

1. 数量総括表

◆布澤橋

種 別			規 格	単位	数量	摘要
補修工	ひびわれ注入工	IPH工法	ひびわれ延長	m	172.7	
	ボルト取替工	TCB M22×115 (S10T)	TCB M22×115 (S10T)	本	1	
	排水管取替工	撤去	既設排水管撤去工	箇所	12	
			既設排水管SGP125A	m	32.4	
			撤去重量	kg	501.0	
			既設排水管撤去重量	kg	486.0	
			既設排水管支持金具	kg	15.0	
			既設排水管支持金具	kg	15.0	
		設置	新設排水管設置工	箇所	12	
			スリーブ管 VP100A	m	38.4	
			タップボルト	組	48	
			ボルト	組	78	
			排水管支持金具	箇所	1	
			排水管支持金具	kg	15.3	
塗装工	塗装塗替工	素地調整	3種ケレン+サビシャット	m2	18.86	
		防食下地	有機ジンクリッチペイント	m2	18.86	
		下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	m2	18.86	
		下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	m2	18.86	
		中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	m2	18.86	
		上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	m2	18.86	
仮設工	足場工	橋脚・橋台回り足場	TYPE-F	m2	62.1	
		支承補修用足場	シート防護、板張防護、床面シート張り	m2	28.2	
		橋梁点検車	BT110相当	式	1	9日間想定

2. ひびわれ注入工

IPH工法 L = 172.7 m

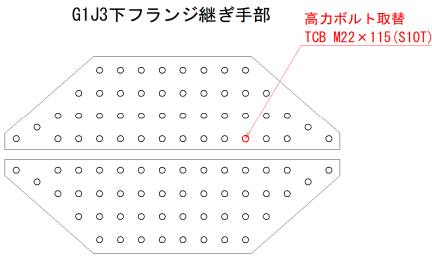
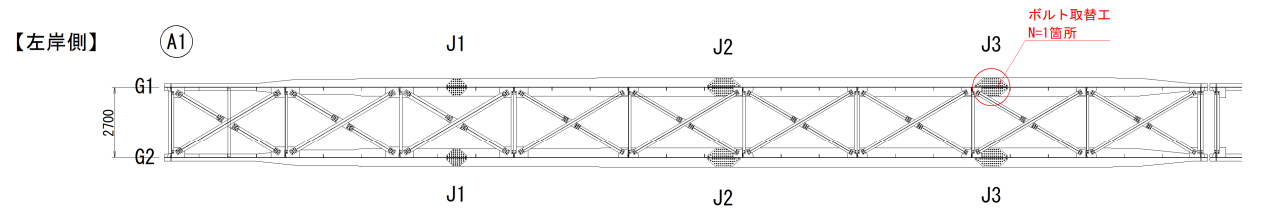
集計表

位置	No.	幅(mm)	延長(m)	備考
A1橋台	1	0.1～0.2	10.230	
	2	0.1～2.0	7.008	
	小計		17.24	
P1橋脚	1	0.1～1.0	0.967	
	2	0.1～1.0	28.565	
	3	0.1～1.0	20.058	
	4	0.1～1.0	3.673	
	5	0.1～1.0	18.535	
	6	0.1～1.0	7.90	
	小計		79.69	
A2橋台	1	0.1～1.0	8.582	
	2	0.1～1.0	26.268	
	3	0.1～1.0	28.358	
	4	0.1～1.0	12.561	
	小計		75.77	
合計			172.70	

3. ボルト取替工

G1桁（下フランジ）

形状	寸法	長さ	数量	単位 重量	1組 重量	重量	材質	材片名	種別	ネット
TCB	M22	115	1		0.658	1	S10T	J3継手	購入	
			1	本	合計	1	kg			



4. 塗装塗替工

工場下塗・上塗	0.00	m ²
現場下塗・上塗	18.86	m ²

主桁端部TYPE-A, A'

(m ²)									
形状	寸 法・幅	長さ	員数	面数	表面積	工場下・上塗	現場下・上塗	名称	ネット
PL	0.20	1.28	1	2	0.256		0.51	WEB	
PL	0.14	0.20	2	2	0.028		0.11	STIFF	
PL	0.27	1.28	1	1	0.346		0.35	FR上面	
PL	図面計測 0.28		1	1	0.280		0.28	FR下面	
						0.00	1.25		
小計 2 箇所						0.00	2.50		

主桁端部TYPE-B, B'

(m ²)									
形状	寸 法・幅	長さ	員数	面数	表面積	工場下・上塗	現場下・上塗	名称	ネット
PL	0.20	1.599	1	2	0.320		0.64	WEB	
PL	0.14	0.20	2	2	0.028		0.11	STIFF	
PL	図面計測 0.59		1	1	0.590		0.59	FR上面	
PL	図面計測 0.53		1	1	0.530		0.53	FR下面	
						0.00	1.87		
小計 2 箇所						0.00	3.74		

主桁端部TYPE-C, C'

(m ²)									
形状	寸 法・幅	長さ	員数	面数	表面積	工場下・上塗	現場下・上塗	名称	ネット
PL	0.20	1.406	1	2	0.2812		0.56	WEB	
PL	0.14	0.20	2	2	0.028		0.11	STIFF	
PL	0.22	1.406	1	1	0.309		0.31	FR上面	
PL	図面計測 0.25		1	1	0.250		0.25	FR下面	
						0.00	1.23		
小計 2 箇所						0.00	2.46		

主桁端部TYPE-D, D'

(m ²)									
形状	寸 法・幅	長さ	員数	面数	表面積	工場下・上塗	現場下・上塗	名称	ネット
PL	0.20	1.330	1	2	0.266		0.53	WEB	
PL	0.14	0.20	2	2	0.028		0.11	STIFF	
PL	0.27	1.330	1	1	0.359		0.36	FR上面	
PL	図面計測 0.30		1	1	0.300		0.30	FR下面	
						0.00	1.30		
小計 2 箇所						0.00	2.60		

支 承 MOV

(m²)

箇所	寸 法・幅	長さ	員数	面数	表面積	工場下・上塗	現場下・上塗	名称	ネット
正面	図面計測	0.07	1	2	0.14		0.14		
側面	図面計測	0.05	1	2	0.10		0.10		
上面	図面計測	0.11	1	1	0.11		0.11		
ソール PL上面	図面計測	0.02	1	1	0.02		0.02		
						0.00	0.37		
小計						0.00	1.48		

支 承 FIX

(m²)

箇所	寸 法・幅	長さ	員数	面数	表面積	工場下・上塗	現場下・上塗	名称	ネット
正面	図面計測	0.07	1	2	0.14		0.14		
側面	図面計測	0.04	1	2	0.08		0.08		
上面	図面計測	0.07	1	1	0.07		0.07		
ソール PL上面	図面計測	0.01	1	1	0.01		0.01		
						0.00	0.30		
小計						0.00	1.20		

排水管, 支持金具

(m²)

箇所	寸 法・幅	長さ	員数	面数	表面積	工場下・上塗	現場下・上塗	名称	ネット
排水管	φ 0.12	0.097	1	1	0.037	0.00	0.04		
計							0.48		
支持金具	1.315	0.100	3	1	0.132	0.00	0.40		
計							4.40		
小計						0.00	4.88		

ケレン面積計算

ケレン面積合計	18.86	m ²
---------	-------	----------------

塗装面積より = 18.86

撤去

既設排水管SGP125A

撤去重量

既設排水管SGP125A

既設排水管支持金具 TYPE-B

W2 = 15.0

スリーブ管 VP100A

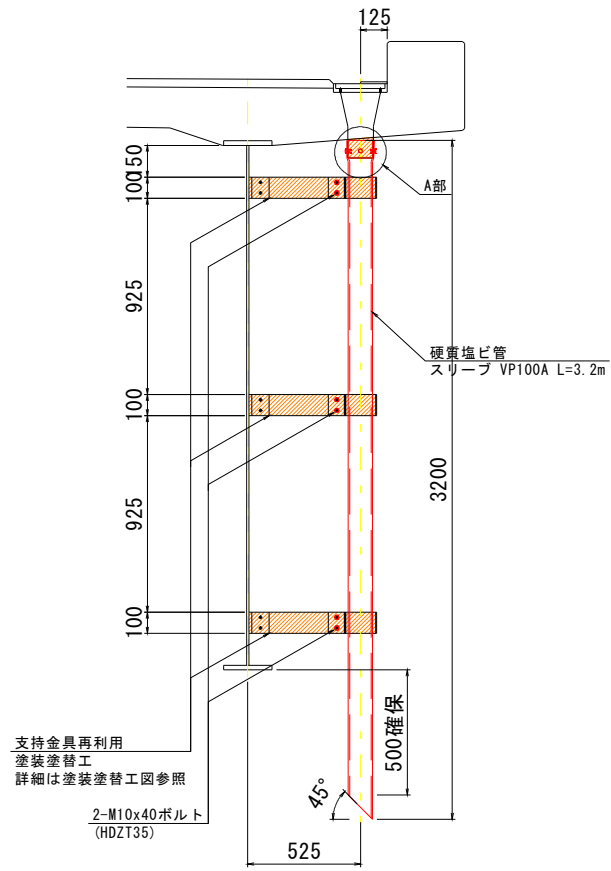
タップボルト M10×16

ボルト BN M10×40 (ワッシャー付)

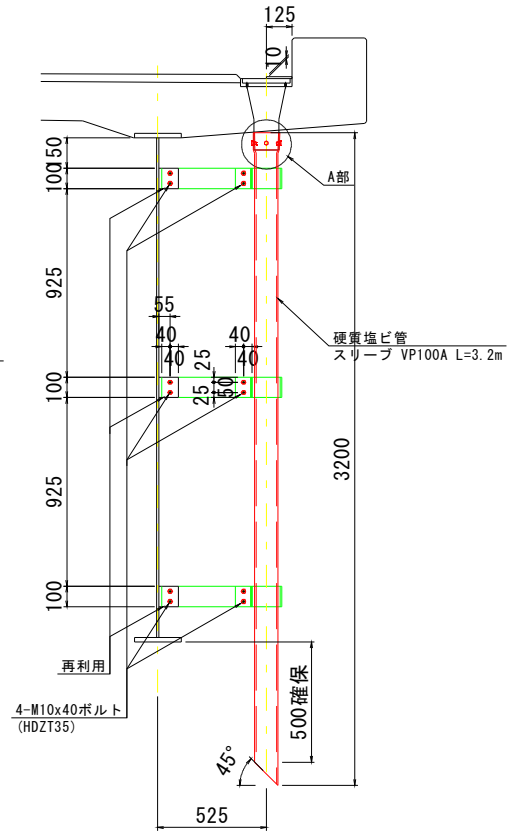
排水管支持金具 TYPE-B

[illegible]

TYPE-A



TYPE-B



6. 足場工

橋脚・橋台回り足場

$$A = 10.05 + 28.92 + 23.10 = 62.1 \text{ m}^2$$

A1橋台回り

$$A1 = (4.7 + 2.0) \times 1.5 \times 1 = 10.05 \text{ m}^2$$

P1橋脚回り

$$A2 = (4.7 + 3.0) \times 1.5 \times 2 + 1.94 \times 1.5 \times 2 = 28.92 \text{ m}^2$$

A2橋台回り

$$A3 = (4.7 + 3.0) \times 1.5 \times 1 + 3.85 \times 1.5 \times 2 = 23.10 \text{ m}^2$$

支承補修用足場

シート防護、板張防護、床面シート張り

$$A = 7.05 + 14.10 + 7.05 = 28.2 \text{ m}^2$$

A1橋台回り

$$A1 = 4.7 \times 1.5 \times 1 = 7.05$$

P1橋脚回り

$$A2 = 4.7 \times 1.5 \times 2 = 14.1$$

A2橋台回り

$$A3 = 4.7 \times 1.5 \times 1 = 7.05$$

橋梁点検車

BT110相当 1 式 (9日間想定)