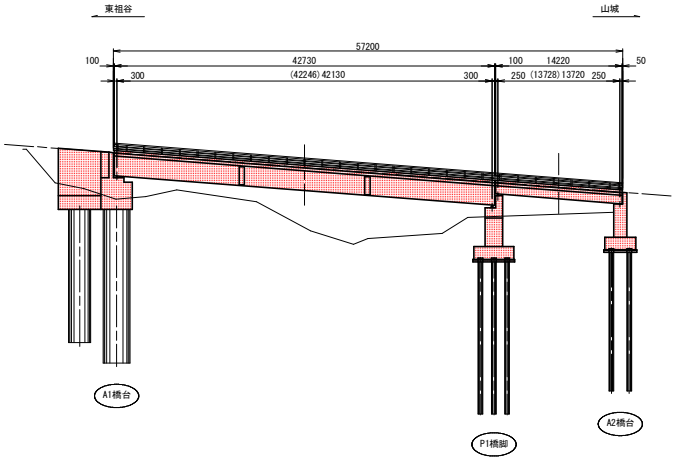
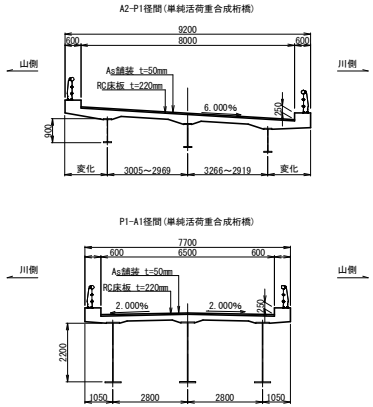
西祖谷高架橋 橋梁一般図・位置図 図示

側面図 S=1:300



※下部工名称は2014年定期点検調書に準じている。

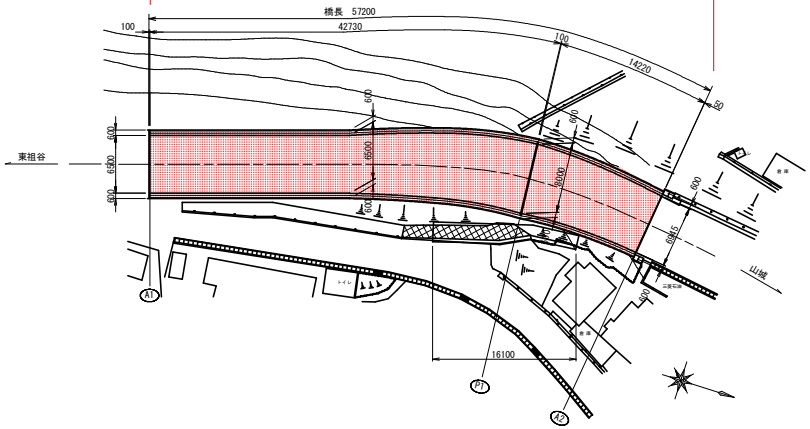
断面図 S=1:100



現 橋 諸 元	
架橋位置	三好市西祖谷山村一宇
竣工年次	1978年(昭和53年)
橋長	57.2m
全幅員	7.70m～9.20m
径間数	2径間
上部工形式	単純活荷重合成桁橋

施工延長 L＝５７．２ｍ

平面図 S=1:300



※形状、地形は橋梁台帳を元に作図している。

実施設計図面

(西祖谷高架橋)

工事名	R２三土 山城東祖谷山線（西祖谷高架橋） 三・西祖谷一宇 橋梁修繕工事		
路線名等	主要地方道 西祖谷山山城線		
工事箇所	三好市西祖谷山村一宇（西祖谷高架橋）		
図面名	西祖谷高架橋 橋梁一般図		
縮尺	図示	図面番号	1/6
事業者名	徳島県 西部総合県民局 県土整備部 三好庁舎		

西祖谷高架橋 補修工一般図1(ひび割れ注入工、ひび割れ充填工、断面修復工) 図示

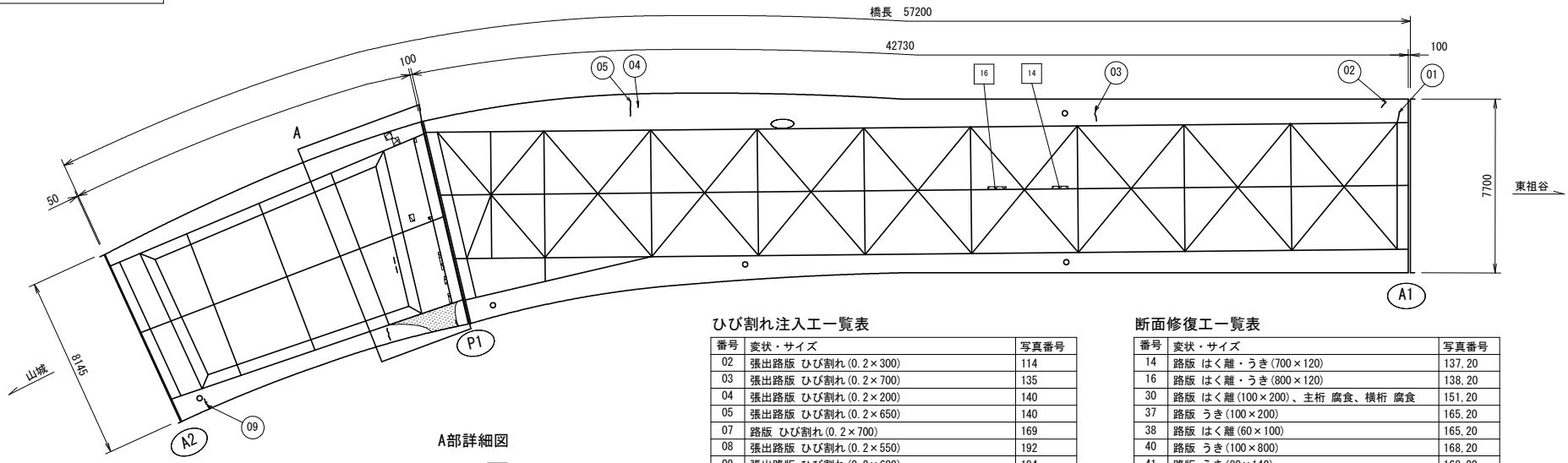
凡 例

- ひび割れ注入工(0.5mm未満)
- ひび割れ充填工(0.5mm以上)
- 断面修復工

断面修復工
合計面積 0.622m², 合計体積 0.012m³

路版下面図(見上げ) S=1:100

ひび割れ注入工 総延長 3.700m
ひび割れ充填工 総延長 0.800m



ひび割れ注入工一覧表

番号	変状・サイズ	写真番号
02	張出路版 ひび割れ(0.2×300)	114
03	張出路版 ひび割れ(0.2×700)	135
04	張出路版 ひび割れ(0.2×200)	140
05	張出路版 ひび割れ(0.2×650)	140
07	路版 ひび割れ(0.2×700)	169
08	張出路版 ひび割れ(0.2×550)	192
09	張出路版 ひび割れ(0.2×600)	194

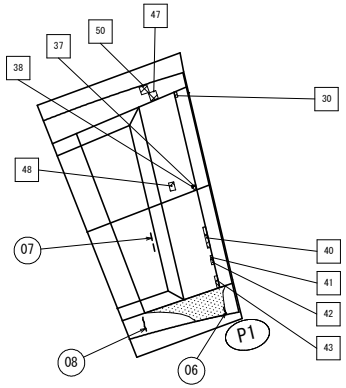
ひび割れ充填工一覧表

番号	変状・サイズ	写真番号
01	張出路版 ひび割れ(0.65×500)	114
06	張出路版 ひび割れ(0.75×300)	190, 191

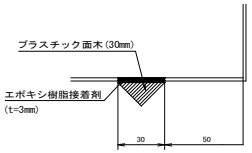
断面修復工一覧表

番号	変状・サイズ	写真番号
14	路版 はく離・うき(700×120)	137, 20
16	路版 はく離・うき(800×120)	138, 20
30	路版 はく離(100×200)、主桁 腐食、横桁 腐食	151, 20
37	路版 うき(100×200)	165, 20
38	路版 はく離(60×100)	165, 20
40	路版 うき(100×800)	168, 20
41	路版 うき(80×140)	168, 20
42	路版 はく離(100×200)	168, 20
43	路版 うき(100×450)	168, 20
47	張出路版 うき(300×300)	150, 20
48	路版 うき(200×300)	166, 20
50	張出路版 はく離(300×300)	150, 20

A部詳細図

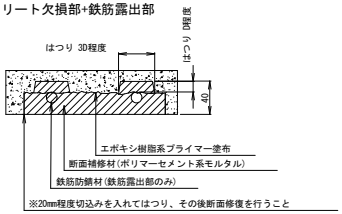


水切り工(参考図)

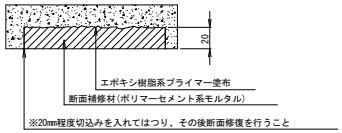


断面修復工詳細図

コンクリート欠損部+鉄筋露出部



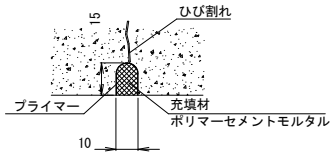
コンクリート欠損部



断面修復工 施工フローチャート

調査工 → カッター工 → はつり工 → 断面修復工

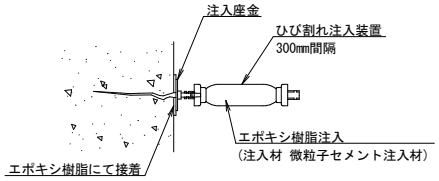
ひび割れ充填工施工要領図



ひび割れ充填工 施工フローチャート

調査工 → 清掃、及びカット → プライマー塗布 → バックアップ挿入 → 充填材を充填

ひび割れ注入工(参考図)



ひび割れ注入工 施工フローチャート

調査工 → 下地清掃 → シール工 → 注入工 → 仕上げ工

1. 補修断面が矩形になるように20mm程度のカッター目地を入れる。
2. 既設コンクリートの脆弱部を除去する。
3. コンクリート修復面にプライマーを塗布する。
4. ポリマーセメントモルタルによる断面修復を行う。

実施設計図面

(西祖谷高架橋)

工事名	R２三土 山城東祖谷山線 (西祖谷高架橋) 三・西祖谷一宇 橋梁修繕工事		
路線名等	主要地方道 西祖谷山山城線		
工事箇所	三好市西祖谷山村一宇 (西祖谷高架橋)		
図面名	西祖谷高架橋 補修工一般図1 (ひび割れ注入工、ひび割れ充填工、断面修復工)		
縮尺	図示	図面番号	2/6
事業者名	徳島県 西部総合県民局 県土整備部 三好庁舎		

西祖谷高架橋 補修工一般図2(ひび割れ注入工、ひび割れ充填工、表面保護工) 図示

凡 例

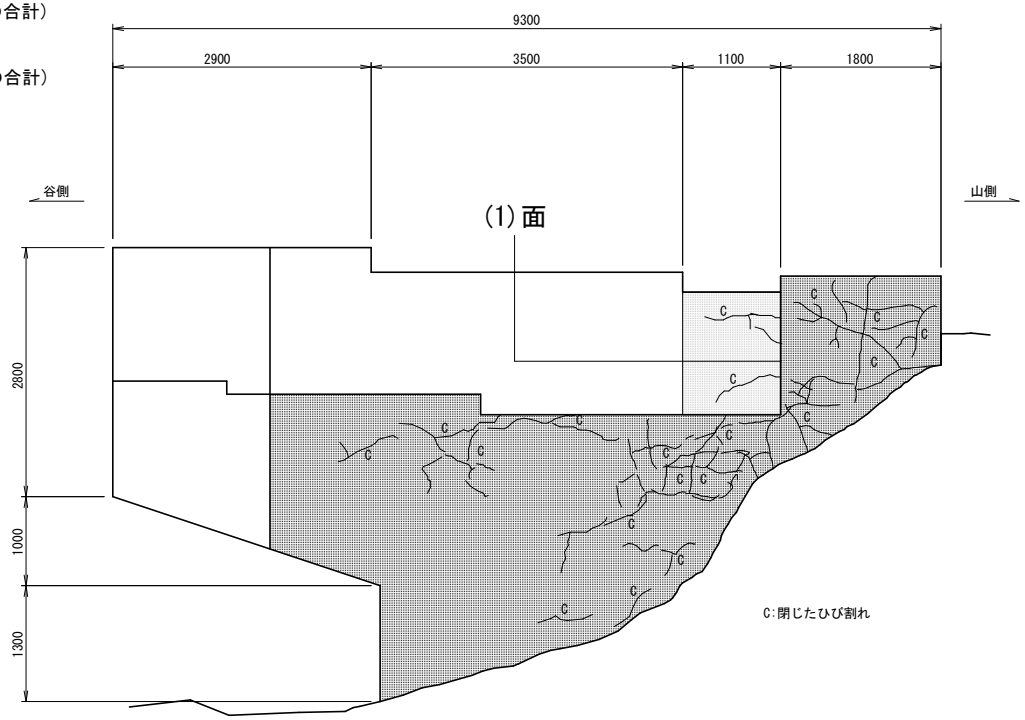
- ひび割れ注入工(0.5mm未満)
- ひび割れ充填工(0.5mm以上)
- 表面保護工(コンクリート塗装)

表面保護工(コンクリート塗装)
合計面積　21m²

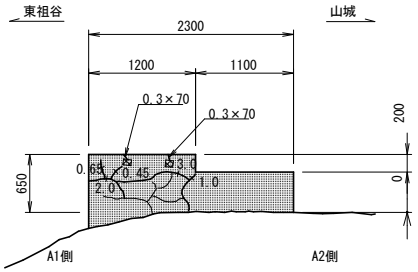
ひび割れ注入工(※A1側、A2側の合計)
総延長　2.000m

ひび割れ充填工(※A1側、A2側の合計)
総延長　0.460m

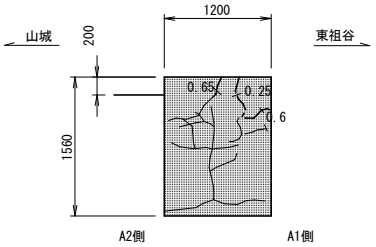
P1橋脚側面図(A1側)　S=1:30



P1橋脚側面図(山側)　S=1:30



(1)正面図 S=1:30



ひび割れ注入工一覧表

ひび割れ幅(mm)	ひび割れ長さ(mm)
0.3	L=70
0.3	L=70
0.45	L=100
0.25	L=400

ひび割れ充填工一覧表

ひび割れ幅(mm)	ひび割れ長さ(mm)
0.65	L=150
2.0	L=550, L=400
3.0	L=900
1.0	L=450
0.6	L=250
0.65	L=210

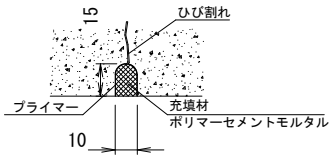
表面保護工(コンクリート塗装)使用材料
(建設省総プロ　補修塩害対策塗装 2種)

プライマー	エポキシ樹脂系プライマー	100g/m2
パテコート	エポキシ樹脂系パテ	500G/m2
中塗り	柔軟形エポキシ樹脂塗料中塗り	260g/m2(100μm)
上塗り	柔軟形フッ素樹脂塗料上塗り	120g/m2(30μm)

表面保護工(コンクリート塗装)
施工フローチャート

下地処理
↓
プライマー
↓
パテコート
↓
中塗り
↓
上塗り

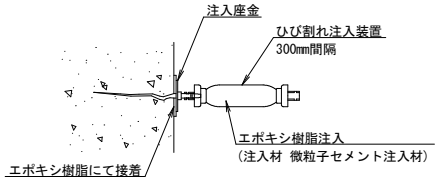
ひび割れ充填工施工要領図



ひび割れ充填工
施工フローチャート

調査工
↓
清掃、及びカット
↓
プライマー塗布
↓
バックアップ挿入
↓
充填材を充填

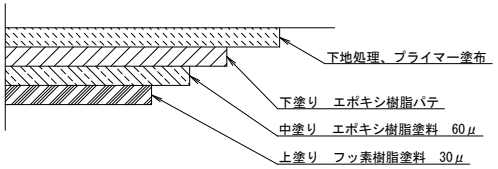
ひび割れ注入工(参考図)



ひび割れ注入工
施工フローチャート

調査工
↓
下地清掃
↓
シール工
↓
注入工
↓
仕上げ工

表面保護工(コンクリート塗装)参考図



実施設計図面

(西祖谷高架橋)

工事名	R２三土　山城東祖谷山線（西祖谷高架橋） 三・西祖谷一宇　橋梁修繕工事		
路線名等	主要地方道　西祖谷山山城線		
工事箇所	三好市西祖谷山村一宇（西祖谷高架橋）		
図面名	西祖谷高架橋 補修工一般図2 (ひび割れ注入工、ひび割れ充填工、表面保護工)		
縮尺	図 示	図面番号	3/6
事業者名	徳島県 西部総合県民局 県土整備部 三好庁舎		

西祖谷高架橋 補修工一般図3(ひび割れ注入工、ひび割れ充填工、表面保護工) 図示

凡 例

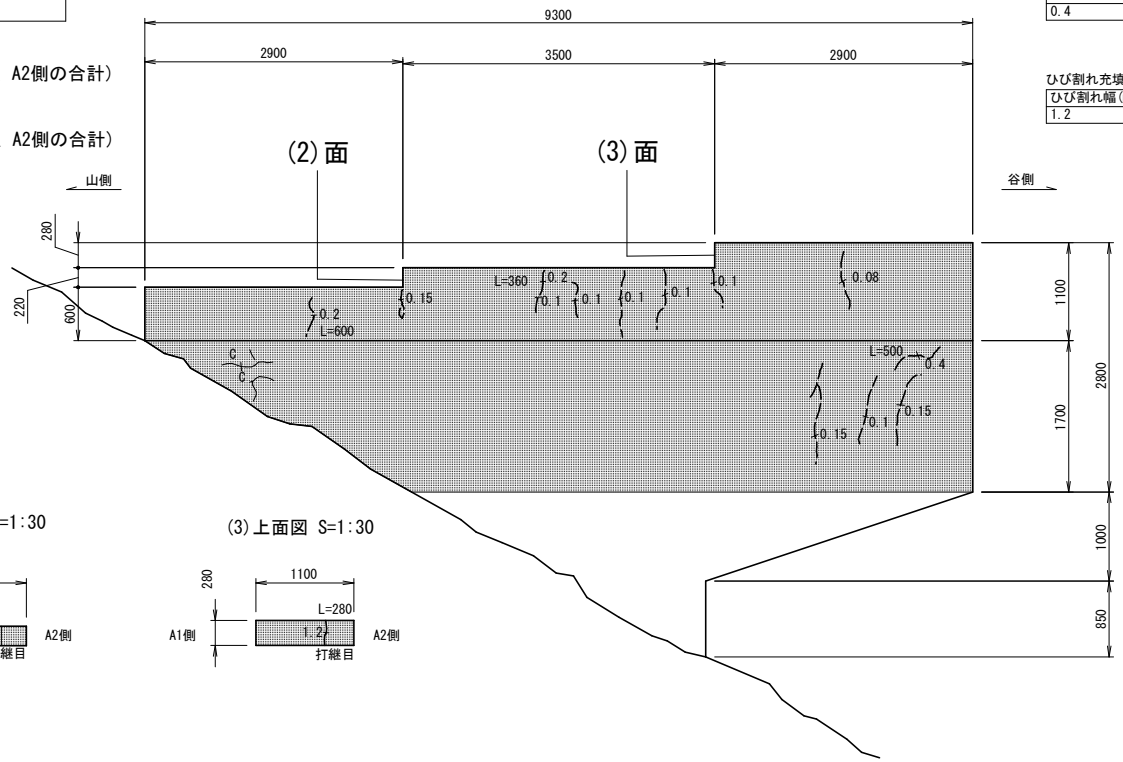
- ひび割れ注入工(0.5mm未満)
- ひび割れ充填工(0.5mm以上)
- 表面保護工(コンクリート塗装)

表面保護工(コンクリート塗装)
合計面積 24m²

ひび割れ注入工(※A1側、A2側の合計)
総延長 2.000m

ひび割れ充填工(※A1側、A2側の合計)
総延長 0.460m

P1橋脚側面図(A2側) S=1:30



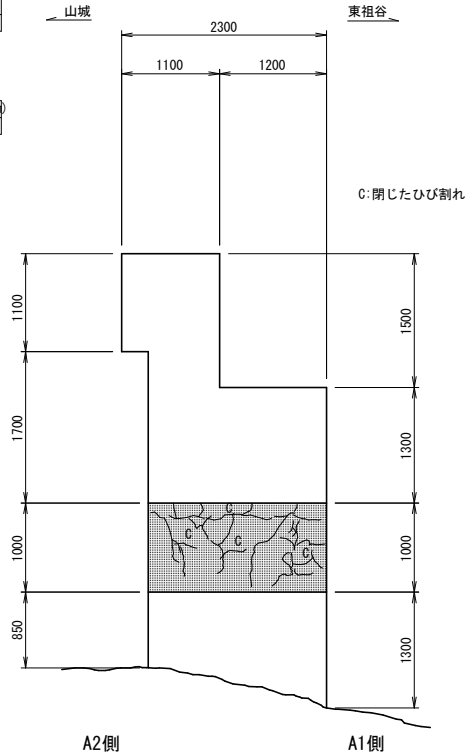
ひび割れ注入工一覧表

ひび割れ幅(mm)	ひび割れ長さ(mm)
0.2	L=600
0.2	L=360
0.4	L=500

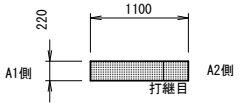
ひび割れ充填工一覧表

ひび割れ幅(mm)	ひび割れ長さ(mm)
1.2	L=280

P1橋脚側面図(川側) S=1:30



(2)上面図 S=1:30



(3)上面図 S=1:30

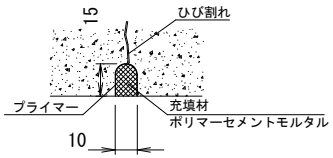
表面保護工(コンクリート塗装)使用材料
(建設省総プロ 補修塩害対策塗装 2種)

プライマー	エポキシ樹脂系プライマー	100g/m2
パテコート	エポキシ樹脂系パテ	500G/m2
中塗り	柔軟形エポキシ樹脂塗料中塗り	260g/m2(100μm)
上塗り	柔軟形フッ素樹脂塗料上塗り	120g/m2(30μm)

表面保護工(コンクリート塗装)
施工フローチャート

下地処理
↓
プライマー
↓
パテコート
↓
中塗り
↓
上塗り

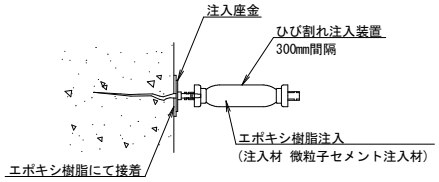
ひび割れ充填工施工要領図



ひび割れ充填工
施工フローチャート

調査工
↓
清掃、及びカット
↓
プライマー塗布
↓
バックアップ挿入
↓
充填材を充填

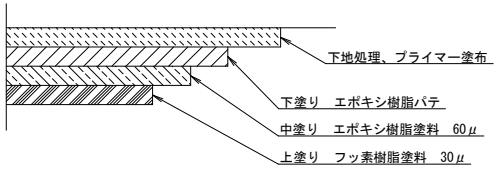
ひび割れ注入工(参考図)



ひび割れ注入工
施工フローチャート

調査工
↓
下地清掃
↓
シール工
↓
注入工
↓
仕上げ工

表面保護工(コンクリート塗装)参考図



実施設計図面

(西祖谷高架橋)

工事名	R２三土 山城東祖谷山線(西祖谷高架橋) 三・西祖谷一宇 橋梁修繕工事		
路線名等	主要地方道 西祖谷山山城線		
工事箇所	三好市西祖谷山村一宇(西祖谷高架橋)		
図面名	西祖谷高架橋 補修工一般図3 (ひび割れ注入工、ひび割れ充填工、表面保護工)		
縮尺	図 示	図面番号	4/6
事業者名	徳島県 西部総合県民局 県土整備部 三好庁舎		

西祖谷高架橋 補修工一般図4(ひび割れ注入工、ひび割れ充填工、表面保護工) 図示

凡 例

- ひび割れ注入工(0.5mm未満)
- ひび割れ充填工(0.5mm以上)
- 表面保護工(コンクリート塗装)

表面保護工(コンクリート塗装)
合計面積　36m²

ひび割れ注入工
総延長　6.520m

ひび割れ充填工
総延長　3.120m

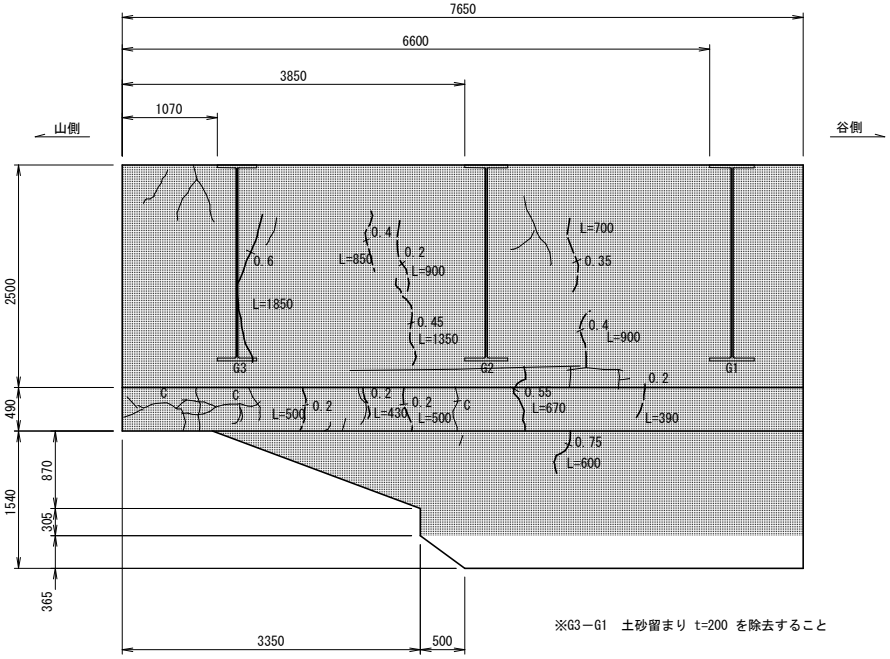
ひび割れ注入工一覧表

ひび割れ幅(mm)	ひび割れ長さ(mm)
0.4	L=850
0.2	L=900
0.45	L=1350
0.35	L=700
0.4	L=900
0.2	L=500
0.2	L=430
0.2	L=500
0.2	L=390

ひび割れ充填工一覧表

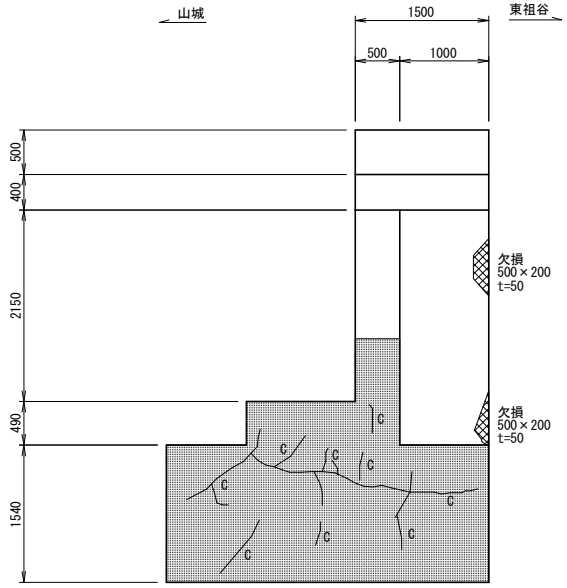
ひび割れ幅(mm)	ひび割れ長さ(mm)
0.6	L=1850
0.55	L=670
0.75	L=600

A1橋台正面図　S=1:30



※G3－G1　土砂留まり t=200 を除去すること

A1橋台側面図(JI側)　S=1:30



C:閉じたひび割れ

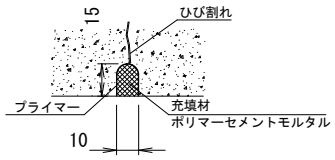
表面保護工(コンクリート塗装)使用材料
(建設省総プロ　補修塩害対策塗装 2種)

プライマー	エポキシ樹脂系プライマー	100g/m2
パテコート	エポキシ樹脂系パテ	500G/m2
中塗り	柔軟形エポキシ樹脂塗料中塗り	260g/m2(100μm)
上塗り	柔軟形フッ素樹脂塗料上塗り	120g/m2(30μm)

表面保護工(コンクリート塗装)
施工フローチャート

下地処理
↓
プライマー
↓
パテコート
↓
中塗り
↓
上塗り

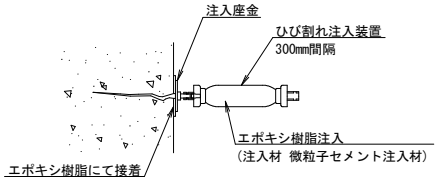
ひび割れ充填工施工要領図



ひび割れ充填工
施工フローチャート

調査工
↓
清掃、及びカット
↓
プライマー塗布
↓
バックアップ挿入
↓
充填材を充填

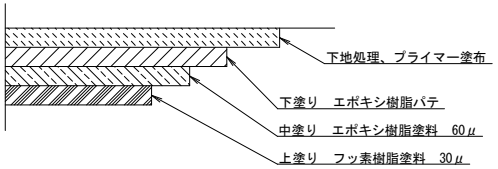
ひび割れ注入工(参考図)



ひび割れ注入工
施工フローチャート

調査工
↓
下地清掃
↓
シール工
↓
注入工
↓
仕上げ工

表面保護工(コンクリート塗装)参考図



実施設計図面

(西祖谷高架橋)

工事名	R２三土　山城東祖谷山線（西祖谷高架橋） 三・西祖谷一宇　橋梁修繕工事		
路線名等	主要地方道　西祖谷山山城線		
工事箇所	三好市西祖谷山村一宇（西祖谷高架橋）		
図面名	西祖谷高架橋 補修工一般図4 (ひび割れ注入工、ひび割れ充填工、表面保護工)		
縮尺	図 示	図面番号	5/6
事業者名	徳島県 西部総合県民局 県土整備部 三好庁舎		

西祖谷高架橋 補修工一般図5(ひび割れ注入工、ひび割れ充填工、表面保護工) 図示

凡 例

- ひび割れ注入工(0.5mm未満)
- ひび割れ充填工(0.5mm以上)
- 表面保護工(コンクリート塗装)

表面保護工(コンクリート塗装)
合計面積　16m²

ひび割れ注入工
総延長　4.550m

ひび割れ充填工
総延長　3.600m

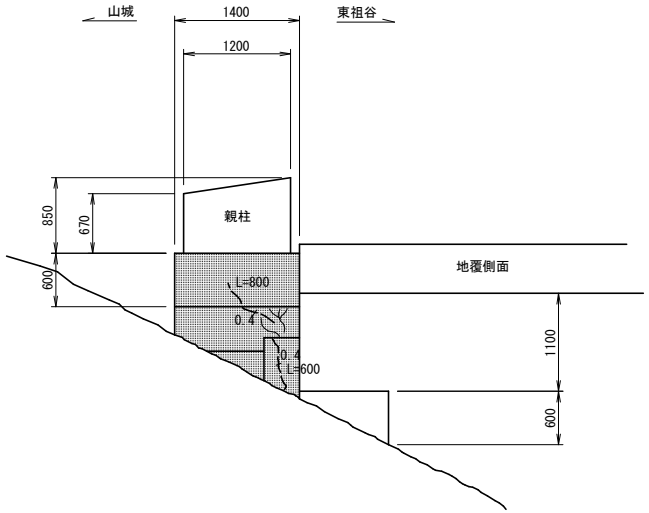
ひび割れ注入工一覧表

ひび割れ幅(mm)	ひび割れ長さ(mm)
0.4	L=800
0.4	L=600
0.4	L=250
0.4	L=800
0.2	L=200
0.2	L=1400
0.45	L=500

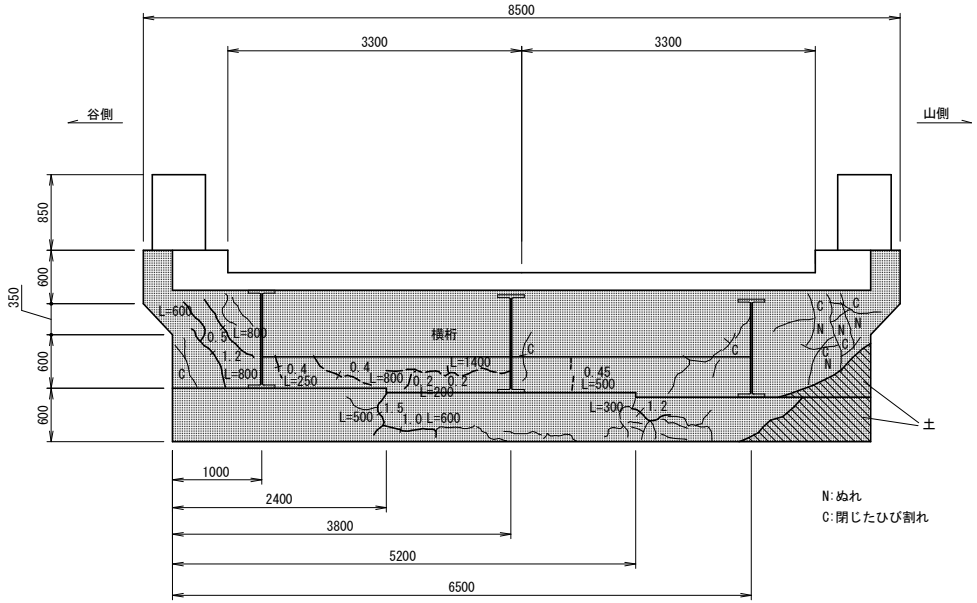
ひび割れ充填工一覧表

ひび割れ幅(mm)	ひび割れ長さ(mm)
1.2	L=800
1.2	L=600
0.5	L=800
1.5	L=500
1.0	L=600
1.2	L=300

A2橋台側面図(川側)　S=1:30



A2橋台断面図　S=1:30



N:ぬれ
C:閉じたひび割れ

表面保護工(コンクリート塗装)使用材料

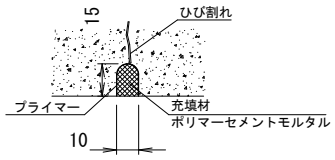
(建設省総プロ　補修塩害対策塗装 2種)

プライマー	エポキシ樹脂系プライマー	100g/m2
パテコート	エポキシ樹脂系パテ	500g/m2
中塗り	柔軟形エポキシ樹脂塗料中塗り	260g/m2(100μm)
上塗り	柔軟形フッ素樹脂塗料上塗り	120g/m2(30μm)

表面保護工(コンクリート塗装)
施工フローチャート

下地処理
↓
プライマー
↓
パテコート
↓
中塗り
↓
上塗り

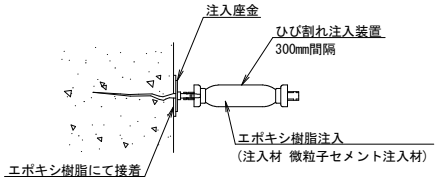
ひび割れ充填工施工要領図



ひび割れ充填工
施工フローチャート

調査工
↓
清掃、及びカット
↓
プライマー塗布
↓
バックアップ挿入
↓
充填材を充填

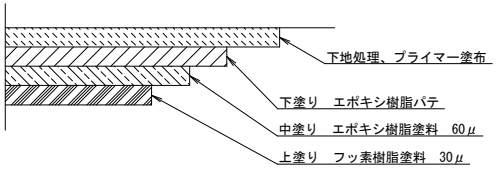
ひび割れ注入工(参考図)



ひび割れ注入工
施工フローチャート

調査工
↓
下地清掃
↓
シール工
↓
注入工
↓
仕上げ工

表面保護工(コンクリート塗装)参考図



実施設計図面

(西祖谷高架橋)

工事名	R２三土　山城東祖谷山線（西祖谷高架橋） 三・西祖谷一宇　橋梁修繕工事		
路線名等	主要地方道　西祖谷山山城線		
工事箇所	三好市西祖谷山村一宇（西祖谷高架橋）		
図面名	西祖谷高架橋 補修工一般図5 (ひび割れ注入工、ひび割れ充填工、表面保護工)		
縮尺	図 示	図面番号	6/6
事業者名	徳島県 西部総合県民局 県土整備部 三好庁舎		