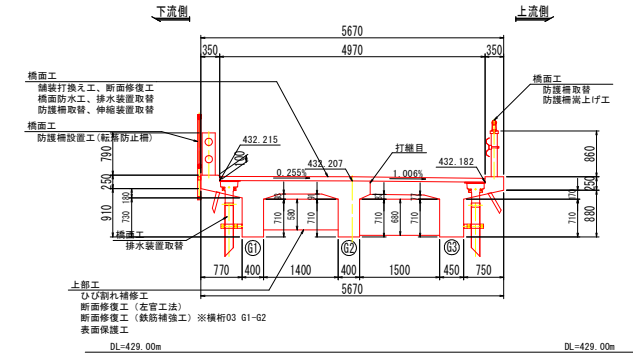


不動橋 補修一般図

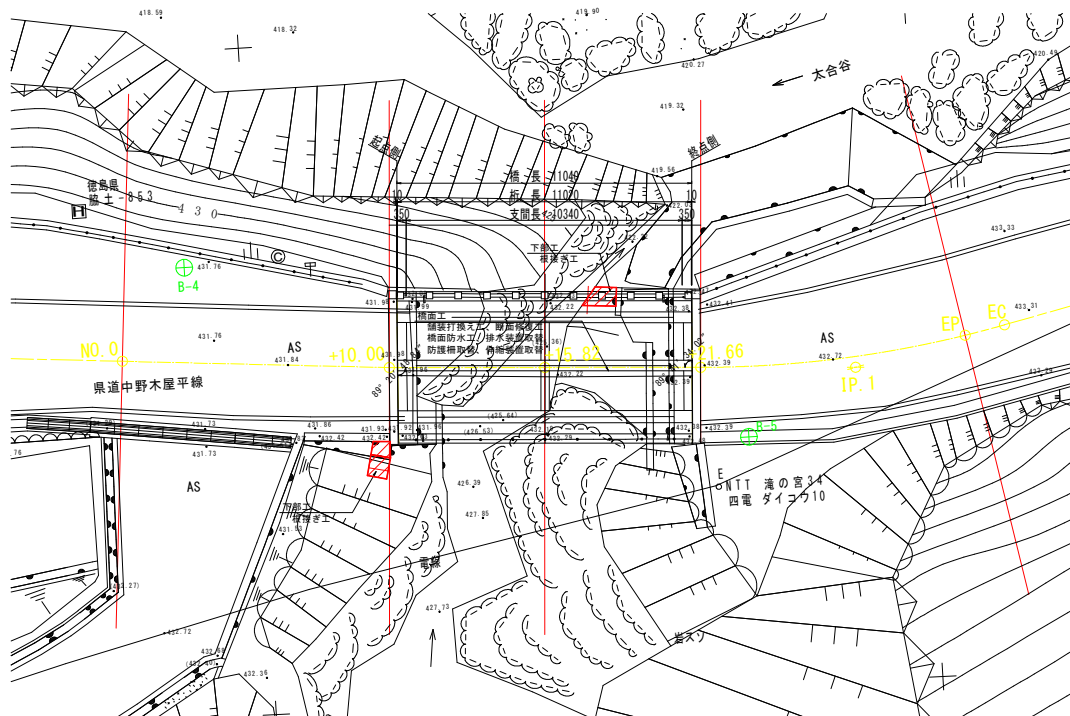
S=1:100



上部工断面図 S=1:50



平面図



補修工法一覧

工種	種別	細別	摘要
上部工修繕工事			
橋面工	舗装打換え工		※取付け部含む
	断面修復工	左官工法	PCM
	橋面防水工	シート系防水層	
		水抜き孔	
		導水管	
	排水装置取替	FRP	※排水管 (VU150) 含む
	防護柵取替	ガードレール	笠木、ビーム
	防護柵嵩上げ工	部材設置	支柱、笠木
	防護柵設置工	転落防止柵	アンカーボルト固定用
	伸縮装置取替	埋設型	
主桁、横桁、床版工	ひび割れ補修工	ひび割れ注入	樹脂系低粘度形
	断面修復工	左官工法	PCM
		鉄筋補強工	横桁03
	表面保護工	表面含浸材	シラン系 (鉄筋腐食抑制タイプ)
下部工修繕工事			
	ひび割れ補修工	ひび割れ注入	樹脂系低粘度形
	断面修復工	左官工法	PCM
	根接ぎ工	張コン	A1取付搬置、A2橋台基礎

橋梁諸元

橋梁形式	上部工形式	RCT桁橋
	下部工形式	重力式橋台
	基礎形式	直接基礎
橋格		不明
橋長		11.040m (CL上)
桁長		11.020m (CL上)
支間		10.340m (CL上)
有効幅員		4.970m
斜角		89° 41' 34.02"
縦断勾配		3.700% /
横断勾配		0.255~1.006%
架設年度		1960年 (昭和35年)
適用示方書		コンクリート標準示方書 (昭和31年)

実施設計図面

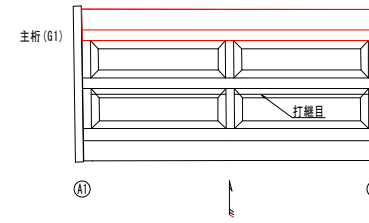
工事名	84馬土 中野木屋平線 (不動橋) 美・木屋平太倉 橋梁修繕工事 (チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線 (不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平太倉		
図面名	不動橋 補修一般図		
縮尺	図示	図面番号	1 / 40
会社名			
事業者名	橋島青西郡総合委員長 橋土整修部<美馬>		

不動橋 橋梁補修図 (1/13)

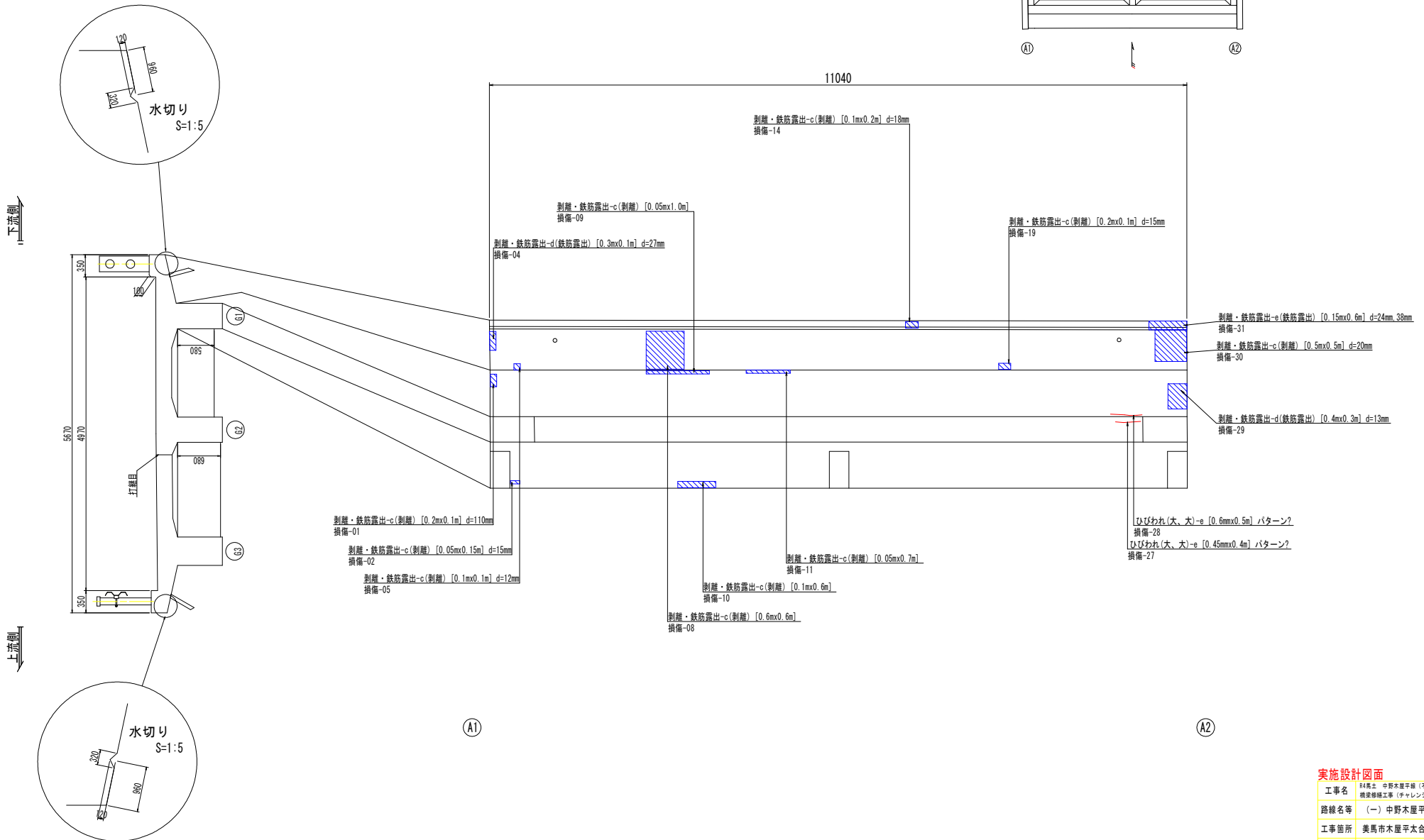
S=1:30

主桁(G1)

配置図



凡例	
A	図示
B	補修工法
C	ひび割れ注入工
D	
E	断面修復工 (左官工法)
F	



実施設計図面

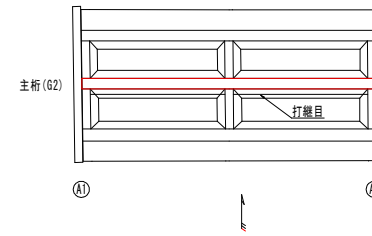
工事名	R4馬士 中野木屋平線 (不動橋) 美・木屋平太合 橋梁補修工事 (チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線 (不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平太合		
図面名	不動橋 橋梁補修図 (1/13)		
縮尺	1:30	図面番号	2 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 県土整備部<美馬>		

不動橋 橋梁補修図 (2/13)

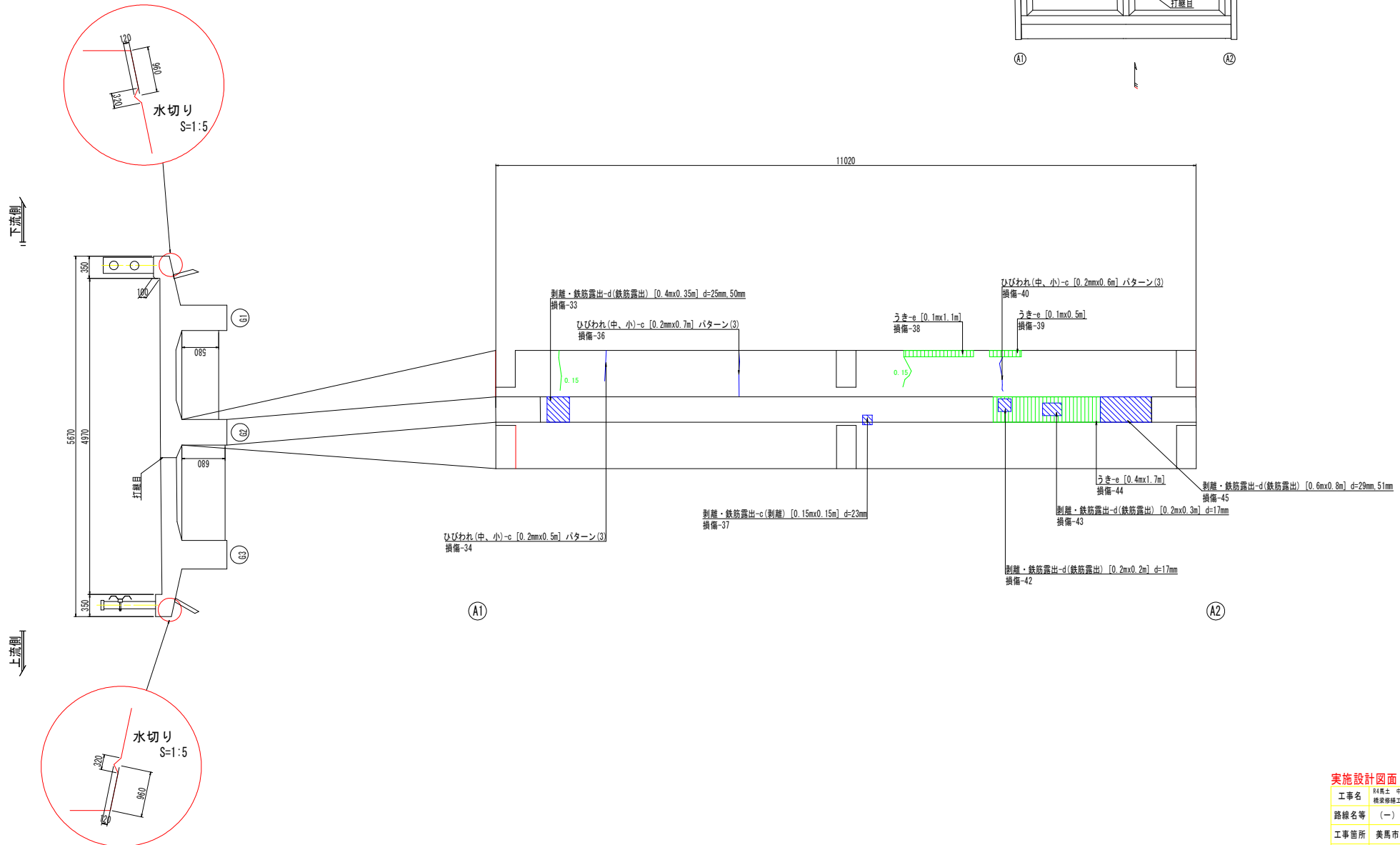
S=1:30

主桁(G2)

配置図



凡例	
B	図示
C	ひび割れ注入工
D	
E	断面修復工 (左官工法)
G	



実施設計図面

工事名	R4馬土 中野木屋平線 (不動橋) 美・木屋平次合 橋梁補修工事 (チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線 (不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平太合		
図面名	不動橋 橋梁補修図 (2/13)		
縮尺	1:30	図面番号	3 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 県土整備部<美馬>		

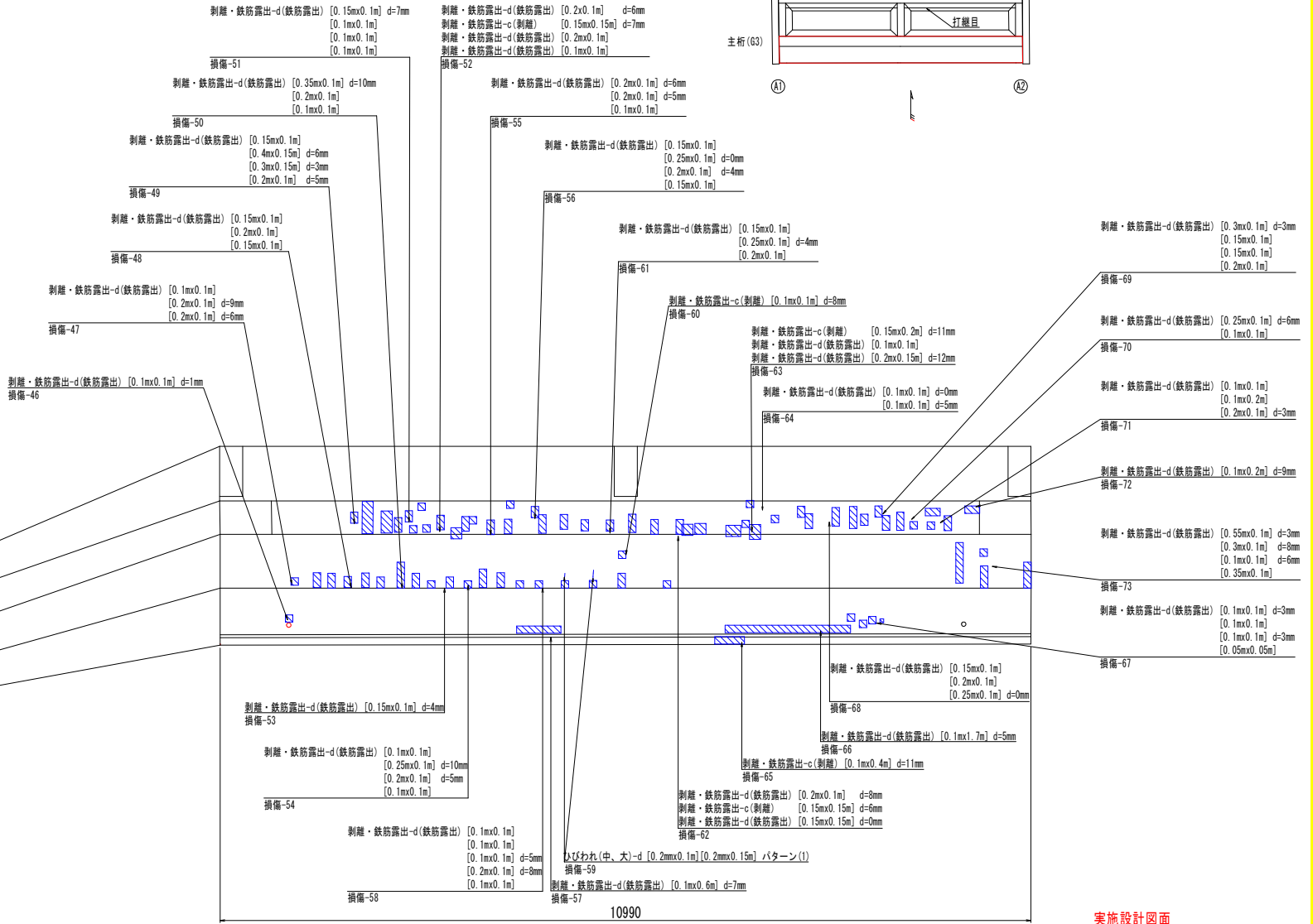
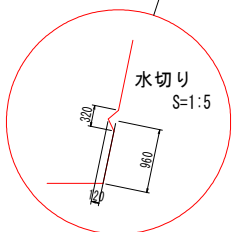
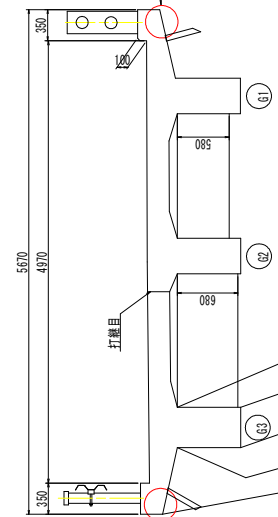
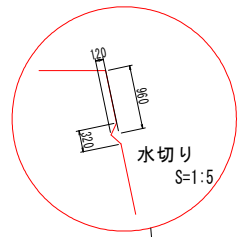
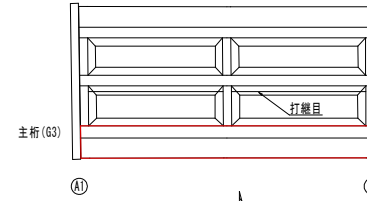
不動橋 橋梁補修図 (3/13)

主桁 (G3)

S=1:30

配置図

凡例	
	剥離
	補修工法
	ひび割れ注入工
	断面修復工 (左官工法)



実施設計図面

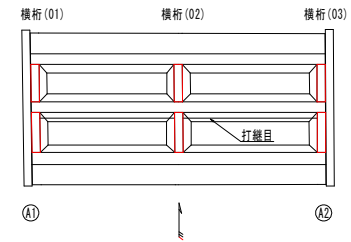
工事名	R4馬土 中野木屋平線 (不動橋) 美・木屋平太倉 橋梁補修工事 (チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線 (不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平太倉		
図面名	不動橋 橋梁補修図 (3/13)		
縮尺	1:30	図面番号	4 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 橋土整備部<美馬>		

不動橋 橋梁補修図 (4/13)

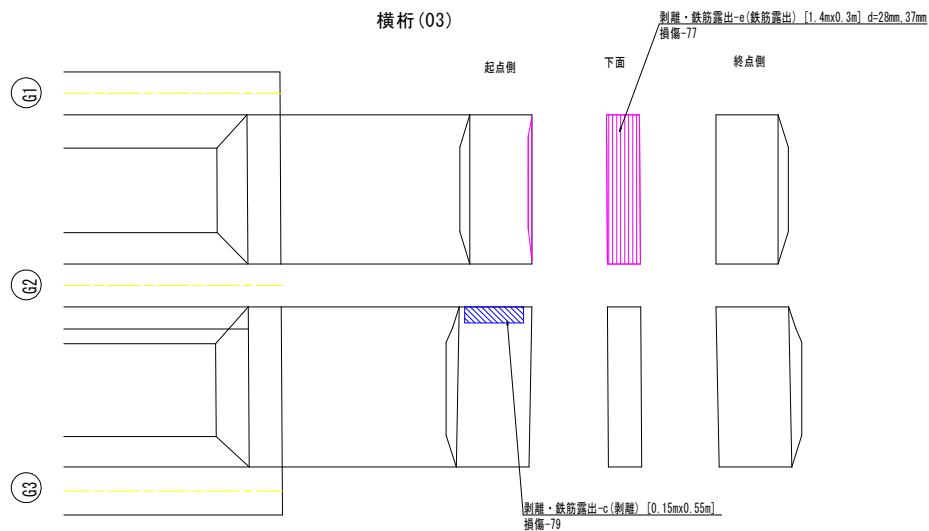
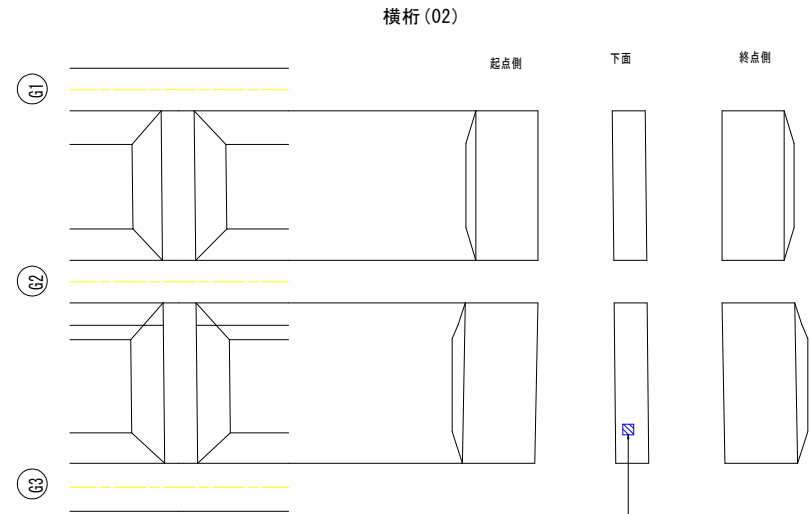
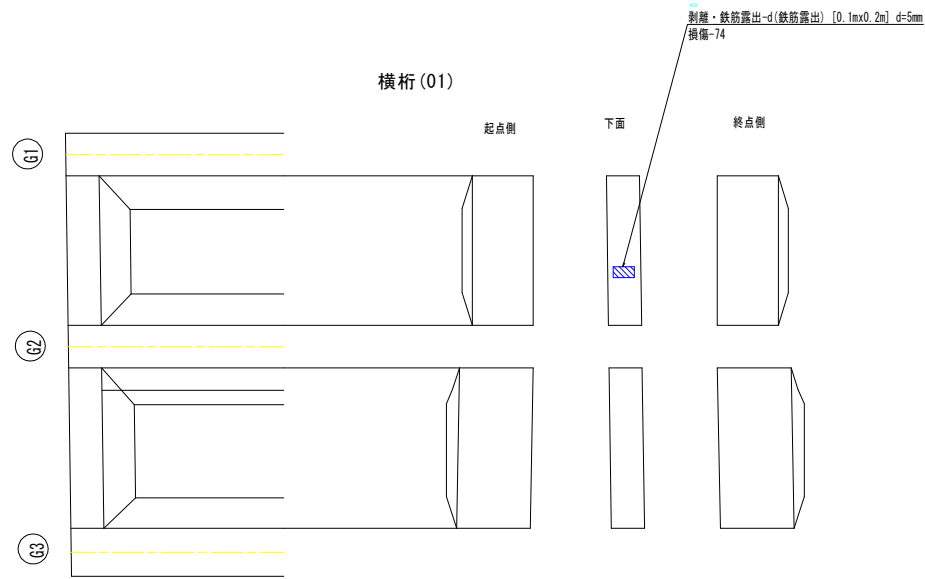
S=1:25

横桁

配置図



凡例	
A	図示
B	補修工法
C	ひび割れ注入工
D	
E	断面修復工 (左官工法)
G	断面修復工 (右官工法)
J	鉄筋補強工



実施設計図面

工事名	R4馬土 中野木屋平線 (不動橋) 美・木屋平太合 橋梁補修工事 (チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線 (不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平太合		
図面名	不動橋 橋梁補修図 (4/13)		
縮尺	1:25	図面番号	5 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 県土整備部<美馬>		

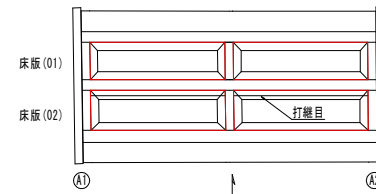
不動橋 橋梁補修図 (5/13)

床版

S=1:30

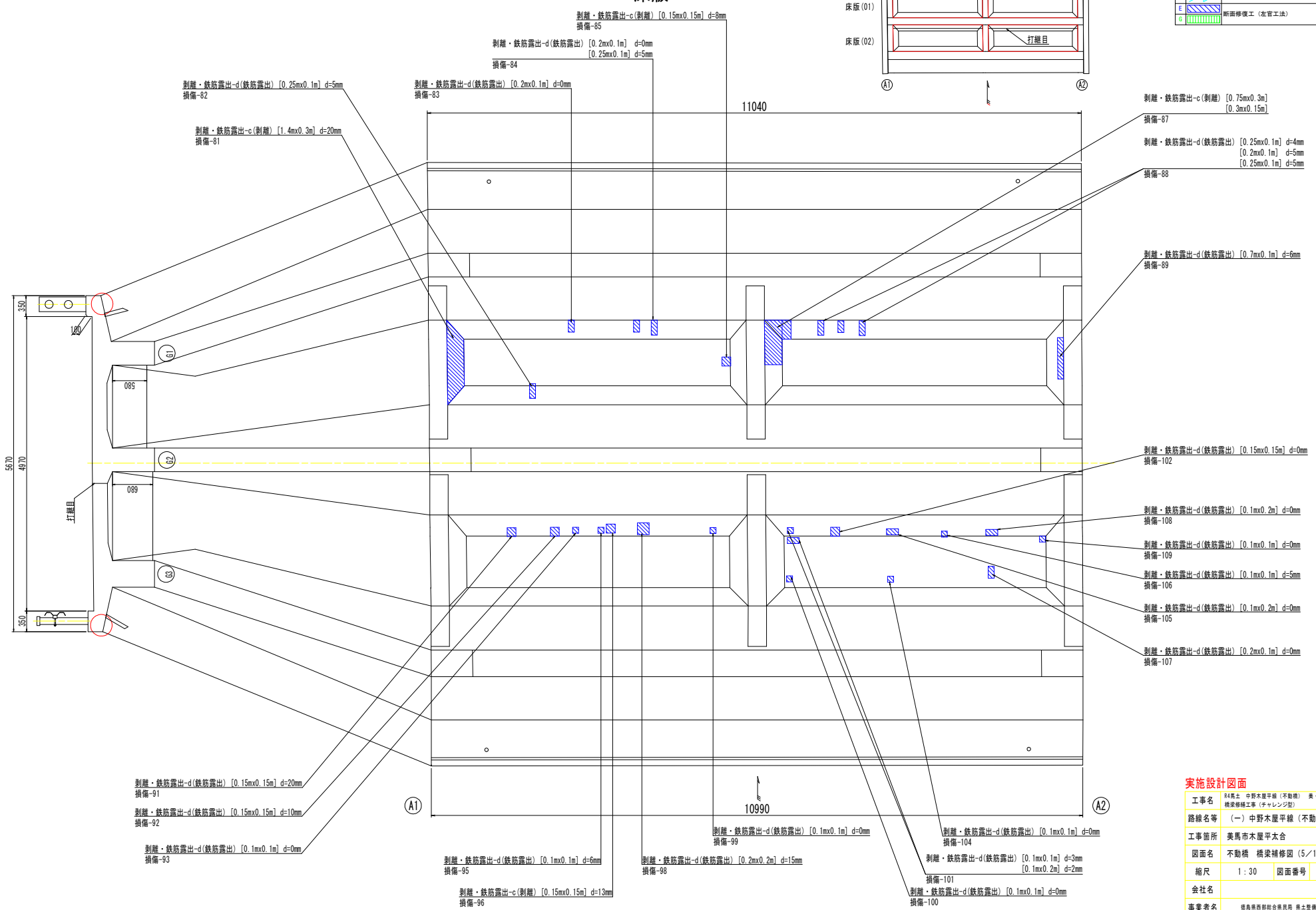
配置図

凡例		
B	隠蔽	補修工法
C	ひび割れ注入工	
D		
E		
G	断面修復工 (左官工法)	



下流側

上流側



剥離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.25mx0.1m] d=5mm
損傷-82

剥離・鉄筋露出-c(剥離) [1.4mx0.3m] d=20mm
損傷-81

剥離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.2mx0.1m] d=0mm
損傷-83

剥離・鉄筋露出-c(剥離) [0.15mx0.15m] d=8mm
損傷-85

剥離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.2mx0.1m] d=0mm
[0.25mx0.1m] d=5mm
損傷-84

剥離・鉄筋露出-c(剥離) [0.75mx0.3m]
[0.3mx0.15m]
損傷-87

剥離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.25mx0.1m] d=4mm
[0.2mx0.1m] d=5mm
[0.25mx0.1m] d=5mm
損傷-88

剥離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.7mx0.1m] d=6mm
損傷-89

剥離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.15mx0.15m] d=0mm
損傷-102

剥離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.1mx0.2m] d=0mm
損傷-108

剥離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.1mx0.1m] d=0mm
損傷-109

剥離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.1mx0.1m] d=5mm
損傷-106

剥離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.1mx0.2m] d=0mm
損傷-105

剥離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.2mx0.1m] d=0mm
損傷-107

剥離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.15mx0.15m] d=20mm
損傷-91

剥離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.15mx0.15m] d=10mm
損傷-92

剥離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.1mx0.1m] d=0mm
損傷-93

剥離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.1mx0.1m] d=6mm
損傷-95

剥離・鉄筋露出-c(剥離) [0.15mx0.15m] d=13mm
損傷-96

剥離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.2mx0.2m] d=15mm
損傷-98

剥離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.1mx0.1m] d=0mm
損傷-99

剥離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.1mx0.1m] d=0mm
損傷-104

剥離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.1mx0.1m] d=3mm
[0.1mx0.2m] d=2mm
損傷-101

剥離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.1mx0.1m] d=0mm
損傷-100

実施設計図面

工事名	R4馬士 中野木屋平線 (不動橋) 奥・木屋平太倉 橋梁修繕工事 (チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線 (不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平太倉		
図面名	不動橋 橋梁補修図 (5/13)		
縮尺	1:30	図面番号	6 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合農林民 園土整備部<奥馬>		

不動橋 橋梁補修図 (6/13)

主桁G1 数量表

損傷：ひびわれ			
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考
27	0.45	0.40	
28	0.60	0.50	
合計	0.45mm	0.40m	
	0.60mm	0.50m	

損傷：鉄筋露出				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	備考
4	0.300	0.100	0.030	
29	0.400	0.300	0.120	
31	0.150	0.600	0.090	
合計			0.240m2	

損傷：剥離				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	備考
1	0.200	0.100	0.020	
2	0.050	0.150	0.008	
5	0.100	0.100	0.010	
8	0.600	0.600	0.360	
9	0.050	1.000	0.050	豆板
10	0.100	0.600	0.060	豆板
11	0.050	0.700	0.035	豆板
14	0.100	0.200	0.020	
19	0.200	0.100	0.020	
30	0.500	0.500	0.250	
合計			0.833m2	

断面修復工 (左官工法) 総面積			
損傷の種類	面積 (m2)	備考	
鉄筋露出	0.240		
剥離	0.833		
合計	1.073m2		

主桁G2 数量表

損傷：ひびわれ			
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考
34	0.20	0.50	
36	0.20	0.70	
40	0.20	0.60	
合計	0.20mm	1.80m	

損傷：鉄筋露出				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	備考
33	0.400	0.350	0.140	
42	0.200	0.200	0.040	
43	0.200	0.300	0.060	
45	0.600	0.800	0.480	
合計			0.720m2	

損傷：剥離				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	備考
37	0.150	0.150	0.023	
合計			0.023m2	

損傷：うき				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	備考
38	0.100	1.100	0.110	
39	0.100	0.500	0.050	
44	0.400	1.700	0.680	
合計			0.840m2	

断面修復工 (左官工法) 総面積			
損傷の種類	面積 (m2)	備考	
鉄筋露出	0.720		
剥離	0.023		
うき	0.840		
合計	1.583m2		

主桁G3 数量表

損傷：ひびわれ			
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考
59	0.20	0.10	
	0.20	0.15	
合計	0.20mm	0.25m	

損傷：鉄筋露出				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	備考
46	0.100	0.100	0.010	
47	0.100	0.100	0.010	
	0.200	0.100	0.020	
	0.200	0.100	0.020	
48	0.150	0.100	0.015	
	0.200	0.100	0.020	
	0.150	0.100	0.015	
49	0.150	0.100	0.015	
	0.400	0.150	0.060	
	0.300	0.150	0.045	
	0.200	0.100	0.020	
50	0.350	0.100	0.035	
	0.200	0.100	0.020	
	0.100	0.100	0.010	
51	0.150	0.100	0.015	
	0.100	0.100	0.010	
	0.100	0.100	0.010	
	0.100	0.100	0.010	
52	0.200	0.100	0.020	
	0.200	0.100	0.020	
	0.100	0.100	0.010	
53	0.150	0.100	0.015	
54	0.100	0.100	0.010	
	0.250	0.100	0.025	
	0.200	0.100	0.020	
	0.100	0.100	0.010	
55	0.200	0.100	0.020	
	0.200	0.100	0.020	
	0.100	0.100	0.010	
56	0.150	0.100	0.015	
	0.250	0.100	0.025	
	0.200	0.100	0.020	
	0.150	0.100	0.015	
57	0.100	0.600	0.060	
58	0.100	0.100	0.010	
	0.100	0.100	0.010	
	0.100	0.100	0.010	
	0.200	0.100	0.020	
	0.100	0.100	0.010	
61	0.150	0.100	0.015	
	0.250	0.100	0.025	
	0.200	0.100	0.020	
62	0.200	0.100	0.020	
	0.150	0.150	0.023	
63	0.100	0.100	0.010	
	0.200	0.150	0.030	
64	0.100	0.100	0.010	
	0.100	0.100	0.010	
66	0.100	1.700	0.170	
67	0.100	0.100	0.010	
	0.100	0.100	0.010	
	0.100	0.100	0.010	
	0.050	0.050	0.003	
68	0.150	0.100	0.015	
	0.200	0.100	0.020	
	0.250	0.100	0.025	
69	0.300	0.100	0.030	
	0.150	0.100	0.015	
	0.150	0.100	0.015	
	0.200	0.100	0.020	
70	0.250	0.100	0.025	
	0.100	0.100	0.010	
71	0.100	0.100	0.010	
	0.100	0.200	0.020	
	0.200	0.100	0.020	
72	0.100	0.200	0.020	
73	0.550	0.100	0.055	
	0.300	0.100	0.030	
	0.100	0.100	0.010	
	0.350	0.100	0.035	
合計			1.476m2	

損傷：剥離				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	備考
52	0.150	0.150	0.023	
60	0.100	0.100	0.010	
62	0.150	0.150	0.023	
63	0.150	0.200	0.030	
65	0.100	0.400	0.040	
合計			0.126m2	

断面修復工 (左官工法) 総面積		
損傷の種類	面積 (m2)	備考
鉄筋露出	1.476	
剥離	0.126	
合計	1.602m2	

横桁 数量表

損傷：鉄筋露出				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	備考
74	0.100	0.200	0.020	横桁(01)
75	0.100	0.100	0.010	横桁(02)
合計			0.030m2	

損傷：剥離				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	備考
79	0.150	0.550	0.083	横桁(03) (豆板)
合計			0.083m2	

断面修復工 (左官工法) 総面積		
損傷の種類	面積 (m2)	備考
鉄筋露出	0.030	
剥離	0.083	
合計	0.533m2	

床板 数量表

損傷：鉄筋露出				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	備考
82	0.250	0.100	0.025	床板(01)
83	0.200	0.100	0.020	床板(01)
84	0.200	0.100	0.020	床板(01)
	0.250	0.100	0.025	床板(01)
88	0.250	0.100	0.025	床板(01)
	0.200	0.100	0.020	床板(01)
	0.250	0.100	0.025	床板(01)
89	0.700	0.100	0.070	床板(01)
91	0.150	0.150	0.023	床板(02)
92	0.150	0.150	0.023	床板(02)
93	0.100	0.100	0.010	床板(02)
95	0.100	0.100	0.010	床板(02)
98	0.200	0.200	0.040	床板(02)
99	0.100	0.100	0.010	床板(02)
100	0.100	0.100	0.010	床板(02)
101	0.100	0.100	0.010	床板(02)
	0.100	0.200	0.020	床板(02)
102	0.150	0.150	0.023	床板(02)
104	0.100	0.100	0.010	床板(02)
105	0.100	0.200	0.020	床板(02)
106	0.100	0.100	0.010	床板(02)
107	0.200	0.100	0.020	床板(02)
108	0.100	0.200	0.020	床板(02)
109	0.100	0.100	0.010	床板(02)
合計			0.499m2	

損傷：剥離				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	備考
81	1.400	0.300	0.420	床板(01)
85	0.150	0.150	0.023	床板(01)
87	0.750	0.300	0.225	床板(01) (豆板)
	0.300	0.150	0.045	床板(01) (豆板)
96	0.150	0.150	0.023	床板(02)
合計			0.736m2	

断面修復工 (左官工法) 総面積		
損傷の種類	面積 (m2)	備考
鉄筋露出	0.499	
剥離	0.736	
合計	1.235m2	

実施設計図面

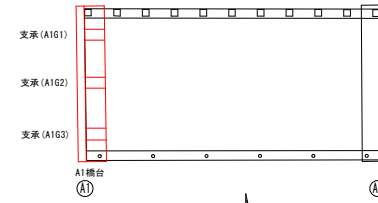
工事名	R4馬土 中野木屋平線 (不動橋) 美・木屋平太倉 橋梁補修工事 (チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線 (不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平太倉		
図面名	不動橋 橋梁補修図 (6/13)		
縮尺	-	図面番号	7 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西警察会議員長 橋土整修部<美馬>		

不動橋 橋梁補修図 (7/13)

S=1:25

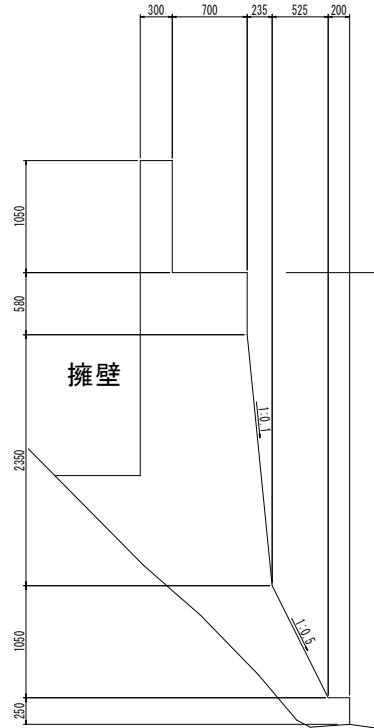
下部工 A1橋台

配置図

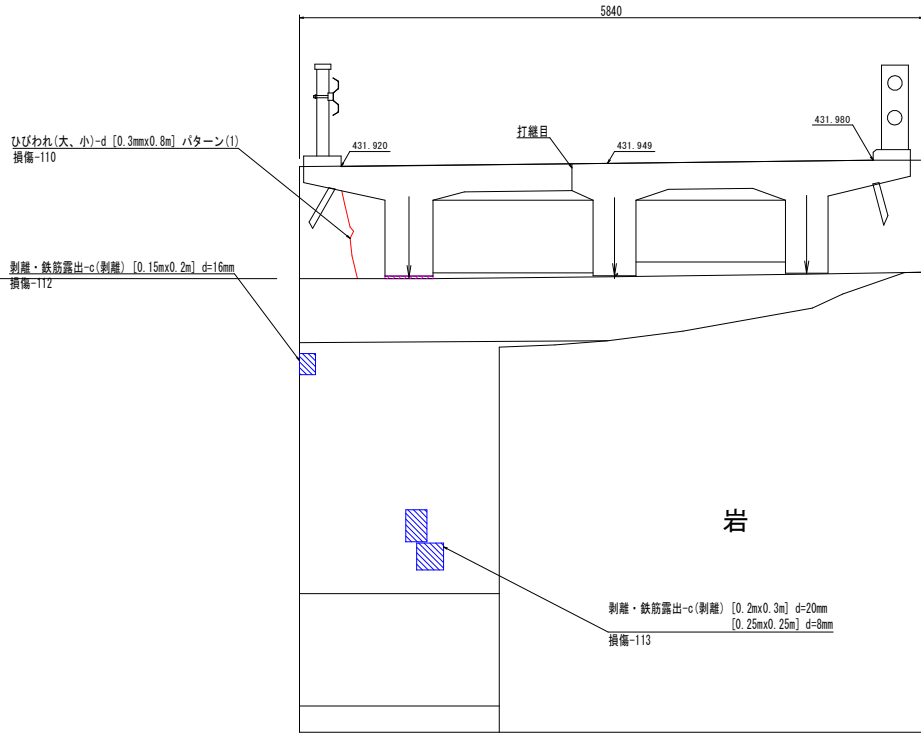


凡例		補修工法
B	隠示	
C	ひび割れ注入工	
D		
E	断面修復工 (左官工法)	
G		

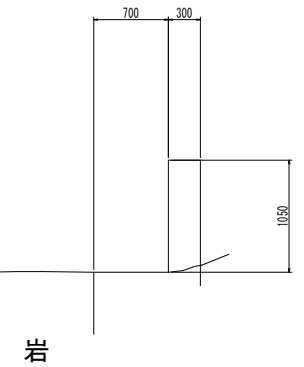
側面図 (上流側)



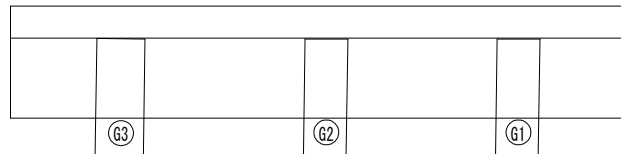
正面図



側面図 (下流側)



平面図



A1橋台 数量表

損傷：ひびわれ			
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考
110	0.30	0.80	
合計	0.30mm	0.80m	

損傷：剥離				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m ²)	備考
112	0.150	0.200	0.030	
113	0.200	0.300	0.060	
	0.250	0.250	0.063	
合計			0.153m ²	

断面修復工 (左官工法) 断面積

損傷の種類	面積 (m ²)	備考
剥離	0.153	
合計	0.153m ²	

実施設計図面

工事名	R4馬士 中野木屋平線 (不動橋) 奥・木屋平太合 橋梁補修工事 (チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線 (不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平太合		
図面名	不動橋 橋梁補修図 (7/13)		
縮尺	1:25	図面番号	8 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 県土整備部<奥馬>		

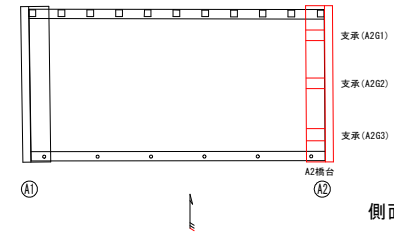
不動橋 橋梁補修図 (8/13)

S=1:30

下部工 A2橋台

配置図

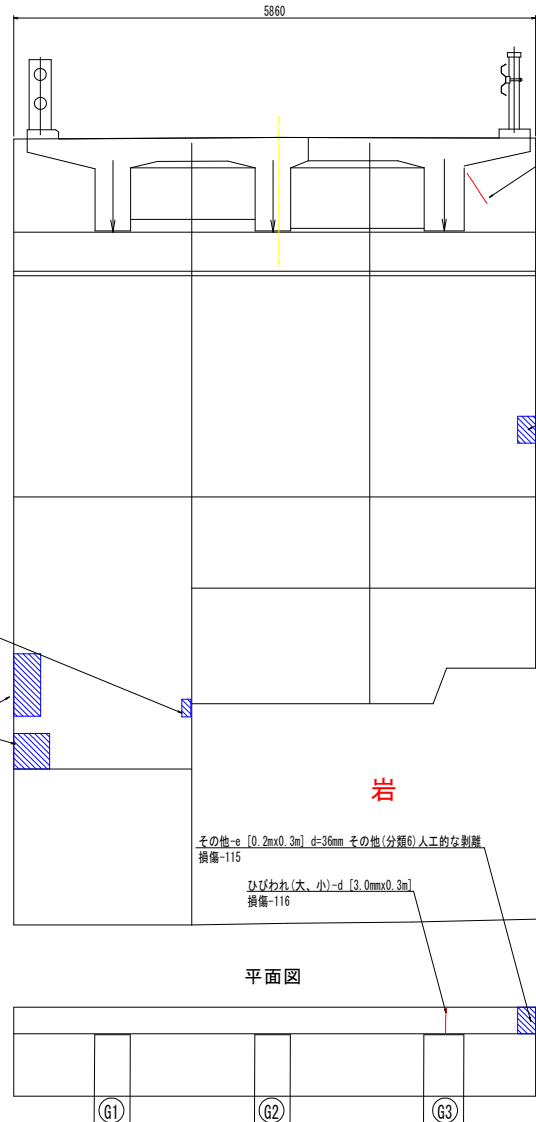
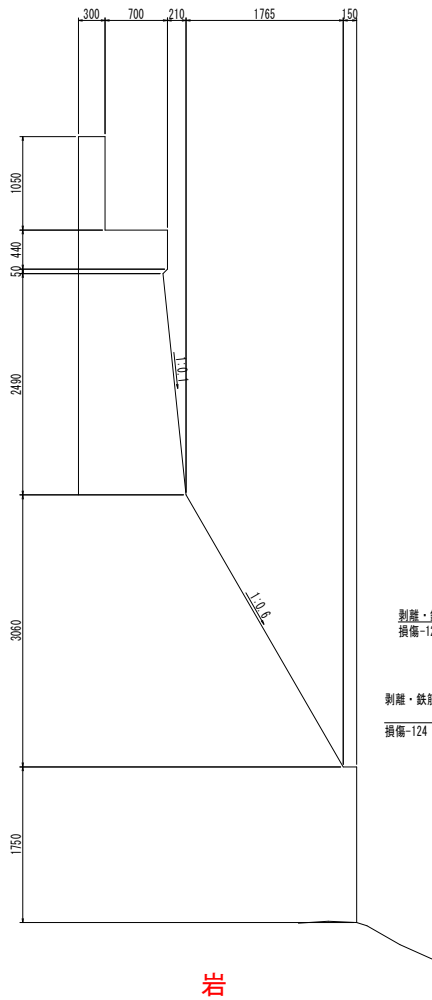
凡例	
	図示
	補修工法
	ひび割れ注入工
	断面修復工 (左官工法)



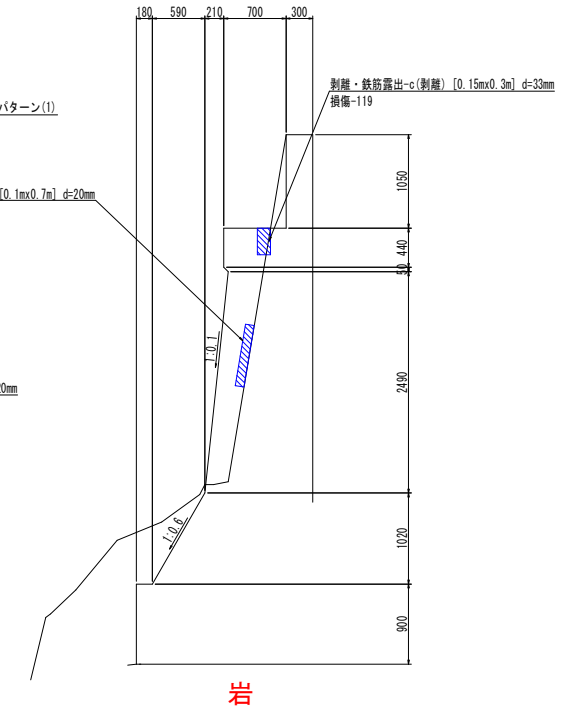
側面図 (上流側)

正面図

側面図 (下流側)



平面図



A2橋台 数量表

No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m ²)	備考
119	0.150	0.300	0.045	
120	0.100	0.700	0.070	
121	0.200	0.300	0.060	
124	0.300	0.700	0.210	
120	0.400	0.400	0.160	
125	0.100	0.200	0.020	
合計			0.565m ²	

損傷：その他 (人工的な剥離)

No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m ²)	備考
115	0.20	0.30	0.060	
合計			0.060m ²	

断面修復工 (左官工法) 総面積

損傷の種類	面積 (m ²)	備考
剥離	0.565	
その他 (人工的な剥離)	0.060	
合計	0.625m ²	

損傷：ひびわれ			
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考
116	3.00	0.30	
117	0.80	0.45	
	0.80mm	0.45m	
合計	3.00mm	0.30m	

実施設計図面

工事名	R4馬士 中野木屋平線 (不動橋) 美・木屋平次台 橋梁補修工事 (チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線 (不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平次台		
図面名	不動橋 橋梁補修図 (8/13)		
縮尺	1:30	図面番号	9 / 40
会社名			
事業者名	福島県西磐前会議員長 橋土整修課<美馬>		

不動橋 橋梁補修図 (9/13)

S=1:25

路面

路面 数量表

損傷：鉄筋露出				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m ²)	備考
149	0.10	0.30	0.030	
	0.35	0.05	0.018	
	0.10	0.15	0.015	
150	0.25	0.60	0.150	
合計			0.213m ²	

損傷：剥離

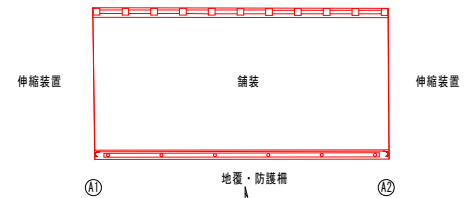
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m ²)	備考
140	0.10	0.60	0.060	
143	0.10	0.20	0.020	
	0.10	0.25	0.025	
148	0.10	1.50	0.150	
151	0.35	0.10	0.035	
合計			0.290m ²	

断面修復工 (左官工法) 総面積

損傷の種類	面積 (m ²)	備考
鉄筋露出	0.213	
剥離	0.290	
合計	0.503m ²	

配置図

地覆・防護柵

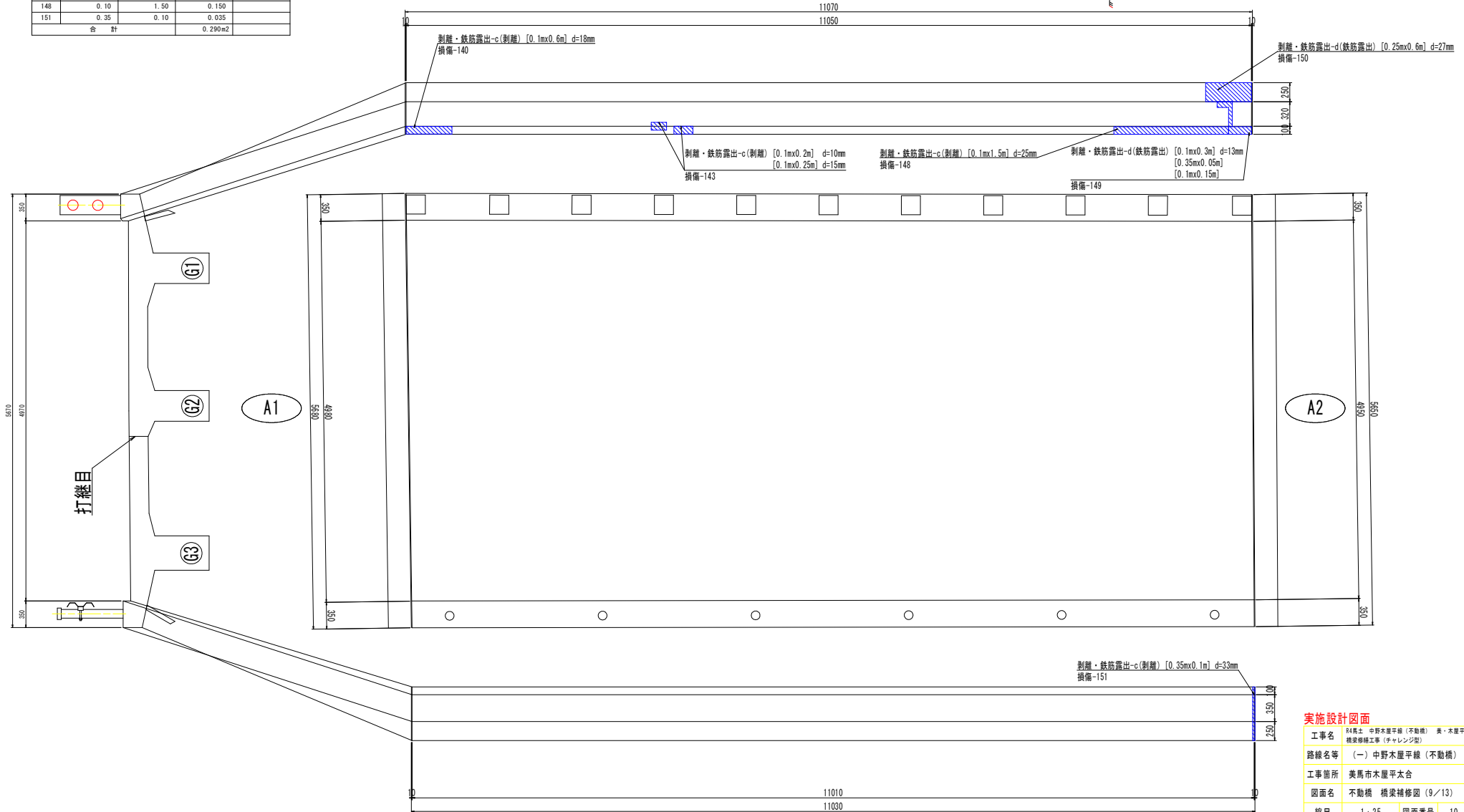


凡例

図示	補修工法
E	鉄筋露出
G	剥離修復工 (左官工法)
J	

下流側

上流側



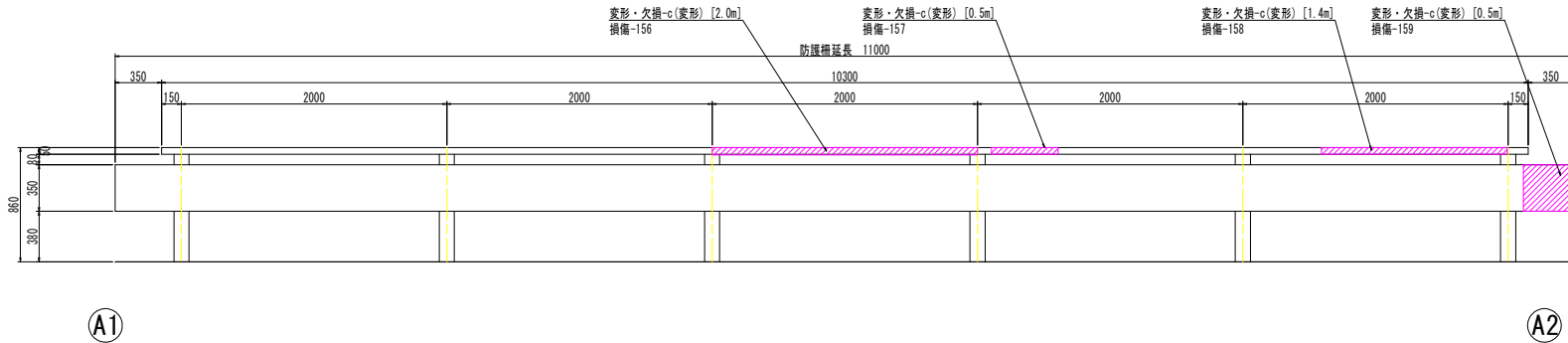
実施設計図面

工事名	R4号線 中野木屋平線 (不動橋) 美・木屋平太合 橋梁補修工事 (チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線 (不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平太合		
図面名	不動橋 橋梁補修図 (9/13)		
縮尺	1:25	図面番号	10 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合農林局 農土整備部<農馬>		

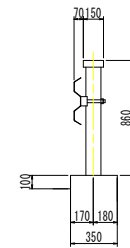
凡例	
	補修工法
	防護柵取替工

防護柵(上流側)

正面図

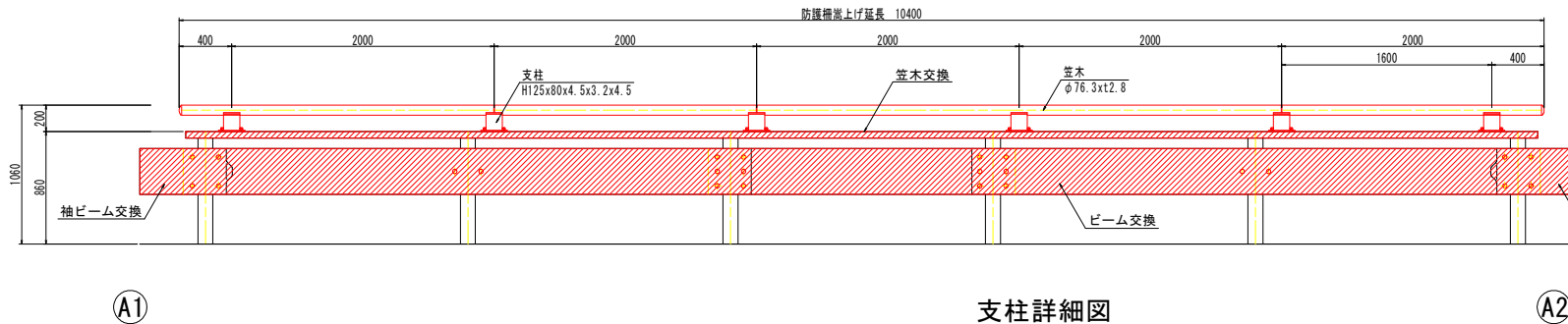


断面図

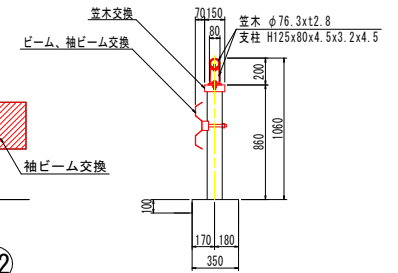


防護柵嵩上げ工 概要図
全体図

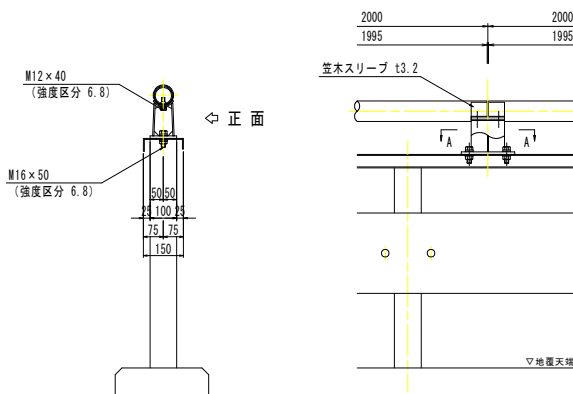
正面図



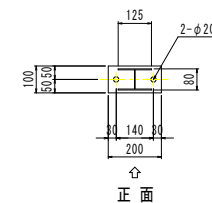
断面図



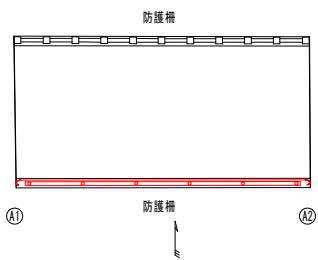
支柱詳細図



A矢視図



配置図



注記
・工事着手前に現地寸法の確認を行い、防護柵寸法、割付等について再検討を実施すること。

実施設計図面

工事名	R4馬士 中野木屋平線(不動橋) 奥・木屋平太合 橋梁修繕工事(チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線(不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平太合		
図面名	不動橋 橋梁補修図(10/13)		
縮尺	1:20	図面番号	11 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 橋土整備部<奥馬>		

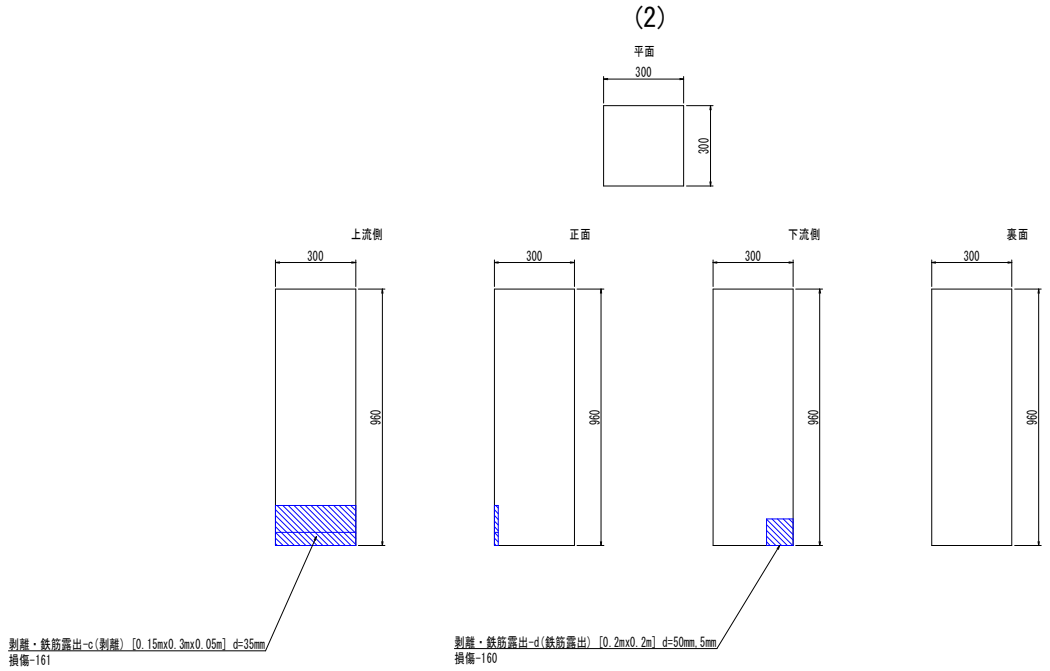
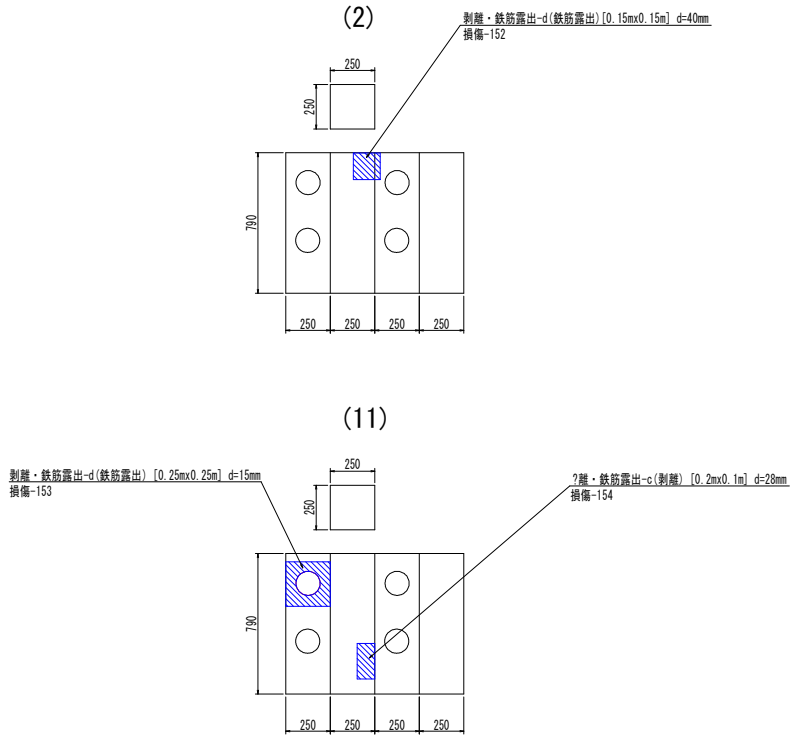
凡例		補修工法
E	図示	断面修復工 (左官工法)
G	図示	

防護柵

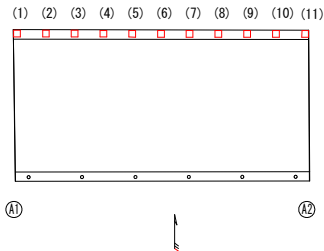
S=1:15

親柱

S=1:10



防護柵 配置図



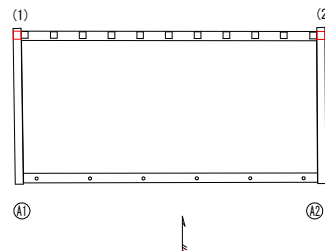
防護柵 数量表

損傷：鉄筋露出				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m ²)	備考
152	0.150	0.150	0.023	
153	0.250	0.250	0.063	
合計			0.086m ²	

損傷：剥離				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m ²)	備考
154	0.200	0.100	0.020	
合計			0.020m ²	

断面修復工 (左官工法) 総面積		
損傷の種類	面積 (m ²)	備考
鉄筋露出	0.086	
剥離	0.020	
合計	0.106m ²	

親柱 配置図



親柱 数量表

損傷：鉄筋露出				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m ²)	備考
160	0.20	0.20	0.040	
合計			0.040m ²	

損傷：剥離				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m ²)	備考
161	0.15	0.30	0.045	
合計			0.045m ²	

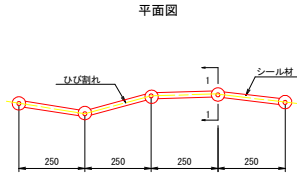
断面修復工 (左官工法) 総面積		
損傷の種類	面積 (m ²)	備考
鉄筋露出	0.040	
剥離	0.045	
合計	0.085m ²	

実施設計図面

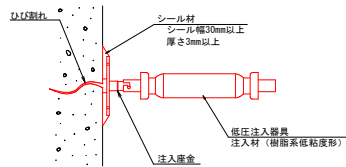
工事名	R4馬士 中野木屋平線 (不動橋) 奥・木屋平次合 橋梁修繕工事 (チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線 (不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平太合		
図面名	不動橋 橋梁補修図 (12/13)		
縮尺	図示	図面番号	13 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合委員長 県土整備部<美馬>		

補修標準図

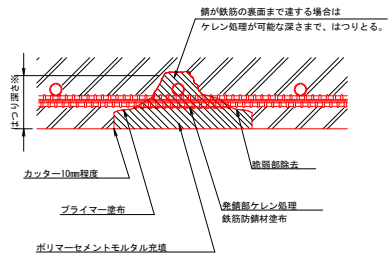
ひび割れ注入工
(標準部)



1-1 断面



断面修復工 (左官工法)



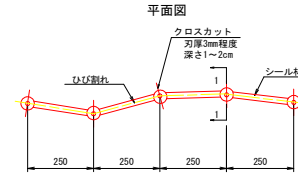
※鉄筋の最小かぶり30mm以上を確保すること。
 ※鉄筋の防錆処理は、配力鉄筋(フープ筋など)のみを対象とし、防錆処理が可能なスペースを確保できるようにすること。
 ※断面修復深さは40mmを想定している。

施工フロー

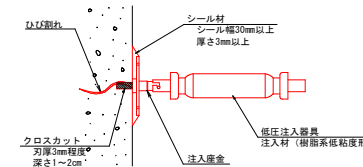
- 1 ひび割れ面の清掃(前処理)
- 2 注入口の決定
- 3 注入器具等の設置
- 4 シール材の塗布
- 5 注入器具等とシール材の硬化確認
- 6 ひび割れ注入材の攪拌
- 7 注入作業
- 8 ひび割れ注入材の硬化確認
- 9 注入器具等とシール材の撤去

ひび割れ注入工
(析出物部)

※遊離石灰除去後にひび割れが確認された場合に適用する



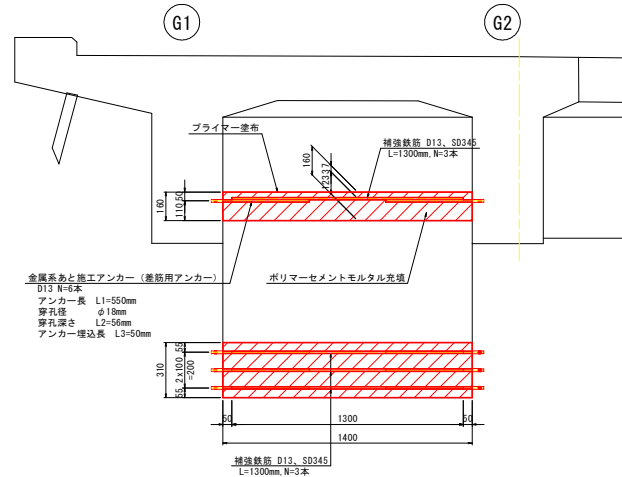
1-1 断面



施工フロー

- 1 析出物の除去(一般的な作業)
- 2 析出物の閉塞深さ調査
- 3 閉塞調査箇所を準備した注入口の確保
- 4 注入器とシール材の設置(一般的な作業)
- 5 注入作業(一般的な作業)
- 6 注入器と、シール材の撤去(一般的な作業)
- 7 後処理(一般的な作業)

鉄筋補強工
(対象部材 横桁03 G1-G2) S=1:15



施工フロー

- 1 下地処理
- 2 はつり工
- 3 差筋アンカー設置箇所の決定
- 4 ドリル穿孔
- 5 差筋アンカー挿入・打込み
- 6 補強アンカー連結
- 7 防錆処理 ※鉄筋露出箇所のみ
- 8 プライマー塗布
- 9 断面修復(左官工法)
- 10 養生

実施設計図面

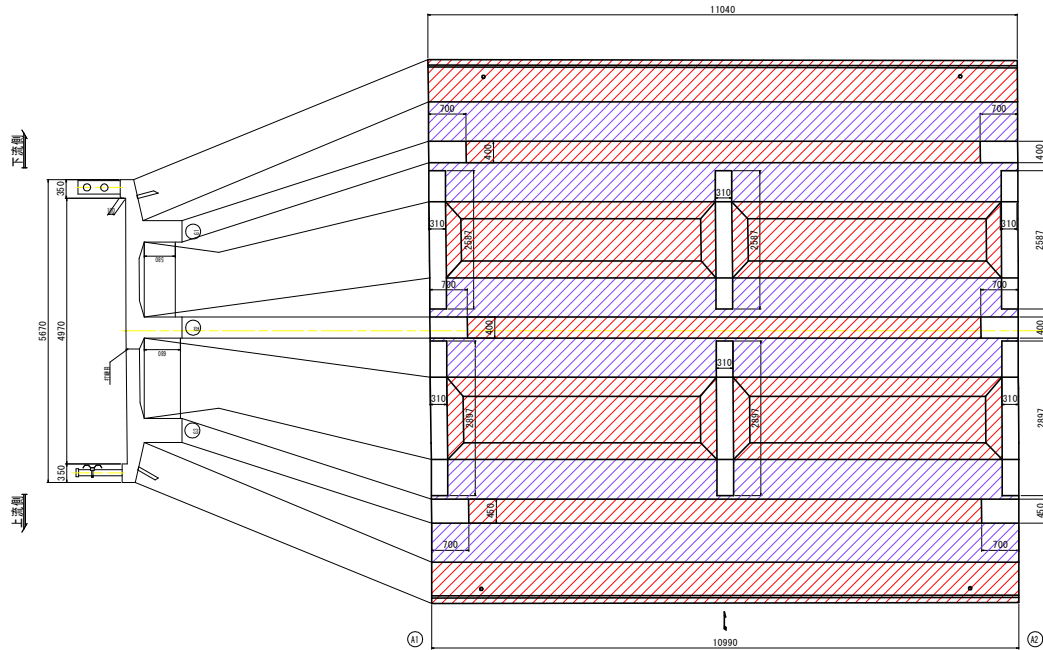
工事名	R4馬土 中野木屋平線(不動橋) 奥・木屋平太台 橋梁補修工事(チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線(不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平太台		
図面名	不動橋 橋梁補修図 (13/13)		
縮尺	図示	図面番号	14 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合委員 県土整備部<美馬>		

不動橋 表面保護工詳細図

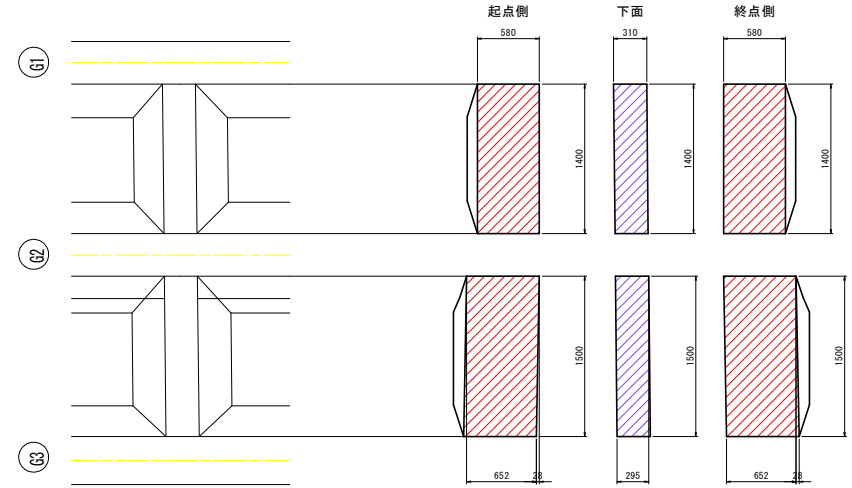
凡例

補修工法	施工面	図示
表面保護工 (表面含浸工)	天井面	
表面保護工 (表面含浸工)	壁面	

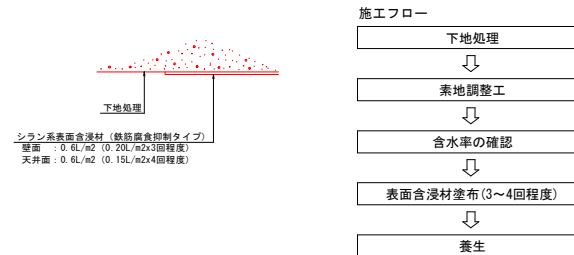
主桁・床版 S=1:50



横桁 S=1:25



表面保護工 (表面含浸工) 施工要領図



表面保護工施工面積集計表

施工部位	主桁・床版		横桁		合計
	天井面	壁面	天井面	壁面	
主桁・床版	58.98	46.17			105.15 m ²
横桁01			0.90	1.83	2.73 m ²
横桁02			0.90	3.66	4.56 m ²
横桁03			0.90	1.83	2.73 m ²

注記

- 表面含浸材の塗布量は、使用材料別に指定された数量を確実に塗布するとともに、気象条件によるロス分を考慮した規定量が塗布されていることを確認すること。
- 使用材料は、NECC規格「コンクリート表面含浸性能」に適合した製品を使用すること。【参考材料】フロテクトシルCIT (NETIS登録商品No. HR-060004-VE)
- 表面含水率は5%以下を目標準として施工すること。なお、含水率の測定は「コンクリート、モルタル水分計H-520-2 (ケット科学研究所)」同等品で測定することを確認する。
- 表面含浸材の塗布量は、使用材料別に指定された数量を確実に塗布するとともに、気象条件によるロス分を考慮した規定量が塗布されていることを確認すること。
- 下地処理実施の際は、コンクリート表面で確認されている遊離石灰もあわせて除去すること。なお、ひび割れ部に遊離石灰が塊状に発生している箇所は、クロスカット等によって注入口を確保した上で注入すること。

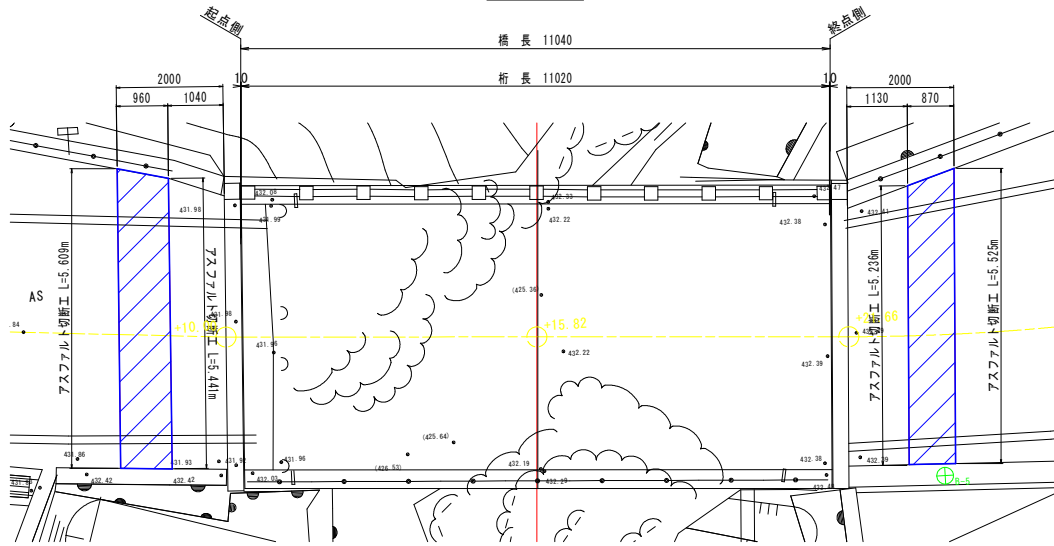
実施設計図面

工事名	R4馬土 中野木屋平線 (不動橋) 奥・木屋平次台 橋梁修繕工事 (チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線 (不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平次台		
図面名	不動橋 表面保護工詳細図		
縮尺	図示	図面番号	15 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合委員長 橋土整修部<奥馬>		

不動橋 橋面補修詳細図

S=1:50

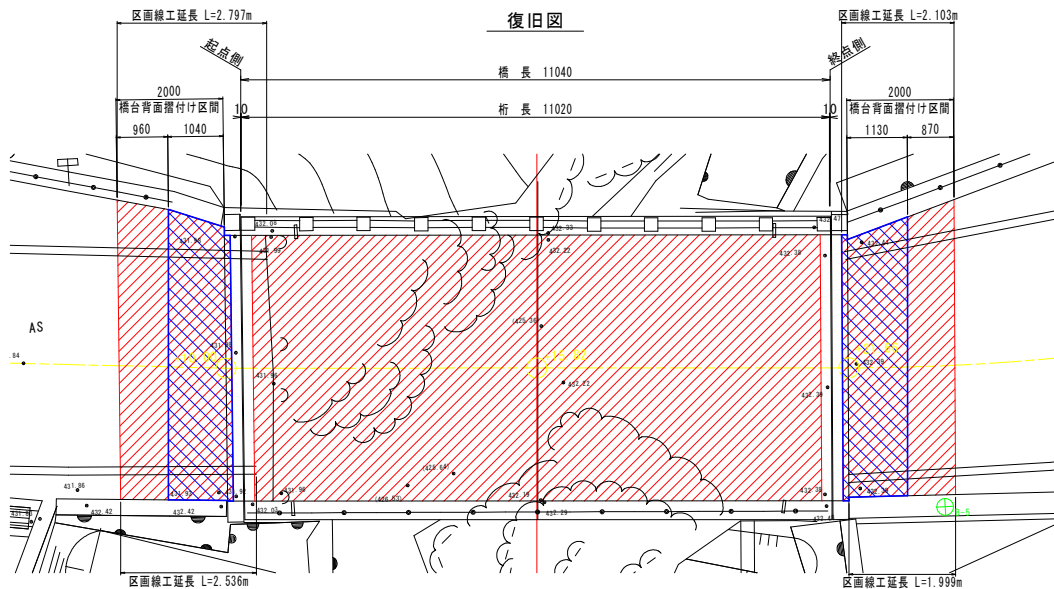
撤去図



凡例	工種	橋梁区間	起点側	終点側	合計
	路面切削工	00.00	5.30	4.67	9.97 m ²

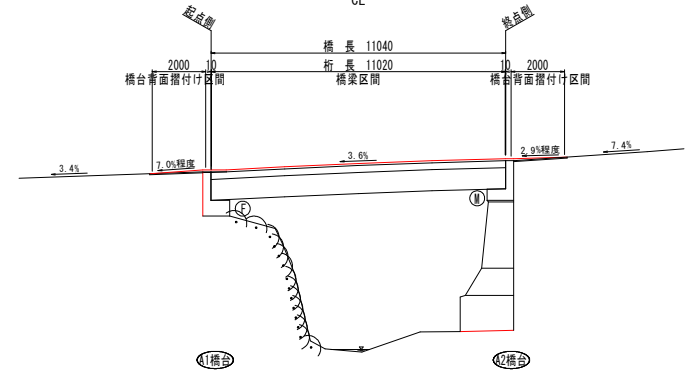
※切削深さはt=0~35mmとする

復旧図

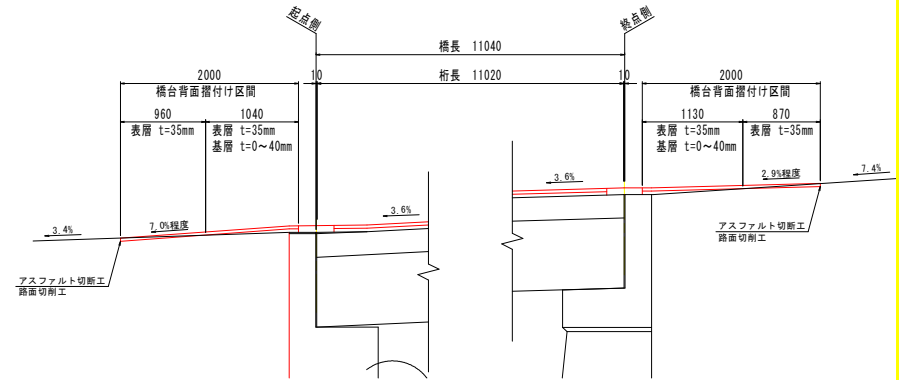


凡例	工種	橋梁区間	起点側	終点側	合計
	舗装工(表層)	52.95	-	-	52.95 m ²
	舗装工(基層)	52.95	6.21	6.13	65.29 m ²

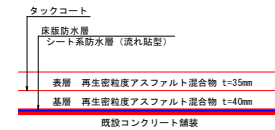
側面図 S=1:100
CL



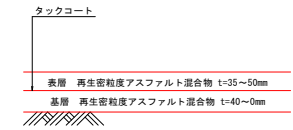
取付け部詳細図



舗装構成図 S=1:5
橋梁区間



舗装構成図 S=1:5
橋台背面区間



注記

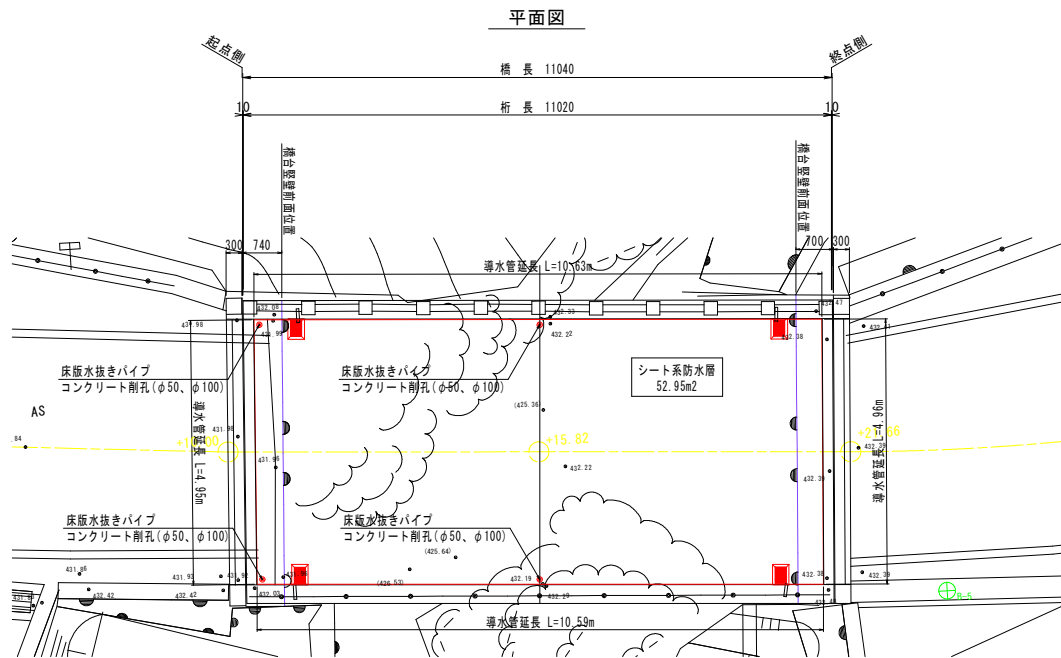
- 既設コンクリート舗装表面に凹凸やポットホールが点在するため、舗装工実施前に「断面修復工(左官工法)」を行い、断面修復材は「超速硬型ポリマーセメントモルタル」を基本とする。
【参考材料】
コンクリート構造物の断面修復材料「ゴムラテシリーズ」(NETIS登録商品No. QS-150017-VE)
- 設計段階では、後付工法による伸縮装置設置を想定しているため、伸縮装置部については箱抜き後に舗装による仮復旧を行うこと。

実施設計図面

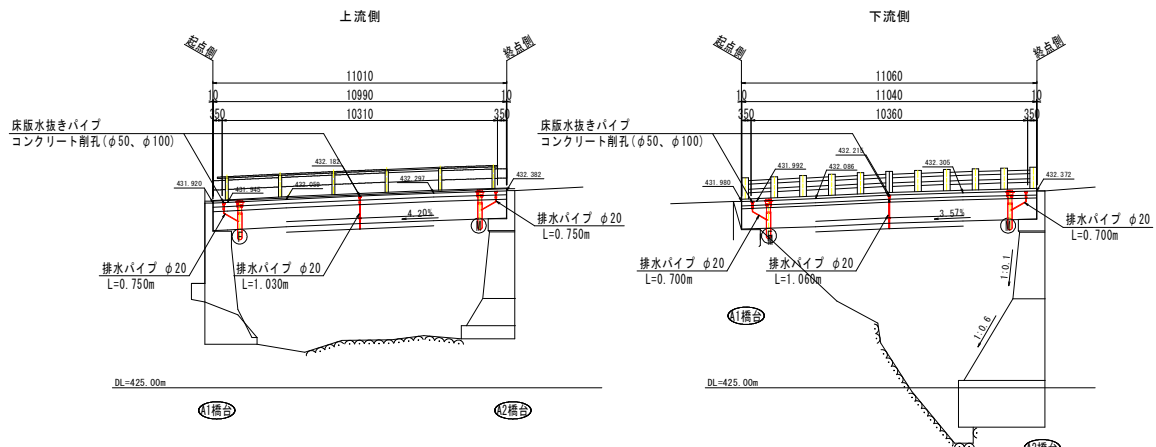
工事名	S4馬土 中野木屋平線(不動橋) 奥・木屋平太倉 橋梁修繕工事(チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線(不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平太倉		
図面名	不動橋 橋面補修詳細図		
縮尺	図示	図面番号	17 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合委員 橋土整備部<奥馬>		

不動橋 橋面防水工詳細図

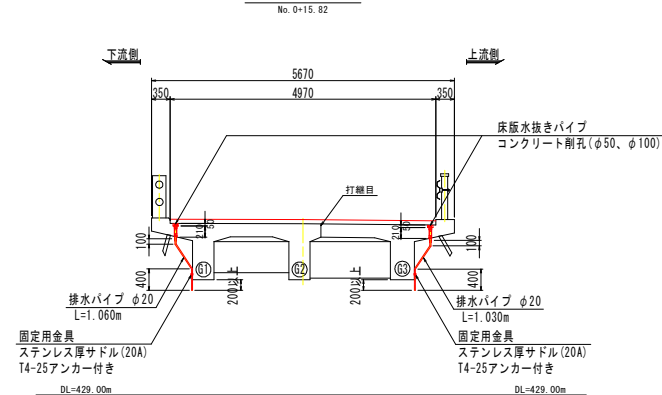
S=1:50



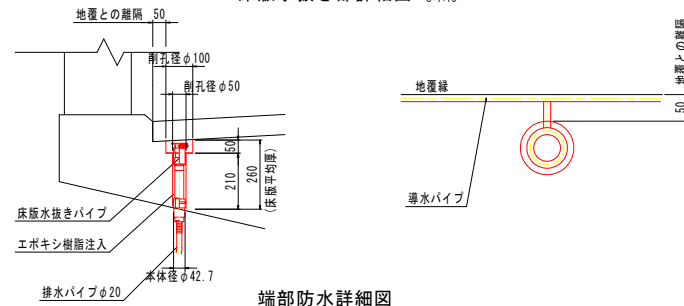
側面図 S=1:100



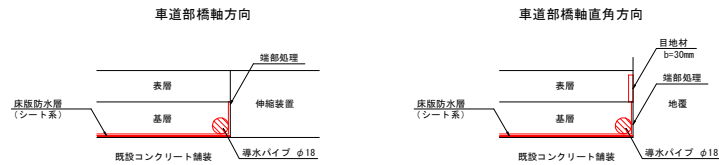
上部工断面図



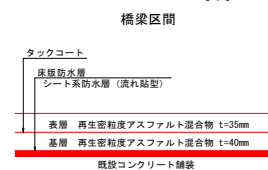
床版水抜き部詳細図 S=1:10



端部防水詳細図



舗装構成図 S=1:5



実施設計図面

工事名	R4馬土 中野木屋平線 (不動橋) 奥・木屋平太台 橋梁修繕工事 (チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線 (不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平太台		
図面名	不動橋 橋面防水工詳細図		
縮尺	図示	図面番号	18 / 40
会社名			
事業者名	橋島青野新設会委員長 橋土整修部<奥馬>		

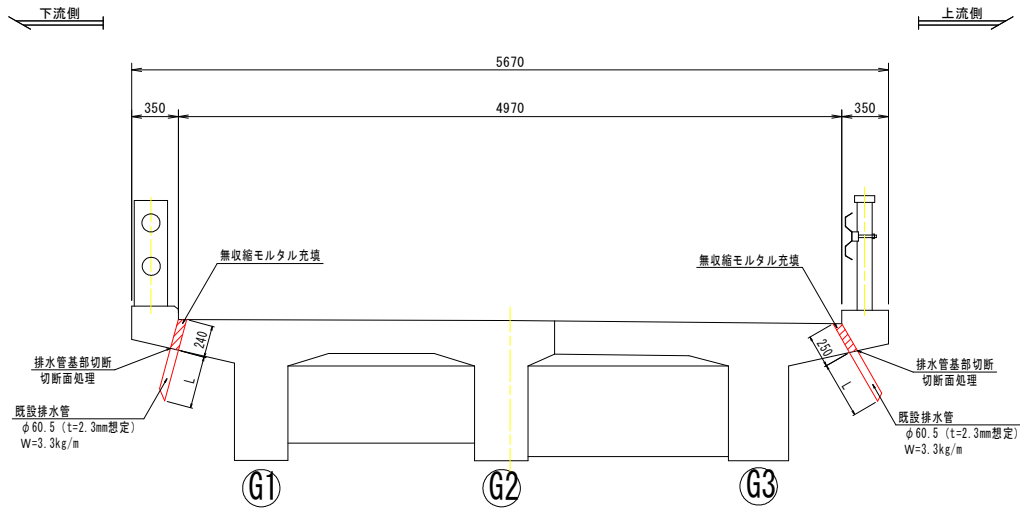
注記

1. 既設コンクリート舗装表面に凹凸やポットホールが点在するため、舗装工実施前に「断面修復工 (左官工法)」を行い、断面修復材は「ポリマーセメントモルタル」を基本とする。
2. 床版水抜きパイプ設置前に既設床版の鉄筋探査 (A=0.50m2/箇所) を行い、既設鉄筋を避けてコア削孔を行うこと。
3. 設計段階では旧床版 (G1-G2間) の水抜き孔を計画していないが、現地状況より水抜き孔が必要と判断した場合は追加で施工すること。

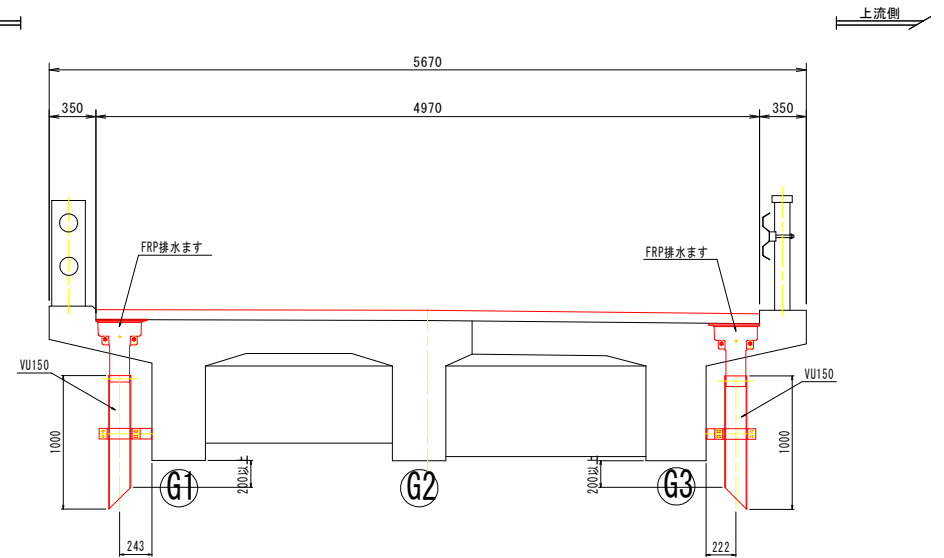
不動橋 排水装置補修詳細図 (1/2)

S=1:20

撤去図



復旧図



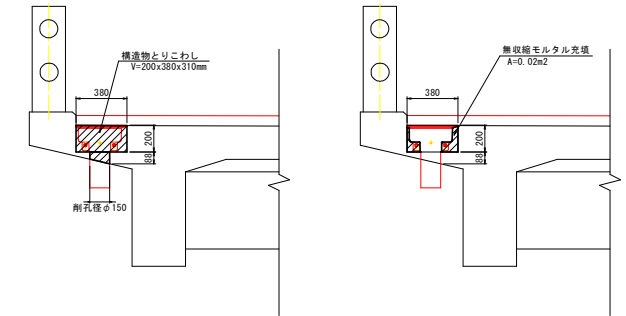
既設排水管撤去延長

排水管番号	L (m)
①	0.400
②	0.400
③	0.425
④	0.425
合計	1.650

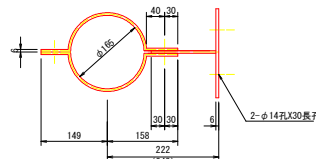
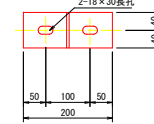
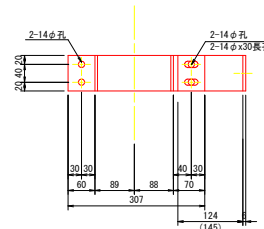
既設床版復旧詳細図

取壊し図

復旧図



支持金具詳細図

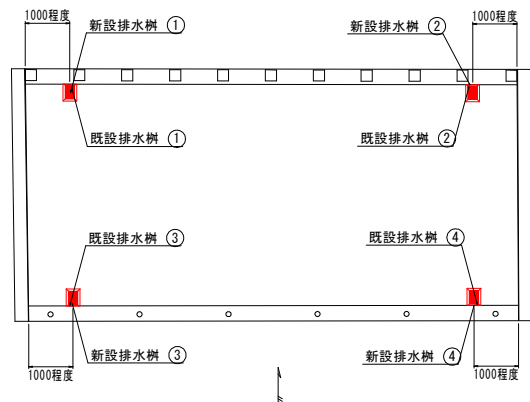


支持金具1基当り (製作基数 4基)

- 2 - PL 80x6x395
- 1 - PL 80x6x145 (124)
- 1 - PL 80x6x200
- 4 - EN M12x45
- 2 - セラミックインサート M12

※配筋がない部分は、SS400とする。
括弧内数値は、下流側の寸法を示す。

排水装置配置図 S=1:60



注記

1. 新設排水装置設置箇所は既設床版の鉄筋探査 (A=0.50m2/箇所) を行い、既設鉄筋を避けた位置とすること。

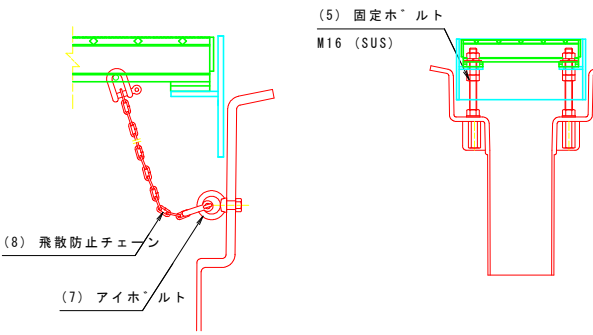
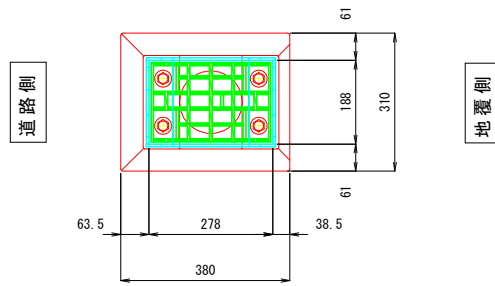
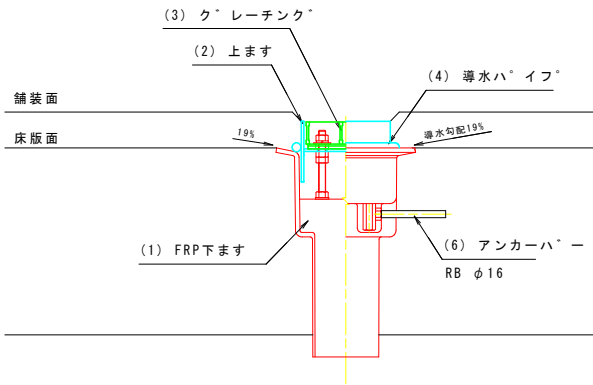
実施設計図面

工事名	R4馬土 中野木屋平線 (不動橋) 奥・木屋平次台 橋梁修繕工事 (チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線 (不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平次台		
図面名	不動橋 排水装置補修詳細図 (1/2)		
縮尺	図示	図面番号	19 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 国土整備部<奥馬>		

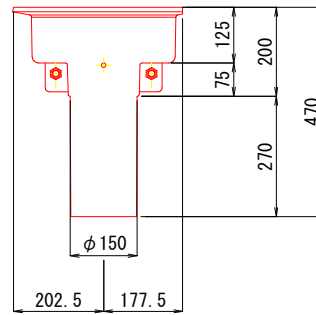
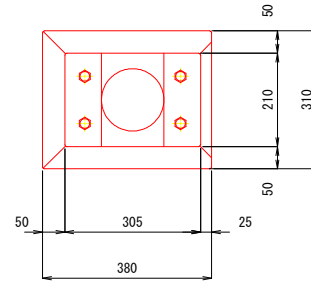
不動橋 排水装置補修詳細図 (2/2)

S=1:6

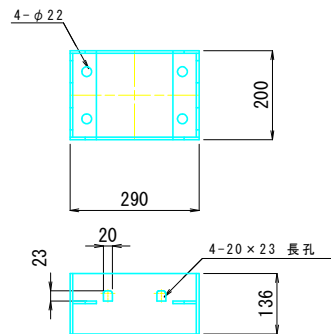
排水ます組合せ図



(1) FRP下ます

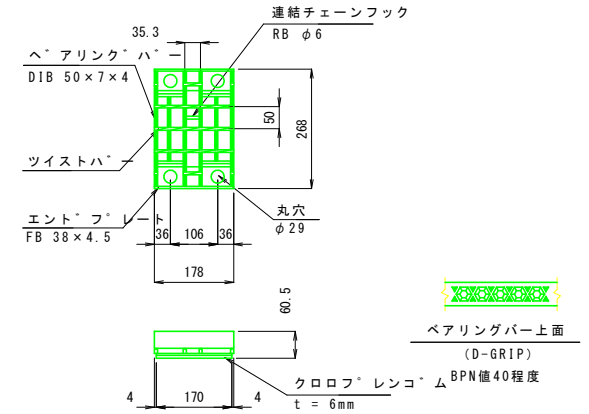


(2) 上ます

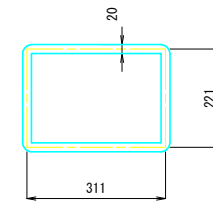


排水ます詳細図

(3) グレーチング



(4) 導水パイプ

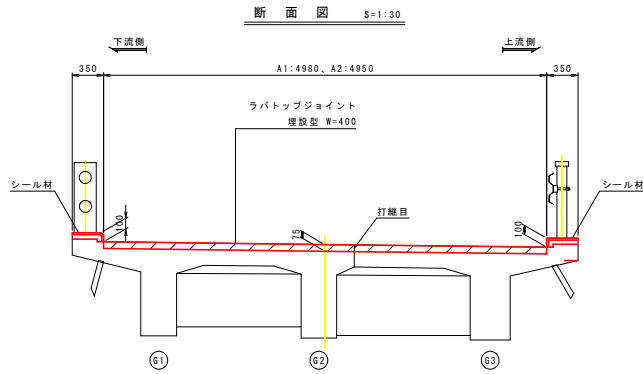


< 材料表 >						
番号	部品名称	材質	寸法	数量	重量	備考
(1)	FRP下ます	FRP	310×370×470	1	6.0	内面ケールコート
(2)	上ます	SS400	200×290×136	1	7.1	溶融亜鉛めっき (HDZ55)
(3)	クレーチング	SS400	178×268×60.5	1	4.4	溶融亜鉛めっき (HDZ55) BPN値40程度
(4)	導水パイプ	-	φ20	1	-	-
(5)	固定ホルト	SUS304	M16×180	4	1.8	寸切りホルト、ナット、ワッシャー含む
(6)	アンカーバー	SS400	φ16×160	4	1.0	-
(7)	アイホルト	-	M8	1	-	ナット含む
(8)	飛散防止チェーン	-	φ5	1	-	2-シャックル含む
合計重量					20.3 kg	

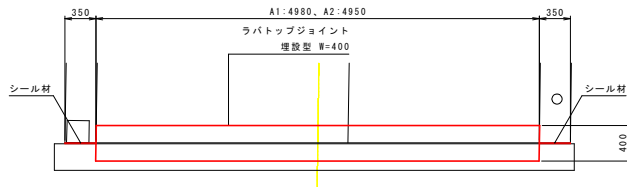
実施設計図面

工事名	R4馬士 中野木屋平線 (不動橋) 奥・木屋平太台 橋梁修繕工事 (チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線 (不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平太台		
図面名	不動橋 排水装置補修詳細図 (2/2)		
縮尺	1:6	図面番号	20 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 橋土整備部<美馬>		

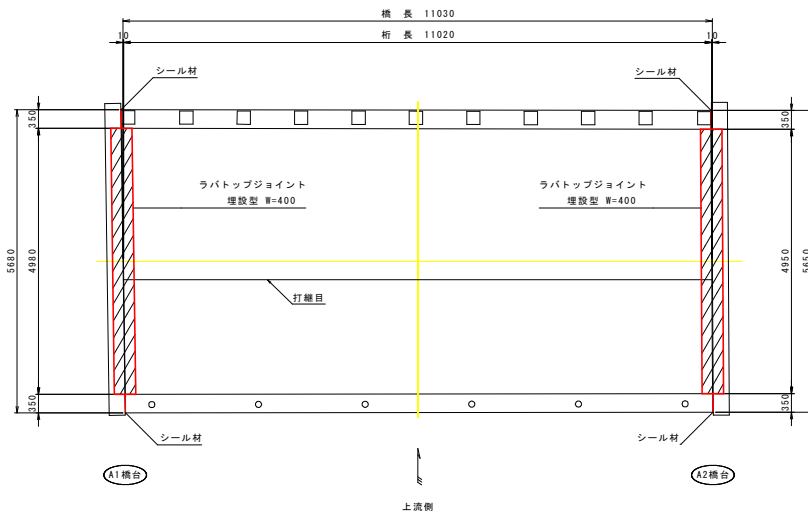
不動橋 伸縮装置詳細図



断面図 S=1:30

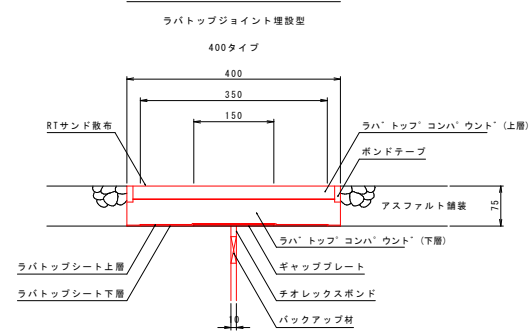


平面図 S=1:30

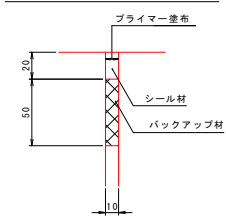


配置図 S=1:50

伸縮装置詳細図 S=1:5



シール材充填図 S=1:2



材料表

種類	材料名	単位	A1側	A2側	合計	備考
伸縮装置	ラバトップジョイント埋設型	m	4.98	4.95	9.93	W=400
ラバトップコンパウンド用シール材	ラバトップシール	kg	52.3	52.0	104.3	
ラバトップコンパウンド用骨材	RT骨材	kg	261.5	259.9	521.4	
表面塗布用シール材	ラバトップシール	kg	4.0	4.0	8.0	
表面散布用骨材	RTサンド	kg	2.6	2.6	5.2	
遊間部シール材	チオレックスポンド	kg	1.5	1.5	3.0	
遊間部プライマー	プライマーNo.3	kg	0.04	0.04	0.08	
地覆部シール材	シリコン系	kg	0.2	0.2	0.4	
地覆部プライマー		kg	0.01	0.01	0.02	
バックアップ材	敷貫ウレタンフォーム	m	5.9	5.9	11.8	地覆部含む
プライマー	プライマーRT	kg	0.82	0.82	1.64	
アルミ材	ギャッププレート	m	5.0	5.0	10.0	
アスファルト系シート	ラバトップシート	m	5.0	5.0	10.0	上層 W=400
			5.0	5.0	10.0	下層 W=350
端部処理材	ボンドテープ	m	10.8	10.7	21.5	10×30mm
端部処理材用プライマー	プライマーRN	kg	0.13	0.13	0.26	

注記

- 設計段階では、後付工法による伸縮装置設置を想定しているため、伸縮装置部については箱抜き後に舗装による仮復旧を行うこと。
- 橋面防水工での端部処理は、伸縮装置設置幅を考慮して行うこと。

実施設計図面

工事名	R4馬土 中野木屋平線 (不動橋) 奥・木屋平太合橋架替工事 (チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線 (不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平太合		
図面名	不動橋 伸縮装置詳細図		
縮尺	図示	図面番号	21 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合議員会 県土整備部<奥馬>		

不動橋 施工計画図 (1/3)

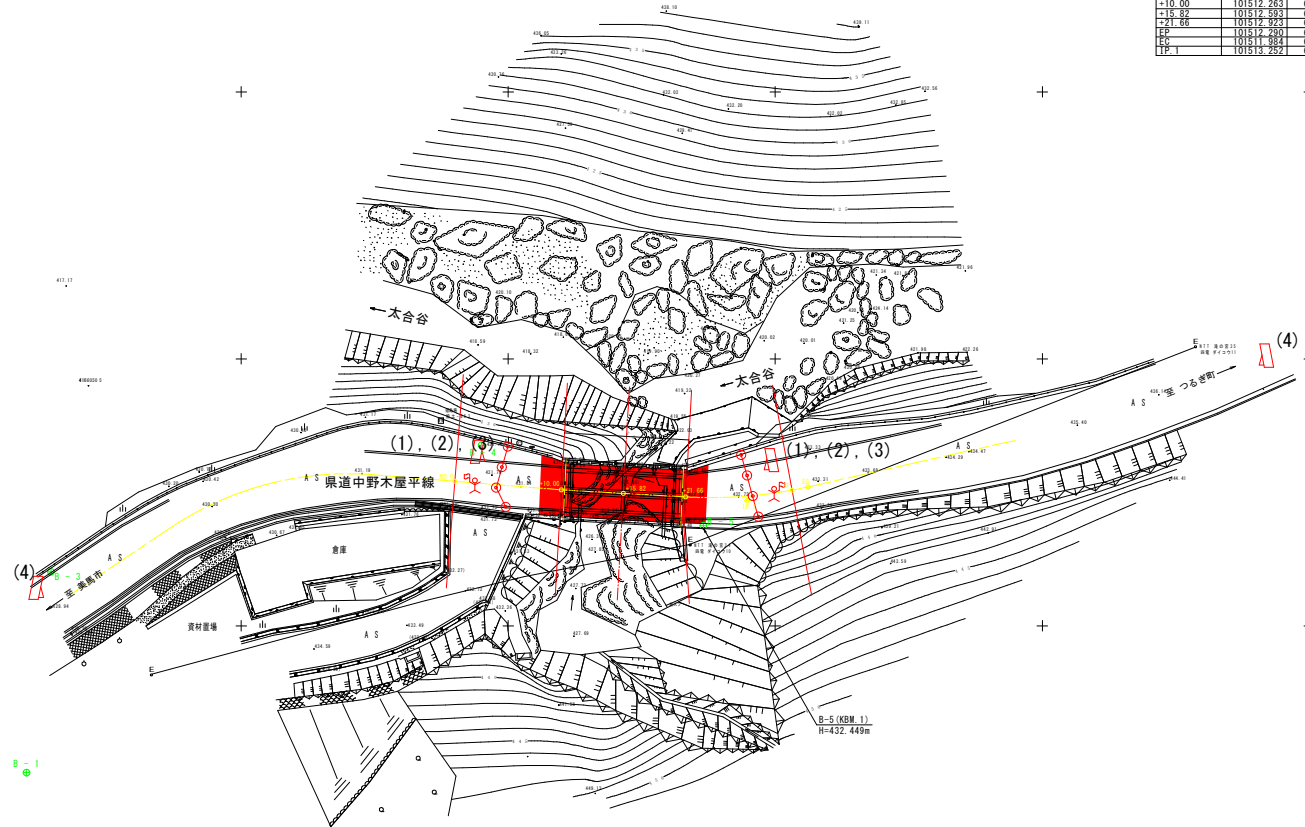
(全面通行止め) S=1:250

基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標
B-1	101538.736	61245.107	237.178
B-2	101538.563	61235.006	444.122
B-3	101519.938	61242.821	249.088
B-4	101508.090	61202.494	241.787
B-5	101515.026	61181.751	432.449 (KBM. 1)

中心線座標リスト

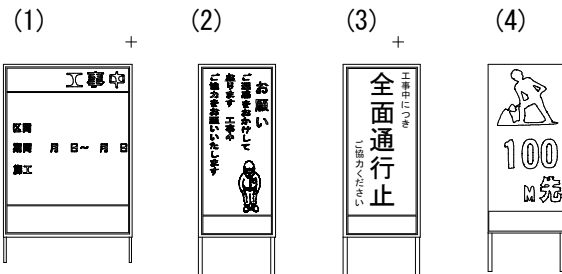
点名	X座標	Y座標
NO.0	101511.459	61029.004
+10.00	101512.263	61195.038
+15.00	101512.923	61189.235
+21.00	101512.923	61183.393
EP	101512.280	61178.437
EQ	101511.924	61174.941
TP.1	101513.252	61177.603



凡例

図示	内容
	施工帯
	規制看板
	交通誘導員
	コーン

規制看板凡例



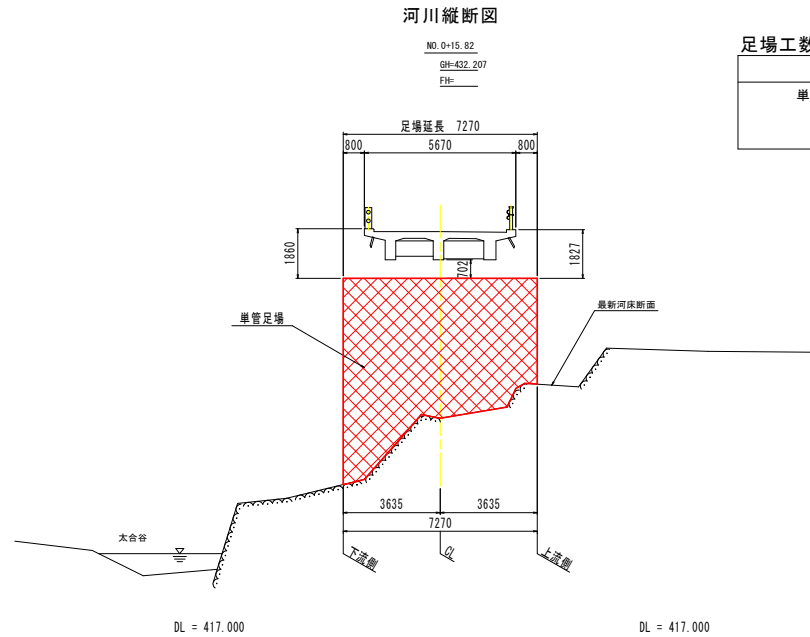
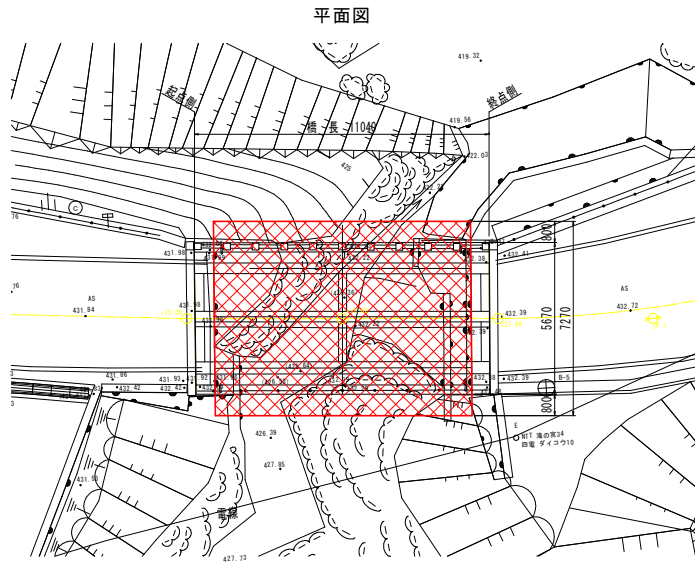
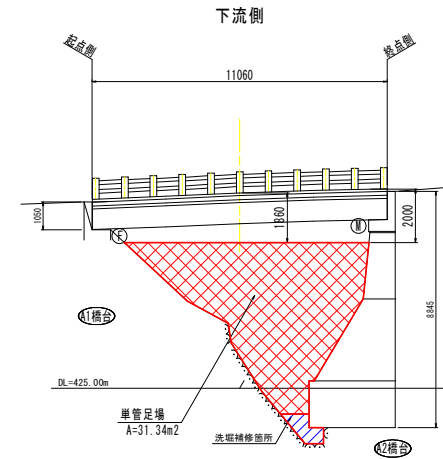
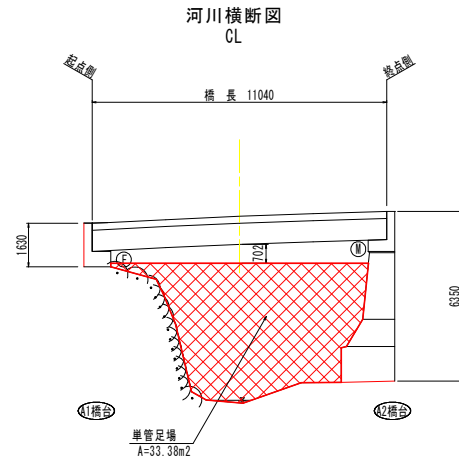
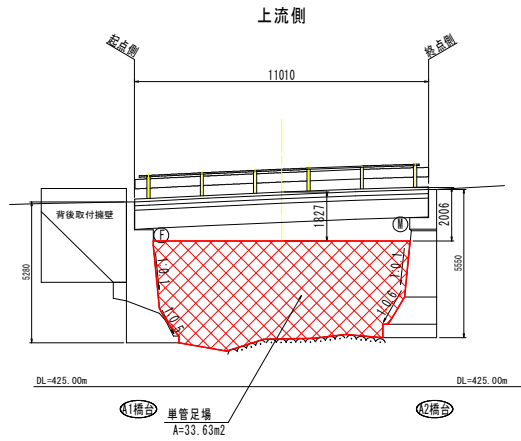
注記
 ・計画では、全面通行止め（時間制限）での交通規制を考えているが、工事着手前に交通規制用資機材の配置箇所等について、工事監督員および関係機関と協議を行うこと。

実施設計図面

工事名	R4馬走 中野木屋平線（不動橋） 奥・木屋平次合橋架替工事（チャレンジ型）		
路線名等	（一）中野木屋平線（不動橋）		
工事箇所	美馬市木屋平太合		
図面名	不動橋 施工計画図 (1/3)		
縮尺	1:250	図面番号	22 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 農土整備部<美馬>		

不動橋 施工計画図 (2/3)

S=1:100



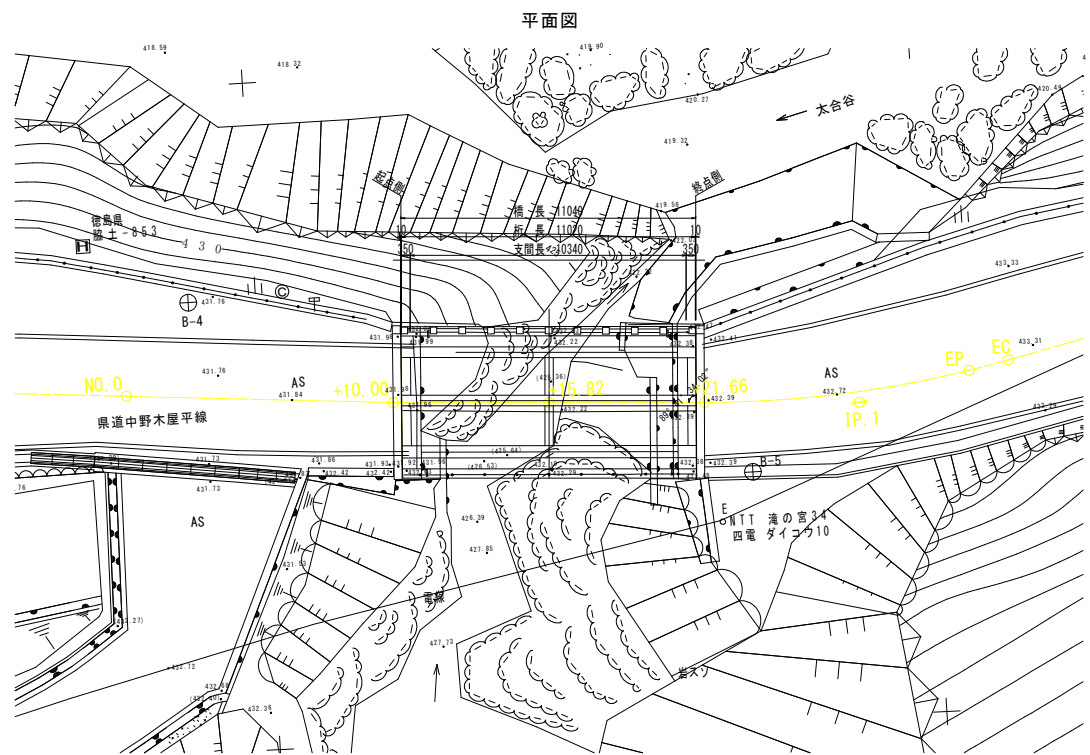
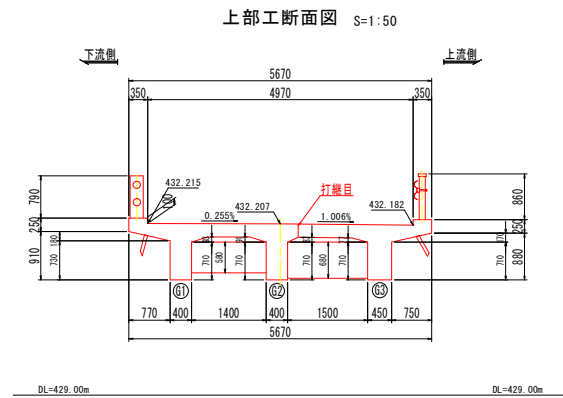
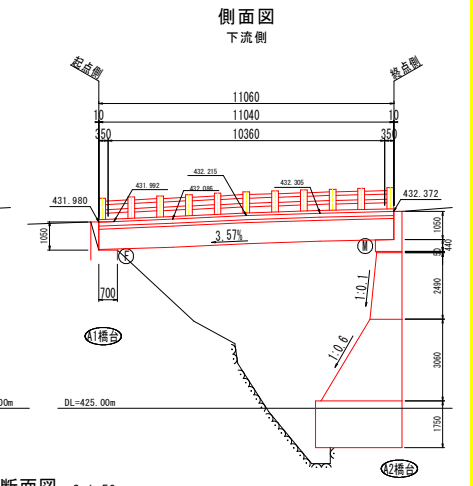
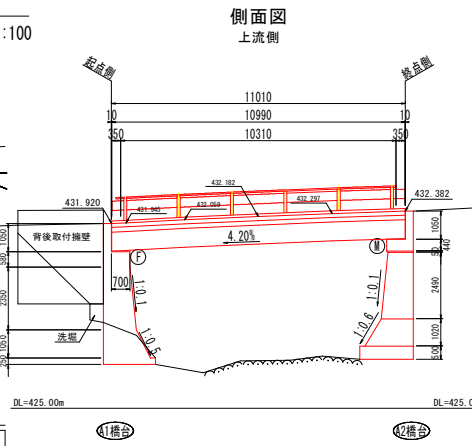
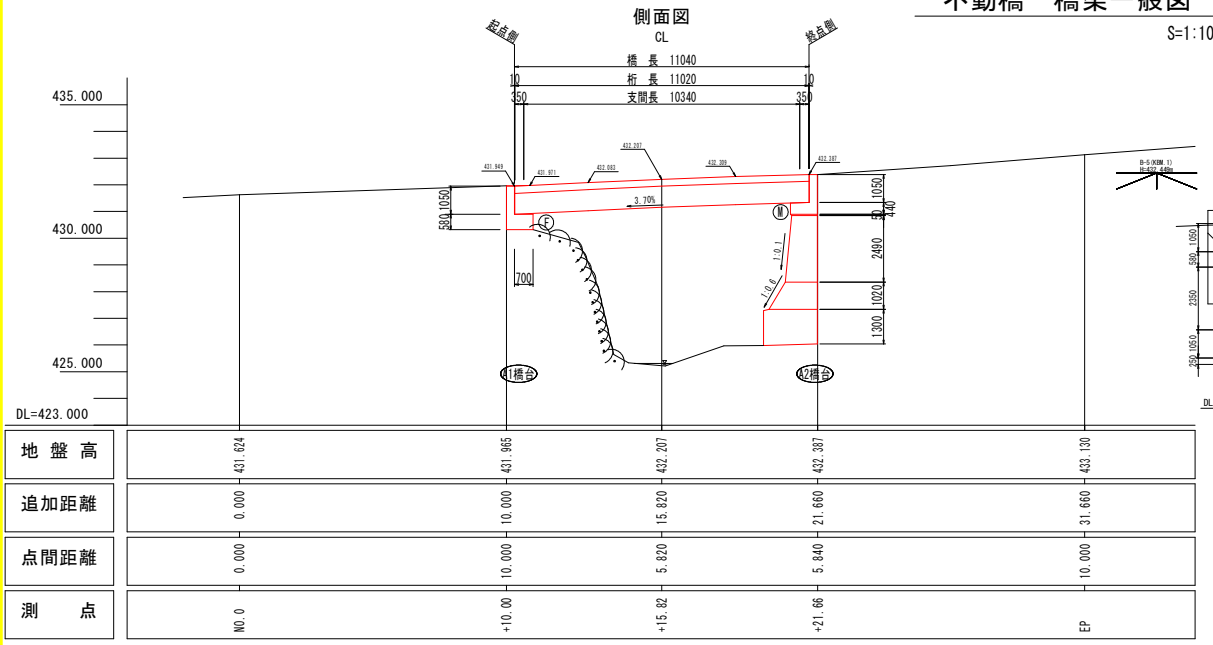
足場工数量集計表

	数量
単管足場	196.24掛m ² = 3.635mX [(33.63m ² +33.38m ²)/2] / 1.22m + 3.635mX [(33.38m ² +31.34m ²)/2] / 1.22m

実施設計図面

工事名	R4馬土 中野木屋平線 (不動橋) 美・木屋平太合 橋梁修繕工事 (チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線 (不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平太合		
図面名	不動橋 施工計画図 (2/3)		
縮尺	1:100	図面番号	23 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西新井合衆民営 橋土整備部<美馬>		

不動橋 橋梁一般図



橋梁諸元

橋梁形式	上部工形式 RCT桁橋 下部工形式 重力式橋台 基礎形式 直接基礎
橋格	不明
橋長	11.040m (CL上)
桁長	11.020m (CL上)
支間	10.340m (CL上)
有効幅員	4.970m
斜角	89° 41' 34.02"
縦断勾配	3.700%
横断勾配	0.255~1.006%
架設年度	1960年(昭和35年)
適用方書	コンクリート標準示方書(昭和31年)

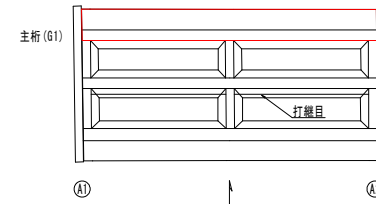
実施設計図面

工事名	84馬土 中野木屋平線(不動橋) 奥・木屋平太倉 橋梁修繕工事(チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線(不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平太倉		
図面名	不動橋 橋梁一般図		
縮尺	図示	図面番号	25 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局長 橋土整備部<奥馬>		

不動橋 損傷図 (1/15)

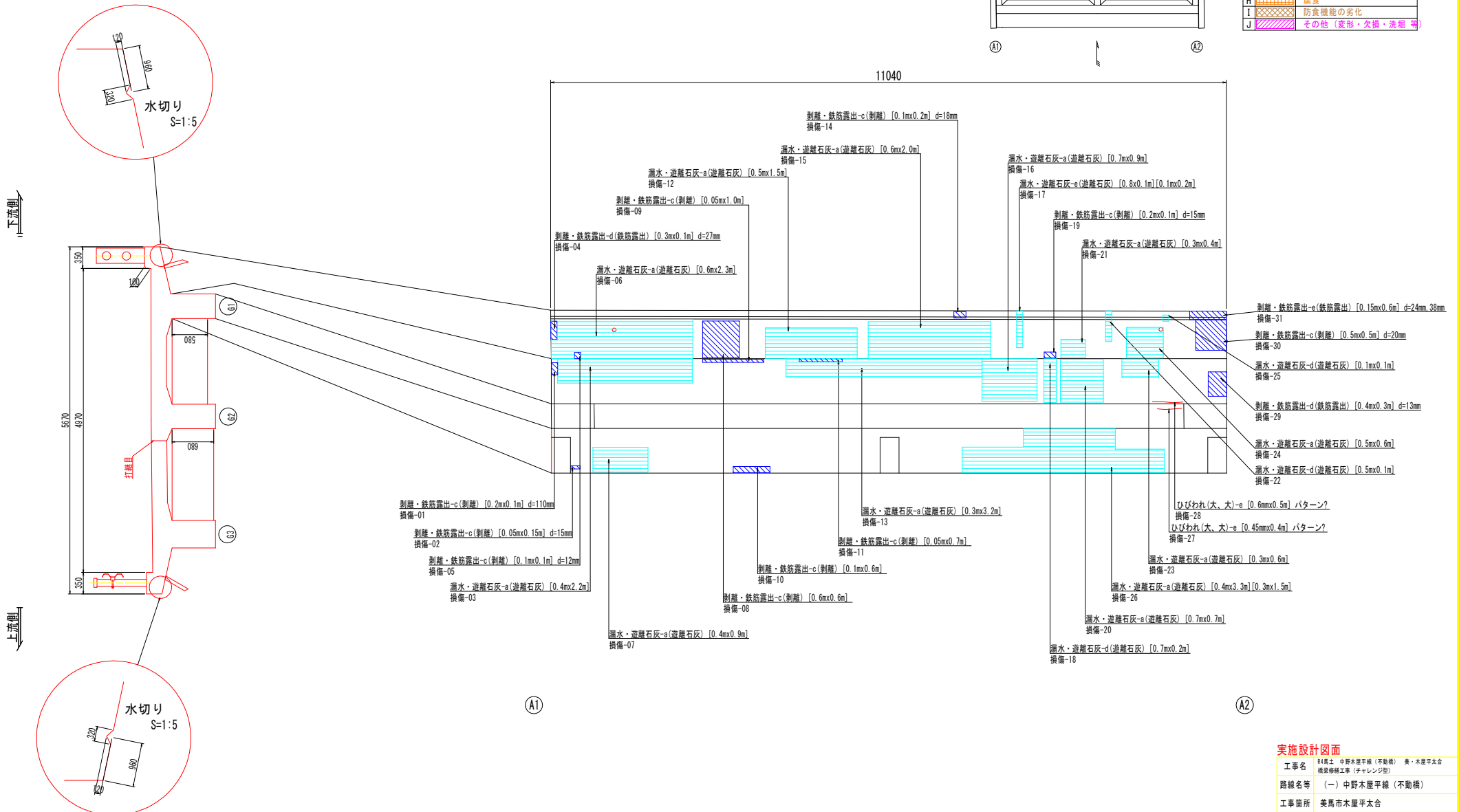
主桁(G1) 損傷図 S=1:30

配置図



凡例

図示	損傷内容
A	ひび割れ 幅0.2mm未満
B	ひび割れ 幅0.2~0.3mm未満
C	ひび割れ 幅0.3mm以上
D	遊離石灰を伴うひび割れ
E	剥離・鉄筋露出
F	漏水・遊離石灰
G	浮き
H	腐食
I	防食機能の劣化
J	その他(変形・欠損・洗掘等)



実施設計図面

工事名	R4馬土 中野木屋平線(不動橋) 奥・木屋平太台 橋梁修繕工事(チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線(不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平太台		
図面名	不動橋 損傷図 (1/15)		
縮尺	1:30	図面番号	26 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 橋土整備課<奥馬>		

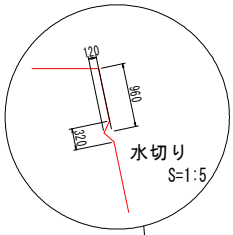
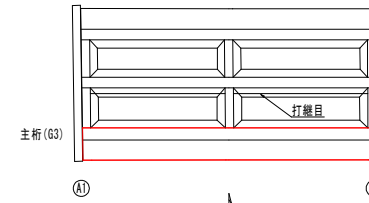
不動橋 損傷図 (3/15)

配置図

凡例

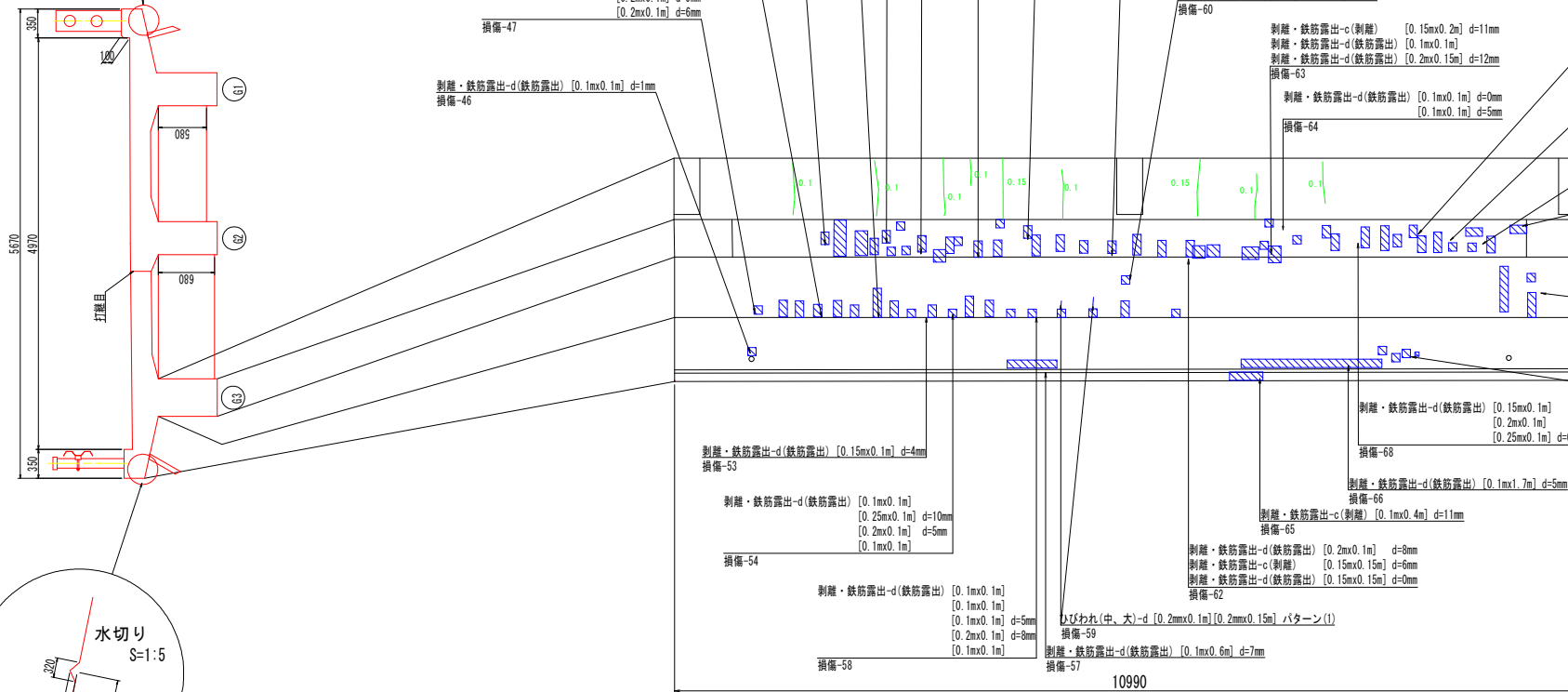
図示	損傷内容
A	ひび割れ 幅0.2mm未満
B	ひび割れ 幅0.2~0.3mm未満
C	ひび割れ 幅0.3mm以上
D	遊離石灰を伴うひび割れ
E	剥離・鉄筋露出
F	漏水・遊離石灰
G	浮き
H	腐食
I	防食機能の劣化
J	その他(変形・欠損・洗阻等)

主桁(G3) 損傷図 S=1:30



上流側

下流側



A1

A2

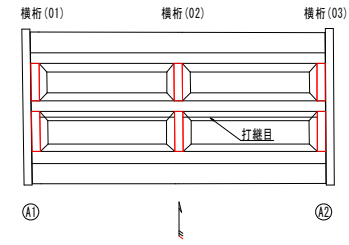
実施設計図面

工事名	R4馬士 中野木屋平線(不動橋) 美・木屋平次台橋架修繕工事(チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線(不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平次台		
図面名	不動橋 損傷図 (3/15)		
縮尺	1:30	図面番号	28 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 橋土建設部<美馬>		

不動橋 損傷図 (4/15)

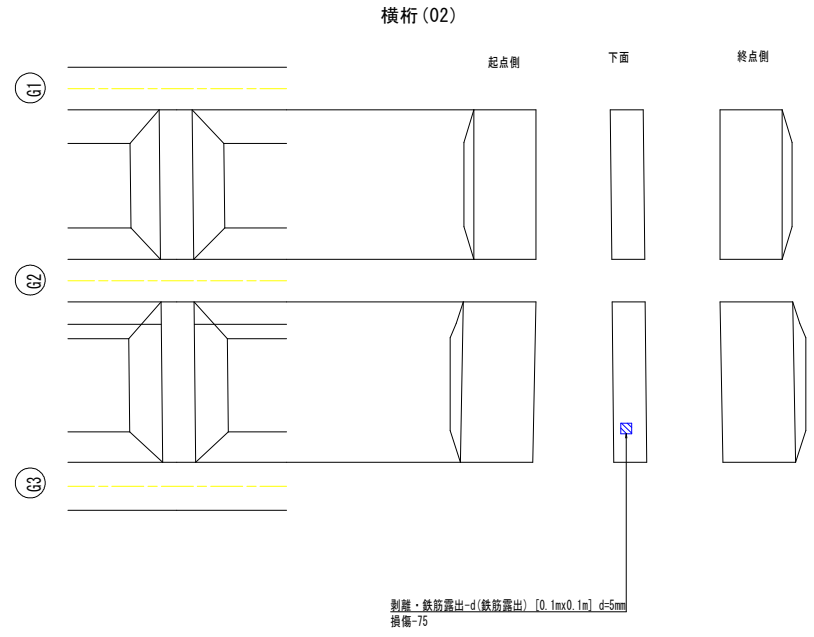
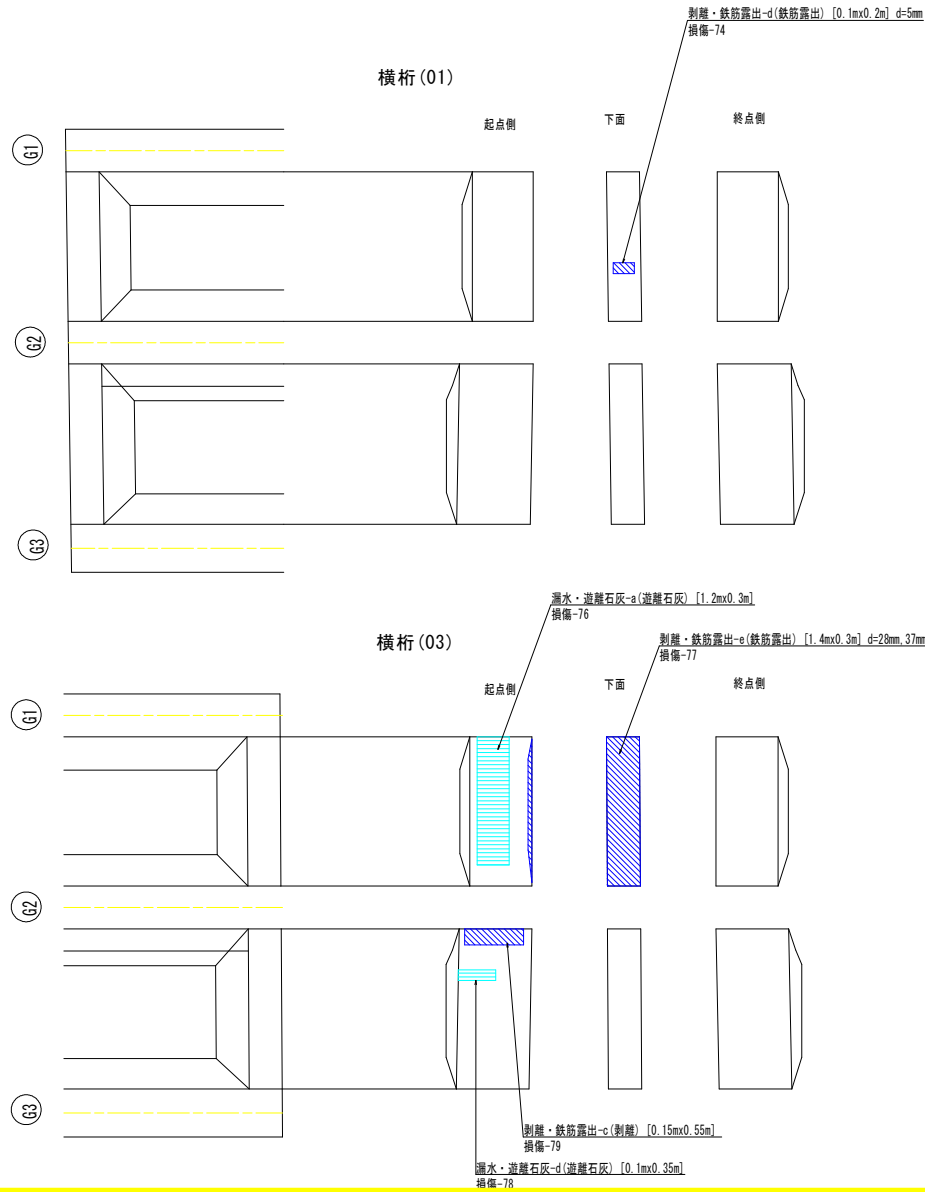
横桁損傷図 S=1:25

配置図



凡例

図示	損傷内容
A	ひび割れ 幅0.2mm未満
B	ひび割れ 幅0.2~0.3mm未満
C	ひび割れ 幅0.3mm以上
D	遊離石灰を伴うひび割れ
E	剥離・鉄筋露出
F	漏水・遊離石灰
G	浮き
H	腐食
I	防食機能の劣化
J	その他(変形・欠損・洗滌等)

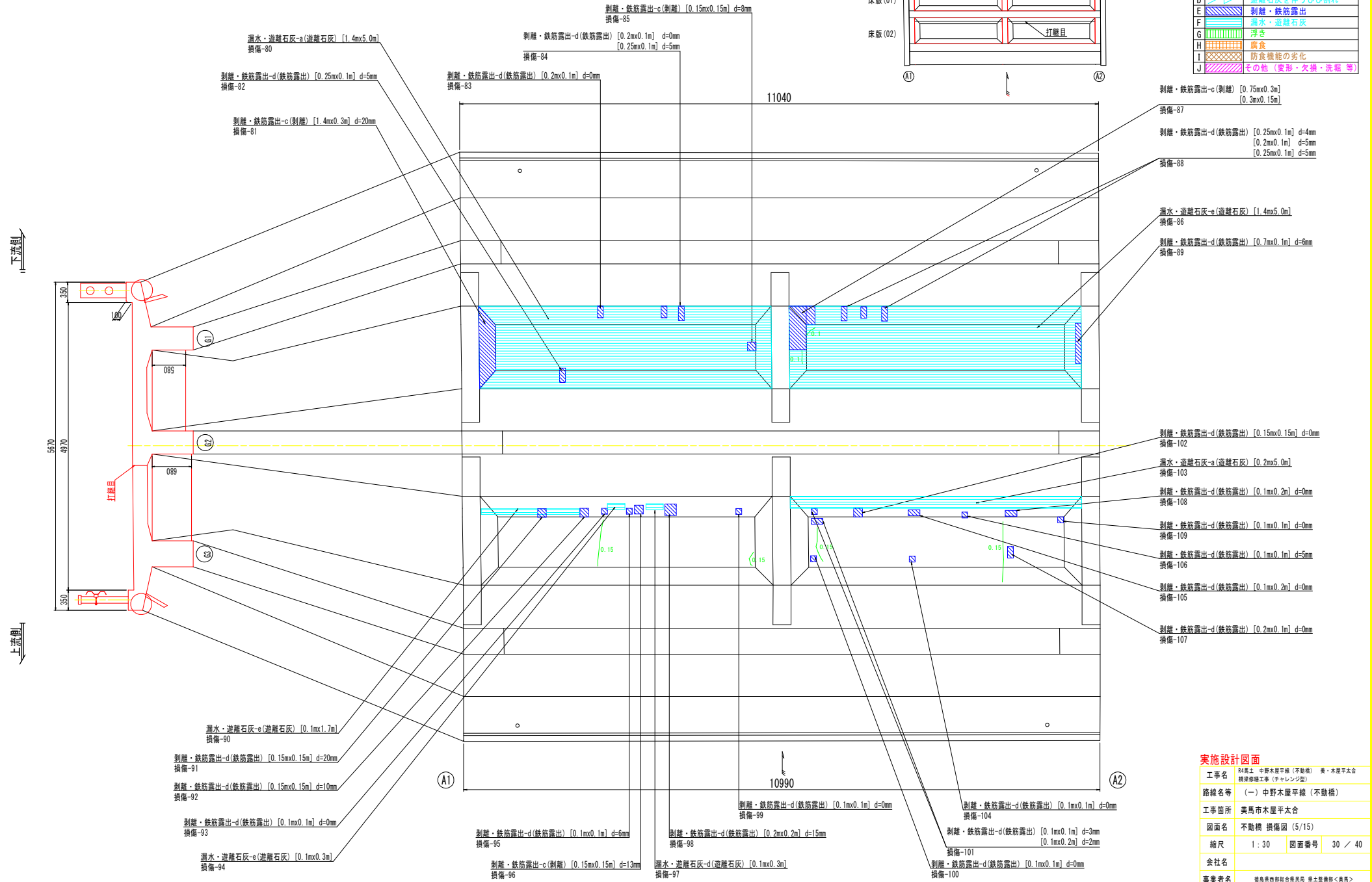


実施設計図面

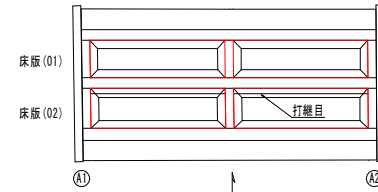
工事名	R4馬士 中野木屋平線(不動橋) 美・木屋平次合 橋梁修繕工事(チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線(不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平次合		
図面名	不動橋 損傷図 (4/15)		
縮尺	1:25	図面番号	29 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合委員長 県土整備部<美馬>		

不動橋 損傷図 (5/15)

床版損傷図 S=1:30



配置図



凡例

A	図示	損傷内容
A		ひび割れ 幅0.2mm未満
B		ひび割れ 幅0.2~0.3mm未満
C		ひび割れ 幅0.3mm以上
D		遊離石灰を伴うひび割れ
E		剝離・鉄筋露出
F		漏水・遊離石灰
G		浮き
H		腐食
I		防食機能の劣化
J		その他(変形・欠損・洗滌等)

剝離・鉄筋露出-c(剝離) [0.75mx0.3m]
[0.3mx0.15m]
損傷-87

剝離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.25mx0.1m] d=4mm
[0.2mx0.1m] d=5mm
[0.25mx0.1m] d=5mm
損傷-88

漏水・遊離石灰-e(遊離石灰) [1.4mx5.0m]
損傷-86

剝離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.7mx0.1m] d=6mm
損傷-89

剝離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.15mx0.15m] d=0mm
損傷-102

漏水・遊離石灰-a(遊離石灰) [0.2mx5.0m]
損傷-103

剝離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.1mx0.2m] d=0mm
損傷-108

剝離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.1mx0.1m] d=0mm
損傷-109

剝離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.1mx0.1m] d=5mm
損傷-106

剝離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.1mx0.2m] d=0mm
損傷-105

剝離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.2mx0.1m] d=0mm
損傷-107

実施設計図面

工事名	R4橋上 中野木屋平線(不動橋) 奥・木屋平太倉 橋梁修繕工事(サマレンジ型)		
路線名等	(-) 中野木屋平線(不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平太倉		
図面名	不動橋 損傷図 (5/15)		
縮尺	1:30	図面番号	30 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 橋上整備部<奥馬>		

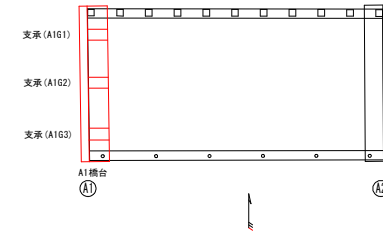
不動橋 損傷図 (6/15)

下部工損傷図 S=1:25 A1橋台

配置図

凡例

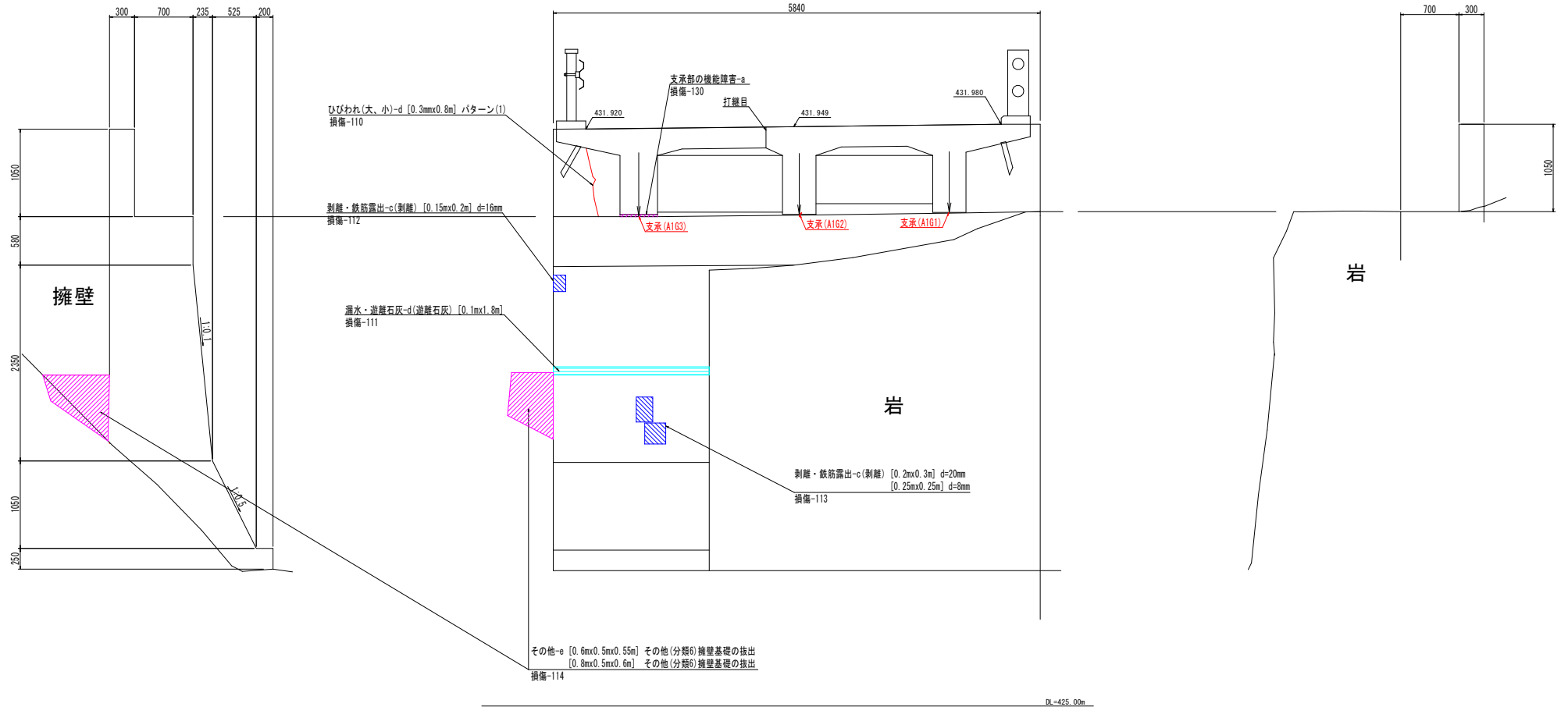
図示	損傷内容
A	ひび割れ 幅0.2mm未満
B	ひび割れ 幅0.2~0.3mm未満
C	ひび割れ 幅0.3mm以上
D	遊離石灰を伴うひび割れ
E	剝離・鉄筋露出
F	漏水・遊離石灰
G	浮き
H	腐食
I	防食機能の劣化
J	その他(変形・欠損・洗掘等)



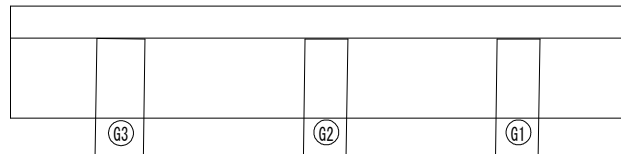
側面図(上流側)

正面図

側面図(下流側)



平面図



実施設計図面

工事名	R4馬土 中野木屋平線(不動橋) 奥・木屋平次台 橋梁修繕工事(チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線(不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平次台		
図面名	不動橋 損傷図 (6/15)		
縮尺	1:25	図面番号	31 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局長 橋土整備部<美馬>		

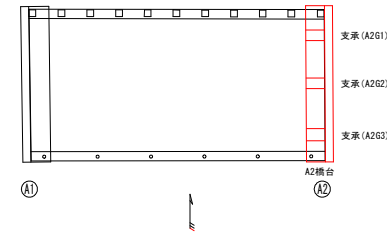
不動橋 損傷図 (7/15)

下部工損傷図 S=1:30 A2橋台

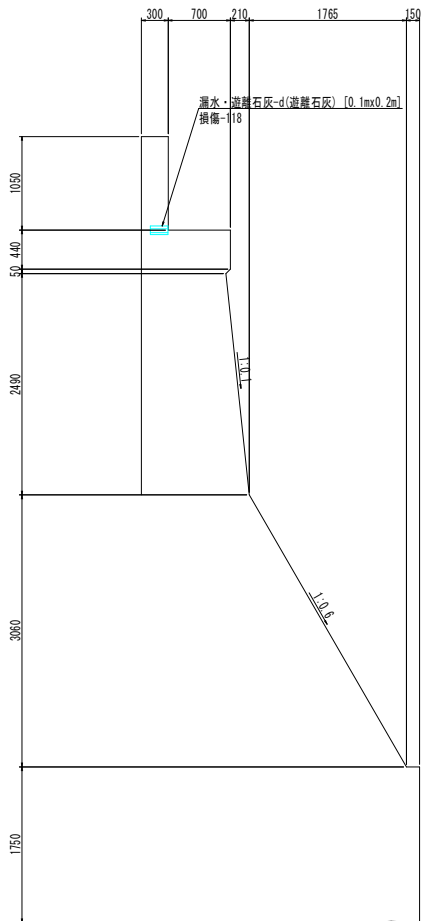
配置図

凡例

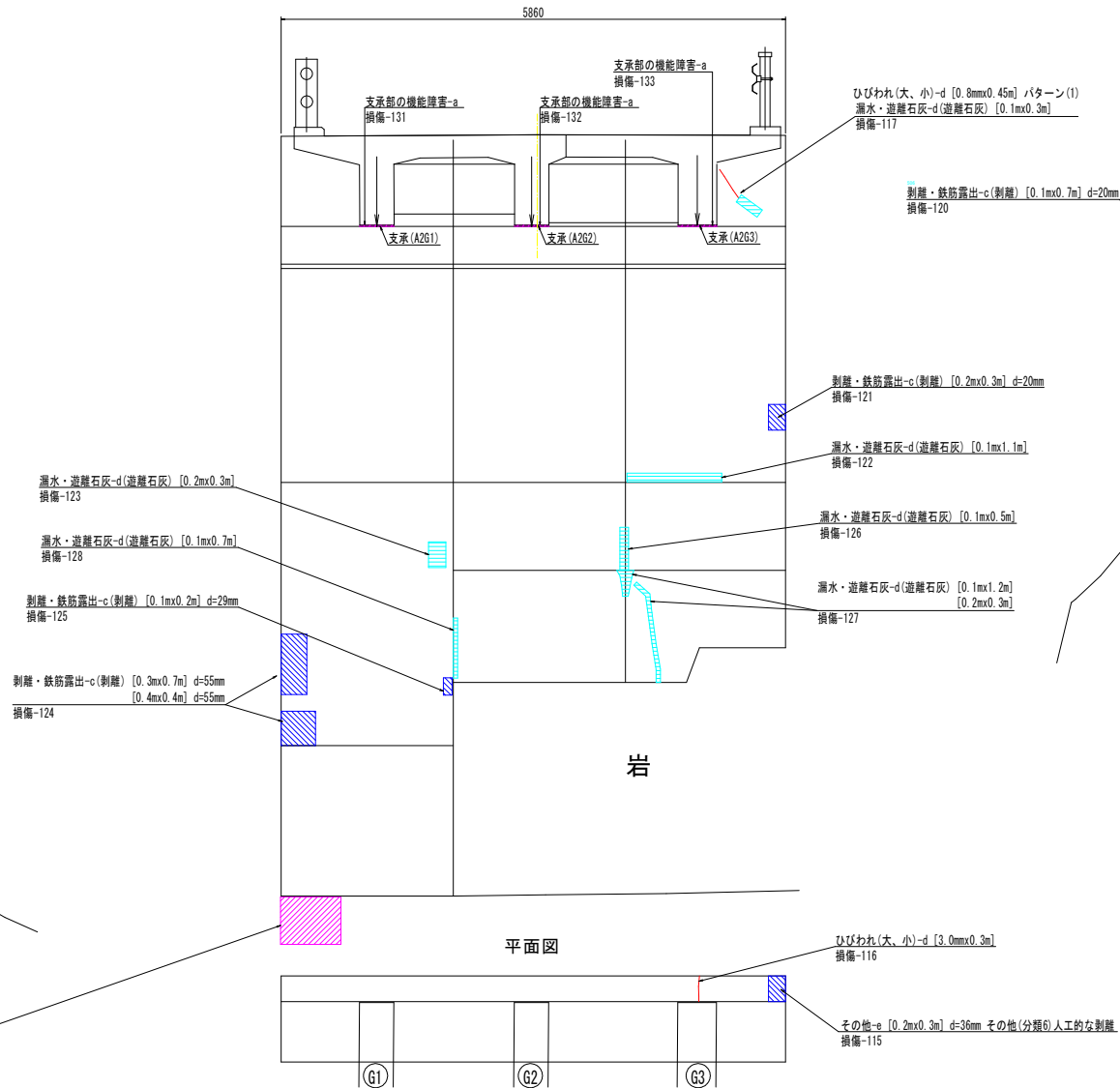
図示	損傷内容
A	ひび割れ 幅0.2mm未満
B	ひび割れ 幅0.2~0.3mm未満
C	ひび割れ 幅0.3mm以上
D	遊離石灰を伴うひび割れ
E	剝離・鉄筋露出
F	漏水・遊離石灰
G	浮き
H	腐食
I	防食機能の劣化
J	その他(変形・欠損・洗堀等)



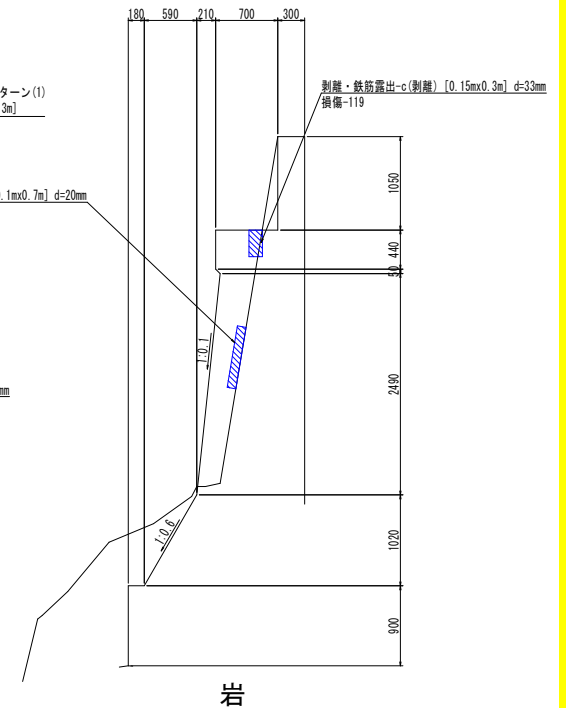
側面図(下流側)



正面図



側面図(上流側)



岩

岩

岩

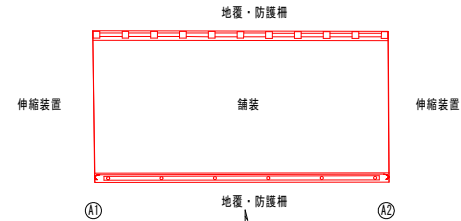
実施設計図面

工事名	R4高土 中野木屋平線(不動橋) 奥・木屋平次台 橋梁修繕工事(チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線(不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平次台		
図面名	不動橋 損傷図 (7/15)		
縮尺	1:30	図面番号	32 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合委員 県土整備部<美馬>		

不動橋 損傷図 (8/15)

路面損傷図 S=1:25

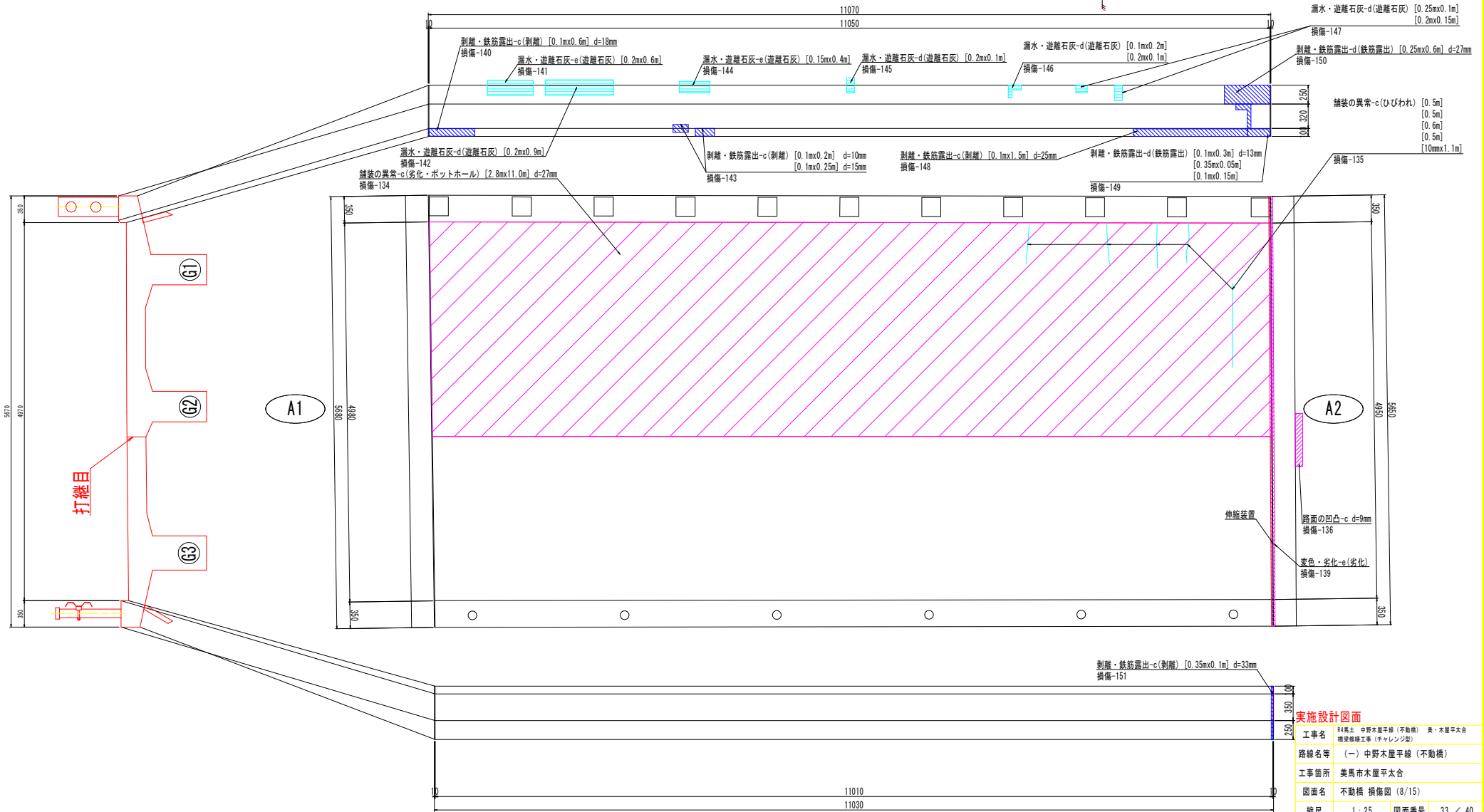
配置図



凡例	
図示	損傷内容
A	ひび割れ 幅0.2mm未満
B	ひび割れ 幅0.2~0.3mm未満
C	ひび割れ 幅0.3mm以上
D	遊離石灰を伴うひび割れ
E	剝離・鉄筋露出
F	漏水・遊離石灰
G	浮き
H	腐食
I	防食機能の変化
J	その他(変形・欠損・洗掘等)

下流側

上流側

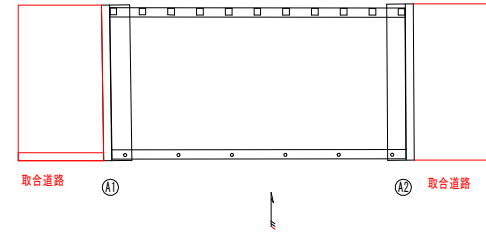


実施設計図面	
工事名	R4馬士 中野木屋平線 (不動橋) 美・木屋平太合 橋梁修繕工事 (チャレンジ型)
路線名等	(一) 中野木屋平線 (不動橋)
工事箇所	美馬市木屋平太合
図面名	不動橋 損傷図 (8/15)
縮尺	1:25 図面番号 33 / 40
会社名	
事業者名	徳島県西部総合振興局 橋土整備課<美馬>

不動橋 損傷図 (9/15)

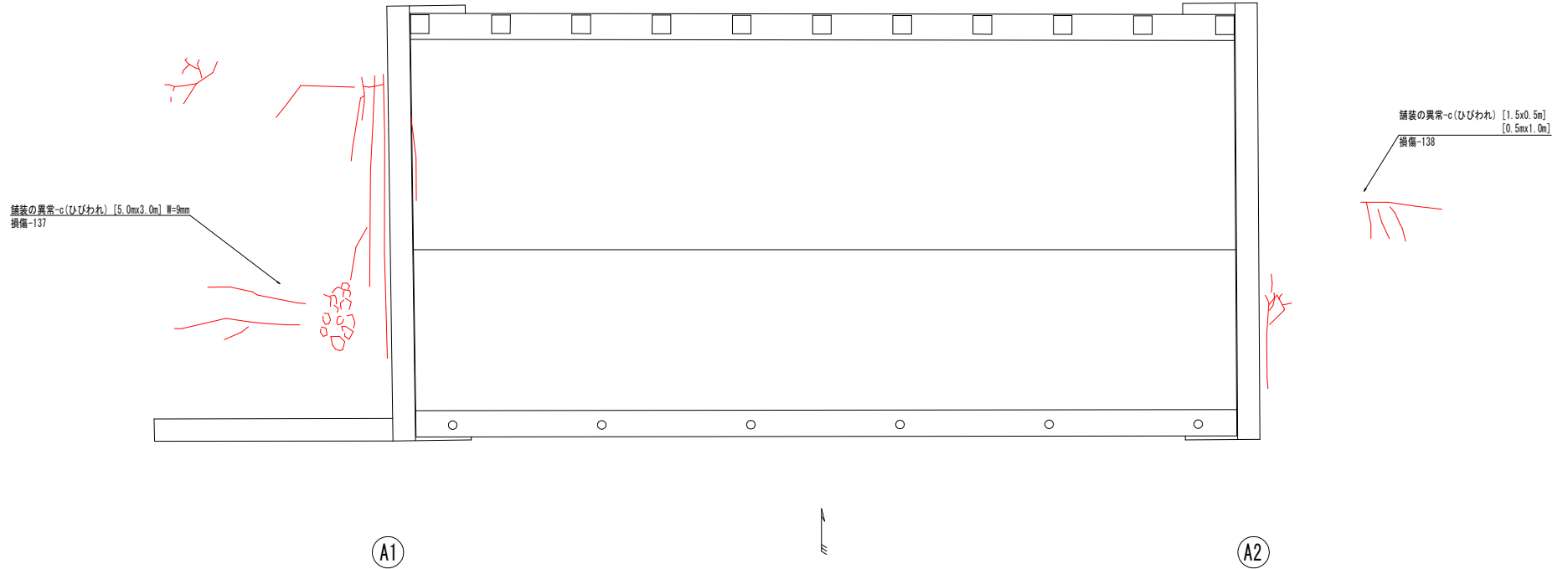
取合道路損傷図 S=1:30

配置図



凡例

図示	損傷内容
A	ひび割れ 幅0.2mm未満
B	ひび割れ 幅0.2~0.3mm未満
C	ひび割れ 幅0.3mm以上
D	遊離石灰を伴うひび割れ
E	剥離・鉄筋露出
F	漏水・遊離石灰
G	浮き
H	腐食
I	防食機能の劣化
J	その他(変形・欠損・洗掘等)



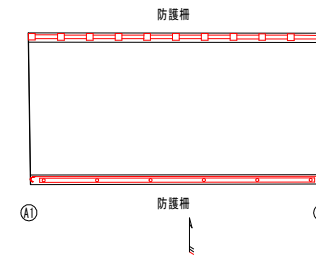
実施設計図面

工事名	R4馬士 中野木屋平線 (不動橋) 奥・木屋平次台 橋梁修繕工事 (チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線 (不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平次台		
図面名	不動橋 損傷図 (9/15)		
縮尺	1:30	図面番号	34 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合農林民 農土整備部<美馬>		

不動橋 損傷図 (10/15)

防護柵損傷図(その1) S=1:20

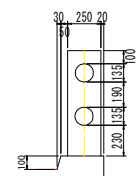
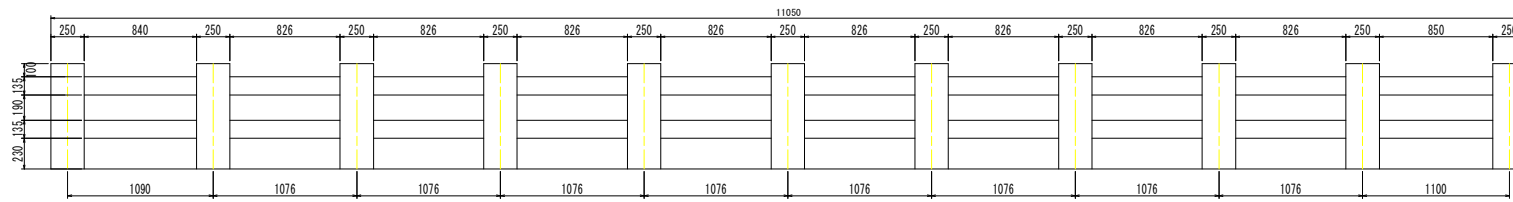
配置図



凡例

図示	損傷内容
A	ひび割れ 幅0.2mm未満
B	ひび割れ 幅0.2~0.3mm未満
C	ひび割れ 幅0.3mm以上
D	遊離石灰を伴うひび割れ
E	剝離・鉄筋露出
F	漏水・遊離石灰
G	浮き
H	腐食
I	防食機能の劣化
J	その他(変形・欠損・洗掘等)

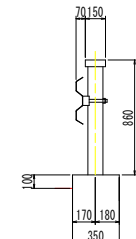
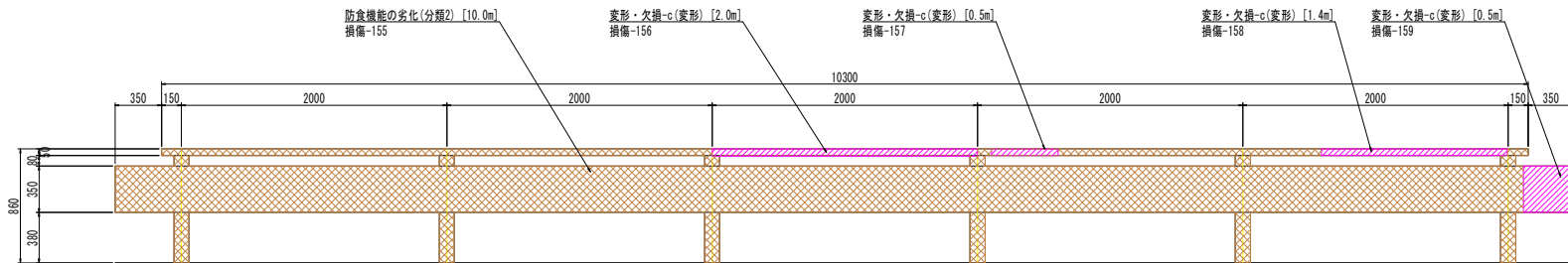
防護柵(下流側)



A1

A2

防護柵(上流側)



A1

A2

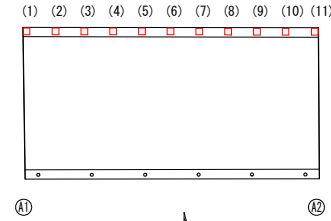
実施設計図面

工事名	R4馬土 中野木屋平線(不動橋) 奥・木屋平次合 橋梁修繕工事(チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線(不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平次合		
図面名	不動橋 損傷図 (10/15)		
縮尺	1:20	図面番号	35 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 橋土整備部<美馬>		

不動橋 損傷図 (11/15)

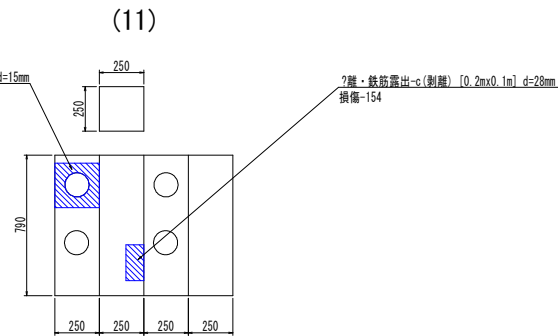
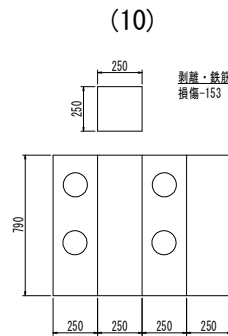
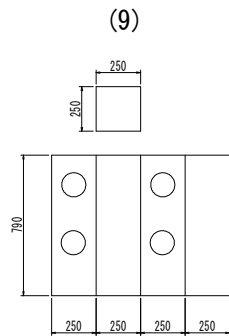
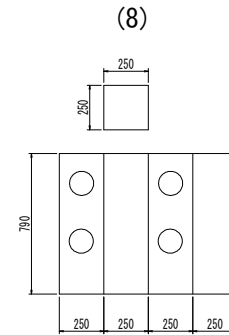
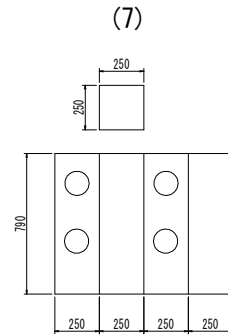
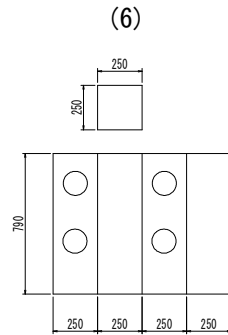
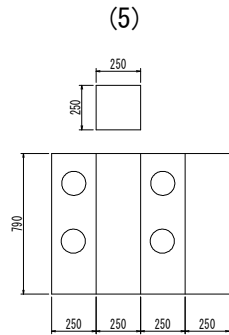
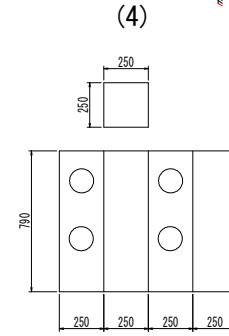
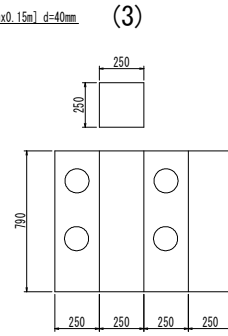
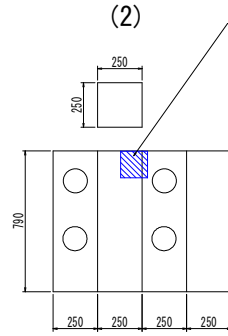
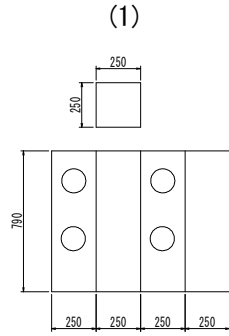
防護柵損傷図(その2) S=1:15

配置図



凡例

図示	損傷内容
A	ひび割れ 幅0.2mm未満
B	ひび割れ 幅0.2~0.3mm未満
C	ひび割れ 幅0.3mm以上
D	遊離石灰を伴うひび割れ
E	剥離・鉄筋露出
F	滲水・遊離石灰
G	浮き
H	腐食
I	防食機能の劣化
J	その他(変形・欠損・洗掘等)



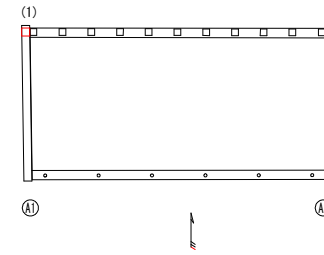
実施設計図面

工事名	R4馬士 中野木屋平線(不動橋) 奥・木屋平次台		
路線名等	橋梁修繕工事(チャレンジ型)		
工事箇所	奥馬市木屋平次台		
図面名	不動橋 損傷図 (11/15)		
縮尺	1:15	図面番号	36 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 橋土整備部<奥馬>		

不動橋 損傷図 (12/15)

親柱損傷図 S=1:10

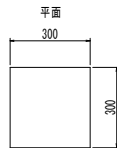
配置図



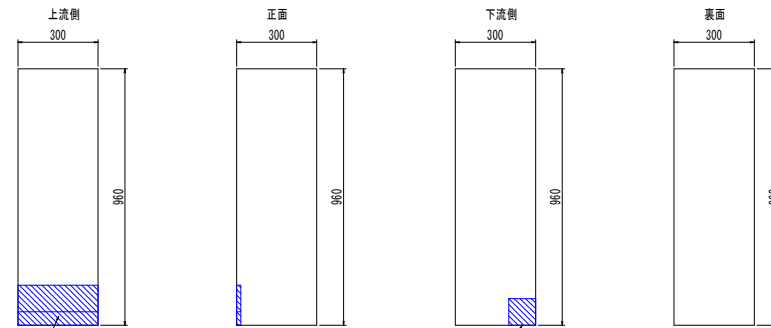
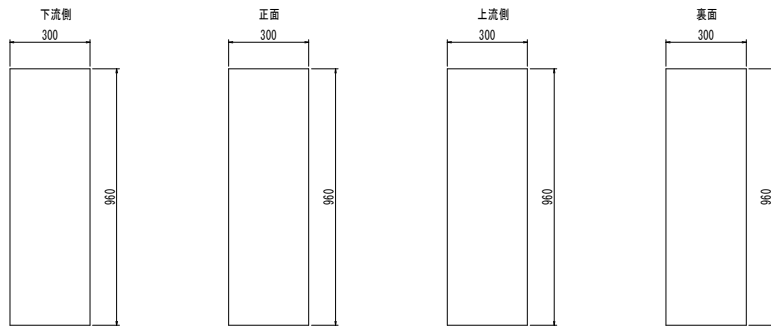
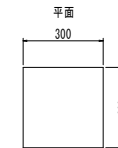
凡例

図示	損傷内容
A	ひび割れ 幅0.2mm未満
B	ひび割れ 幅0.2~0.3mm未満
C	ひび割れ 幅0.3mm以上
D	遊離石灰を伴うひび割れ
E	剝離・鉄筋露出
F	漏水・遊離石灰
G	浮き
H	腐食
I	防食機能の劣化
J	その他(変形・欠損・洗堀等)

(1)



(2)



剝離・鉄筋露出-c(剝離) [0.15mx0.3mx0.05m] d=35mm
損傷-161

剝離・鉄筋露出-d(鉄筋露出) [0.2mx0.2m] d=50mm,5mm
損傷-160

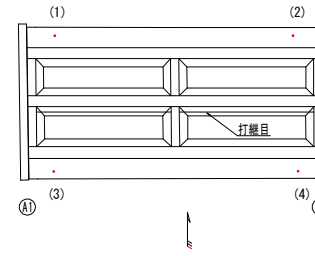
実施設計図面

工事名	R4馬士 中野木屋平線 (不動橋) 奥・木屋平次合 橋梁修繕工事 (チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線 (不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平次合		
図面名	不動橋 損傷図 (12/15)		
縮尺	1:10	図面番号	37 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 農土整備部<美馬>		

不動橋 損傷図 (13/15)

排水装置損傷図 S=1:20

配置図

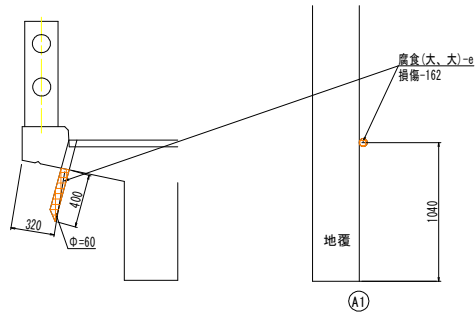


凡例

図示	損傷内容
A	ひび割れ 幅0.2mm未満
B	ひび割れ 幅0.2~0.3mm未満
C	ひび割れ 幅0.3mm以上
D	遊離石灰を伴うひび割れ
E	剝離・鉄筋露出
F	湧水・遊離石灰
G	浮き
H	腐食
I	防食機能の劣化
J	その他 (変形・欠損・洗掘 等)

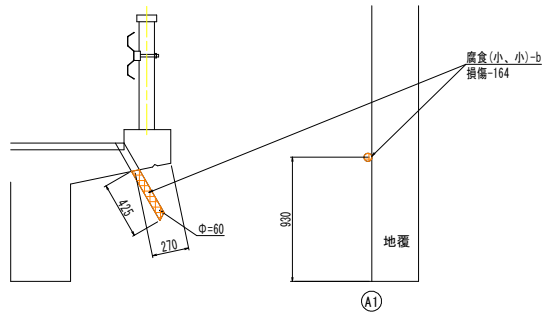
(1)

桁下 路面



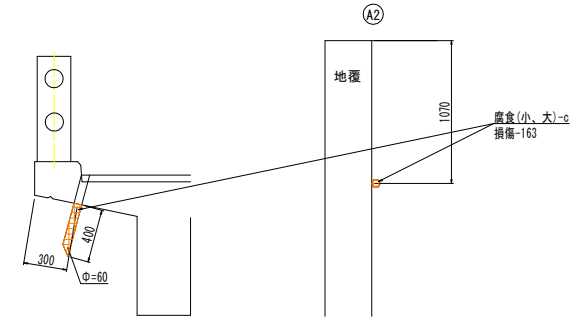
(3)

桁下 路面



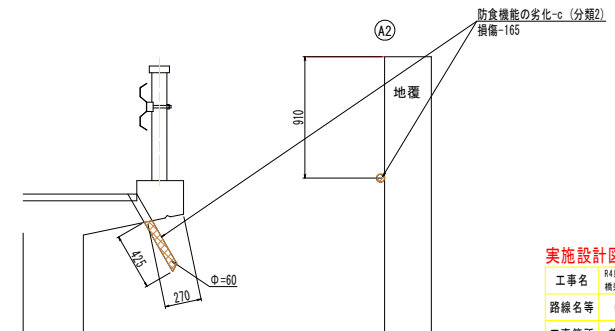
(2)

桁下 路面



(4)

桁下 路面



実施設計図面

工事名	R4馬走 中野木屋平線 (不動橋) 奥・木屋平太合 橋梁修繕工事 (チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線 (不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平太合		
図面名	不動橋 損傷図 (13/15)		
縮尺	1:20	図面番号	38 / 40
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 県土整備部<美馬>		

不動橋 損傷図 (14/15)

主桁G1 数量表

損傷：ひびわれ			
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考
27	0.45	0.40	
28	0.60	0.50	
合計	0.45mm	0.40m	
	0.60mm	0.50m	

主桁G2 数量表

損傷：ひびわれ			
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考
34	0.20	0.50	
36	0.20	0.70	
40	0.20	0.60	
合計	0.20mm	1.80m	

主桁G3 数量表

損傷：ひびわれ			
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考
59	0.20	0.10	
	0.20	0.15	
合計	0.20mm	0.25m	

主桁G3 数量表

損傷：剥離					
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (m3)	備考
52	0.15	0.15	0.007	0.0002	
60	0.10	0.10	0.008	0.0001	
62	0.15	0.15	0.006	0.0001	
63	0.15	0.20	0.011	0.0003	
65	0.10	0.40	0.011	0.0004	
合計				0.0011m3	

横桁 数量表

損傷：鉄筋露出					
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (m3)	備考
74	0.10	0.20	0.005	0.0001	横桁 (01)
75	0.10	0.10	0.005	0.0001	横桁 (02)
77	1.40	0.30	0.037	0.0155	横桁 (03)
合計				0.0157m3	

損傷：鉄筋露出					
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (m3)	備考
4	0.30	0.10	0.027	0.0008	
29	0.40	0.30	0.013	0.0016	
31	0.15	0.60	0.038	0.0034	
合計				0.0058m3	

損傷：鉄筋露出					
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (m3)	備考
33	0.40	0.35	0.050	0.0070	
42	0.20	0.20	0.017	0.0007	
43	0.20	0.30	0.017	0.0010	
45	0.60	0.80	0.051	0.0245	
合計				0.0322m3	

損傷：鉄筋露出					
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (m3)	備考
46	0.10	0.10	0.001	0.0000	
47	0.10	0.10	0.000	0.0000	
	0.20	0.10	0.009	0.0002	
	0.20	0.10	0.006	0.0001	
48	0.15	0.10	0.000	0.0000	
	0.20	0.10	0.000	0.0000	
	0.15	0.10	0.000	0.0000	
49	0.15	0.10	0.000	0.0000	
	0.40	0.15	0.006	0.0004	
	0.30	0.15	0.003	0.0001	
	0.20	0.10	0.005	0.0001	
50	0.35	0.10	0.010	0.0004	
	0.20	0.10	0.000	0.0000	
	0.10	0.10	0.000	0.0000	
51	0.15	0.10	0.007	0.0001	
	0.10	0.10	0.000	0.0000	
	0.10	0.10	0.000	0.0000	
	0.10	0.10	0.000	0.0000	
52	0.20	0.10	0.006	0.0001	
	0.20	0.10	0.000	0.0000	
	0.10	0.10	0.000	0.0000	
53	0.15	0.10	0.004	0.0001	
54	0.10	0.10	0.000	0.0000	
	0.25	0.10	0.010	0.0003	
	0.20	0.10	0.005	0.0001	
	0.10	0.10	0.000	0.0000	
55	0.20	0.10	0.006	0.0001	
	0.20	0.10	0.005	0.0001	
	0.10	0.10	0.000	0.0000	
56	0.15	0.10	0.000	0.0000	
	0.25	0.10	0.000	0.0000	
	0.20	0.10	0.004	0.0001	
	0.15	0.10	0.000	0.0000	
57	0.10	0.60	0.007	0.0004	
58	0.10	0.10	0.000	0.0000	
	0.10	0.10	0.000	0.0000	
	0.10	0.10	0.005	0.0001	
	0.20	0.10	0.008	0.0002	
	0.10	0.10	0.000	0.0000	
61	0.15	0.10	0.000	0.0000	
	0.25	0.10	0.004	0.0001	
	0.20	0.10	0.000	0.0000	
62	0.20	0.10	0.008	0.0002	
	0.15	0.15	0.000	0.0000	
63	0.10	0.10	0.000	0.0000	
	0.20	0.15	0.012	0.0004	
64	0.10	0.10	0.000	0.0000	
	0.10	0.10	0.005	0.0001	
66	0.10	1.70	0.005	0.0009	
67	0.10	0.10	0.003	0.0000	
	0.10	0.10	0.000	0.0000	
	0.10	0.10	0.003	0.0000	
	0.05	0.05	0.000	0.0000	
68	0.15	0.10	0.000	0.0000	
	0.20	0.10	0.000	0.0000	
	0.25	0.10	0.000	0.0000	
69	0.30	0.10	0.003	0.0001	
	0.15	0.10	0.000	0.0000	
	0.15	0.10	0.000	0.0000	
	0.20	0.10	0.000	0.0000	
70	0.25	0.10	0.006	0.0002	
	0.10	0.10	0.000	0.0000	
71	0.10	0.10	0.000	0.0000	
	0.10	0.20	0.000	0.0000	
	0.20	0.10	0.003	0.0001	
72	0.10	0.20	0.009	0.0002	
73	0.55	0.10	0.003	0.0002	
	0.30	0.10	0.008	0.0002	
	0.10	0.10	0.006	0.0001	
	0.35	0.10	0.000	0.0000	
合計				0.0058m3	

損傷：剥離					
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (m3)	備考
79	0.15	0.55	0	0.0000	横桁 (03) (豆板)
合計				0.0000m3	

損傷：剥離					
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (m3)	備考
1	0.20	0.10	0.110	0.0022	
2	0.05	0.15	0.015	0.0001	
5	0.10	0.10	0.012	0.0001	
8	0.60	0.60	0.000	0.0000	
9	0.05	1.00	0.000	0.0000	豆板
10	0.10	0.60	0.000	0.0000	豆板
11	0.05	0.70	0.000	0.0000	豆板
14	0.10	0.20	0.018	0.0004	
19	0.20	0.10	0.015	0.0003	
30	0.50	0.50	0.020	0.0050	
合計				0.0081m3	

損傷：剥離					
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (m3)	備考
37	0.15	0.15	0.023	0.0005	
合計				0.0005m3	

損傷：うき				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	備考
38	0.10	1.10	0.110	
39	0.10	0.50	0.050	
44	0.40	1.70	0.680	
合計			0.840m2	

損傷：遊離石灰				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	備考
32	0.40	0.30	0.120	
35	0.20	0.05	0.010	
41	0.15	1.20	0.180	
合計			0.310m2	

損傷：遊離石灰				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	備考
3	0.40	2.20	0.880	
6	0.60	2.30	1.380	
7	0.40	0.90	0.360	
12	0.50	1.50	0.750	
13	0.30	3.20	0.960	
15	0.60	2.00	1.200	
16	0.70	0.90	0.630	
17	0.80	0.10	0.080	
	0.10	0.20	0.020	
18	0.70	0.20	0.140	
20	0.70	0.70	0.490	
21	0.30	0.40	0.120	
22	0.50	0.10	0.050	
23	0.30	0.60	0.180	
24	0.50	0.60	0.300	
25	0.10	0.10	0.010	
26	0.40	3.30	1.320	
	0.30	1.50	0.450	
合計			9.320m2	

実施設計図面

工事名	R4馬士 中野木屋平線 (不動橋) 美・木屋平次合 橋梁修繕工事 (チャレンジ型)		
路線名等	(一) 中野木屋平線 (不動橋)		
工事箇所	美馬市木屋平次合		
図面名	不動橋 損傷図 (14/15)		
縮尺	-	図面番号	39 / 40
会社名			
事業者名	橋島南西郡総合委員長 橋士整修部<美馬>		

不動橋 損傷図 (15/15)

床版 数量表

損傷：鉄筋露出						
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (m3)	備考	
82	0.25	0.10	0.005	0.0001	床版(01)	
83	0.20	0.10	0.000	0.0000	床版(01)	
84	0.20	0.10	0.000	0.0000	床版(01)	
	0.25	0.10	0.005	0.0001	床版(01)	
88	0.25	0.10	0.004	0.0001	床版(01)	
	0.20	0.10	0.005	0.0001	床版(01)	
	0.25	0.10	0.005	0.0001	床版(01)	
89	0.70	0.10	0.006	0.0004	床版(01)	
91	0.15	0.15	0.020	0.0005	床版(02)	
92	0.15	0.15	0.010	0.0002	床版(02)	
93	0.10	0.10	0.000	0.0000	床版(02)	
95	0.10	0.10	0.006	0.0001	床版(02)	
98	0.20	0.20	0.015	0.0006	床版(02)	
99	0.10	0.10	0.000	0.0000	床版(02)	
100	0.10	0.10	0.000	0.0000	床版(02)	
101	0.10	0.10	0.003	0.0000	床版(02)	
	0.10	0.20	0.002	0.0000	床版(02)	
102	0.15	0.15	0.000	0.0000	床版(02)	
104	0.10	0.10	0.000	0.0000	床版(02)	
105	0.10	0.20	0.000	0.0000	床版(02)	
106	0.10	0.10	0.005	0.0001	床版(02)	
107	0.20	0.10	0.000	0.0000	床版(02)	
108	0.10	0.20	0.000	0.0000	床版(02)	
109	0.10	0.10	0.000	0.0000	床版(02)	
合計				0.0024m3		

損傷：剝離						
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (m3)	備考	
81	1.40	0.30	0.020	0.0084	床版(01)	
85	0.15	0.15	0.008	0.0002	床版(01)	
87	0.75	0.30	0.000	0.0000	床版(01) (豆板)	
	0.3	0.15	0.000	0.0000	床版(01) (豆板)	
96	0.15	0.15	0.013	0.0003	床版(02)	
合計				0.0089m3		

損傷：遊離石灰					
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	備考	
80	1.40	5.00	7.000	床版(01)	
86	1.40	5.00	7.000	床版(01)	
90	0.10	1.70	0.170	床版(02)	
94	0.10	0.30	0.030	床版(02)	
97	0.10	0.30	0.030	床版(02)	
103	0.20	5.00	1.000	床版(02)	
合計			15.230m2		

A1橋台 数量表

損傷：ひびわれ				
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考	
110	0.30	0.80		
合計	0.30mm	0.80m		

損傷：剝離					
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (m3)	備考
112	0.15	0.20	0.016	0.0005	
113	0.20	0.30	0.020	0.0012	
	0.25	0.25	0.008	0.0005	
合計				0.0022m3	

損傷：遊離石灰				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	備考
111	0.10	1.80	0.180	
合計			0.180m2	

損傷：その他(橋登基礎の掘出)					
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (m3)	備考
114	0.60	0.50	0.550	0.1650	分類6
	0.80	0.50	0.600	0.2400	分類6
合計				0.4050m3	

A2橋台 数量表

損傷：ひびわれ				
No.	幅 (mm)	長さ (m)	備考	
116	3.00	0.30		
117	0.80	0.45		
	0.80mm	0.45m		
合計	3.00mm	0.30m		

損傷：剝離					
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (m3)	備考
119	0.15	0.30	0.033	0.0015	
120	0.10	0.70	0.020	0.0014	
121	0.20	0.30	0.020	0.0012	
124	0.30	0.70	0.055	0.0116	
	0.40	0.40	0.055	0.0088	
125	0.10	0.20	0.029	0.0006	
合計				0.0251m3	

損傷：遊離石灰				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	備考
117	0.1	0.3	0.030	
118	0.1	0.2	0.020	
122	0.1	1.1	0.110	
123	0.2	0.3	0.060	
126	0.1	0.5	0.050	
127	0.1	1.2	0.120	
	0.2	0.3	0.060	
128	0.1	0.7	0.070	
合計			0.520m2	

損傷：洗塩					
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (m3)	備考
129	0.55	0.55	1.20	0.3630	
	0.70	0.55	1.15	0.4428	
合計				0.8058m3	

損傷：その他(人工的な剝離)					
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (m3)	備考
115	0.20	0.30	0.036	0.0022	分類6
合計				0.0022m3	

支承 数量表

損傷：支承部の機能障害		
No.	箇所	備考
130	1	A1G3
131	1	A2G1
132	1	A2G2
133	1	A2G3
合計	4箇所	

路面 数量表

損傷：舗装の異常					
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	備考	
134	2.80	11.00	30.800	劣化・ポットホール	
135				ひびわれ	
137	5.00	3.00	15.000	ひびわれ	
138	1.50	0.50	0.750	ひびわれ	
	0.50	1.00	0.500	ひびわれ	
合計			47.050m2		

損傷：路面の凹凸			
No.	高さ (mm)	長さ (m)	備考
136	9.0	0.70	
合計		0.70m	

伸縮装置 数量表

損傷：劣化		
No.	長さ (m)	備考
139	5.65	
合計	5.65m	

地盤 数量表

損傷：鉄筋露出					
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (m3)	備考
149	0.10	0.30	0.013	0.0004	床版(01)
	0.35	0.05	0.013	0.0002	床版(01)
	0.10	0.15	0.013	0.0002	床版(01)
150	0.25	0.60	0.027	0.0041	床版(01)
合計				0.0049m3	

損傷：剝離					
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (m3)	備考
140	0.10	0.60	0.018	0.0011	
143	0.10	0.20	0.010	0.0002	
	0.10	0.25	0.015	0.0004	
148	0.10	1.50	0.025	0.0038	
151	0.35	0.10	0.033	0.0012	
合計				0.0067m3	

損傷：遊離石灰				
No.	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	備考
141	0.20	0.60	0.120	
142	0.20	0.90	0.180	
144	0.15	0.40	0.060	
145	0.20	0.10	0.020	
146	0.10	0.20	0.020	
	0.20	0.10	0.020	
147	0.25	0.10	0.025	
	0.20	0.15	0.030	
合計			0.475m2	

防護柵 数量表

損傷：鉄筋露出					
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (m3)	備考
152	0.15	0.15	0.040	0.0009	床版(01)
153	0.25	0.25	0.150	0.0094	床版(01)
合計				0.0103m3	

損傷：剝離					
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (m3)	備考
154	0.20	0.10	0.028	0.0006	
合計				0.0006m3	

損傷：防食機能の劣化		
No.	長さ (m)	備考
155	10.00	
合計	10.00m	

損傷：変形		
No.	長さ (m)	備考
156	2.00	
157	0.50	
158	1.40	
159	0.50	
合計	4.40m	

親柱 数量表

損傷：鉄筋露出					
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (m3)	備考
160	0.20	0.20	0.050	0.0020	
合計				0.0020m3	

損傷：剝離					
No.	幅 (m)	長さ (m)	高さ (m)	体積 (m3)	備考
161	0.15	0.30	0.050	0.0023	
合計				0.0023m3	

親柱 数量表

損傷：腐食		
No.	長さ (m)	備考
162	0.40	(1)
163	0.40	(2)
164	0.43	(3)
合計	1.23m	

損傷：防食機能の劣化		
No.	長さ (m)	備考
165	0.43	(4)
合計	0.43m	

数量総括表

	数量総括表																				
	ひびわれ	ひびわれ	ひびわれ	ひびわれ	ひびわれ	ひびわれ	鉄筋露出	剝離	遊離石灰	うき	洗塩	その他	その他	支承部の機能障害	舗装の異常	路面の凹凸	劣化	防食機能の劣化	腐食	変形	
主桁01	0.2mm	0.3mm	0.40m	0.50m	0.8mm	3.0mm	0.0058m3	0.0081m3	9.320m2												
主桁02							0.0332m3	0.0005m3	0.310m2	0.840m2											
主桁03							0.0058m3	0.0011m3													
橋桁							0.0157m3	0.0000m3	0.395m2												
床版							0.0024m3	0.0089m3	15.230m2												
A1橋台		0.80m					0.0022m3	0.180m2													
A2橋台					0.45m	0.30m	0.0251m3	0.520m2		0.8058m3		0.4050m3	0.0022m3								
支承														4箇所							
路面															47.050m2	0.70m					
伸縮装置																	5.65m				
地盤							0.0049m3	0.0067m3	0.475m2												
防護柵							0.0103m3	0.0006m3										10.00m			4.40m
親柱							0.0020m3	0.0023m3													
排水施設																		0.43m	1.23m		
合計	2.05m	0.80m	0.40m	0.50m	0.45m	0.30m	0.0801m3	0.0555m3	26.430m2	0.840m2	0.8058m3	0.4050m3	0.0022m3	4箇所	47.050m2	0.70m					