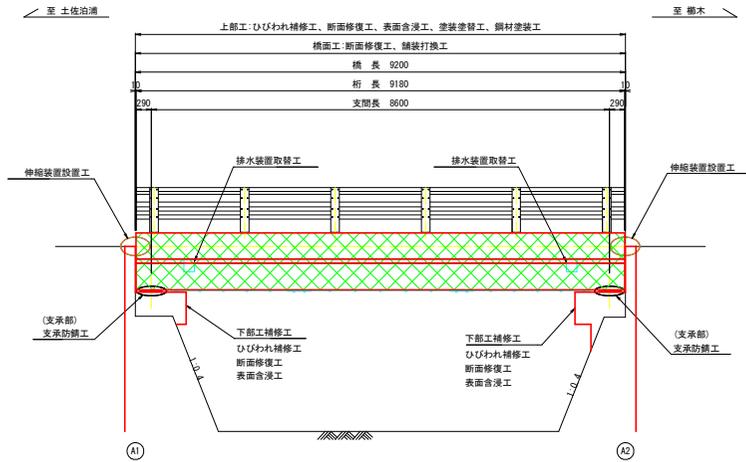


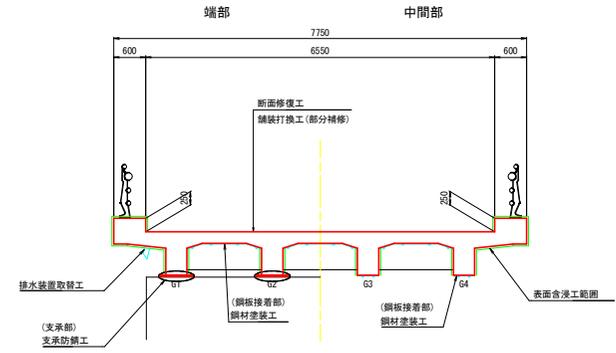
無名6号橋 補修一般図

S=1:50

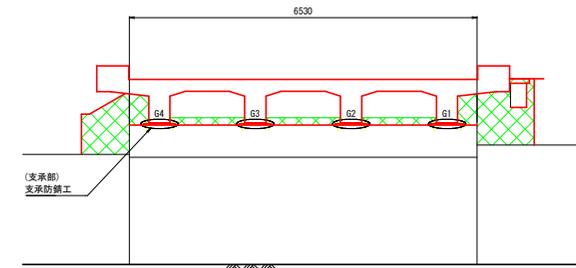
側面図



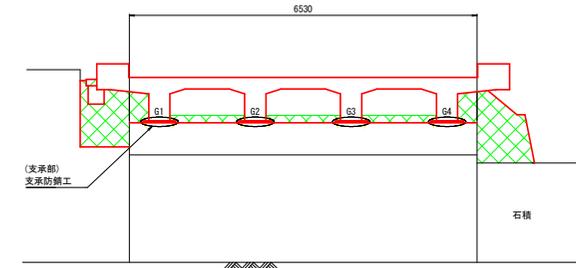
標準断面図



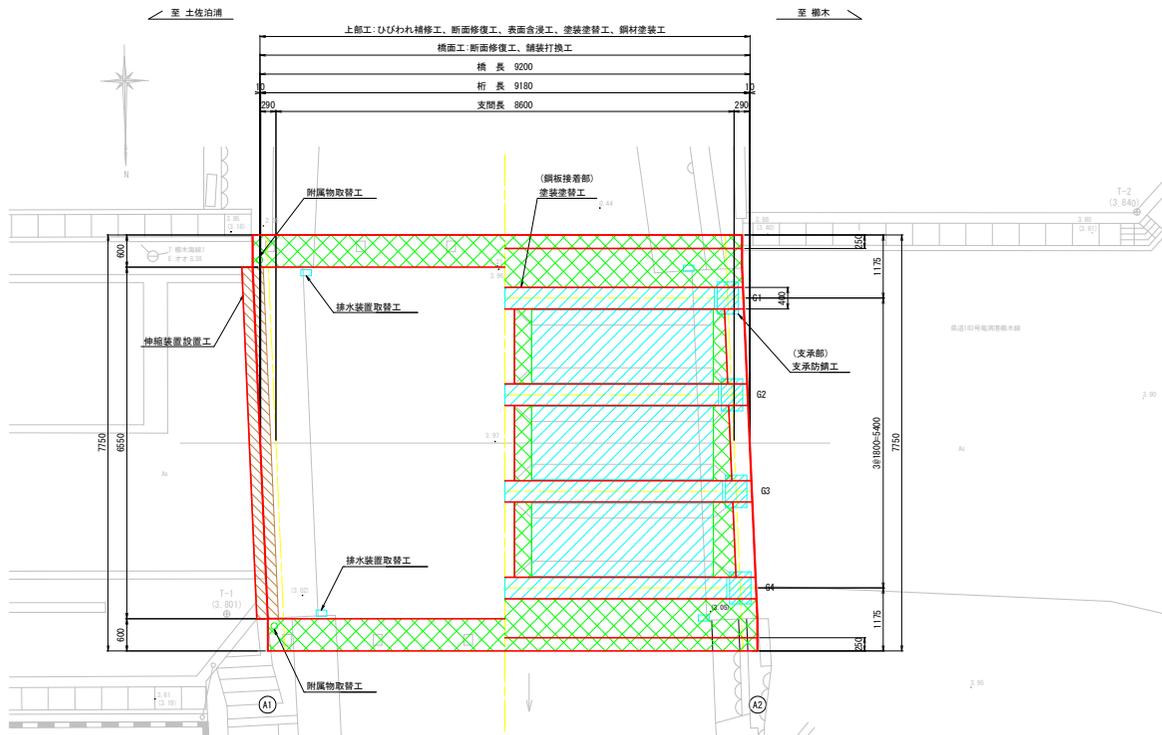
下部工正面図 A1橋台



A2橋台



平面図



当初設計図面

工事名	片石橋工 亀浦港木線(無名6号橋) 噴・支瀝橋木 橋梁補修工事(部分補修)
路線名等	亀浦港木線
工事箇所	鳴門市北灘町橋木(無名6号橋)
図面名	補修一般図
縮尺	1:50 図面番号 1 / 11
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)

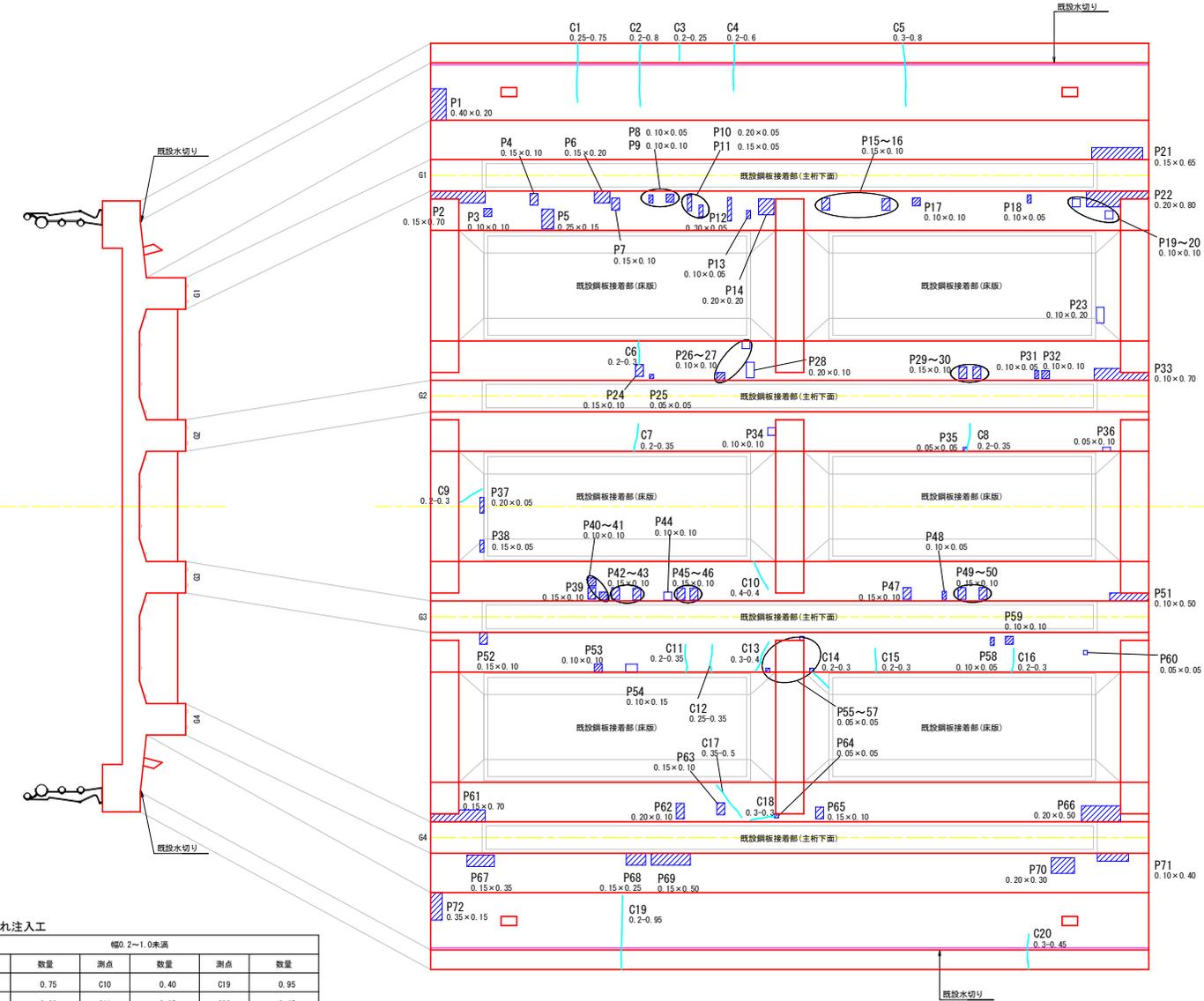
無名6号橋 上部工補修図(その1)

S=1:30

桁下

凡例

補修の種類	図面表示
ひびわれ注入工(幅0.5未満)	
断面修復工	



断面修復工

測点	寸法(m)	面積(m ²)	測点	寸法(m)	面積(m ²)
P1	0.40 × 0.20	0.080	P41	0.10 × 0.10	0.010
P2	0.15 × 0.70	0.105	P42	0.15 × 0.10	0.015
P3	0.10 × 0.10	0.010	P43	0.15 × 0.10	0.015
P4	0.15 × 0.10	0.015	P44	0.10 × 0.10	0.010
P5	0.25 × 0.15	0.038	P45	0.15 × 0.10	0.015
P6	0.15 × 0.20	0.030	P46	0.15 × 0.10	0.015
P7	0.15 × 0.10	0.015	P47	0.15 × 0.10	0.015
P8	0.10 × 0.05	0.005	P48	0.10 × 0.05	0.005
P9	0.10 × 0.10	0.010	P49	0.15 × 0.10	0.015
P10	0.20 × 0.05	0.010	P50	0.15 × 0.10	0.015
P11	0.15 × 0.05	0.008	P51	0.10 × 0.50	0.050
P12	0.30 × 0.05	0.015	P52	0.15 × 0.10	0.015
P13	0.10 × 0.05	0.005	P53	0.10 × 0.10	0.010
P14	0.20 × 0.20	0.040	P54	0.10 × 0.15	0.015
P15	0.15 × 0.10	0.015	P55	0.05 × 0.05	0.003
P16	0.15 × 0.10	0.015	P56	0.05 × 0.05	0.003
P17	0.10 × 0.10	0.010	P57	0.05 × 0.05	0.003
P18	0.10 × 0.05	0.005	P58	0.10 × 0.05	0.005
P19	0.10 × 0.10	0.010	P59	0.10 × 0.10	0.010
P20	0.10 × 0.10	0.010	P60	0.05 × 0.05	0.003
P21	0.15 × 0.65	0.098	P61	0.15 × 0.70	0.105
P22	0.20 × 0.80	0.160	P62	0.20 × 0.10	0.020
P23	0.10 × 0.20	0.020	P63	0.15 × 0.10	0.015
P24	0.15 × 0.10	0.015	P64	0.05 × 0.05	0.003
P25	0.05 × 0.05	0.003	P65	0.15 × 0.10	0.015
P26	0.10 × 0.10	0.010	P66	0.20 × 0.50	0.100
P27	0.10 × 0.10	0.010	P67	0.15 × 0.35	0.053
P28	0.20 × 0.10	0.020	P68	0.15 × 0.25	0.038
P29	0.15 × 0.10	0.015	P69	0.15 × 0.50	0.075
P30	0.10 × 0.05	0.005	P70	0.20 × 0.30	0.060
P31	0.10 × 0.05	0.005	P71	0.10 × 0.40	0.040
P32	0.10 × 0.10	0.010	P72	0.35 × 0.15	0.053
P33	0.10 × 0.70	0.070			
P34	0.10 × 0.15	0.015			
P35	0.25 × 0.35	0.088			
P36	0.05 × 0.10	0.005			
P37	0.20 × 0.05	0.010			
P38	0.15 × 0.05	0.008			
P39	0.15 × 0.10	0.015			
P40	0.10 × 0.10	0.010			
P41	0.10 × 0.10	0.010			
P42	0.15 × 0.10	0.015			
P43	0.15 × 0.10	0.015			
P44	0.10 × 0.10	0.010			
P45	0.15 × 0.10	0.015			
P46	0.15 × 0.10	0.015			
P47	0.15 × 0.10	0.015			
P48	0.10 × 0.05	0.005			
P49	0.15 × 0.10	0.015			
P50	0.15 × 0.10	0.015			
P51	0.10 × 0.50	0.050			
P52	0.15 × 0.10	0.015			
P53	0.10 × 0.10	0.010			
P54	0.10 × 0.15	0.015			
P55	0.05 × 0.05	0.003			
P56	0.05 × 0.05	0.003			
P57	0.05 × 0.05	0.003			
P58	0.10 × 0.05	0.005			
P59	0.10 × 0.10	0.010			
P60	0.05 × 0.05	0.003			
P61	0.15 × 0.70	0.105			
P62	0.20 × 0.10	0.020			
P63	0.15 × 0.10	0.015			
P64	0.05 × 0.05	0.003			
P65	0.15 × 0.10	0.015			
P66	0.20 × 0.50	0.100			
P67	0.15 × 0.35	0.053			
P68	0.15 × 0.25	0.038			
P69	0.15 × 0.50	0.075			
P70	0.20 × 0.30	0.060			
P71	0.10 × 0.40	0.040			
P72	0.35 × 0.15	0.053			
合計		1.787			m ²

ひびわれ注入工

幅0.2~1.0未満					
測点	数量	測点	数量	測点	数量
C1	0.75	C10	0.40	C19	0.95
C2	0.80	C11	0.35	C20	0.45
C3	0.25	C12	0.35		
C4	0.60	C13	0.40		
C5	0.80	C14	0.30		
C6	0.30	C15	0.30		
C7	0.35	C16	0.30		
C8	0.35	C17	0.50		
C9	0.30	C18	0.30	計	9.10 m

当初設計図面

工事名	R16橋工 亀浦港橋本線(無名6号橋) 橋-北瀬橋本線(旧橋本線)		
路線名等	亀浦港橋本線		
工事箇所	鳴門市北瀬町橋本(無名6号橋)		
図面名	上部工補修図(その1)		
縮尺	1:30	図面番号	2 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

1. 施工前には必ず現状寸法実測を行い、図面照合等の確認のち施工箇所を決定すること。

無名6号橋 上部工補修図(その2)

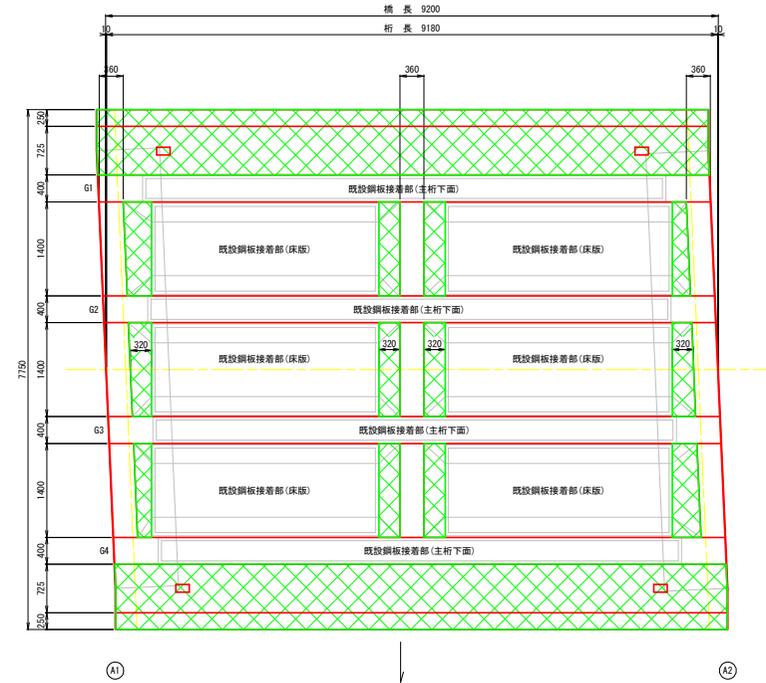
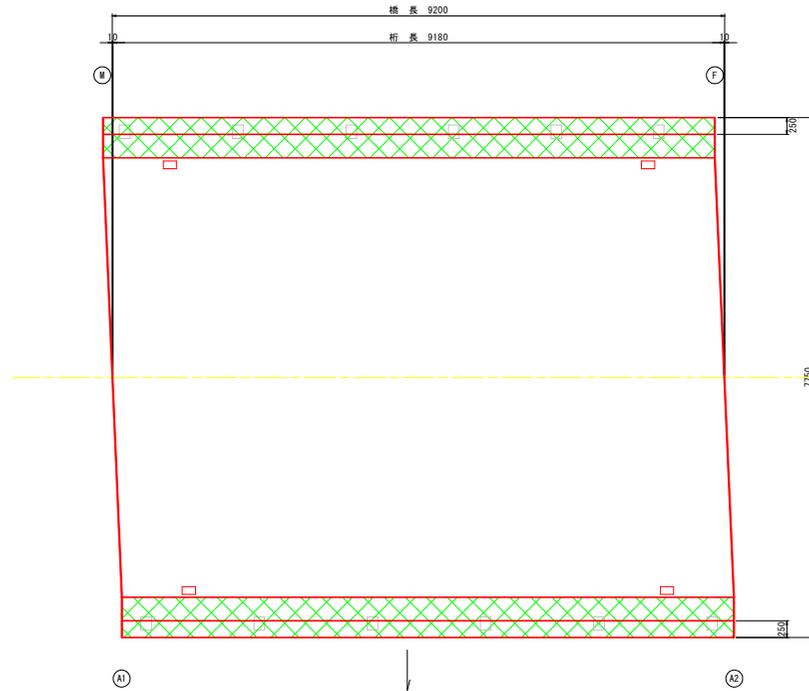
S=1:40

表面含浸工

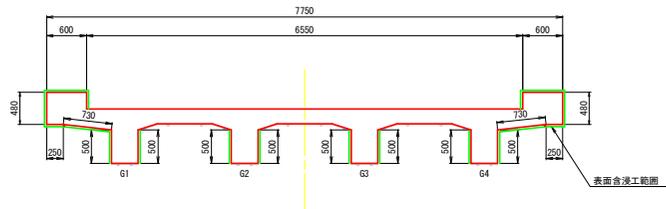
平面図

凡例

補修の種類	図面表示
表面含浸工	



標準断面図



1. 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認のち施工箇所を決定すること。

当初設計図面

工事名	R6標本 亀浦港橋本線(無名6号橋) 橋・北瀬橋木 既設鋼橋工事(既設鋼橋架)		
路線名等	亀浦港橋本線		
工事箇所	鳴門市北瀬町橋木(無名6号橋)		
図面名	上部工補修図(その2)		
縮尺	1:40	図面番号	3 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

無名6号橋 下部工補修図(その1)

S=1:40

凡例

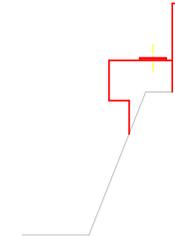
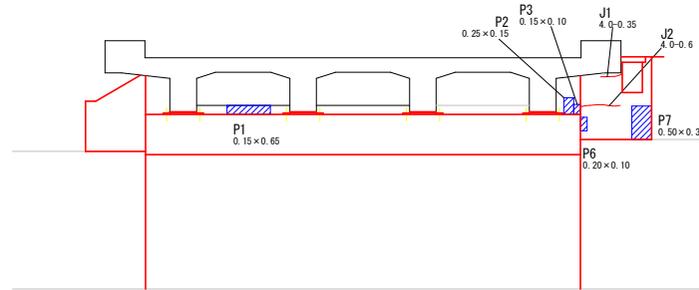
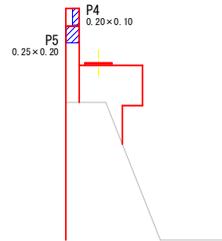
補修の種類	図面表示
ひびわれ注入工(幅0.5~1.0未満)	幅(m)×長さ(m)
ひびわれ充填工	幅(m)×長さ(m)
断面修復工	

A1橋台

正面図

側面図(上流側)

側面図(下流側)

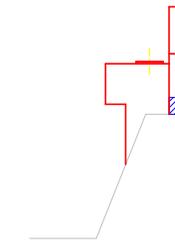
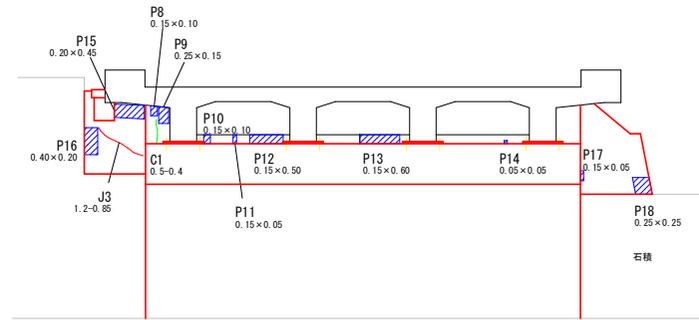
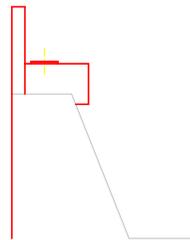


A2橋台

正面図

側面図(下流側)

側面図(上流側)



A1橋台

ひびわれ充填工

幅1.0以上	
測点	数量
J1	0.35
J2	0.60
計	0.95 m

断面修復工

測点	寸法(m)	面積(m ²)
P1	0.15 × 0.65	0.098
P2	0.25 × 0.15	0.038
P3	0.15 × 0.10	0.015
P4	0.20 × 0.10	0.020
P5	0.25 × 0.20	0.050
P6	0.20 × 0.10	0.020
P7	0.50 × 0.30	0.150
合計		0.391 m ²

A2橋台

ひびわれ注入工

幅0.2~1.0未満	
測点	数量
C1	0.40
計	0.40 m

ひびわれ充填工

幅1.0以上	
測点	数量
J3	0.85
計	0.85 m

断面修復工

測点	寸法(m)	面積(m ²)
P8	0.15 × 0.10	0.015
P9	0.25 × 0.15	0.038
P10	0.15 × 0.10	0.015
P11	0.15 × 0.05	0.008
P12	0.15 × 0.50	0.075
P13	0.15 × 0.60	0.090
P14	0.05 × 0.05	0.003
P15	0.20 × 0.45	0.090
P16	0.40 × 0.20	0.080
P17	0.15 × 0.05	0.008
P18	0.25 × 0.25	0.063
P19	0.25 × 0.15	0.038
合計		0.523 m ²

1. 施工前には必ず現状寸法実測を行い、図面照合等の確認のち施工箇所を決定すること。

当初設計図面

工事名	R6橋工 亀浦港橋本線(無名6号橋) 橋・北瀬橋本線(既設)修繕工事(既設平橋形式)		
路線名等	亀浦港橋本線		
工事箇所	鳴門市北瀬町橋本(無名6号橋)		
図面名	下部工補修図(その1)		
縮尺	1:40	図面番号	4 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

無名6号橋 下部工補修図(その2)

S=1:40

表面含浸工

凡 例

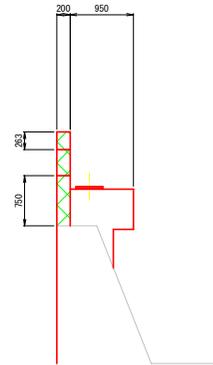
補修の種類	図面表示
表面含浸工	

A1橋台

正面図

側面図(上流側)

側面図(下流側)



平面図(橋座)



1. 施工前には必ず現状寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工箇所を決定すること。

当初設計図面

工事名	R6線工 亀浦港橋本線(無名6号橋) 橋・北瀬橋本線 構造修繕工事(削り非覆保型)		
路線名等	亀浦港橋本線		
工事箇所	鳴門市北瀬町柳木(無名6号橋)		
図面名	下部工補修図(その2)		
縮尺	1:40	図面番号	5 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

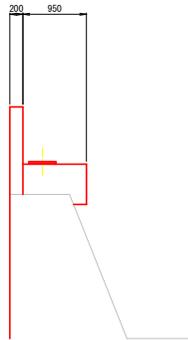
無名6号橋 下部工補修図(その3)

S=1:40

凡 例

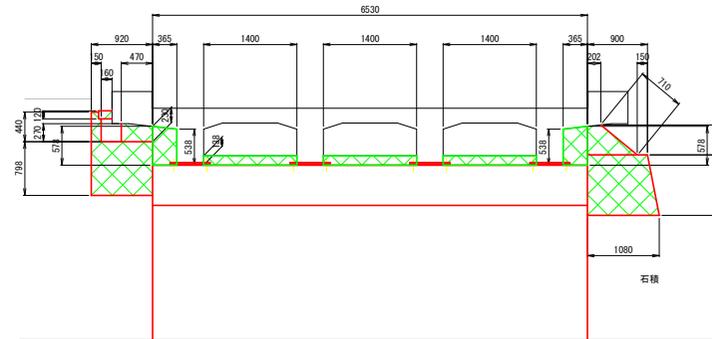
補修の種類	図面表示
表面含浸工	

側面図(上流側)

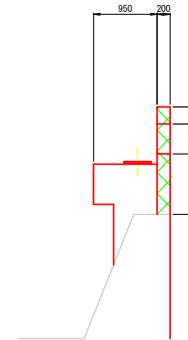


A2橋台

正面図



側面図(下流側)



平面図(橋座)



当初設計図面

工事名	R6線土 竜清港線本線 (無名6号橋) 橋・北瀬橋木 橋梁補修工事 (既設平橋架型)		
路線名等	竜清港線本線		
工事箇所	鳴門市北瀬町橋木 (無名6号橋)		
図面名	下部工補修図(その3)		
縮尺	1:40	図面番号	6 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

1. 施工前には必ず現状寸法実測を行い、図面照合等の確認のち施工箇所を決定すること。

無名6号橋 下部工補修図(その4)

S=1:10

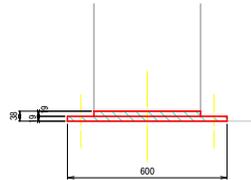
支承防錆工
支承部

凡 例

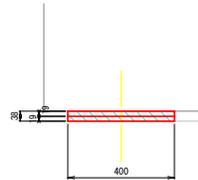
補修の種類	図面表示
塗装塗替工	

A1部(可動)

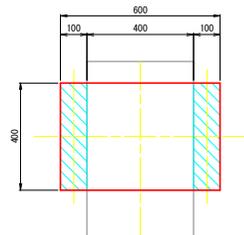
正面図



側面図

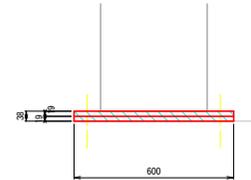


平面図

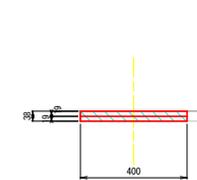


A2部(固定)

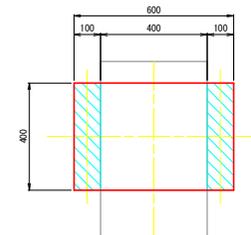
正面図



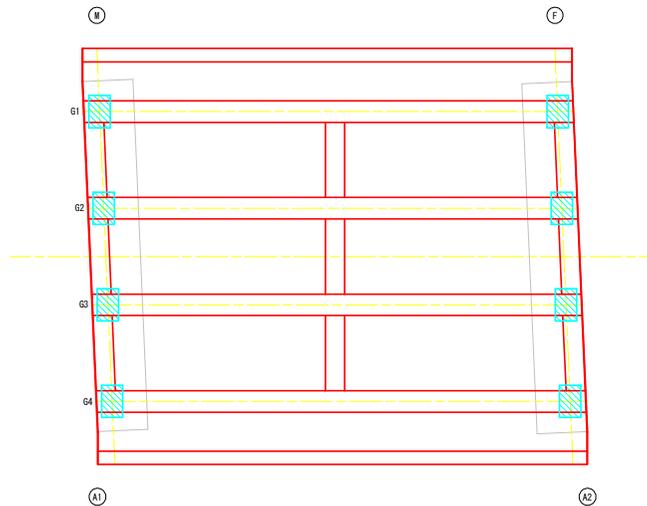
側面図



平面図



平面図 S=1:50



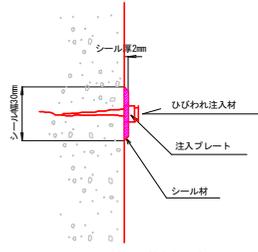
当初設計図面

工事名	R6号橋 亀浦港御木線(無名6号橋) 橋・北瀬御木 橋梁補修工事(旧い平橋形式)		
路線名等	亀浦港御木線		
工事箇所	鳴門市北瀬町御木(無名6号橋)		
図面名	下部工補修図(その4)		
縮尺	図示	図面番号	7 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

1. 施工前には必ず現状寸法実測を行い、図面照合等の確認のち施工箇所を決定すること。

無名6号橋 補修標準図(その1)

ひびわれ注入工 (エポキシ樹脂系)



注) ひびわれ注入は幅0.2mm以上を行うこととし、補修工事の際は設計図と現地状況を確認の上、変化がある場合について協議を行うこと

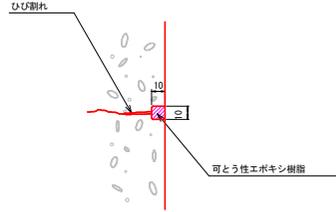
※ 施工手順

- 1 表面処理
- ↓
- 2 注入プレート貼付
- ↓
- 3 シール材塗布
- ↓
- 4 注 入
- ↓
- 5 養生
- ↓
- 6 仕上げ

※ 注

1. 注入対象となるひびわれは、ひびわれ幅0.2mm以上のもとする。
2. ひびわれ注入深さは、0.05mを想定しているが、ひびわれの最深部まで確実に注入すること。
3. 注入パイプの間隔は、30cm程度とする。

ひびわれ充填工 (可とう性エポキシ樹脂)



注) ひびわれ充填は幅1.0cm以上を行うこととし、施工前に再調査し、施工箇所を決定すること。

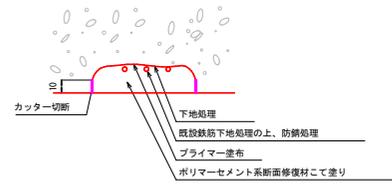
※ 施工手順

- 1 ひびわれ部のU字カット
- ↓
- 2 清掃
- ↓
- 3 プライマー塗布
- ↓
- (4) バックアップ材挿入
- ↓
- 5 充填材を充填
- ↓
- 6 養生

※ 注

1. 充填対象となるひびわれは、ひびわれ幅1.0cm以上のもとする。
2. ひび割れに沿って約10mmの幅で、円錐状のダイヤモンドビット等により、U字形にカットする。

断面修復工 (ポリマーセメントモルタル)



※ 施工手順

- 1 カッター切断
- ↓
- 2 コンクリートはつり
- ↓
- 3 下地処理
- ↓
- 4 鉄筋防錆処理
- ↓
- 5 プライマー塗布
- ↓
- 6 断面修復材にて塗り

※ 注

1. 劣化、不良コンクリートのはつりは、健全部に損傷をあたえないよう周囲に深さ1cm程度コンクリートカッターにより切断目を入れ、入念に施工する。

2. 使用材料

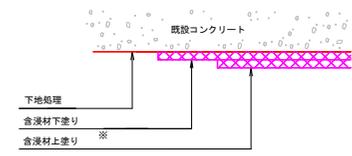
断面修復材

無収縮ポリマーセメントモルタルとし、「表面保護工法 設計施工指針(案) [工法別マニュアル編] 平成17年土木学会」に示す断面修復材の規格を満足するものとする。

力学的性能	
要求性能	設計及び施工条件
圧縮強度	躯体コンクリートと同様な強度特性を有すること 設計基準強度以上 プレストレストコンクリート 50N/mm ² 鉄筋コンクリート 24N/mm ² 無筋コンクリート 18N/mm ²
付着強度	躯体コンクリートと一体となること (1.0N/mm ² 以上)

3. 塗り重ねについては一層あたり30mmを目安とする。

表面含浸工 (シラン・シロキサソ系)



※ 施工手順

- 1 下地処理および清掃工
- ↓
- 2 下塗り：含浸材下塗り
- ↓
- 3 上塗り：含浸材上塗り
(※ 1回塗りの場合は省略)
- ↓
- 4 養生

※ 注

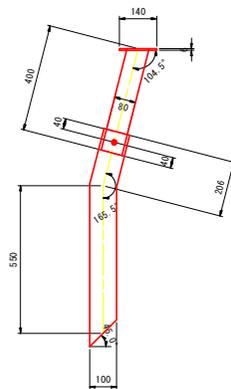
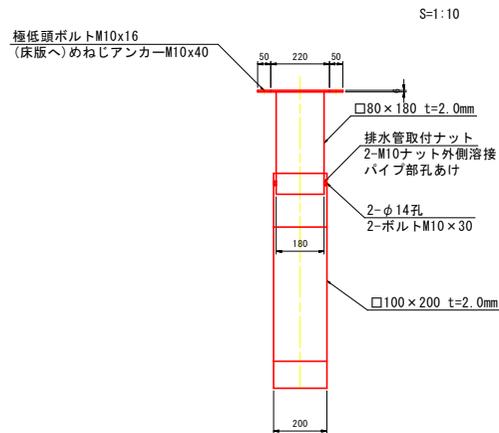
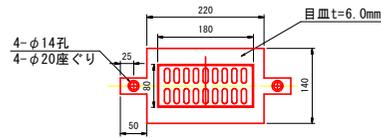
1. (社) 土木学会 コンクリートライブラリー表面保護工法 設計施工指針(案) (第5章 施工P38～)に準拠する。

当初設計図面

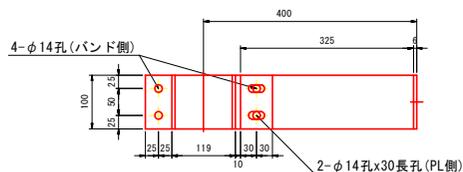
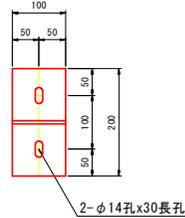
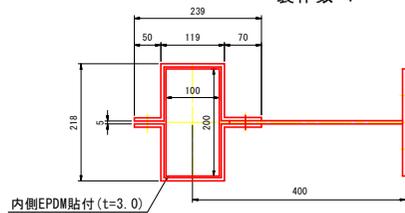
工事名	R6橋工 亀津港橋本線(無名6号橋) 橋・北瀬橋木橋梁補修工事(既設U字溝撤去)		
路線名等	亀津港橋本線		
工事箇所	鳴門市北瀬町柳木(無名6号橋)		
図面名	補修標準図		
縮尺	-	図面番号	8 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

無名6号橋 排水装置詳細図

排水柵詳細図 S=1:5
TSDR-MH同等品
製作数=4



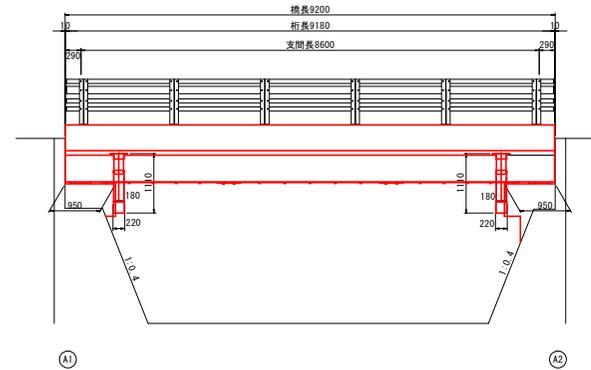
取付金具詳細図 S=1:5
T1
製作数=4



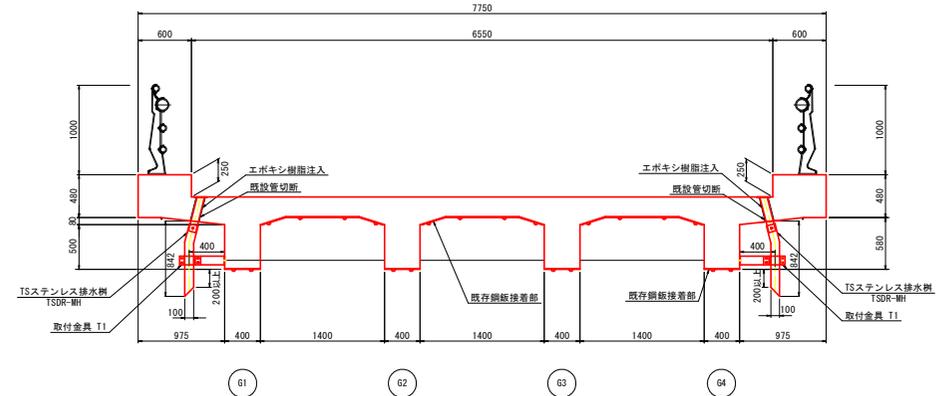
- 2-PL 100x6x440 (SS400)
- 1-PL 100x6x325 (SS400)
- 1-PL 100x6x200 (SS400)
- 4-BN M12x45 (SS400)
- 2-アンカーボルト M12x100 (SS400)
- 2-EPDM 100x3x302

排水装置取替工

側面図 S=1:50



標準断面図 S=1:30



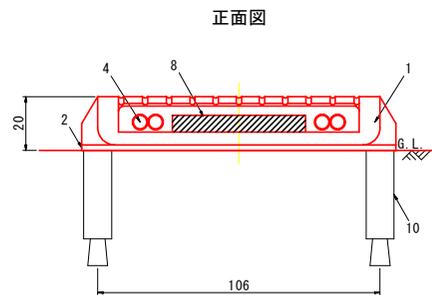
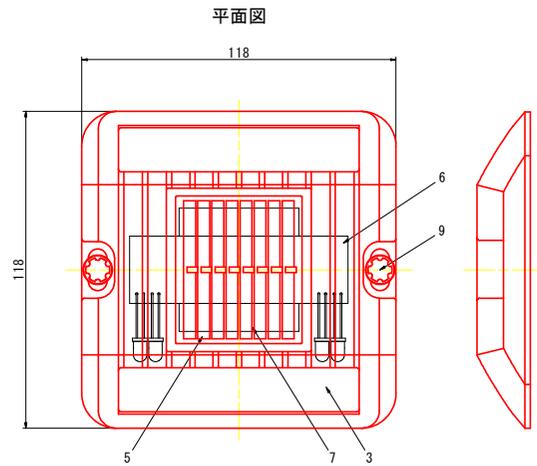
当初設計図面

工事名	R6橋土 竜浦港柵木線(無名6号橋) 橋・土瀬柵木 経路柵木工事(旧い字種使用)		
路線名等	竜浦港柵木線		
工事箇所	鳴門市北灘町柵木(無名6号橋)		
図面名	排水装置詳細図		
縮尺	図示	図面番号	10 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

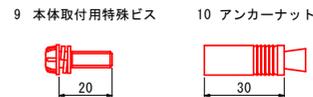
- 注) 1. 特記なき材質はすべてSUS304とする。
2. 排水装置はTSステンレス排水装置に準ずる。
3. 天板プレート一体型排水装置は、NETIS No. CB-190003-Aに準ずる。
4. SS400は全て溶融亜鉛メッキ
(特記なき場合は JIS H 8641 2種 HDZ55)
仕上げを行う。但し、ボルト類はHDZ35とする。
5. 現地調査にて寸法確定後製作する。

無名6号橋 道路鏡詳細図

S=1:1



側面図



エッジポインタ T-11 (EDGP-T2-RS) 同等品				
品番	品名	数量	材質	備考
1	本体上ケース	1	アルミニウム合金	—————
2	本体下ケース	1	アルミニウム合金	—————
3	発光窓	1	ポリカーボネート樹脂	無色透明
4	発光体	4	高輝度発光ダイオード	赤色
5	太陽電池	1	シリコンソーラー	—————
6	コントローラー	1	—————	—————
7	蓄電装置	2	円筒密閉形ニッケル水素蓄電池	—————
8	反射シート	2	プリズムレンズ型反射シート	白色
9	本体取付用特殊ビス	2	ステンレス	盗難防止仕様
10	アンカーナット	2	(M6×L30)	—————

電気特性	
太陽電池	0.23W (3.7V-61mA)
蓄電装置	円筒密閉形ニッケル水素蓄電池
発光体	高輝度発光ダイオード
点灯・消灯	自動点灯・自動消灯

・M6アンカーナットは、本体打込み式めねじアンカーを使用(ドリル径φ11、深さ33mm)

当初設計図面

工事名	R6橋工 電浦港橋本線 (無名6号橋) 橋・北瀬橋本線 橋梁修繕工事 (既設手摺設置)		
路線名等	電浦港橋本線		
工事箇所	鳴門市北瀬町橋本 (無名6号橋)		
図面名	道路鏡詳細図		
縮尺	1:1	図面番号	11 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		