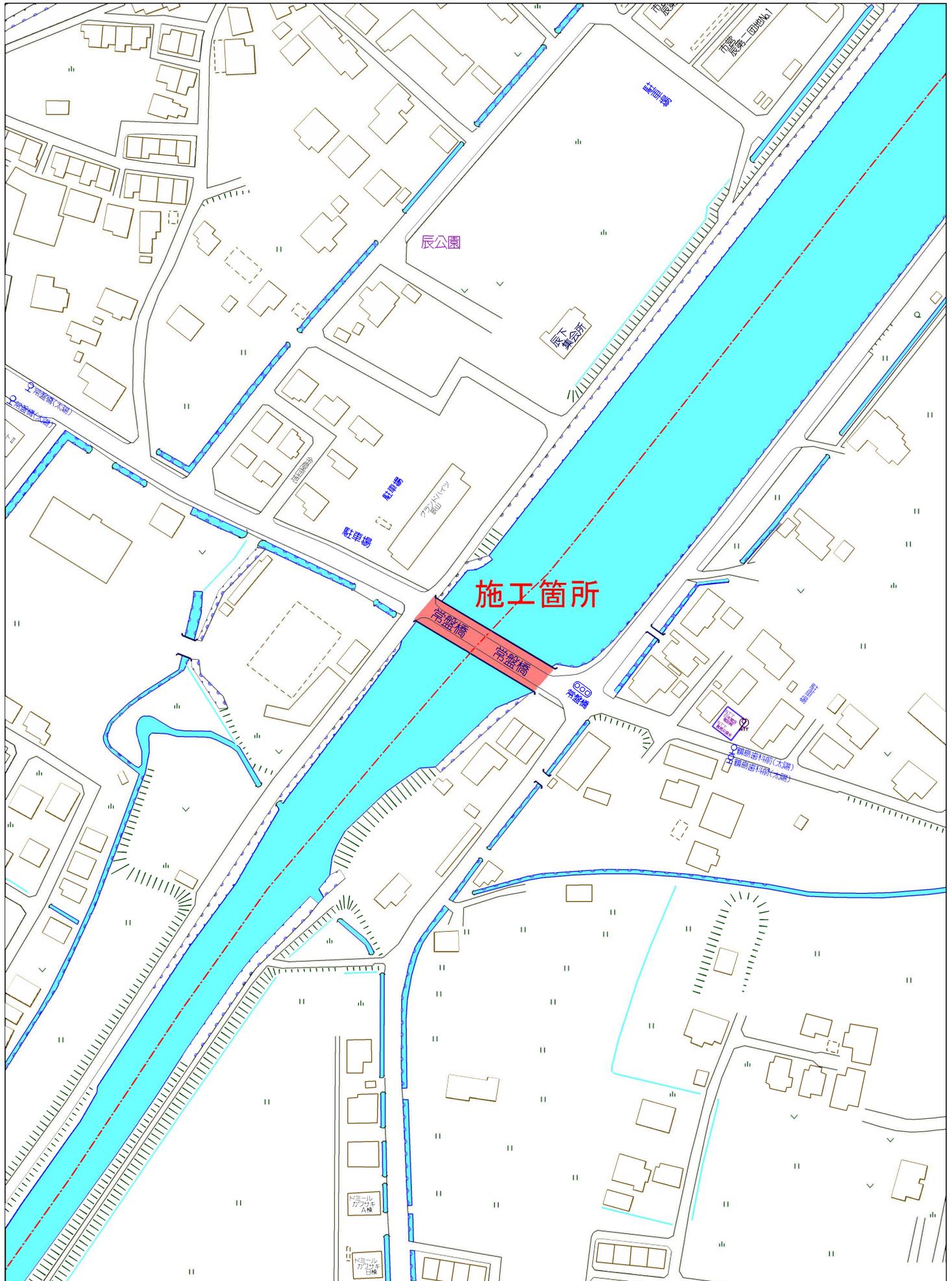


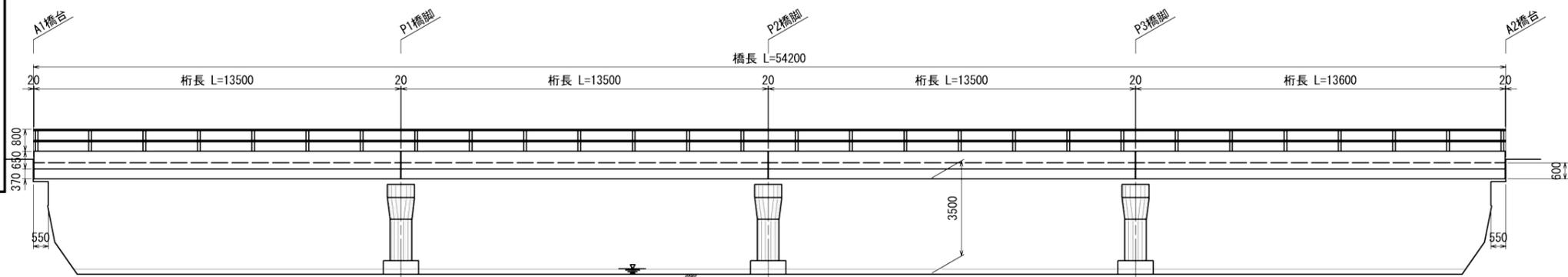
# 位置図



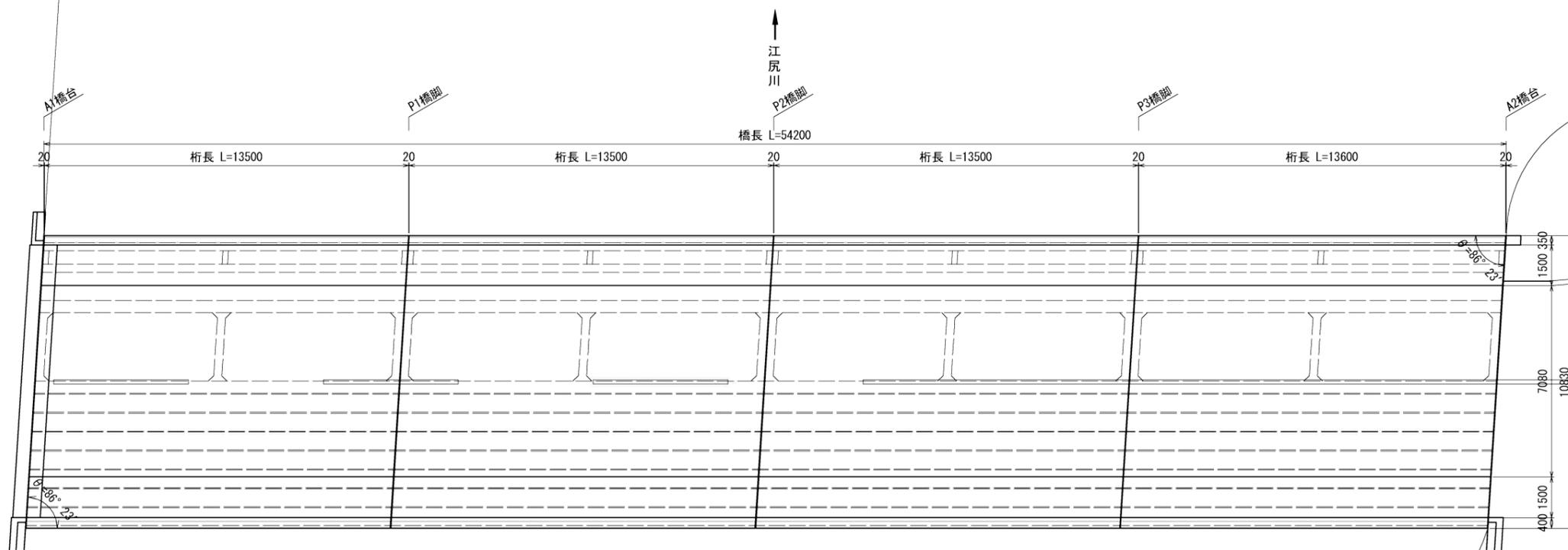
工事年度	平成 28 年度	起工第	号	工区
工事名	橋			
路線名	地区			
工事箇所	行橋市	大字	地内	
図面名	現況一般図			
縮尺	図示	図面番号	全 18 葉之内 2 号	
事務所名	行橋市役所 都市整備部 土木課			
認可	<input type="checkbox"/> 当初	<input type="checkbox"/> 実	<input type="checkbox"/> 当初	<input type="checkbox"/> 査定
	<input type="checkbox"/> 第 回変更			

# 現況一般図

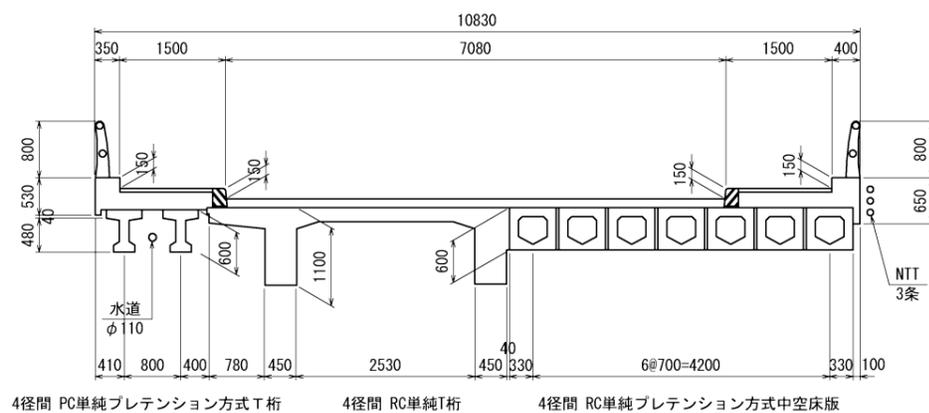
側面図 S=1:100



平面図 S=1:100



上部工断面図 S=1:50



## 橋梁諸元

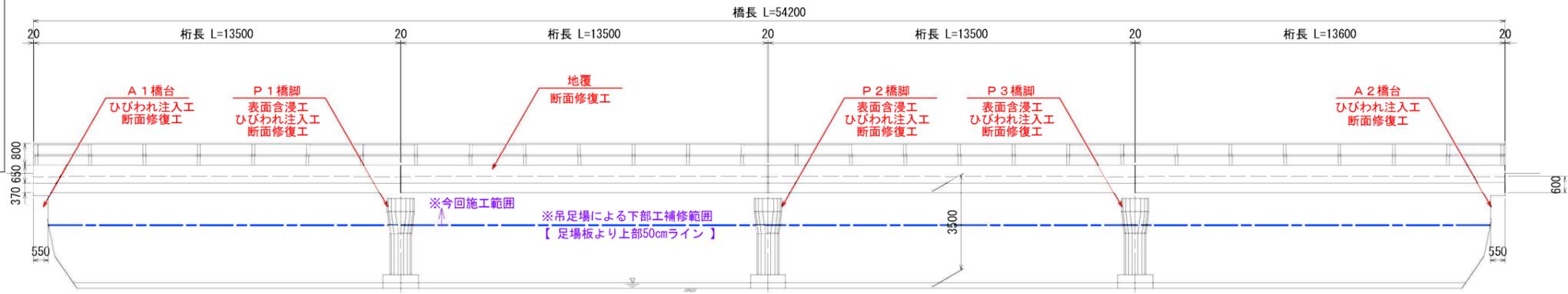
橋名	常盤橋
竣工年月	1965年
上部工形式	4径間 RC単純T桁 + 4径間PC単純プレテンション方式中空床版 + 4径間 PC単純プレテンション方式T桁
下部工形式	重力式橋台・ラーメン橋脚+張出式橋脚+壁式橋脚
路線名	市道 南大橋 1丁目・養鳥線
架橋位置	行橋市 大字金屋~今井地内
横過条件	江尻川
道路規格	不明
設計速度	不明
橋長	L=54.200m
桁長	L=13.500m+13.500m+13.500m+13.600m
支間長	不明
幅員	全幅 W=10.830m 車道 W=7.080m 歩道 W=1.500m (左側・右側) 左側地覆 W=0.350m 右側地覆 W=0.400m
斜角	上流側 $\theta=86^{\circ}23'$ 下流側 $\theta=86^{\circ}23'$
平面線形	R=∞
縦断勾配	LEVEL
横断勾配	LEVEL

からと食堂

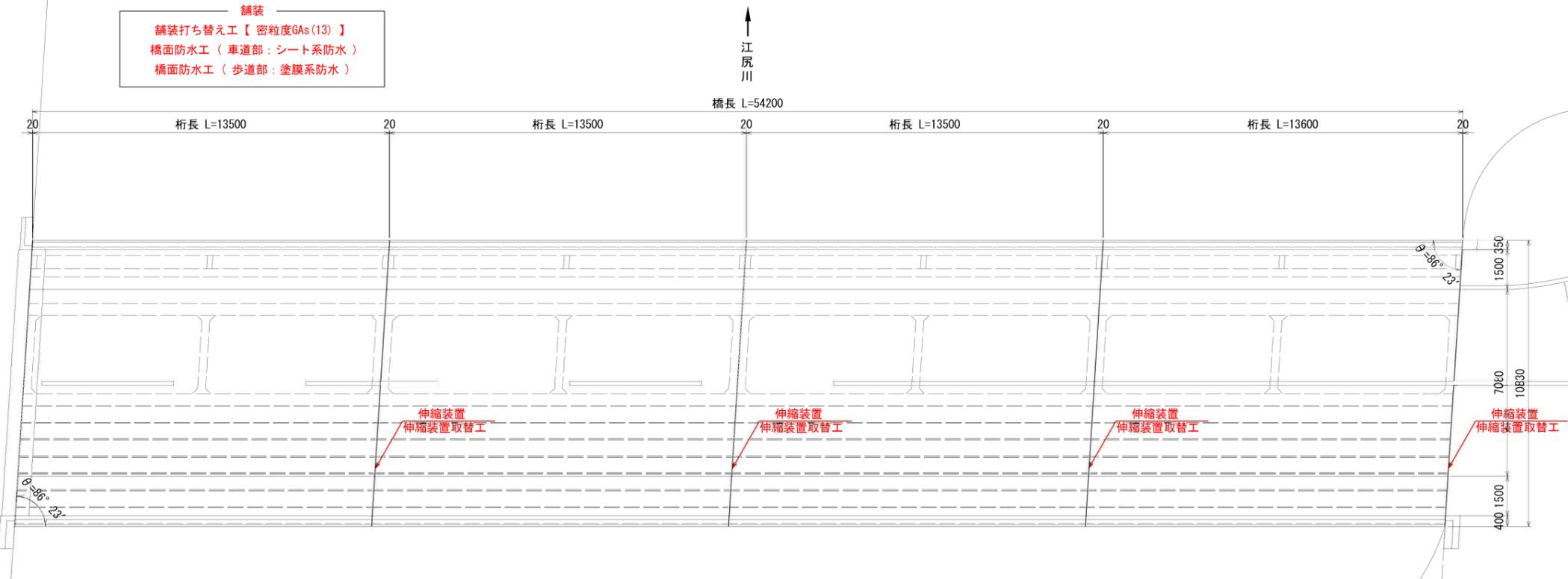
工事年度	平成 28 年度	起工第	号	工区
工事名				工事
路線名	橋筋地区			橋
工事箇所	行橋市	大字	村	地内
図面名	補修計画一般図			
縮尺	図示	図面番号	全 18 葉之内 3 号	
事務所名	行橋市役所 都市整備部 土木課			
認可	<input type="checkbox"/> 当	<input type="checkbox"/> 初	<input type="checkbox"/> 実	<input type="checkbox"/> 当
	<input type="checkbox"/> 第	<input type="checkbox"/> 回	<input type="checkbox"/> 施	<input type="checkbox"/> 第
	<input type="checkbox"/> 変	<input type="checkbox"/> 更	<input type="checkbox"/> 回	<input type="checkbox"/> 変
	<input type="checkbox"/> 更	<input type="checkbox"/> 更	<input type="checkbox"/> 更	<input type="checkbox"/> 更

# 補修計画一般図

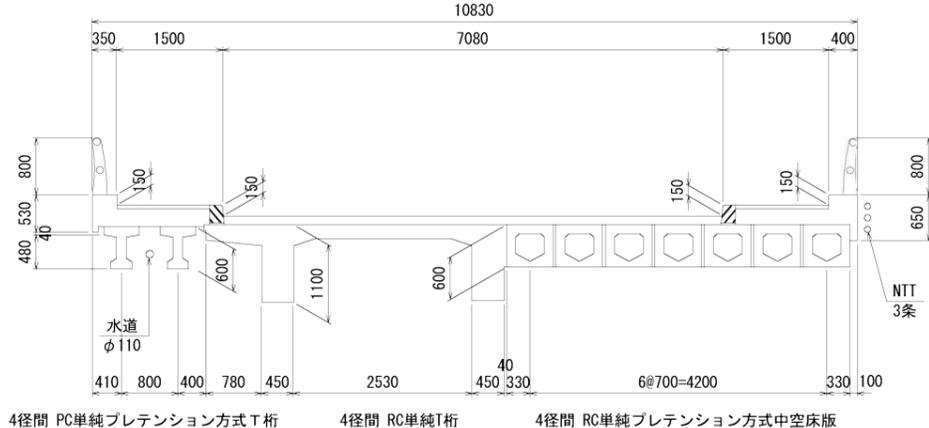
側面図 S=1:100



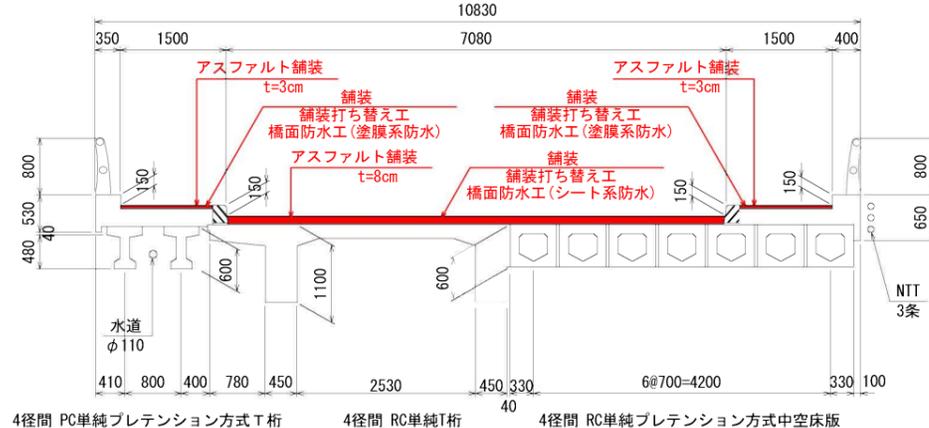
平面図 S=1:100



上部工断面図 S=1:50  
補修前(既設)



上部工断面図 S=1:50  
補修後(計画)



対策一覧表

部材	補修工法・材料
橋面工	舗装 舗装打ち替え工【密粒度GAs(13)】 橋面防水工(車道部:シート系防水 歩道部:塗膜系防水)
	伸縮部 伸縮装置取替工(横目地)荷重支持型 ゴムジョイント)
地覆	断面修復工(ポリマーセメントモルタル)
上部工	主桁 ひびわれ注入工(エポキシ樹脂1種)
	横桁 断面修復工(ポリマーセメントモルタル)
下部工	橋台 ひびわれ注入工(エポキシ樹脂1種)
	橋脚 断面修復工(ポリマーセメントモルタル) 表面含浸工(シラン系浸透性鉄筋腐食抑制材)

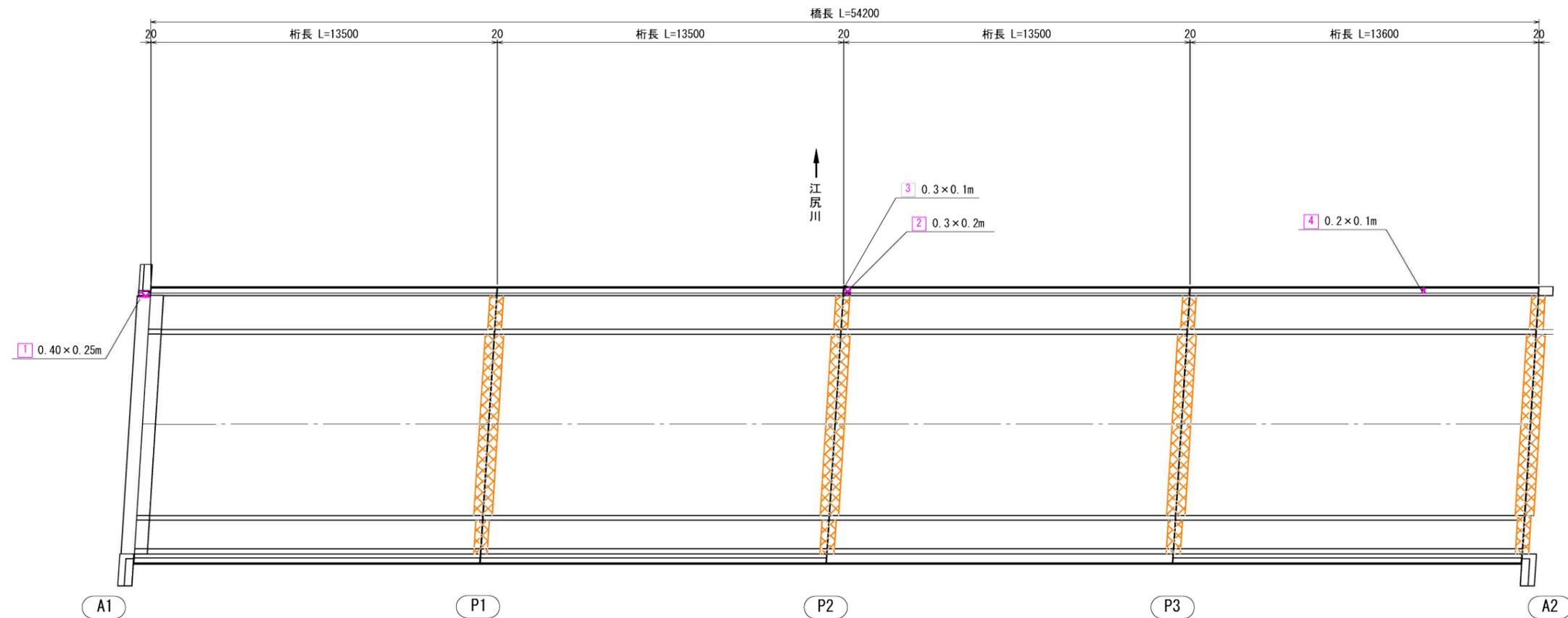
工事年度	平成 28 年度	起工第	号	工区
工事名	橋			
路線名	地区			
工事箇所	行橋 市	町	大字	地内
図面名	補修一般図 (その 1)			
縮尺	図示	図面番号	全 18 葉之内 4 号	
事務所名	行橋市役所 都市整備部 土木課			
認	<input type="checkbox"/>	当	初	<input type="checkbox"/>
可	<input type="checkbox"/>	第	回	変
実	<input type="checkbox"/>	当	初	<input type="checkbox"/>
施	<input type="checkbox"/>	第	回	変
査	<input type="checkbox"/>	定		

# 補修一般図 (その 1)

## 【橋面】

補修の種類	表示
ひびわれ注入工 (W=0.2mm以上~1.0mm未満)	
ひびわれ注入工 (W=1.0mm以上)	
断面修復工	
伸縮装置取替え工	

橋面図 S=1:100



断面修復工 (地覆)

番号	損傷寸法	箇所数	面積 (m <sup>2</sup> )
1	0.400 × 0.250	1	0.100
2	0.300 × 0.200	1	0.060
3	0.300 × 0.100	1	0.030
4	0.200 × 0.100	1	0.020
合計			0.210

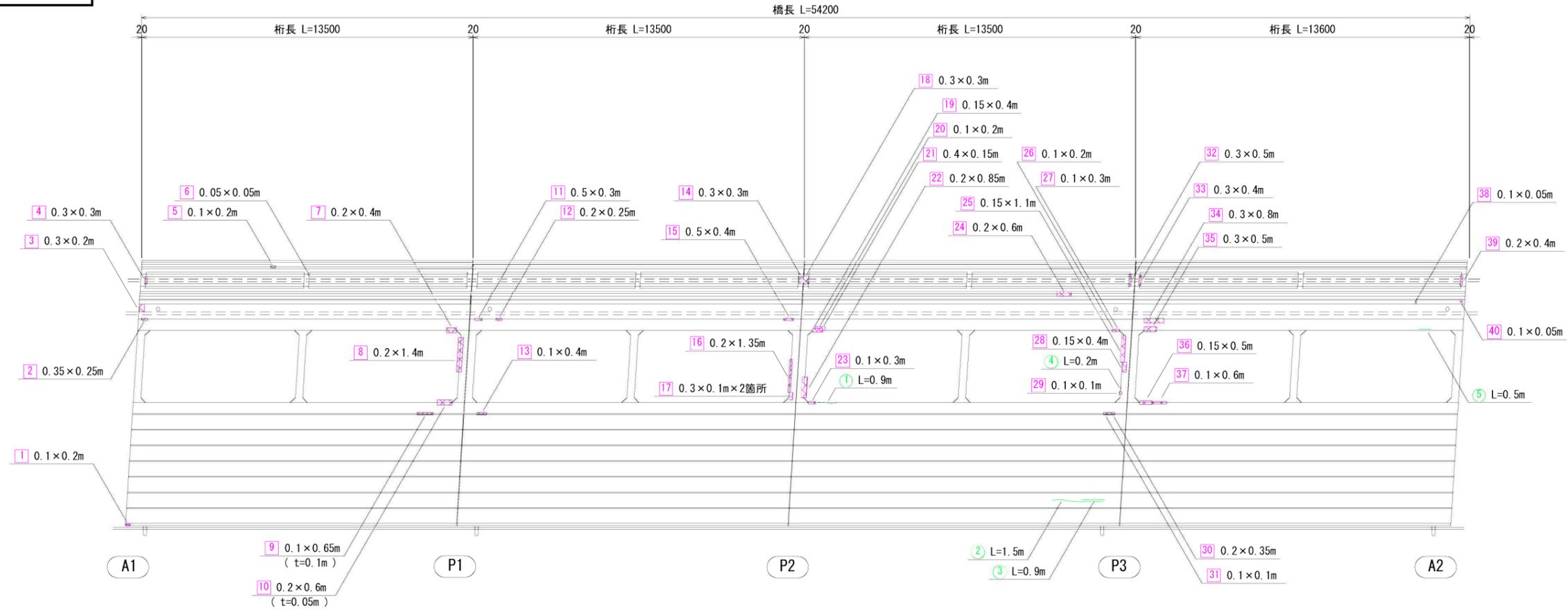
工事年度	平成 28 年度	起工 第	号	工区
工事名	橋			
路線名	地区			
工事箇所	行橋 市	大字	地内	
図面名	補修一般図 (その 2)			
縮尺	図示	図面番号	全 18 葉之内 5 号	
事務所名	行橋市役所 都市整備部 土木課			
認	<input type="checkbox"/>	当	<input type="checkbox"/>	初
可	<input type="checkbox"/>	第	<input type="checkbox"/>	回
	<input type="checkbox"/>	実	<input type="checkbox"/>	当
	<input type="checkbox"/>	第	<input type="checkbox"/>	回
	<input type="checkbox"/>	査	<input type="checkbox"/>	定

# 補修一般図 (その 2)

## 【桁下】

桁下図 S=1:100

補修の種類	表示
ひびわれ注入工 (W=0.2mm以上~1.0mm未満)	
ひびわれ注入工 (W=1.0mm以上)	
断面修復工	
伸縮装置取替え工	



ひび割れ注入工 (主桁)

番号	幅 (mm)	箇所数	延長 (m)
①	0.200	1	0.900
②	0.300	1	1.500
③	0.200	1	0.900
⑤	0.500	1	0.500
合計			3.800

ひび割れ注入工 (横桁)

番号	幅 (mm)	箇所数	延長 (m)
④	0.300	1	0.200
合計			0.200

断面修復工 (主桁)

番号	損傷寸法	箇所数	面積 (m <sup>2</sup> )
②	0.350×0.250	1	0.088
⑤	0.100×0.200	1	0.020
⑦	0.200×0.400	1	0.080
⑨	0.100×0.650	1	0.065
⑩	0.200×0.600	1	0.120
⑪	0.500×0.300	1	0.150
⑫	0.200×0.250	1	0.050
⑬	0.100×0.400	1	0.040
⑮	0.500×0.400	1	0.200
⑰	0.150×0.400	1	0.060
⑲	0.100×0.200	1	0.020
⑳	0.400×0.150	1	0.060
㉑	0.100×0.300	1	0.030
㉒	0.200×0.600	1	0.120
㉔	0.100×0.200	1	0.020
㉕	0.100×0.300	1	0.030
㉖	0.200×0.350	1	0.070
㉗	0.100×0.100	1	0.010
㉘	0.300×0.800	1	0.240
㉙	0.300×0.500	1	0.150
㉚	0.150×0.500	1	0.075
㉛	0.100×0.600	1	0.060
合計			1.758

断面修復工 (地覆)

番号	損傷寸法	箇所数	面積 (m <sup>2</sup> )
①	0.100×0.200	1	0.020
㉜	0.100×0.050	1	0.005
㉝	0.100×0.050	1	0.005
合計			0.030

断面修復工 (横桁)

番号	損傷寸法	箇所数	面積 (m <sup>2</sup> )
④	0.300×0.300	1	0.090
⑥	0.050×0.050	1	0.003
⑧	0.200×1.400	1	0.280
⑭	0.300×0.300	1	0.090
⑰	0.200×1.350	1	0.270
⑱	0.300×0.100	2	0.060
⑲	0.300×0.300	1	0.090
㉒	0.200×0.850	1	0.170
㉔	0.150×1.100	1	0.165
㉘	0.150×0.400	1	0.060
㉙	0.100×0.100	1	0.010
㉚	0.300×0.500	1	0.150
㉛	0.300×0.400	1	0.120
㉞	0.200×0.400	1	0.080
合計			1.638

断面修復工 (張出床版)

番号	損傷寸法	箇所数	面積 (m <sup>2</sup> )
③	0.300×0.200	1	0.060
合計			0.060

工事年度	平成 28 年度	起工第	号	工区
工事名	橋			
路線名	地区			
工事箇所	行橋市	大字	地内	
図面名	補修一般図 (その 3)			
縮尺	図示	図面番号	全 18 葉之内 6 号	
事務所名	行橋市役所 都市整備部 土木課			
認	<input type="checkbox"/>	当	<input type="checkbox"/>	初
可	<input type="checkbox"/>	第	<input type="checkbox"/>	回
査	<input type="checkbox"/>	定	<input type="checkbox"/>	
定	<input type="checkbox"/>	初	<input type="checkbox"/>	
更	<input type="checkbox"/>	第	<input type="checkbox"/>	回
変	<input type="checkbox"/>	更	<input type="checkbox"/>	変
更	<input type="checkbox"/>	更	<input type="checkbox"/>	更

# 補修一般図 (その 3)

## 【 A1・A2橋台 】

A1 橋台正面図 S=1:50

### 補修凡例

補修の種類	表示
ひびわれ注入工 (W=0.2mm以上~1.0mm未満)	
ひびわれ注入工 (W=1.0mm以上)	
断面修復工	
伸縮装置取替え工	

### ひび割れ注入工 (A1 橋台胸壁)

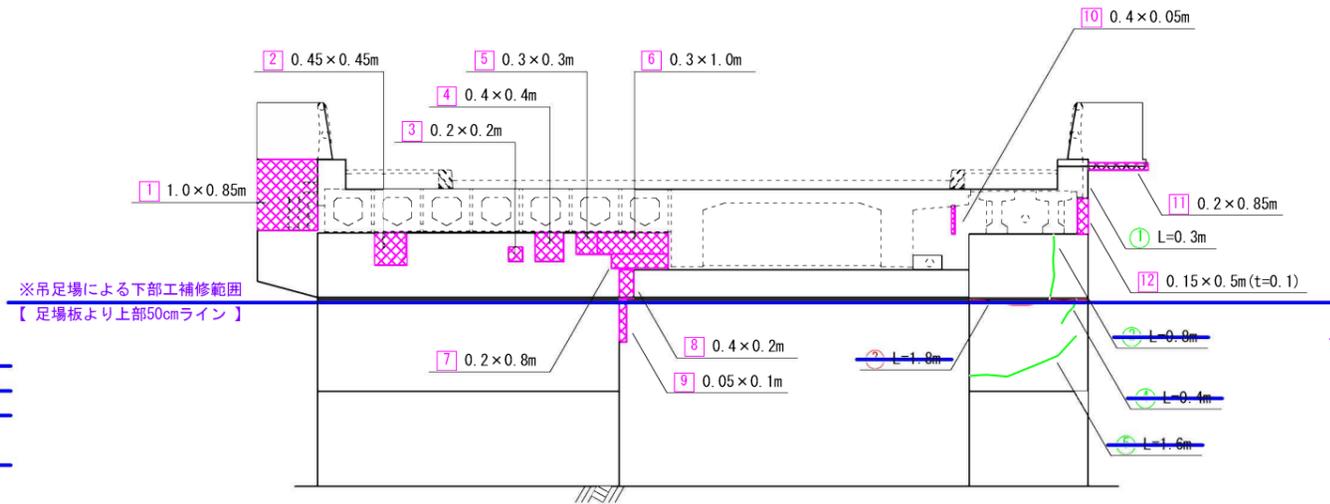
番号	幅 (mm)	箇所数	延長 (m)
①	0.2mm ≤ t < 1.0mm	1	0.300
合計			0.300

### ひび割れ注入工 (A1 橋台縦壁)

番号	幅 (mm)	箇所数	延長 (m)
②	0.2mm ≤ t < 1.0mm	1	0.800
③	0.2mm ≤ t < 1.0mm	1	0.400
④	0.2mm ≤ t < 1.0mm	1	1.600
合計			2.800

### ひび割れ注入工 (A1 橋台縦壁)

番号	幅 (mm)	箇所数	延長 (m)
⑤	1.0mm ≤ t	1	1.800
合計			1.800



### 断面修復工 (A1 橋台親柱)

番号	損傷寸法	箇所数	面積 (m <sup>2</sup> )
⑩	1.000 × 0.850	1	0.850
⑪	0.200 × 0.850	1	0.170
合計			1.020

### 断面修復工 (A1 橋台縦壁)

番号	損傷寸法	箇所数	面積 (m <sup>2</sup> )
②	0.450 × 0.450	1	0.203
③	0.200 × 0.200	1	0.040
④	0.400 × 0.400	1	0.160
⑤	0.300 × 0.300	1	0.090
⑥	0.300 × 1.000	1	0.300
⑦	0.200 × 0.800	1	0.160
⑧	0.400 × 0.200	1	0.080
⑨	0.050 × 0.100	1	0.005
合計			1.038

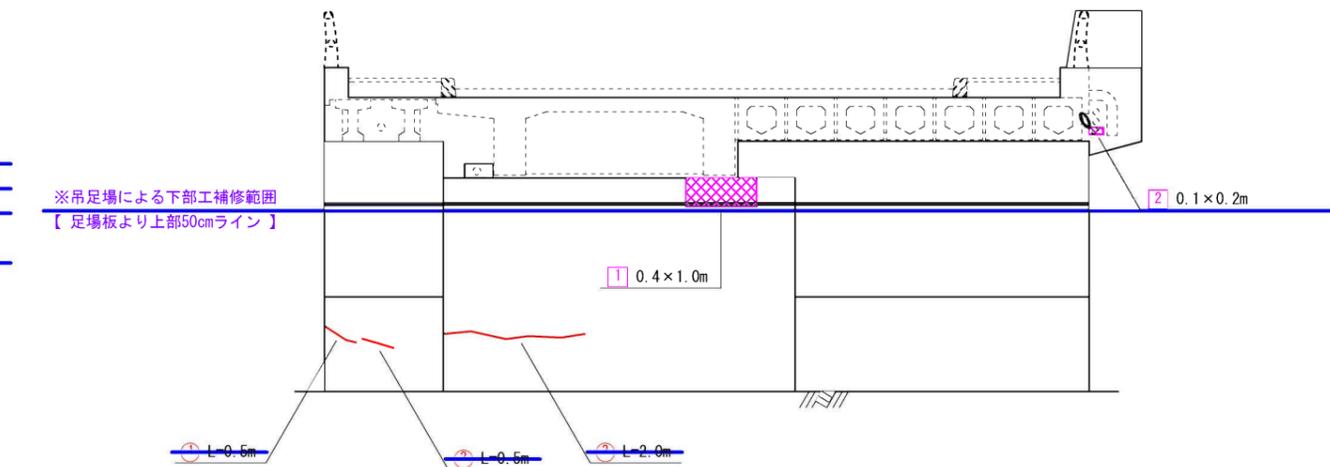
### 断面修復工 (A1 橋台胸壁)

番号	損傷寸法	箇所数	面積 (m <sup>2</sup> )
⑩	0.400 × 0.050	1	0.020
⑫	0.150 × 0.500	1	0.075
合計			0.095

A2 橋台正面図 S=1:50

### ひび割れ注入工 (A2 橋台縦壁)

番号	幅 (mm)	箇所数	延長 (m)
①	1.0mm ≤ t	1	0.500
②	1.0mm ≤ t	1	0.500
③	1.0mm ≤ t	1	2.000
合計			3.000



### 断面修復工 (A2 橋台親柱)

番号	損傷寸法	箇所数	面積 (m <sup>2</sup> )
②	0.100 × 0.200	1	0.020
合計			0.020

### 断面修復工 (A2 橋台縦壁)

番号	損傷寸法	箇所数	面積 (m <sup>2</sup> )
①	0.400 × 1.000	1	0.400
合計			0.400

工事年度	平成 28 年度	起工第	号	工区				
工事名	橋							
路線名	地区							
工事箇所	市 町 大字 地内							
図面名	補修一般図 (その 4)							
縮尺	図示	図面番号	全 18 葉之内 7 号					
事務所名	行橋市役所 都市整備部 土木課							
認	<input type="checkbox"/>	初	<input type="checkbox"/>	初	<input type="checkbox"/>	査	<input type="checkbox"/>	定
可	<input type="checkbox"/>	第	<input type="checkbox"/>	第	<input type="checkbox"/>	回	<input type="checkbox"/>	回
	変	更	施	第	回	変	更	

# 補修一般図 (その 4)

## 【 P1 橋脚 】

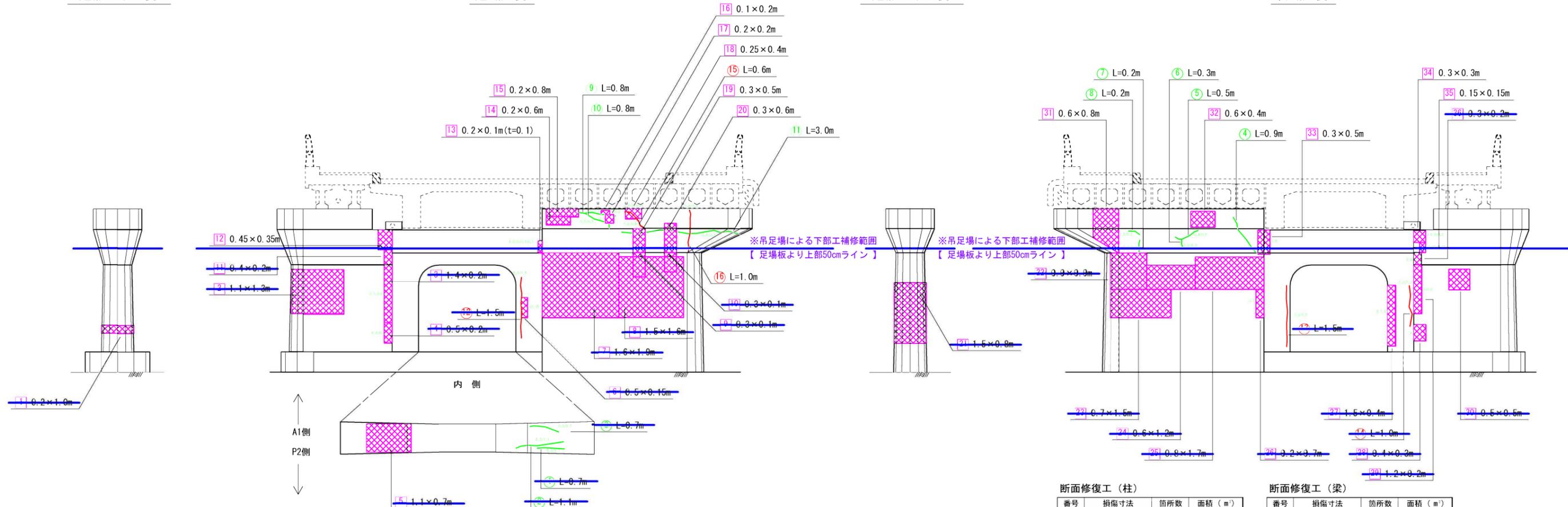
補修の種類	表示
ひびわれ注入工 (W=0.2mm以上~1.0mm未満)	
ひびわれ注入工 (W=1.0mm以上)	
断面修復工	
伸縮装置取替え工	

起点より左側

起点側

起点より右側

終点側



ひび割れ注入工 (柱)

番号	幅 (mm)	箇所数	延長 (m)
①	0.2mm ≤ t < 1.0mm	1	0.700
②	0.300	1	1.100
③	0.300	1	0.700
合計			2.500

ひび割れ注入工 (梁)

番号	幅 (mm)	箇所数	延長 (m)
④	0.250	1	0.900
⑤	0.400	1	0.500
⑥	0.200	1	0.300
⑦	0.200	1	0.200
⑧	0.300	1	0.200
⑨	0.500	1	0.800
⑩	0.500	1	0.800
⑪	0.500	1	3.000
合計			6.700

ひび割れ注入工 (柱)

番号	幅 (mm)	箇所数	延長 (m)
⑫	1.0mm ≤ t	1	1.500
⑬	2.000	1	1.500
⑭	1.000	1	1.000
合計			4.000

ひび割れ注入工 (梁)

番号	幅 (mm)	箇所数	延長 (m)
⑮	1.000	1	0.600
合計			1.000

断面修復工 (柱)

番号	損傷寸法	箇所数	面積 (m <sup>2</sup> )
①	0.200 × 1.000	1	0.200
②	1.100 × 1.300	1	1.430
③	1.400 × 0.200	1	0.280
④	0.500 × 0.200	1	0.100
⑤	1.100 × 0.700	1	0.770
⑥	0.500 × 0.150	1	0.075
⑦	1.600 × 1.900	1	3.040
⑧	0.200 × 0.100	1	0.020
⑨	0.300 × 0.100	1	0.030
⑩	1.500 × 0.800	1	1.200
⑪	0.900 × 0.900	1	0.810
⑫	0.700 × 1.500	1	1.050
⑬	0.600 × 1.200	1	0.720
⑭	0.800 × 1.700	1	1.360
⑮	0.200 × 0.700	1	0.140
⑯	1.500 × 0.400	1	0.600
⑰	0.400 × 0.200	1	0.080
⑱	1.200 × 0.200	1	0.240
⑲	0.500 × 0.500	1	0.250
合計			14.245

断面修復工 (梁)

番号	損傷寸法	箇所数	面積 (m <sup>2</sup> )
①	0.400 × 0.200	1	0.080
⑫	0.450 × 0.350	1	0.158
⑬	0.200 × 0.100	1	0.020
⑭	0.200 × 0.600	1	0.120
⑮	0.200 × 0.800	1	0.160
⑯	0.100 × 0.200	1	0.020
⑰	0.200 × 0.200	1	0.040
⑱	0.250 × 0.400	1	0.100
⑲	0.300 × 0.500	1	0.150
⑳	0.300 × 0.600	1	0.180
㉑	0.600 × 0.800	1	0.480
㉒	0.600 × 0.400	1	0.240
㉓	0.300 × 0.500	1	0.150
㉔	0.300 × 0.300	1	0.090
㉕	0.150 × 0.150	1	0.023
㉖	0.300 × 0.200	1	0.060
合計			1.931

一部施工

一部施工

一部施工

一部施工

一部施工

一部施工

一部施工

一部施工

工事年度	平成 28 年度	起工第	号	工区	
工事名	橋				
路線名	地区				
工事箇所	町大字 地内				
図面名	補修一般図 (その 5)				
縮尺	図示	図面番号	全 18 葉之内 8 号		
事務所名	行橋市役所 都市整備部 土木課				
認	<input type="checkbox"/> 当	初	<input type="checkbox"/> 当	初	<input type="checkbox"/> 査
可	<input type="checkbox"/> 第	回	更	<input type="checkbox"/> 第	回
	更	施	<input type="checkbox"/> 第	回	更

# 補修一般図 (その 5)

## 【 P2 橋脚 】

### 補修凡例

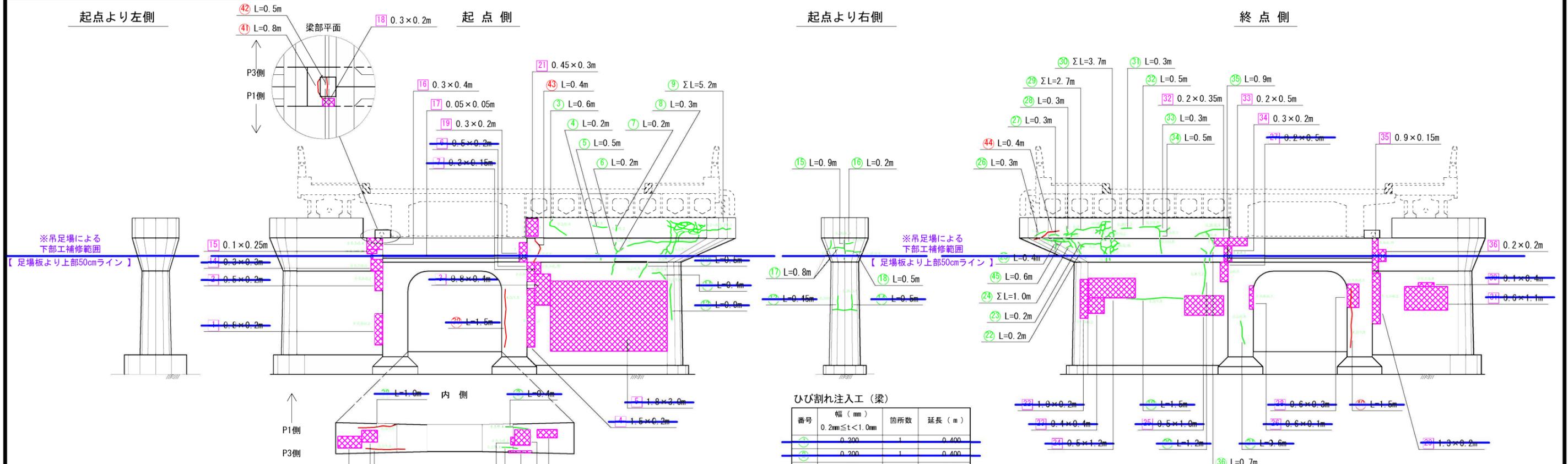
補修の種類	表示
ひびわれ注入工 (W=0.2mm以上~1.0mm未満)	
ひびわれ注入工 (W=1.0mm以上)	
断面修復工	
伸縮装置取替え工	

起点より左側

起点側

起点より右側

終点側



断面修復工 (柱)

番号	損傷寸法	箇所数	面積 (m <sup>2</sup> )
14	0.800×0.200	1	0.160
15	0.500×0.200	1	0.100
16	0.800×0.400	1	0.320
17	1.500×0.200	1	0.300
18	1.800×3.000	1	5.400
19	0.500×0.200	1	0.100
20	0.300×0.150	1	0.045
21	0.600×0.200	1	0.120
22	0.400×0.200	1	0.080
23	0.600×0.050	1	0.030
24	0.400×0.400	1	0.160
25	0.200×0.500	1	0.100
26	1.000×0.200	1	0.200
27	0.400×0.400	1	0.160
28	0.500×1.200	1	0.600
29	0.500×1.000	1	0.500
30	0.600×0.100	1	0.060
31	0.600×0.300	1	0.180
32	1.200×0.200	1	0.240
33	0.100×0.400	1	0.040
34	0.600×1.100	1	0.660
合計			0.705

断面修復工 (梁)

番号	損傷寸法	箇所数	面積 (m <sup>2</sup> )
14	0.300×0.300	1	0.090
15	0.100×0.250	1	0.025
16	0.300×0.400	1	0.120
17	0.050×0.050	1	0.003
18	0.300×0.200	1	0.060
19	0.300×0.200	1	0.060
21	0.450×0.300	1	0.135
32	0.200×0.350	1	0.070
33	0.200×0.500	1	0.100
34	0.300×0.200	1	0.060
35	0.900×0.150	1	0.135
36	0.200×0.200	1	0.040
合計			0.808

ひび割れ注入工 (柱)

番号	幅 (mm)	箇所数	延長 (m)
15	0.200	1	0.500
16	0.250	1	0.400
17	0.200	1	0.800
18	0.300	1	0.450
19	0.250	1	0.500
20	0.300	1	1.500
21	0.400	1	1.200
22	0.200	1	0.600
23	0.300	1	1.000
24	0.300	1	1.000
合計			8.050

ひび割れ注入工 (梁)

番号	幅 (mm)	箇所数	延長 (m)
1	0.200	1	0.400
2	0.200	1	0.400
3	0.200	1	0.600
4	0.200	1	0.200
5	0.250	1	0.200
6	0.200	1	0.200
7	0.200	1	0.200
8	0.250	1	0.300
9	0.250	1	5.200
15	0.350	1	0.900
16	0.200	1	0.200
17	0.400	1	0.800
18	0.350	1	0.500
22	0.200	1	0.200
23	0.200	1	0.200
24	0.200	1	1.000
25	0.200	1	0.400
26	0.200	1	0.300
27	0.200	1	0.300
28	0.200	1	0.300
29	0.300	1	2.700
30	0.250	1	3.700
31	0.250	1	0.300
32	0.200	1	0.500
33	0.300	1	0.300
34	0.300	1	0.500
35	0.250	1	0.900
36	0.250	1	0.700
45	0.550	1	0.600
合計			22.500

ひび割れ注入工 (柱)

番号	幅 (mm)	箇所数	延長 (m)
41	4.000	1	1.500
42	4.000	1	1.500
合計			3.000

ひび割れ注入工 (梁)

番号	幅 (mm)	箇所数	延長 (m)
41	5.000	1	0.800
42	3.000	1	0.500
43	1.000	1	0.400
44	1.000	1	0.400
合計			2.100

工事年度	平成 28 年度起工第 号	工区
工事名		工事
路線名	地区	橋
工事箇所	行橋市 町大字	地内
図面名	補修一般図 (その 6)	
縮尺	図示	図面番号 全 18 葉之内 9 号
事務所名	行橋市役所 都市整備部 土木課	
認可	初 実 初 査 定	
	回 回 回 回	更 更 更 更
	第 第 第 第	

# 補修一般図 (その 6)

## 【 P3 橋脚 】

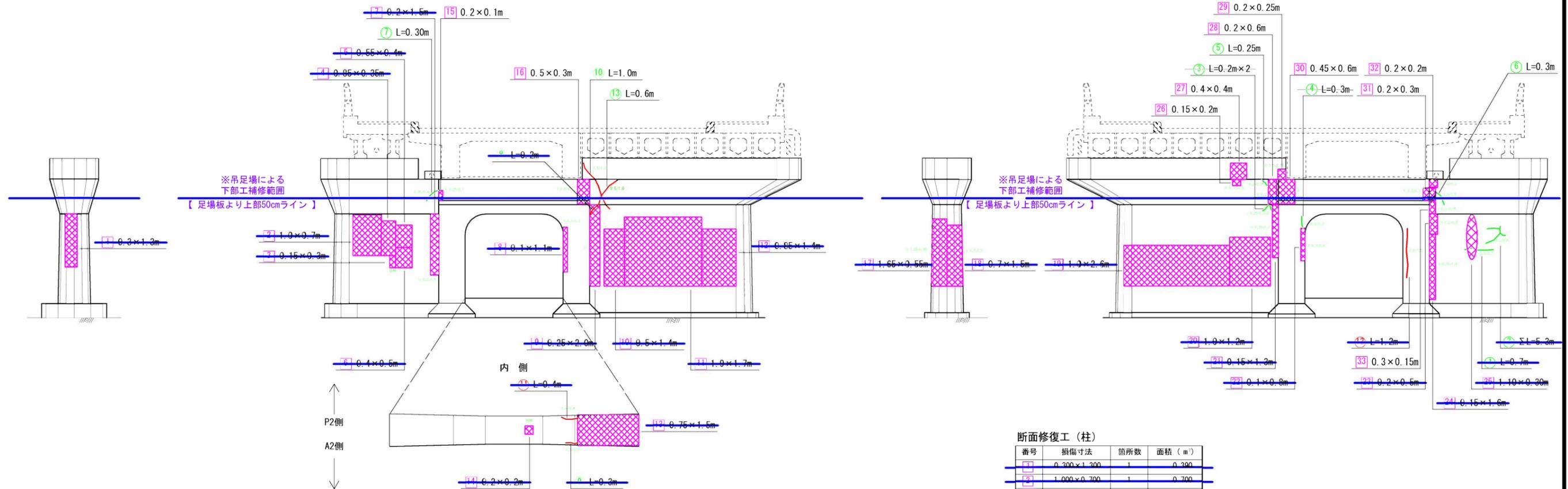
補修の種類	表示
ひびわれ注入工 (W=0.2mm以上~1.0mm未満)	
ひびわれ注入工 (W=1.0mm以上)	
断面修復工	
伸縮装置取替え工	

起点より左側

起点側

起点より右側

終点側



断面修復工 (柱)

番号	損傷寸法	箇所数	面積 (m <sup>2</sup> )
1	0.300×1.300	1	0.390
2	1.000×0.700	1	0.700
3	0.150×0.200	1	0.045
4	0.850×0.250	1	0.208
5	0.550×0.400	1	0.220
6	0.400×0.500	1	0.200
7	0.200×1.500	1	0.300
8	0.100×1.100	1	0.110
9	0.250×2.000	1	0.500
10	0.500×1.400	1	0.700
11	1.000×1.700	1	1.700
12	0.850×1.400	1	1.190
13	0.750×1.500	1	1.125
14	1.650×0.550	1	0.908
15	0.700×1.500	1	1.050
16	1.000×2.600	1	2.600
17	1.000×1.200	1	1.200
18	0.150×1.200	1	0.180
19	0.100×0.800	1	0.080
20	0.200×0.500	1	0.100
21	0.150×1.600	1	0.240
22	1.100×0.300	1	0.330
合計			15.711

断面修復工 (梁)

番号	損傷寸法	箇所数	面積 (m <sup>2</sup> )
15	0.200×0.200	1	0.040
16	0.500×0.100	1	0.050
26	0.150×0.200	1	0.030
27	0.400×0.400	1	0.160
28	0.200×0.250	1	0.050
29	0.200×0.250	1	0.050
30	0.450×0.600	1	0.270
31	0.200×0.300	1	0.060
32	0.200×0.200	1	0.040
33	0.300×0.150	1	0.045
合計			0.945

ひび割れ注入工 (柱)

番号	幅 (mm)	箇所数	延長 (m)
1	0.200	1	0.700
2	0.200	1	5.200
3	0.250	2	0.400
4	0.300	1	0.300
5	0.500	1	0.200
6	0.600	1	0.300
合計			7.200

ひび割れ注入工 (梁)

番号	幅 (mm)	箇所数	延長 (m)
5	0.250	1	0.250
6	0.300	1	0.300
7	0.350	1	0.300
10	0.500	1	1.000
13	0.500	1	0.600
合計			2.450

ひび割れ注入工 (柱)

番号	幅 (mm)	箇所数	延長 (m)
14	1.400	1	0.400
18	1.000	1	1.200
合計			1.600

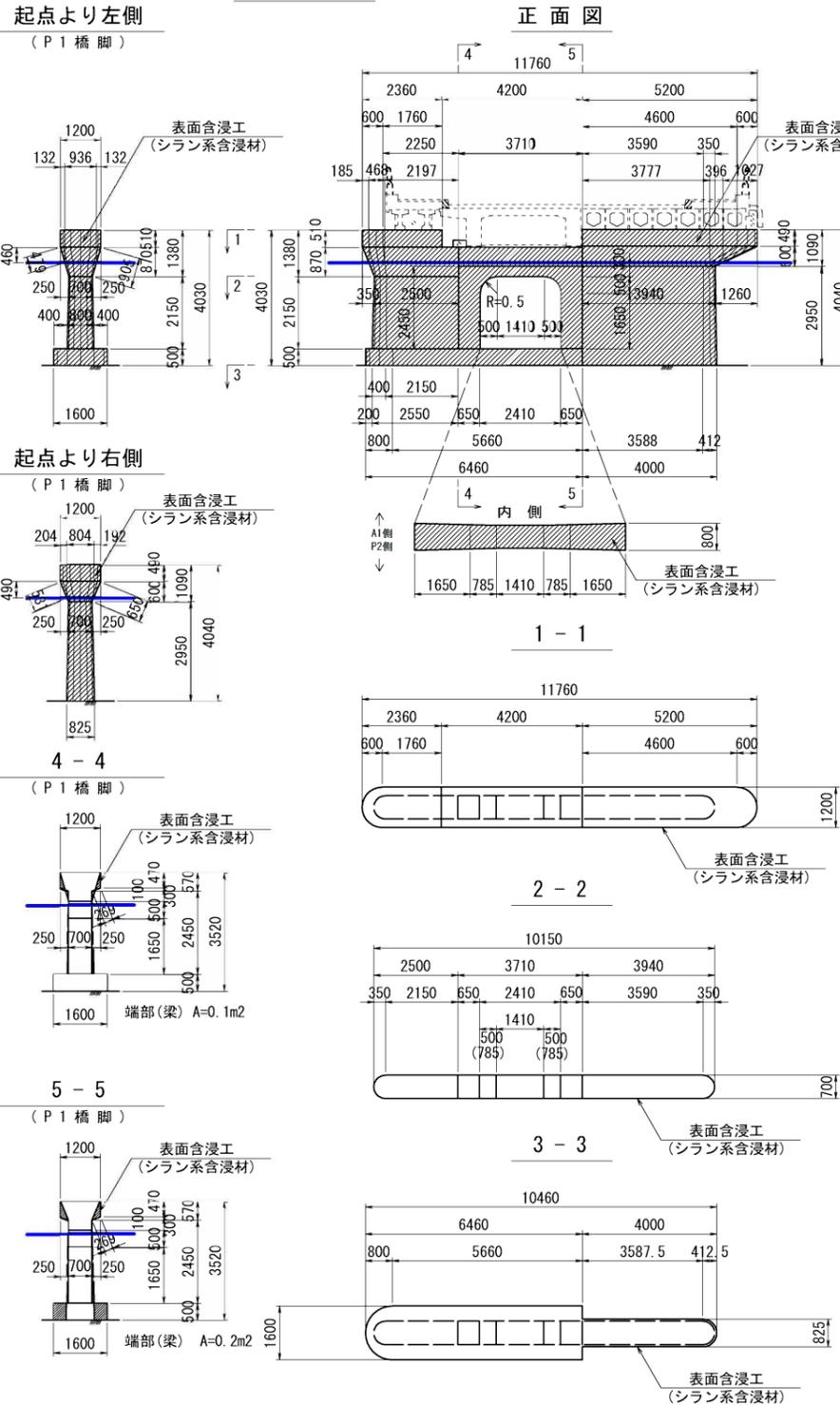
工事年度	平成 28 年度	起工	第	号	工区
工事名	橋				
路線名	地区		橋		
工事箇所	行橋市	大字	地内		
図面名	補修一般図 (その 7)				
縮尺	図示	図面番号	全 18 葉之内 10 号		
事務所名	行橋市役所 都市整備部 土木課				
認可	<input type="checkbox"/> 当	<input type="checkbox"/> 初	<input type="checkbox"/> 実	<input type="checkbox"/> 当	<input type="checkbox"/> 初
	<input type="checkbox"/> 第	<input type="checkbox"/> 回	<input type="checkbox"/> 第	<input type="checkbox"/> 回	<input type="checkbox"/> 査
	<input type="checkbox"/> 更	<input type="checkbox"/> 更	<input type="checkbox"/> 更	<input type="checkbox"/> 更	<input type="checkbox"/> 定

# 補修一般図 (その 7)

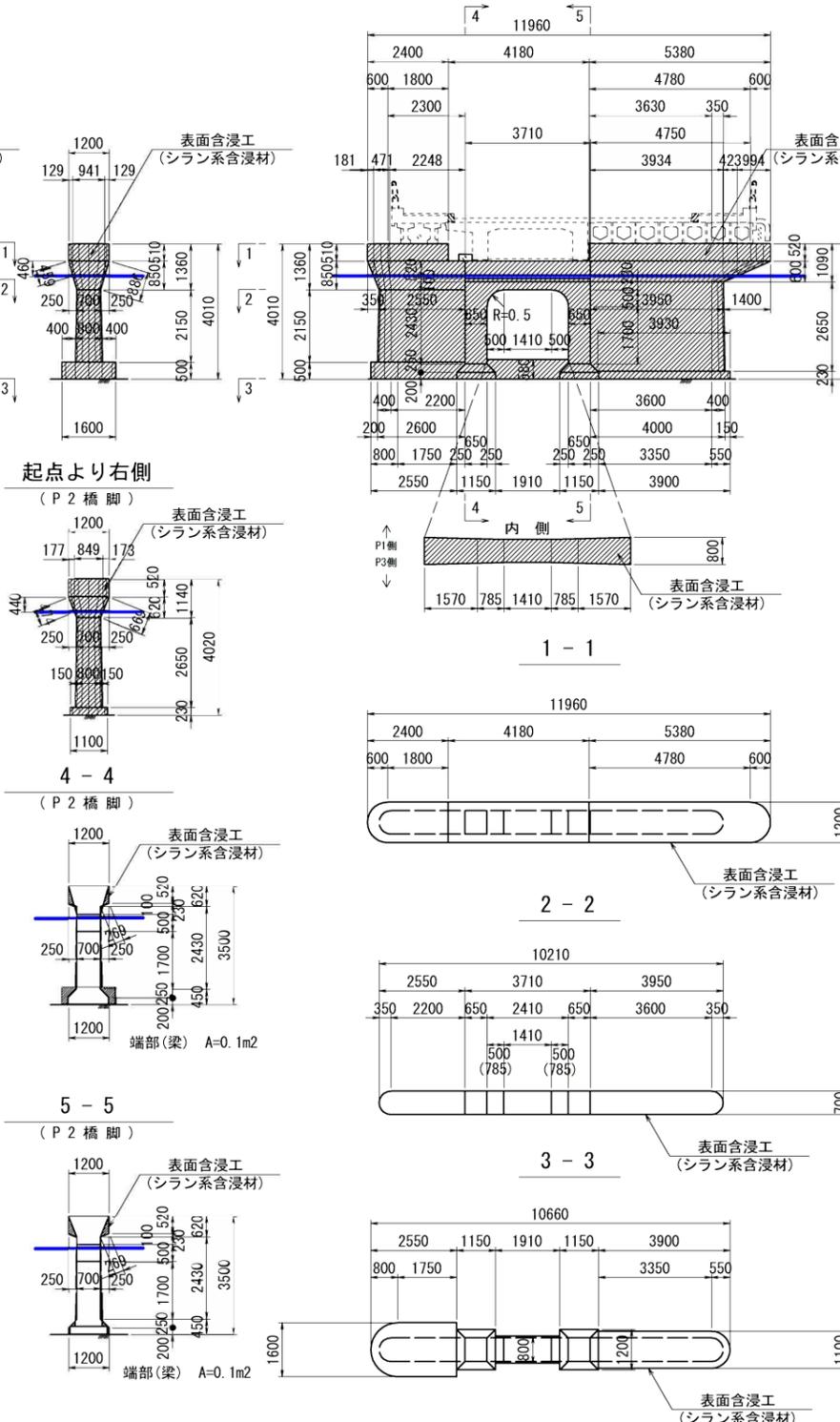
## 【表面保護工】

※吊足場による下部工補修範囲【足場板より上部50cmライン】

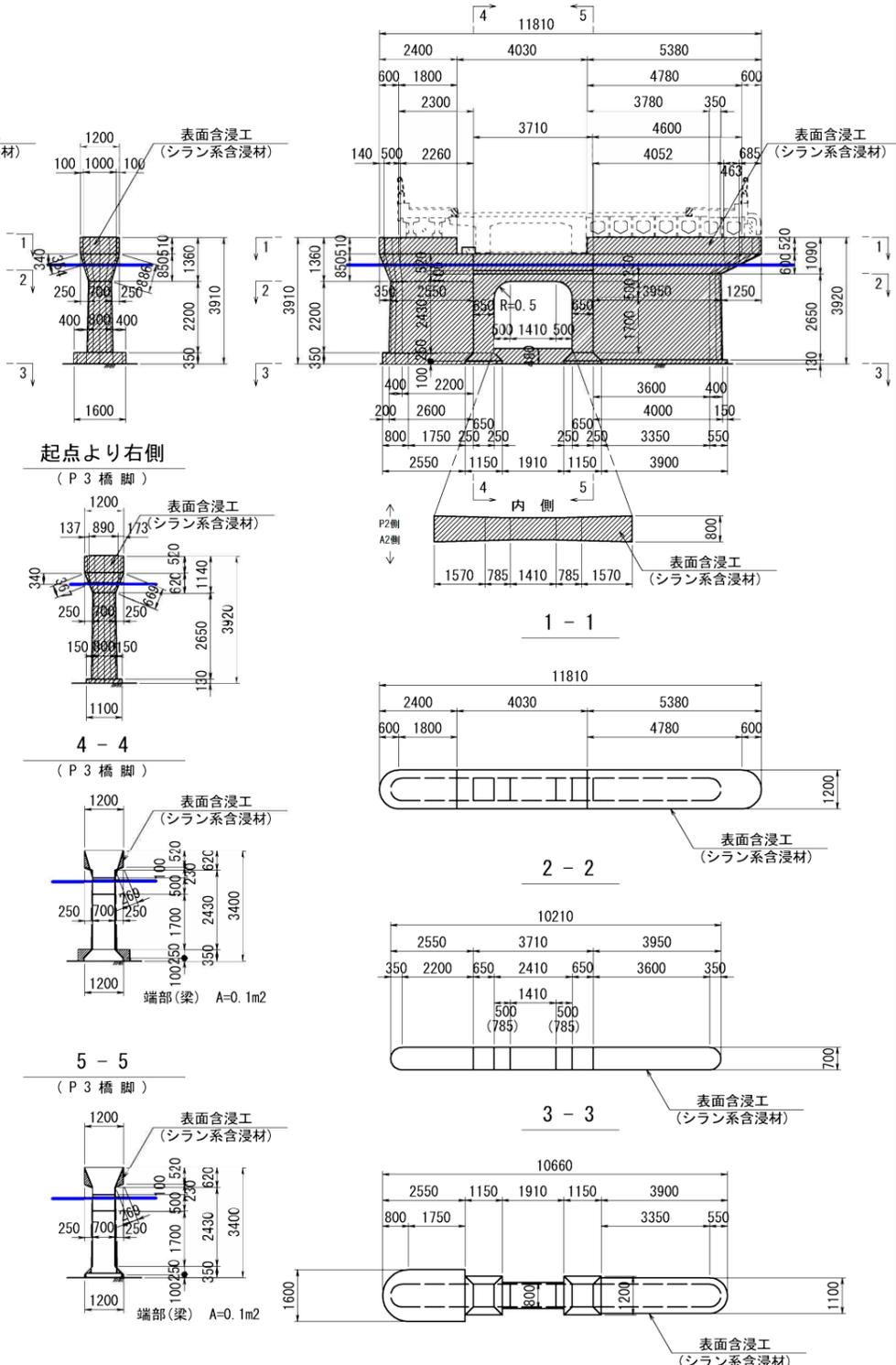
P 1 橋脚 S=1:100



P 2 橋脚 S=1:100



P 3 橋脚 S=1:100

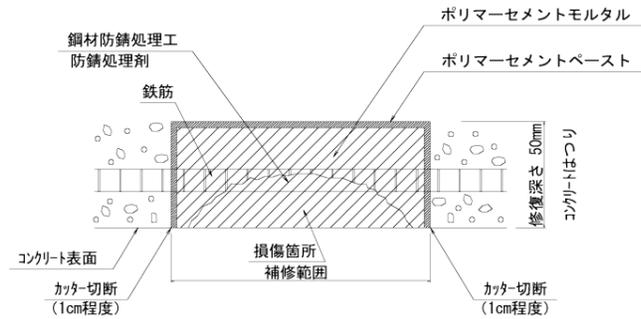


# コンクリート補修工詳細図

工事年度	平成 28 年度	起工第	号	工区
工事名	橋			
路線名	橋筋地区	橋		
工事箇所	行橋市	大字	地内	
図面名	コンクリート補修工詳細図			
縮尺	図示	図面番号	全 18 葉之内 11 号	
事務所名	行橋市役所 都市整備部 土木課			
認可	<input type="checkbox"/> 当初	<input type="checkbox"/> 実当初	<input type="checkbox"/> 初査	<input type="checkbox"/> 定
	<input type="checkbox"/> 第 1 回変更	<input type="checkbox"/> 第 2 回変更		

## 断面修復工詳細図

(左官仕上工法)



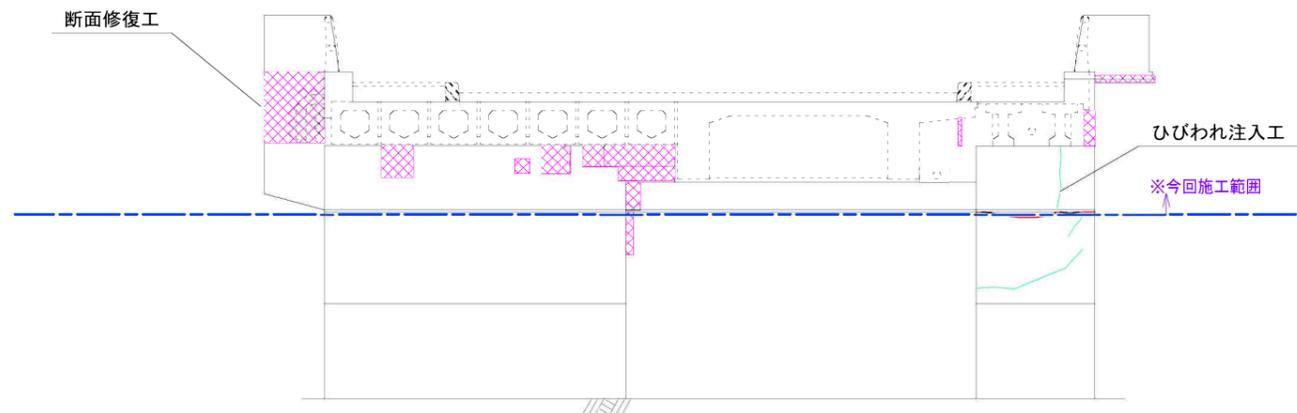
### 施工手順

- 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 → ポリマーセメントペースト
- 6 断面修復材コテ塗 → ポリマーセメントモルタル

- ※ 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(充填材)  
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。

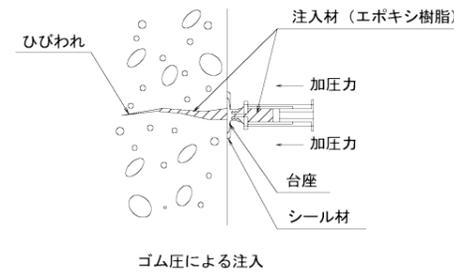
力学的性能	
要求性能	設計及び施工条件
圧縮強度	躯体コンクリートと同等な強度特性を有すること (設計基準強度以上: 24N/mm <sup>2</sup> ~50N/mm <sup>2</sup> 以上)
付着強度	躯体コンクリートと一体となること (1.0N/mm <sup>2</sup> 以上)

### 正面図



## ひびわれ注入工詳細図

(ひびわれ部: 0.2mm ≤ B < 1.0mm)  
(ひびわれ部: 1.0mm ≤ B)



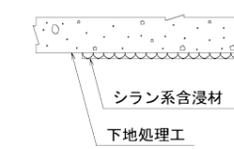
### 施工手順

- 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割れは、ひび割れ巾0.2mm以上のもとする。
  2. エポキシ樹脂系注入材は、建設省総合技術開発プロジェクトに示される1種相当(上部工・下部工)とする。

## 表面保護工詳細図

(表面含浸工)【下部工】

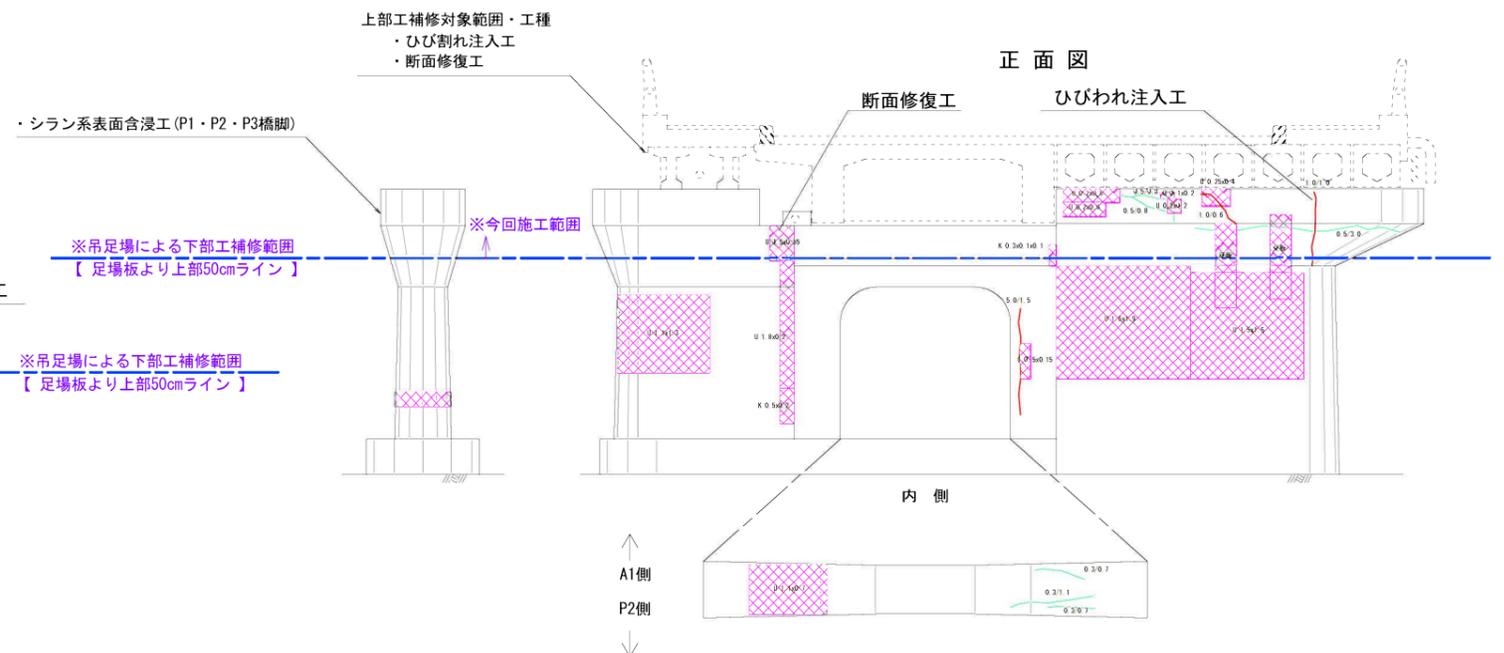


### 施工手順

- 1 下地処理
- 2 表面含浸材塗布

- ※ 注
1. 表面保護工は、含浸系表面保護材(シリル系)とし、鉄筋腐食抑制タイプを用いる。
  2. 施工面は高圧洗浄等により油脂、汚れ、塵垢等を除去して清潔な面にする。また、欠損部やひびわれはあらかじめ補修モルタル等で補修する。
  3. 施工面は乾燥面とし、雨天時(施工後4時間以内に雨が予想される場合を含む)及び強風時には施工しない。
  4. 塗布量はメーカーにより変わるが、概ね0.16~0.20kg/m<sup>2</sup>とし、ダレが生じないように塗布する。
  5. 塗布方法はエアレススプレーやローラーを用いて均一に塗布する。なお、塗布方法は、下部から上部に向かって施工する。

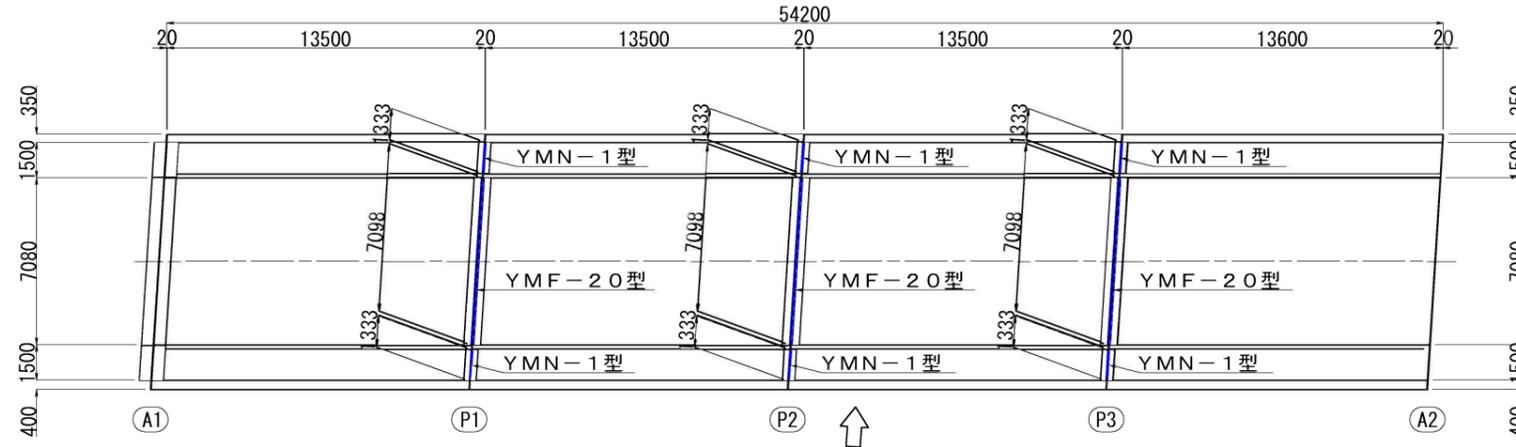
## コンクリート補修工対象範囲



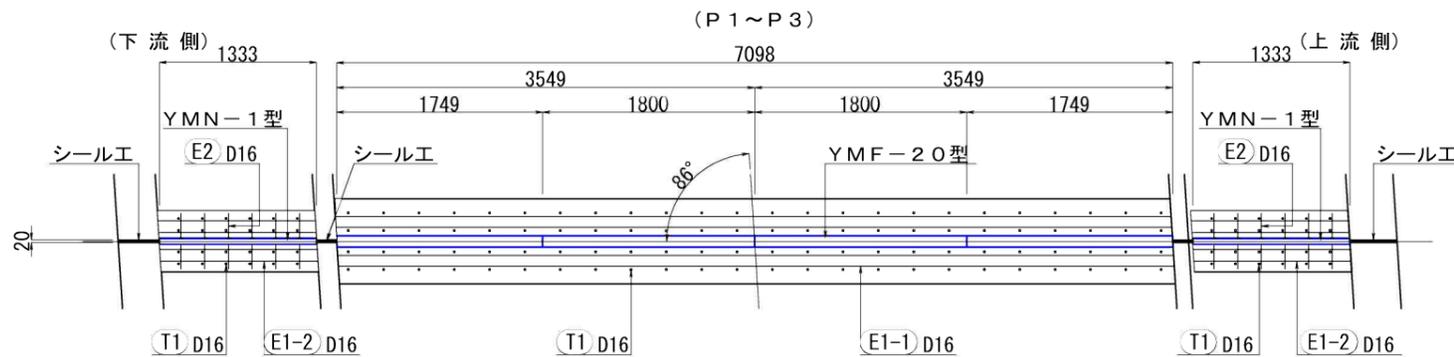
工事年度	平成 28 年度	起工 第	号	工区
工事名	橋			
路線名	地区			
工事箇所	行橋 市	町	大字	地内
図面名	伸縮装置詳細図 (その1) (参考図)			
縮尺	図示	図面番号	全 18 葉之内 12 号	
事務所名	行橋市役所 都市整備部 土木課			
認	<input type="checkbox"/> 当	初	<input type="checkbox"/> 実	<input type="checkbox"/> 当
可	<input type="checkbox"/> 第	回	<input type="checkbox"/> 第	回
	変	更	施	回
	更		更	更
				定

# 伸縮装置詳細図 (その1) (参考図)

配置図 S=1:150



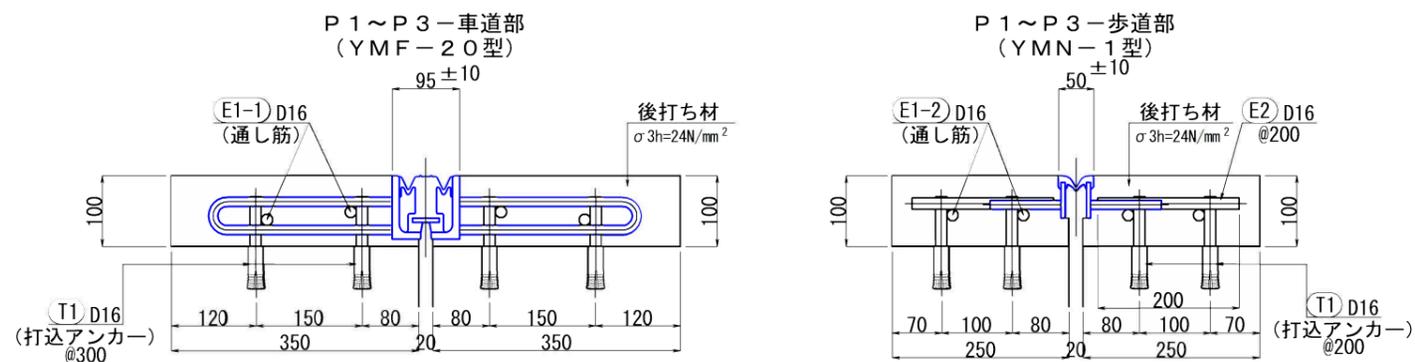
平面図 S=1:30



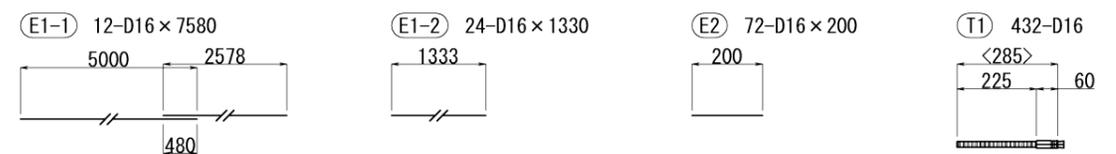
伸縮装置取付工事材料表

材 料 名	種 類	寸 法	P1		P2		P3		摘 要
			車道部	歩道部	車道部	歩道部	車道部	歩道部	
ゴムジョイント	YMF-20型	95×90×1800	2本	-	2本	-	2本	-	合計 21.294m
		95×90×1749	2本	-	2本	-	2本	-	
後打ち材	コンクリート σ <sub>3h</sub> =24N/mm <sup>2</sup>	700×100×7098	0.50 m <sup>3</sup>	-	0.50 m <sup>3</sup>	-	0.50 m <sup>3</sup>	-	合計 1.89 m <sup>3</sup>
		500×100×2666	-	0.13 m <sup>3</sup>	-	0.13 m <sup>3</sup>	-	0.13 m <sup>3</sup>	
補強鉄筋	E1-1	4-D16×7580	47.3 kg	-	47.3 kg	-	47.3 kg	-	合計 214.2 kg
		E1-2	8-D16×1330	-	16.6 kg	-	16.6 kg	-	
		E2	24-D16×200	-	7.5 kg	-	7.5 kg	-	
打込みアンカー	T1	(D16)	96本	48本	96本	48本	96本	48本	合計 432本
注入目地材	シール材	20×20×1694	0.7 L	-	0.7 L	-	0.7 L	-	合計 2.1 L
同接着剤	プライマーNo. 40		-	-	500 g	-	-	-	(最小ロット)
バックアップ材	ウレタンフォーム	50×50	1.7 m	-	1.7 m	-	1.7 m	-	合計 5.1 m
同接着剤	ハマタイトA・862B		-	-	100 g	-	-	-	(最小ロット)

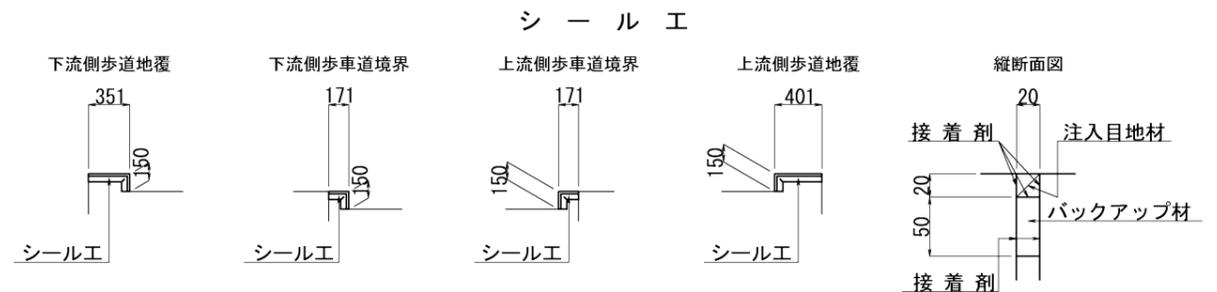
取付断面図 S=1:5



鉄筋加工図



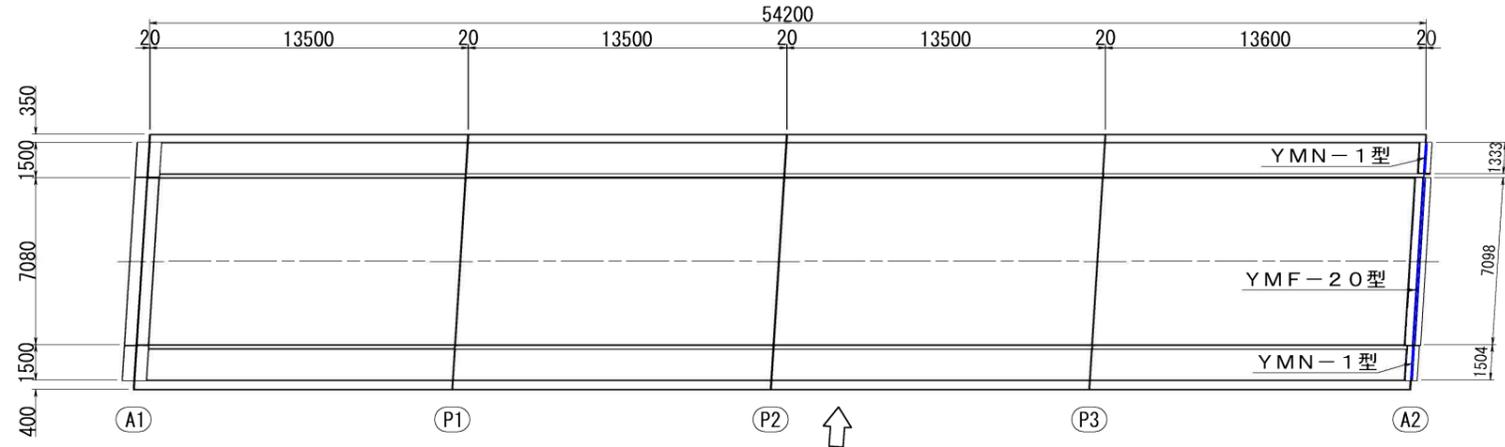
※ < > 内寸法値は実長。  
(打込み後切断)



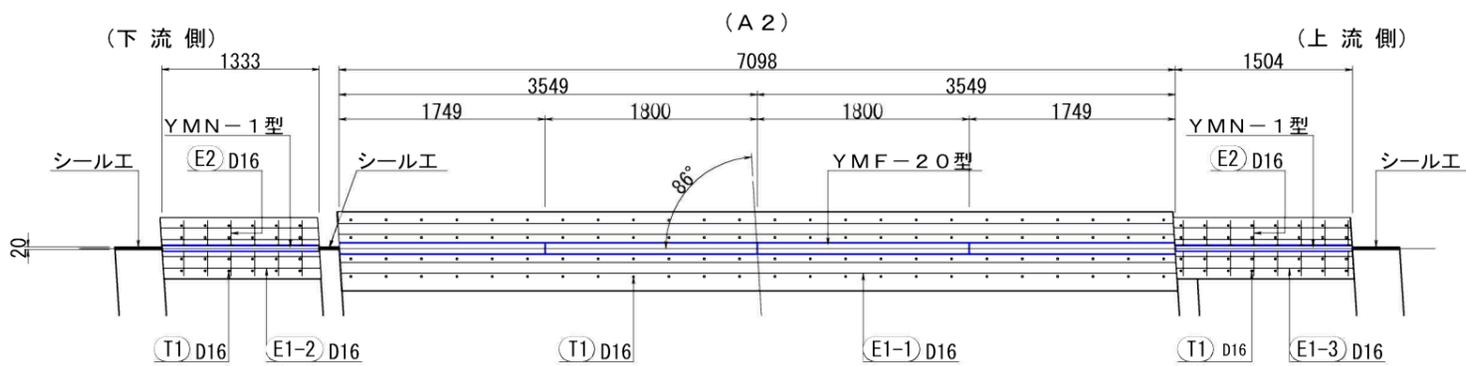
工事年度	平成 28 年度	起工 第 号	工区
工事名	橋		
路線名	橋地区		
工事箇所	行橋市	大字	地内
図面名	伸縮装置詳細図(その2)(参考図)		
縮尺	図示	図面番号	全 18 葉之内 13 号
事務所名	行橋市役所 都市整備部 土木課		
認可	当初	実	当初
可	第 回変更	施	第 回変更
		初	査
			定

# 伸縮装置詳細図(その2)(参考図)

配置図 S=1:150



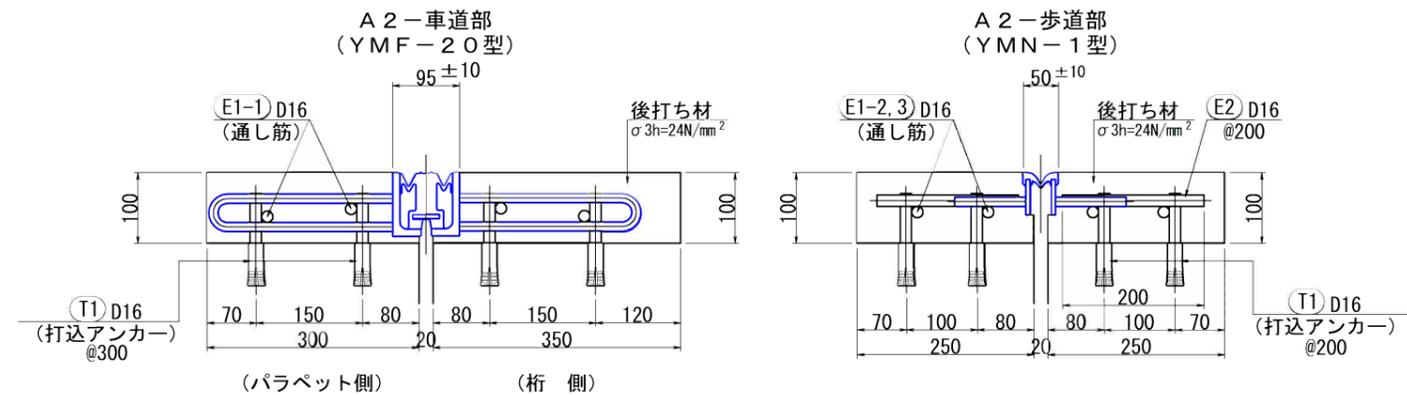
平面図 S=1:30



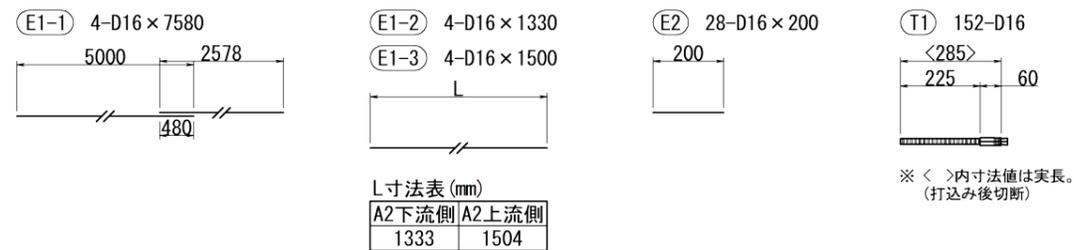
伸縮装置取付工事材料表

材料名	種類	寸法	A2		摘要
			車道部	歩道部	
ゴムジョイント	YMF-20型	95×90×1800	2本	-	合計 7.098m
	YMN-1型	95×90×1749	2本	-	
後打ち材	コンクリート σ <sub>3h</sub> =24N/mm <sup>2</sup>	650×100×7098	0.46 m <sup>3</sup>	-	合計 0.60 m <sup>3</sup>
		500×100×2837	-	0.14 m <sup>3</sup>	
		50×60×1504	-	1本	合計 2.837m
補強鉄筋	E1-1	4-D16×7580	47.3 kg	-	合計 73.7 kg
		4-D16×1330	-	8.3 kg	
		4-D16×1500	-	9.4 kg	
		28-D16×200	-	8.7 kg	
		E2	-	-	-
打込みアンカー	T1	(D16)	96本	56本	合計 152本
注入目地材	シール材	20×20×1373	0.5 L	-	合計 0.5L
同接着剤	プライマーNo. 40	-	500 g	-	(最小ロット)
バックアップ材	ウレタンフォーム	50×50	1.4 m	-	合計 1.4m
同接着剤	ハマタイトA・862B	-	100 g	-	(最小ロット)

取付断面図 S=1:5



鉄筋加工図

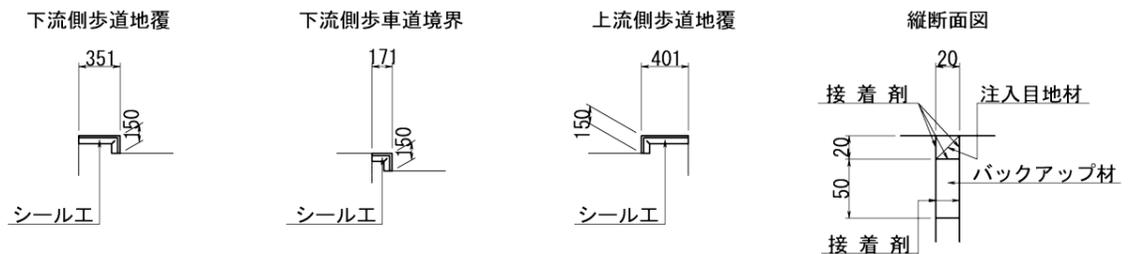


L寸法表(mm)

A2下流側	A2上流側
1333	1504

※ <内寸法値は実長。(打込み後切断)

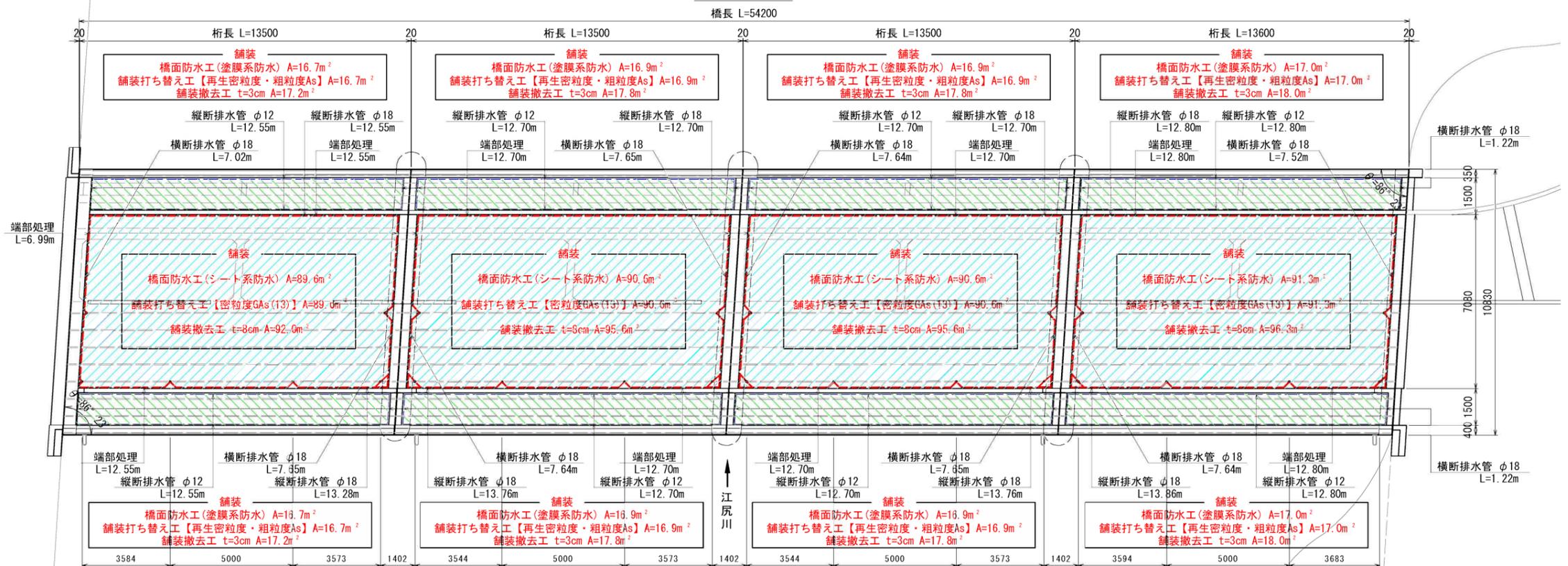
シール工



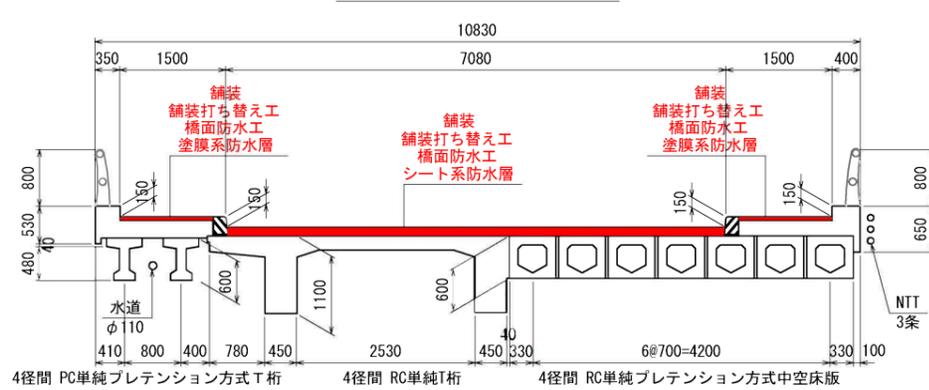
工事年度	平成 28 年度	起工第	号	工区
工事名	橋			
路線名	地区			
工事箇所	大字			
図面名	橋面防水工詳細図			
縮尺	全 18 葉之内 14 号			
事務所名	行橋市役所 都市整備部 土木課			
認可	当	初	実	当
可	第	回	更	第
	初	査	定	

# 橋面防水工詳細図

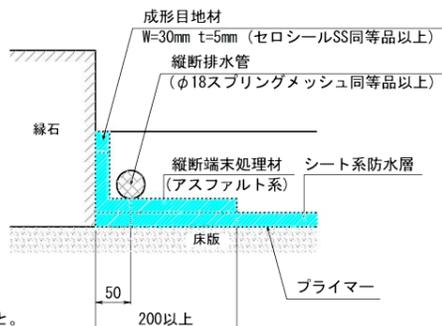
平面図 S=1:100



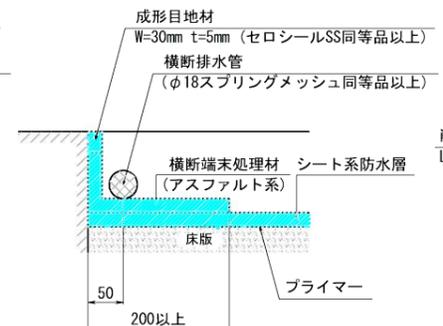
上部工断面図 S=1:50



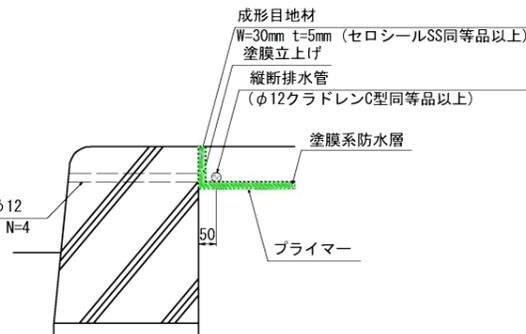
縦断排水詳細図 S= -



横断排水詳細図 S= -



縦断排水詳細図 S= -



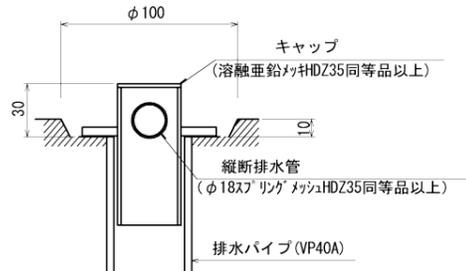
## 補修凡例

補修の種類	表示
水抜きパイプ削孔工	
橋面防水工 (シート系防水)	
橋面防水工 (塗膜系防水)	
導水管 φ18	
導水管 φ12	

## 橋面防水工 材料表

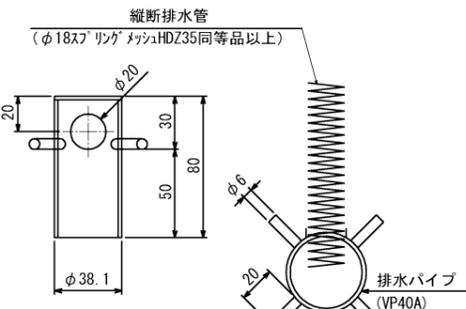
補修項目	仕様	単位	数量	備考
防水工	シート系防水 (車道部)	m <sup>2</sup>	362.1	89.6+90.6×2+91.3
	塗膜系防水 (歩道部)	m <sup>2</sup>	135.0	16.7×2+16.9×4+17.0×2
プライマー		m <sup>2</sup>	497.1	362.1+135.0
縦断排水管	車道部 φ18	m	105.4	12.55+12.70×2+12.80+13.28+13.76×2+13.86
	歩道部 φ12	m	203.0	12.55×4+12.70×8+12.80×4
横断排水管	車道部 φ18	m	60.4	7.02+7.65×3+7.64×3+7.52
	歩道部 φ12	m	19.5	1.22×16
成形目地材	W=30mm t=5mm (セロシールSS同等品以上)	m	157.4	6.99×8+12.55×2+12.70×4+12.80×2
端部処理	アスファルト系 (シルバーマッシュ同等品以上)	m	157.4	6.99×8+12.55×2+12.70×4+12.80×2
排水パイプ設置	削孔 φ50mm	箇所	24.0	0.6×24.0
Asカッター切断	排水キャップ 溶融亜鉛メッキ (HDZ35同等品以上)	箇所	24.0	
舗装撤去工	アスファルト舗装	m <sup>2</sup>	379.5	橋梁車道部 92.0+95.6×2+96.3
		m <sup>2</sup>	141.6	橋梁歩道部 17.2×2+17.8×4+18.0×2
		m <sup>2</sup>	7.4	橋台背面 区画線設置工詳細図より (車道部)
		m <sup>2</sup>	1.1	橋台背面 区画線設置工詳細図より (歩道部)
舗装復旧工	表層 密粒度GAs (13) 改質 I 型 t=40mm	m <sup>2</sup>	362.1	橋梁車道部 89.6+90.6×2+91.3
	基層 密粒度GAs (13) 改質 I 型 t=40mm	m <sup>2</sup>	362.1	橋梁車道部 89.6+90.6×2+91.3
	表層 再生密粒度アスコン t=30mm	m <sup>2</sup>	135.0	橋梁歩道部 16.7×2+16.9×4+17.0×2
	表層 再生密粒度アスコン t=50mm	m <sup>2</sup>	4.4	橋台背面 区画線設置工詳細図より (車道部)
	基層 再生粗粒度アスコン t=50mm	m <sup>2</sup>	4.4	橋台背面 区画線設置工詳細図より (車道部)
	表層 再生密粒度アスコン t=40mm	m <sup>2</sup>	0.7	橋台背面 区画線設置工詳細図より (歩道部)
産業廃棄物処理	As殻 t=80mm	m <sup>3</sup>	30.4	橋梁車道部 379.5×0.08
	As殻 t=30mm	m <sup>3</sup>	4.2	橋梁歩道部 141.6×0.03
	As殻 t=100mm	m <sup>3</sup>	0.7	橋台背面車道部 7.4×0.10
	As殻 t=40mm	m <sup>3</sup>	0.04	橋台背面歩道部 1.1×0.04

## 床版水抜きパイプ詳細図 S=1:2

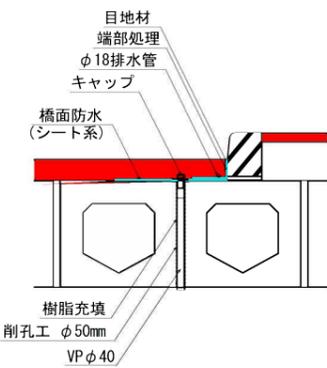


※ 縦断排水管 φ18 (スプリング管) の表面処理は、溶融亜鉛メッキ (HDZ35) と同等品以上とする。また、縦断排水管の継手の重ね幅は、5cm 以上とする。

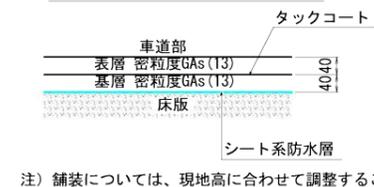
## キャップ詳細図 S=1:2



## 水抜きパイプ設置詳細図 S=1:20



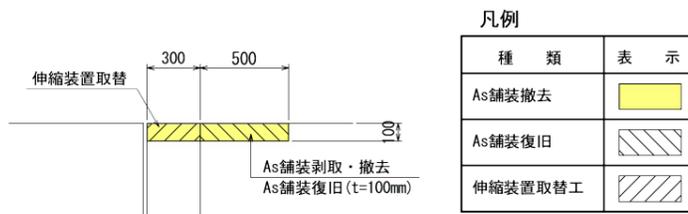
## 橋梁部舗装構成図 S= -



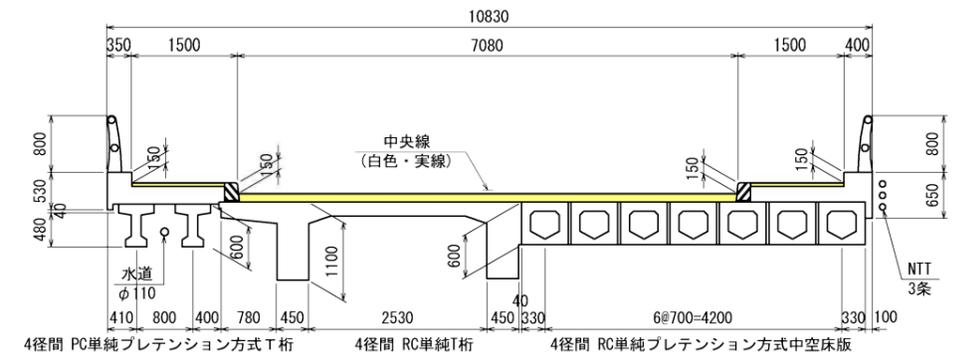
工事年度	平成 28 年度	起工 第	号	工区
工事名	橋			
路線名	筋地区			
工事箇所	行橋市 大字 地内			
図面名	区画線設置工詳細図			
縮尺	図示 図面番号 全 18 葉之内 15 号			
事務所名	行橋市役所 都市整備部 土木課			
認	<input type="checkbox"/>	当	初	<input type="checkbox"/>
可	<input type="checkbox"/>	第	回	変
施	<input type="checkbox"/>	第	回	変
査	<input type="checkbox"/>	定		

# 区画線設置工詳細図

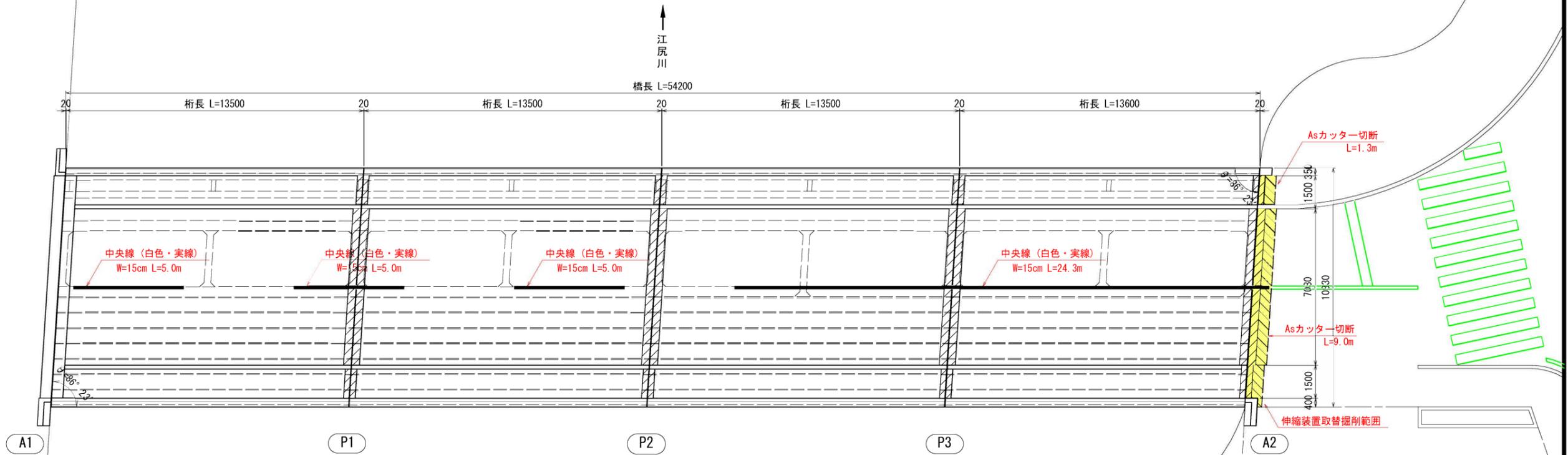
橋台背面舗装打替断面図 S=1:20



上部工断面図 S=1:50



平面図 S=1:100



舗装	舗装打ち替え工(車道部)【再生密粒度・粗粒度As】 t=10cm A=4.4m <sup>2</sup>
舗装	舗装打ち替え工(歩道部)【再生密粒度As】 t=4cm A=0.7m <sup>2</sup>
舗装	舗装撤去工(車道部) t=10cm A=7.4m <sup>2</sup>
舗装	舗装撤去工(歩道部) t=3cm A=1.1m <sup>2</sup>

区画線設置工 数量表

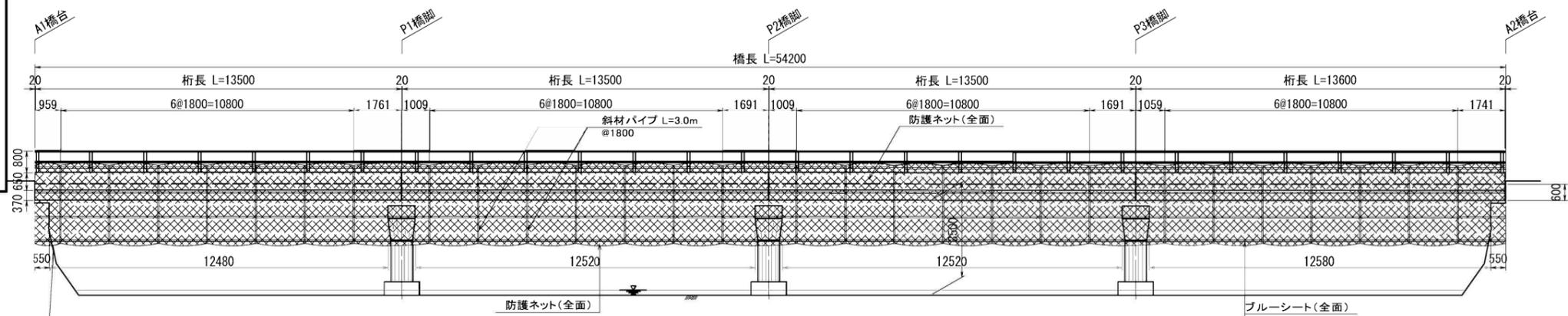
補修項目	仕様	単位	数量	備考
区画線設置工	中央線(白色・破線) W=15cm	m	39.3	5.0×3+24.3

からと食堂

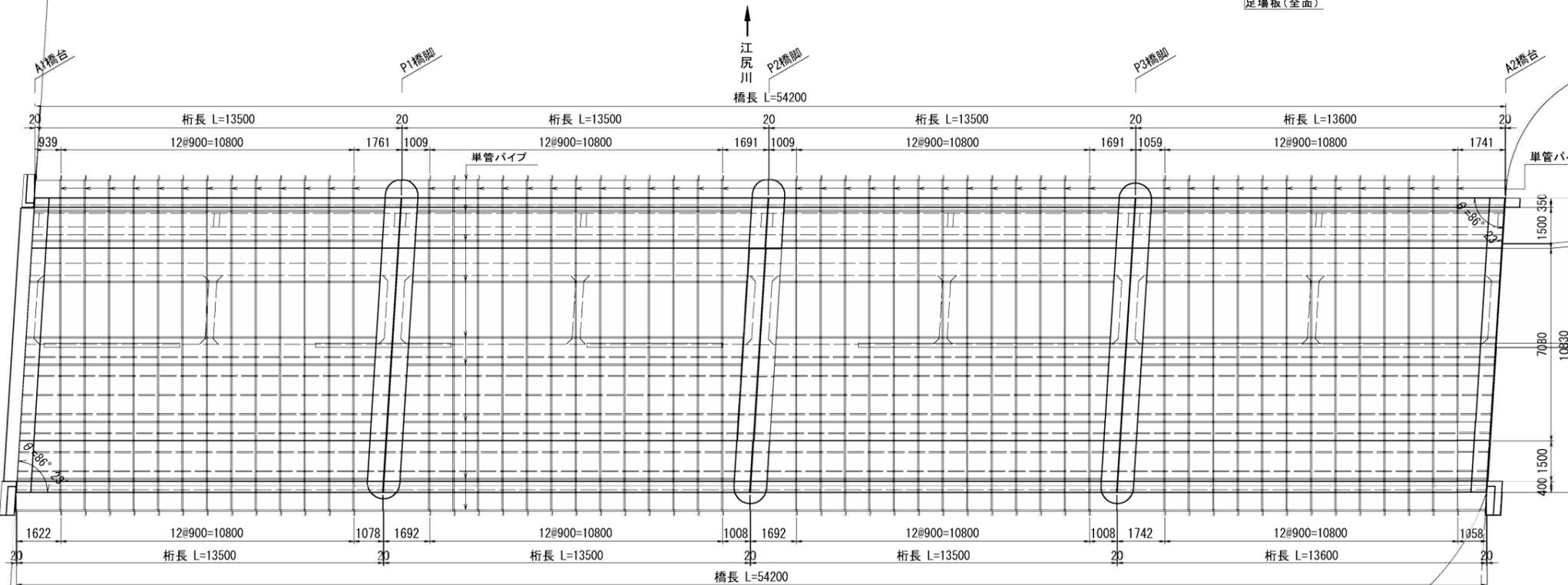
工事年度	平成 28 年度	起工	第	号	工区
工事名	橋				
路線名	地区				
工事箇所	行橋市	大字	地内		
図面名	仮設図(参考図)				
縮尺	図示	図面番号	全 18 葉之内 18 号		
事務所名	行橋市役所 都市整備部 土木課				
認可	<input type="checkbox"/> 当初	<input type="checkbox"/> 実当	<input type="checkbox"/> 初	<input type="checkbox"/> 査	<input type="checkbox"/> 定
	<input type="checkbox"/> 第	<input type="checkbox"/> 回	<input type="checkbox"/> 第	<input type="checkbox"/> 回	<input type="checkbox"/> 更

# 仮設図(参考図)

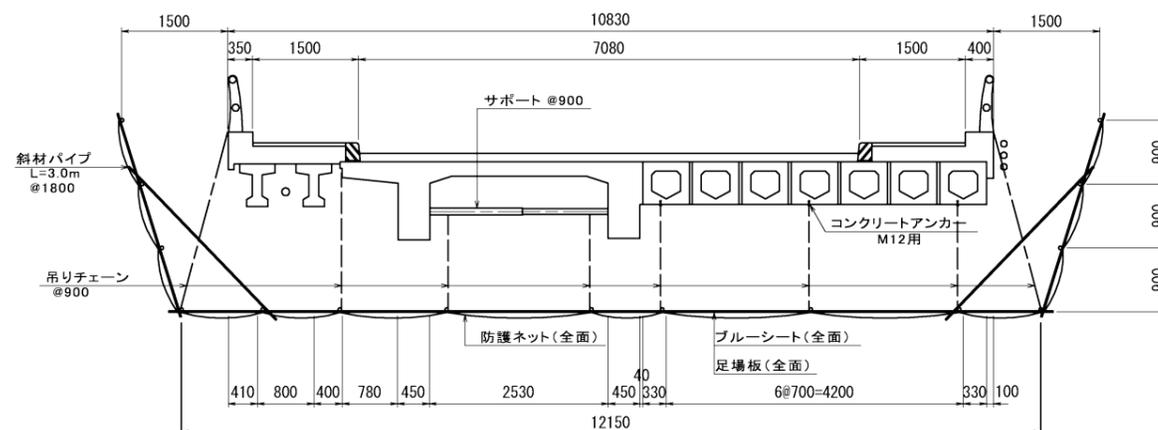
## 足場工側面図 S=1:100



## 足場工平面図 S=1:100



## 足場工断面図 S=1:50



からと食堂