

数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	計算数値	計 算	単位	設計数値
塗替塗装工						
	塗装塗替	第4径間	1,075.0	塗装面積集計表より	m2	1,080.
表面含浸工						
	含浸材塗布	第4径間 床版+地覆+橋脚	238.6	70.7(床版)+62.1(地覆)+105.8(橋脚)	m2	239.
橋梁補修工						
	ひび割れ注工	床版+橋脚	1.0	ひび割れ注工数量集計表より	構造物	1.
	断面修復工	左官工法	1.0	1橋当0.19m3	構造物	1.
構造物撤去工						
	殻運搬	2tDT D=54.8km	0.2	構造物撤去工数量計算書より	m3	0.2
	処分費	無筋	0.5	0.192*2.35	t	0.5
仮設工						
	吊足場		292.5	仮設工数量計算表より	m2	290.
	足場工		292.5	仮設工数量計算表より	m2	290.
	単管足場		54.1	仮設工数量計算表より	掛m2	50.
	単管傾斜足場		96.6	仮設工数量計算表より	掛m2	100.
仮設工						
	環境対策費		1,075.0		m2	1,075.

塗替え塗装面積 集計表

	数量 (m ²)				合計
		第3径間	第4径間		
	P2	P3	P4		
主桁			688.01		688.01
横桁			108.63		108.63
横構			48.51		48.51
床版補強鋼鈹			195.36		195.36
支承部			2.70		2.70
沓座補強			—		0.00
変位制限構造			13.02		13.02
落橋防止構造			18.78		18.78
合計			1075.01		1075.01

塗替え塗装面積計算書(4)

第4径間 (P3橋脚~P4橋脚)

部 材 名	位置	計 算 式					数 量 (m ²)
		長さ	幅	Net	面数	箇所	
主桁							
主桁 G1							
上フランジ							
1-FlgPL 200×10×3660	下面	1 - PL	3.660	× 0.096	× 100	× 2 × 1 =	0.70
	側面	1 - PL	3.660	× 0.010	× 100	× 2 × 1 =	0.07
1-FlgPL 200×12×2500	下面	1 - PL	2.500	× 0.096	× 100	× 2 × 1 =	0.48
	側面	1 - PL	2.500	× 0.012	× 100	× 2 × 1 =	0.06
1-FlgPL 200×19×3300	下面	1 - PL	3.300	× 0.096	× 100	× 2 × 1 =	0.63
	側面	1 - PL	3.300	× 0.019	× 100	× 2 × 1 =	0.13
1-FlgPL 320×19×2768	下面	1 - PL	2.768	× 0.156	× 100	× 2 × 1 =	0.86
	側面	1 - PL	2.768	× 0.019	× 100	× 2 × 1 =	0.11
1-FlgPL 320×19×831	下面	1 - PL	0.831	× 0.156	× 100	× 2 × 1 =	0.26
	側面	1 - PL	0.831	× 0.019	× 100	× 2 × 1 =	0.03
1-FlgPL 320×22×11690	下面	1 - PL	11.690	× 0.156	× 100	× 2 × 1 =	3.65
	側面	1 - PL	11.690	× 0.022	× 100	× 2 × 1 =	0.51
1-FlgPL 320×19×821	下面	1 - PL	0.821	× 0.156	× 100	× 2 × 1 =	0.26
	側面	1 - PL	0.821	× 0.019	× 100	× 2 × 1 =	0.03
1-FlgPL 320×19×2641	下面	1 - PL	2.641	× 0.156	× 100	× 2 × 1 =	0.82
	側面	1 - PL	2.641	× 0.019	× 100	× 2 × 1 =	0.10
1-FlgPL 200×19×3300	下面	1 - PL	3.300	× 0.096	× 100	× 2 × 1 =	0.63
	側面	1 - PL	3.300	× 0.019	× 100	× 2 × 1 =	0.13
1-FlgPL 200×12×2500	下面	1 - PL	2.500	× 0.096	× 100	× 2 × 1 =	0.48
	側面	1 - PL	2.500	× 0.012	× 100	× 2 × 1 =	0.06
1-FlgPL 200×10×3660	下面	1 - PL	3.660	× 0.096	× 100	× 2 × 1 =	0.70
	側面	1 - PL	3.660	× 0.010	× 100	× 2 × 1 =	0.07
						計	10.77
ウェブ							
1-WebPL 2112×9×12228	側面	1 - PL	12.228	× 2.112	× 100	× 2 × 1 =	51.65
1-WebPL 2112×9×13342	側面	1 - PL	13.342	× 2.112	× 100	× 2 × 1 =	56.36
1-WebPL (2112~2066) × 9 × 12101	側面	1 - PL	12.101	× 2.089	× 100	× 2 × 1 =	50.56
						計	158.57
下フランジ							
1-FlgPL 300×13×3660	上面	1 - PL	3.660	× 0.146	× 100	× 2 × 1 =	1.07
	下面	1 - PL	3.660	× 0.300	× 100	× 1 × 1 =	1.10
	側面	1 - PL	3.660	× 0.013	× 100	× 2 × 1 =	0.10
1-FlgPL 500×19×2500	上面	1 - PL	2.500	× 0.246	× 100	× 2 × 1 =	1.23
	下面	1 - PL	2.500	× 0.500	× 100	× 1 × 1 =	1.25
	側面	1 - PL	2.500	× 0.019	× 100	× 2 × 1 =	0.10
1-FlgPL 600×25×3300	上面	1 - PL	3.300	× 0.296	× 100	× 2 × 1 =	1.95
	下面	1 - PL	3.300	× 0.600	× 100	× 1 × 1 =	1.98
	側面	1 - PL	3.300	× 0.025	× 100	× 2 × 1 =	0.17
1-FlgPL 600×32×1968	上面	1 - PL	1.968	× 0.296	× 100	× 2 × 1 =	1.17
	下面	1 - PL	1.968	× 0.600	× 100	× 1 × 1 =	1.18
	側面	1 - PL	1.968	× 0.032	× 100	× 2 × 1 =	0.13
1-FlgPL 600×36×800	上面	1 - PL	0.800	× 0.296	× 100	× 2 × 1 =	0.47
	下面	1 - PL	0.800	× 0.600	× 100	× 1 × 1 =	0.48
	側面	1 - PL	0.800	× 0.036	× 100	× 2 × 1 =	0.06
1-FlgPL 600×36×13342	上面	1 - PL	13.342	× 0.296	× 100	× 2 × 1 =	7.90
	下面	1 - PL	13.342	× 0.600	× 100	× 1 × 1 =	8.01
	側面	1 - PL	13.342	× 0.036	× 100	× 2 × 1 =	0.96
1-FlgPL 600×36×800	上面	1 - PL	0.800	× 0.296	× 100	× 2 × 1 =	0.47
	下面	1 - PL	0.800	× 0.600	× 100	× 1 × 1 =	0.48
	側面	1 - PL	0.800	× 0.036	× 100	× 2 × 1 =	0.06
1-FlgPL 600×32×1841	上面	1 - PL	1.841	× 0.296	× 100	× 2 × 1 =	1.09
	下面	1 - PL	1.841	× 0.600	× 100	× 1 × 1 =	1.10
	側面	1 - PL	1.841	× 0.032	× 100	× 2 × 1 =	0.12
1-FlgPL 600×25×3300	上面	1 - PL	3.300	× 0.296	× 100	× 2 × 1 =	1.95
	下面	1 - PL	3.300	× 0.600	× 100	× 1 × 1 =	1.98
	側面	1 - PL	3.300	× 0.025	× 100	× 2 × 1 =	0.17
1-FlgPL 500×19×2500	上面	1 - PL	2.500	× 0.246	× 100	× 2 × 1 =	1.23
	下面	1 - PL	2.500	× 0.500	× 100	× 1 × 1 =	1.25
	側面	1 - PL	2.500	× 0.019	× 100	× 2 × 1 =	0.10
1-FlgPL 300×13×3660	上面	1 - PL	3.660	× 0.146	× 100	× 2 × 1 =	1.07
	下面	1 - PL	3.660	× 0.300	× 100	× 1 × 1 =	1.10
	側面	1 - PL	3.660	× 0.013	× 100	× 2 × 1 =	0.10
						計	41.58
垂直補剛材							
2-PL 145×15×2112	正面	2 - PL	2.112	× 0.145	× 100	× 2 × 1 =	1.22
2-PL 145×15×2066	正面	2 - PL	2.066	× 0.145	× 100	× 2 × 1 =	1.20
1-PL 130×15×2112	正面	1 - PL	2.112	× 0.130	× 100	× 2 × 4 =	2.20
1-PL 130×15×2103	正面	1 - PL	2.103	× 0.130	× 100	× 2 × 1 =	0.55
1-PL 130×15×2085	正面	1 - PL	2.085	× 0.130	× 100	× 2 × 1 =	0.54
1-PL 130×10×2112	正面	1 - PL	2.112	× 0.130	× 100	× 2 × 16 =	8.79
1-PL 130×10×2110	正面	1 - PL	2.110	× 0.130	× 100	× 2 × 1 =	0.55
1-PL 130×10×2096	正面	1 - PL	2.096	× 0.130	× 100	× 2 × 1 =	0.54
1-PL 130×10×2092	正面	1 - PL	2.092	× 0.130	× 100	× 2 × 1 =	0.54
1-PL 130×10×2089	正面	1 - PL	2.089	× 0.130	× 100	× 2 × 1 =	0.54
1-PL 130×10×2082	正面	1 - PL	2.082	× 0.130	× 100	× 2 × 1 =	0.54
1-PL 130×10×2078	正面	1 - PL	2.078	× 0.130	× 100	× 2 × 1 =	0.54
1-PL 130×10×2075	正面	1 - PL	2.075	× 0.130	× 100	× 2 × 1 =	0.54
1-PL 130×10×2072	正面	1 - PL	2.072	× 0.130	× 100	× 2 × 1 =	0.54
1-PL 130×10×2069	正面	1 - PL	2.069	× 0.130	× 100	× 2 × 1 =	0.54
						計	19.37

部 材 名	位 置	計 算 式					数 量 (m ²)
		長さ	幅	Net	面数	箇所	
水平補剛材							
2-PL 110×8×878	上下面	2	PL	0.878 ×	0.110 ×	100 × 2 × 2 =	0.77
2-PL 110×8×880	上下面	2	PL	0.880 ×	0.110 ×	100 × 2 × 4 =	1.55
2-PL 110×8×1056	上下面	2	PL	1.056 ×	0.110 ×	100 × 2 × 2 =	0.93
2-PL 110×8×1059	上下面	2	PL	1.059 ×	0.110 ×	100 × 2 × 3 =	1.40
2-PL 110×8×1150	上下面	2	PL	1.150 ×	0.110 ×	100 × 2 × 2 =	1.01
2-PL 110×8×1326	上下面	2	PL	1.326 ×	0.110 ×	100 × 2 × 3 =	1.75
2-PL 110×8×1323	上下面	2	PL	1.323 ×	0.110 ×	100 × 2 × 3 =	1.75
2-PL 110×8×1316	上下面	2	PL	1.316 ×	0.110 ×	100 × 2 × 1 =	0.58
2-PL 110×8×1319	上下面	2	PL	1.319 ×	0.110 ×	100 × 2 × 1 =	0.58
2-PL 110×8×1145	上下面	2	PL	1.145 ×	0.110 ×	100 × 2 × 2 =	1.01
2-PL 110×8×1044	上下面	2	PL	1.044 ×	0.110 ×	100 × 2 × 2 =	0.92
2-PL 110×8×1047	上下面	2	PL	1.047 ×	0.110 ×	100 × 2 × 3 =	1.38
2-PL 110×8×868	上下面	2	PL	0.868 ×	0.110 ×	100 × 2 × 2 =	0.76
2-PL 110×8×870	上下面	2	PL	0.870 ×	0.110 ×	100 × 2 × 4 =	1.53
						計	15.92
主桁 G2							
上フランジ							
1-FI gPL 200×10×6600	下面	1	PL	6.600 ×	0.096 ×	100 × 2 × 1 =	1.27
	側面	1	PL	6.600 ×	0.010 ×	100 × 2 × 1 =	0.13
1-FI gPL 200×10×2700	下面	1	PL	2.700 ×	0.096 ×	100 × 2 × 1 =	0.52
	側面	1	PL	2.700 ×	0.010 ×	100 × 2 × 1 =	0.05
1-FI gPL 250×13×2793	下面	1	PL	2.793 ×	0.121 ×	100 × 2 × 1 =	0.68
	側面	1	PL	2.793 ×	0.013 ×	100 × 2 × 1 =	0.07
1-FI gPL 250×13×1907	下面	1	PL	1.907 ×	0.121 ×	100 × 2 × 1 =	0.46
	側面	1	PL	1.907 ×	0.013 ×	100 × 2 × 1 =	0.05
1-FI gPL 280×16×9400	下面	1	PL	9.400 ×	0.136 ×	100 × 2 × 1 =	2.56
	側面	1	PL	9.400 ×	0.016 ×	100 × 2 × 1 =	0.30
1-FI gPL 250×13×1907	下面	1	PL	1.907 ×	0.121 ×	100 × 2 × 1 =	0.46
	側面	1	PL	1.907 ×	0.013 ×	100 × 2 × 1 =	0.05
1-FI gPL 250×13×2793	下面	1	PL	2.793 ×	0.121 ×	100 × 2 × 1 =	0.68
	側面	1	PL	2.793 ×	0.013 ×	100 × 2 × 1 =	0.07
1-FI gPL 200×10×2700	下面	1	PL	2.700 ×	0.096 ×	100 × 2 × 1 =	0.52
	側面	1	PL	2.700 ×	0.010 ×	100 × 2 × 1 =	0.05
1-FI gPL 200×10×6600	下面	1	PL	6.600 ×	0.096 ×	100 × 2 × 1 =	1.27
	側面	1	PL	6.600 ×	0.010 ×	100 × 2 × 1 =	0.13
						計	9.32
ウェブ							
1-WebPL 2000×9×12093	側面	1	PL	12.093 ×	2.000 ×	100 × 2 × 1 =	48.37
1-WebPL 2000×9×13214	側面	1	PL	13.214 ×	2.000 ×	100 × 2 × 1 =	52.86
1-WebPL 2000×9×12093	側面	1	PL	12.093 ×	2.000 ×	100 × 2 × 1 =	48.37
						計	149.60
下フランジ							
1-FI gPL 300×13×3600	上面	1	PL	3.600 ×	0.146 ×	100 × 2 × 1 =	1.05
	下面	1	PL	3.600 ×	0.300 ×	100 × 1 × 1 =	1.08
	側面	1	PL	3.600 ×	0.013 ×	100 × 2 × 1 =	0.09
1-FI gPL 380×16×3000	上面	1	PL	3.000 ×	0.186 ×	100 × 2 × 1 =	1.12
	下面	1	PL	3.000 ×	0.380 ×	100 × 1 × 1 =	1.14
	側面	1	PL	3.000 ×	0.016 ×	100 × 2 × 1 =	0.10
1-FI gPL 480×19×2700	上面	1	PL	2.700 ×	0.236 ×	100 × 2 × 1 =	1.27
	下面	1	PL	2.700 ×	0.480 ×	100 × 1 × 1 =	1.30
	側面	1	PL	2.700 ×	0.019 ×	100 × 2 × 1 =	0.10
1-FI gPL 580×22×2293	上面	1	PL	2.293 ×	0.286 ×	100 × 2 × 1 =	1.31
	下面	1	PL	2.293 ×	0.580 ×	100 × 1 × 1 =	1.33
	側面	1	PL	2.293 ×	0.022 ×	100 × 2 × 1 =	0.10
1-FI gPL 580×25×500	上面	1	PL	0.500 ×	0.286 ×	100 × 2 × 1 =	0.29
	下面	1	PL	0.500 ×	0.580 ×	100 × 1 × 1 =	0.29
	側面	1	PL	0.500 ×	0.025 ×	100 × 2 × 1 =	0.03
1-FI gPL 580×22×1907	上面	1	PL	1.907 ×	0.286 ×	100 × 2 × 1 =	1.09
	下面	1	PL	1.907 ×	0.580 ×	100 × 1 × 1 =	1.11
	側面	1	PL	1.907 ×	0.022 ×	100 × 2 × 1 =	0.08
1-FI gPL 580×25×9400	上面	1	PL	9.400 ×	0.286 ×	100 × 2 × 1 =	5.38
	下面	1	PL	9.400 ×	0.580 ×	100 × 1 × 1 =	5.45
	側面	1	PL	9.400 ×	0.025 ×	100 × 2 × 1 =	0.47
1-FI gPL 580×22×1907	上面	1	PL	1.907 ×	0.286 ×	100 × 2 × 1 =	1.09
	下面	1	PL	1.907 ×	0.580 ×	100 × 1 × 1 =	1.11
	側面	1	PL	1.907 ×	0.022 ×	100 × 2 × 1 =	0.08
1-FI gPL 580×25×500	上面	1	PL	0.500 ×	0.286 ×	100 × 2 × 1 =	0.29
	下面	1	PL	0.500 ×	0.580 ×	100 × 1 × 1 =	0.29
	側面	1	PL	0.500 ×	0.025 ×	100 × 2 × 1 =	0.03
1-FI gPL 580×22×2293	上面	1	PL	2.293 ×	0.286 ×	100 × 2 × 1 =	1.31
	下面	1	PL	2.293 ×	0.580 ×	100 × 1 × 1 =	1.33
	側面	1	PL	2.293 ×	0.022 ×	100 × 2 × 1 =	0.10
1-FI gPL 480×19×2700	上面	1	PL	2.700 ×	0.236 ×	100 × 2 × 1 =	1.27
	下面	1	PL	2.700 ×	0.480 ×	100 × 1 × 1 =	1.30
	側面	1	PL	2.700 ×	0.019 ×	100 × 2 × 1 =	0.10
1-FI gPL 380×16×3000	上面	1	PL	3.000 ×	0.186 ×	100 × 2 × 1 =	1.12
	下面	1	PL	3.000 ×	0.380 ×	100 × 1 × 1 =	1.14
	側面	1	PL	3.000 ×	0.016 ×	100 × 2 × 1 =	0.10
1-FI gPL 300×13×3600	上面	1	PL	3.600 ×	0.146 ×	100 × 2 × 1 =	1.05
	下面	1	PL	3.600 ×	0.300 ×	100 × 1 × 1 =	1.08
	側面	1	PL	3.600 ×	0.013 ×	100 × 2 × 1 =	0.09
						計	37.06

部 材 名	位置	計 算 式					数 量 (m ²)								
		長さ	幅	Net	面数	箇所									
垂直補剛材															
2-PL 145×15×2000	正面	2	PL	2.000	×	0.145	×	100	×	2	×	2	=	2.32	
2-PL 130×15×2000	正面	2	PL	2.000	×	0.130	×	100	×	2	×	6	=	6.24	
1-PL 130×10×2000	正面	1	PL	2.000	×	0.130	×	100	×	2	×	21	=	10.92	
														計	19.48
水平補剛材															
2-PL 110×8×1045	上下面	2	PL	1.045	×	0.110	×	100	×	2	×	2	=	0.92	
2-PL 110×8×2104	上下面	2	PL	2.104	×	0.110	×	100	×	2	×	2	=	1.85	
2-PL 110×8×2101	上下面	2	PL	2.101	×	0.110	×	100	×	2	×	2	=	1.85	
2-PL 110×8×2630	上下面	2	PL	2.630	×	0.110	×	100	×	2	×	8	=	9.26	
2-PL 110×8×1140	上下面	2	PL	1.140	×	0.110	×	100	×	2	×	4	=	2.01	
														計	15.89
主桁 G3															
上フランジ															
1-FigPL 200×10×6290	下面	1	PL	6.290	×	0.096	×	100	×	2	×	1	=	1.21	
	側面	1	PL	6.290	×	0.010	×	100	×	2	×	1	=	0.13	
1-FigPL 250×13×2500	下面	1	PL	2.500	×	0.121	×	100	×	2	×	1	=	0.61	
	側面	1	PL	2.500	×	0.013	×	100	×	2	×	1	=	0.07	
1-FigPL 250×13×3168	下面	1	PL	3.168	×	0.121	×	100	×	2	×	1	=	0.77	
	側面	1	PL	3.168	×	0.013	×	100	×	2	×	1	=	0.08	
1-FigPL 250×13×1133	下面	1	PL	1.133	×	0.121	×	100	×	2	×	1	=	0.27	
	側面	1	PL	1.133	×	0.013	×	100	×	2	×	1	=	0.03	
1-FigPL 280×16×10800	下面	1	PL	10.800	×	0.136	×	100	×	2	×	1	=	2.94	
	側面	1	PL	10.800	×	0.016	×	100	×	2	×	1	=	0.35	
1-FigPL 250×13×1144	下面	1	PL	1.144	×	0.121	×	100	×	2	×	1	=	0.28	
	側面	1	PL	1.144	×	0.013	×	100	×	2	×	1	=	0.03	
1-FigPL 250×13×3295	下面	1	PL	3.295	×	0.121	×	100	×	2	×	1	=	0.80	
	側面	1	PL	3.295	×	0.013	×	100	×	2	×	1	=	0.09	
1-FigPL 250×13×2500	下面	1	PL	2.500	×	0.121	×	100	×	2	×	1	=	0.61	
	側面	1	PL	2.500	×	0.013	×	100	×	2	×	1	=	0.07	
1-FigPL 200×10×6290	下面	1	PL	6.290	×	0.096	×	100	×	2	×	1	=	1.21	
	側面	1	PL	6.290	×	0.010	×	100	×	2	×	1	=	0.13	
														計	9.68
ウェブ															
1-WebPL 1888×9×11958	側面	1	PL	11.958	×	1.888	×	100	×	2	×	1	=	45.15	
1-WebPL 1888×9×13087	側面	1	PL	13.087	×	1.888	×	100	×	2	×	1	=	49.42	
1-WebPL (1888~1905)×9×12085	側面	1	PL	12.085	×	1.897	×	100	×	2	×	1	=	45.85	
														計	140.42

部 材 名	位置	計 算 式					数 量 (m ²)
		長さ	幅	Net	面数	箇所	
横桁							
横桁C1 (P3側端横桁)							
G1-G2間							
上フランジ							
1-FlgPL 200×9×2580	上面	1	-	PL	2.580 × 0.096 × 100 × 2 × 1 =	0.50	
	下面	1	-	PL	2.580 × 0.096 × 100 × 2 × 1 =	0.50	
	側面	1	-	PL	2.580 × 0.009 × 100 × 2 × 1 =	0.05	
ウェブ							
1-webPL 300×9×1315	正面	1	-	PL	1.315 × 0.300 × 100 × 2 × 1 =	0.79	
1-webPL 200×9×1300	正面	1	-	PL	1.300 × 0.200 × 100 × 2 × 1 =	0.52	
1-webPL 680×9×1790	正面	1	-	PL	1.790 × 0.680 × 78 × 2 × 1 =	1.90	
1-webPL 680×9×1872	正面	1	-	PL	1.872 × 0.680 × 78 × 2 × 1 =	1.99	
開口部補強材							
2-FlgPL 200×9×3560	側面	2	-	PL	3.560 × 0.009 × 100 × 2 × 1 =	0.13	
	側面	2	-	PL	3.560 × 0.200 × 100 × 1 × 1 =	1.42	
	側面	2	-	PL	3.560 × 0.096 × 100 × 2 × 1 =	1.37	
下フランジ							
1-FlgPL 200×9×2480	上面	1	-	PL	2.480 × 0.096 × 100 × 2 × 1 =	0.48	
	下面	1	-	PL	2.480 × 0.200 × 100 × 1 × 1 =	0.50	
	側面	1	-	PL	2.480 × 0.009 × 100 × 2 × 1 =	0.04	
					計	10.19	
G2-G3間							
上フランジ							
1-FlgPL 200×9×2580	上面	1	-	PL	2.580 × 0.096 × 100 × 2 × 1 =	0.50	
	下面	1	-	PL	2.580 × 0.096 × 100 × 2 × 1 =	0.50	
	側面	1	-	PL	2.580 × 0.009 × 100 × 2 × 1 =	0.05	
ウェブ							
1-webPL 300×9×1315	正面	1	-	PL	1.315 × 0.300 × 100 × 2 × 1 =	0.79	
1-webPL 200×9×1300	正面	1	-	PL	1.300 × 0.200 × 100 × 2 × 1 =	0.52	
1-webPL 680×9×1680	正面	1	-	PL	1.680 × 0.680 × 79 × 2 × 1 =	1.80	
1-webPL 680×9×1760	正面	1	-	PL	1.760 × 0.680 × 78 × 2 × 1 =	1.87	
開口部補強材							
2-FlgPL 200×9×3450	側面	2	-	PL	3.450 × 0.009 × 100 × 2 × 1 =	0.12	
	側面	2	-	PL	3.450 × 0.200 × 100 × 1 × 1 =	1.38	
	側面	2	-	PL	3.450 × 0.096 × 100 × 2 × 1 =	1.32	
下フランジ							
1-FlgPL 200×9×2480	上面	1	-	PL	2.480 × 0.096 × 100 × 2 × 1 =	0.48	
	下面	1	-	PL	2.480 × 0.200 × 100 × 1 × 1 =	0.50	
	側面	1	-	PL	2.480 × 0.009 × 100 × 2 × 1 =	0.04	
					計	9.87	
横桁C8 (P4側端横桁)							
G1-G2間							
上フランジ							
1-FlgPL 200×9×2580	上面	1	-	PL	2.580 × 0.096 × 100 × 2 × 1 =	0.50	
	下面	1	-	PL	2.580 × 0.096 × 100 × 2 × 1 =	0.50	
	側面	1	-	PL	2.580 × 0.009 × 100 × 2 × 1 =	0.05	
ウェブ							
1-webPL 300×9×1315	正面	1	-	PL	1.315 × 0.300 × 100 × 2 × 1 =	0.79	
1-webPL 200×9×1300	正面	1	-	PL	1.300 × 0.200 × 100 × 2 × 1 =	0.52	
1-webPL 680×9×1780	正面	1	-	PL	1.780 × 0.680 × 78 × 2 × 1 =	1.89	
1-webPL 680×9×1826	正面	1	-	PL	1.826 × 0.680 × 78 × 2 × 1 =	1.94	
開口部補強材							
2-FlgPL 200×9×3560	側面	2	-	PL	3.560 × 0.009 × 100 × 2 × 1 =	0.13	
	側面	2	-	PL	3.560 × 0.200 × 100 × 1 × 1 =	1.42	
	側面	2	-	PL	3.560 × 0.096 × 100 × 2 × 1 =	1.37	
下フランジ							
1-FlgPL 200×9×2480	上面	1	-	PL	2.480 × 0.096 × 100 × 2 × 1 =	0.48	
	下面	1	-	PL	2.480 × 0.200 × 100 × 1 × 1 =	0.50	
	側面	1	-	PL	2.480 × 0.009 × 100 × 2 × 1 =	0.04	
					計	10.13	
G2-G3間							
上フランジ							
1-FlgPL 200×9×2580	上面	1	-	PL	2.580 × 0.096 × 100 × 2 × 1 =	0.50	
	下面	1	-	PL	2.580 × 0.096 × 100 × 2 × 1 =	0.50	
	側面	1	-	PL	2.580 × 0.009 × 100 × 2 × 1 =	0.05	
ウェブ							
1-webPL 300×9×1315	正面	1	-	PL	1.315 × 0.300 × 100 × 2 × 1 =	0.79	
1-webPL 200×9×1300	正面	1	-	PL	1.300 × 0.200 × 100 × 2 × 1 =	0.52	
1-webPL 680×9×1690	正面	1	-	PL	1.690 × 0.680 × 79 × 2 × 1 =	1.82	
1-webPL 680×9×1760	正面	1	-	PL	1.760 × 0.680 × 78 × 2 × 1 =	1.87	
開口部補強材							
2-FlgPL 200×9×3450	側面	2	-	PL	3.450 × 0.009 × 100 × 2 × 1 =	0.12	
	側面	2	-	PL	3.450 × 0.200 × 100 × 1 × 1 =	1.38	
	側面	2	-	PL	3.450 × 0.096 × 100 × 2 × 1 =	1.32	
下フランジ							
1-FlgPL 200×9×2480	上面	1	-	PL	2.480 × 0.096 × 100 × 2 × 1 =	0.48	
	下面	1	-	PL	2.480 × 0.200 × 100 × 1 × 1 =	0.50	
	側面	1	-	PL	2.480 × 0.009 × 100 × 2 × 1 =	0.04	
					計	9.89	

部 材 名	位置	計 算 式				数 量 (m ²)
		長さ	幅	Net	面数 箇所	
横桁C2~C7 (中間横桁)						
G1-G2間						
上弦材						
1-PL 120×9×2060	正面	1	PL	2.060 × 0.120 × 100 × 2 × 6 =	2.97	
	下面	1	PL	2.060 × 0.009 × 100 × 1 × 6 =	0.11	
1-PL 180×9×2520	上面	1	PL	2.520 × 0.180 × 100 × 1 × 6 =	2.72	
	下面	1	PL	2.560 × 0.086 × 100 × 2 × 6 =	2.64	
1-GussPL 240×15×370	正面	1	PL	2.520 × 0.009 × 100 × 2 × 6 =	0.27	
	正面	1	PL	0.240 × 0.370 × 94 × 2 × 6 =	1.00	
	側面	1	PL	0.368 × 0.015 × 100 × 1 × 6 =	0.03	
1-GussPL 220×15×400	正面	1	PL	0.220 × 0.400 × 92 × 2 × 6 =	0.97	
	側面	1	PL	0.299 × 0.015 × 100 × 1 × 6 =	0.03	
下弦材						
2-PL 120×9×740	正面	2	PL	0.740 × 0.120 × 100 × 2 × 6 =	2.13	
	上面	2	PL	0.740 × 0.009 × 100 × 1 × 6 =	0.08	
1-PL 180×9×2520	下面	1	PL	2.520 × 0.180 × 100 × 1 × 6 =	2.72	
	上面	1	PL	2.520 × 0.086 × 100 × 2 × 6 =	2.60	
1-GussPL 310×9×440	正面	1	PL	2.520 × 0.009 × 100 × 2 × 6 =	0.27	
	正面	1	PL	0.310 × 0.440 × 94 × 2 × 6 =	1.54	
	上面	1	PL	0.220 × 0.009 × 100 × 1 × 6 =	0.01	
	側面	1	PL	0.243 × 0.009 × 100 × 1 × 6 =	0.01	
2-GussPL 300×15×370	正面	2	PL	0.300 × 0.370 × 66 × 2 × 6 =	1.76	
	側面	2	PL	0.391 × 0.015 × 100 × 1 × 6 =	0.07	
斜材						
1-PL 120×9×1450	正面	1	PL	1.450 × 0.120 × 100 × 2 × 6 =	2.09	
	下面	1	PL	1.450 × 0.009 × 100 × 1 × 6 =	0.08	
1-PL 180×9×1750	上面	1	PL	1.750 × 0.180 × 100 × 1 × 6 =	1.89	
	下面	1	PL	1.750 × 0.086 × 100 × 2 × 6 =	1.81	
1-PL 120×9×1530	正面	1	PL	1.750 × 0.009 × 100 × 2 × 6 =	0.19	
	正面	1	PL	1.530 × 0.120 × 100 × 2 × 6 =	2.20	
	下面	1	PL	1.530 × 0.009 × 100 × 1 × 6 =	0.08	
1-PL 180×9×1830	上面	1	PL	1.830 × 0.180 × 100 × 1 × 6 =	1.98	
	下面	1	PL	1.830 × 0.086 × 100 × 2 × 6 =	1.89	
	正面	1	PL	1.830 × 0.009 × 100 × 2 × 6 =	0.20	
				計	34.34	
G2-G3間						
上弦材						
1-PL 120×9×2070	正面	1	PL	2.070 × 0.120 × 100 × 2 × 6 =	2.98	
	下面	1	PL	2.070 × 0.009 × 100 × 1 × 6 =	0.11	
1-PL 180×9×2520	上面	1	PL	2.520 × 0.180 × 100 × 1 × 6 =	2.72	
	下面	1	PL	2.560 × 0.086 × 100 × 2 × 6 =	2.64	
1-GussPL 240×15×410	正面	1	PL	2.520 × 0.009 × 100 × 2 × 6 =	0.27	
	正面	1	PL	0.240 × 0.410 × 92 × 2 × 6 =	1.09	
	側面	1	PL	0.333 × 0.015 × 100 × 1 × 6 =	0.03	
1-GussPL 210×15×400	正面	1	PL	0.210 × 0.400 × 92 × 2 × 6 =	0.93	
	側面	1	PL	0.288 × 0.015 × 100 × 1 × 6 =	0.03	
下弦材						
2-PL 120×9×740	正面	2	PL	0.740 × 0.120 × 100 × 2 × 6 =	2.13	
	上面	2	PL	0.740 × 0.009 × 100 × 1 × 6 =	0.08	
1-PL 180×9×2520	下面	1	PL	2.520 × 0.180 × 100 × 1 × 6 =	2.72	
	上面	1	PL	2.520 × 0.086 × 100 × 2 × 6 =	2.60	
1-GussPL 330×9×480	正面	1	PL	2.520 × 0.009 × 100 × 2 × 6 =	0.27	
	正面	1	PL	0.330 × 0.480 × 94 × 2 × 6 =	1.79	
	上面	1	PL	0.278 × 0.009 × 100 × 1 × 6 =	0.02	
	側面	1	PL	0.260 × 0.009 × 100 × 1 × 6 =	0.01	
2-GussPL 300×15×370	正面	2	PL	0.300 × 0.370 × 66 × 2 × 6 =	1.76	
	側面	2	PL	0.391 × 0.015 × 100 × 1 × 6 =	0.07	
斜材						
1-PL 120×9×1450	正面	1	PL	1.450 × 0.120 × 100 × 2 × 6 =	2.09	
	下面	1	PL	1.450 × 0.009 × 100 × 1 × 6 =	0.08	
1-PL 180×9×1750	上面	1	PL	1.750 × 0.180 × 100 × 1 × 6 =	1.89	
	下面	1	PL	1.750 × 0.086 × 100 × 2 × 6 =	1.81	
1-PL 120×9×1330	正面	1	PL	1.750 × 0.009 × 100 × 2 × 6 =	0.19	
	正面	1	PL	1.530 × 0.120 × 100 × 2 × 6 =	2.20	
	下面	1	PL	1.530 × 0.009 × 100 × 1 × 6 =	0.08	
1-PL 180×9×1630	上面	1	PL	1.630 × 0.180 × 100 × 1 × 6 =	1.76	
	下面	1	PL	1.630 × 0.086 × 100 × 2 × 6 =	1.68	
	正面	1	PL	1.630 × 0.009 × 100 × 2 × 6 =	0.18	
				計	34.21	108.63

部 材 名	位 置	計 算 式					数 量 (m ²)								
		長 さ	幅	Net	面 数	箇 所									
床版補強鋼板 G1-G2間 2640 × (37268+37000)/2 G2-G3間 2640 × (37000+36732)/2	上面	1	-	2.640	×	37.134	×	100	×	1	×	1	=	98.03	195.36
	上面	1	-	2.640	×	36.866	×	100	×	1	×	1	=	97.33	
													計	195.36	
支承部 支承 600 × 300-250	正面	1	-	0.600	×	0.250	×	100	×	2	×	6	=	1.80	2.70
	側面	1	-	0.300	×	0.250	×	100	×	2	×	6	=	0.90	
													計	2.70	

部 材 名	位置	計 算 式					数 量 (m ²)							
		長さ	幅	Net	面数	箇所								
変位制限構造														
P3橋脚(P4側) 橋軸方向														
G1下フランジ直下														
1-BasePL 300×22×497	下面	1 - PL	0.139	×	0.476	×	100	×	1	×	1	=	0.07	
	側面	1 - PL	0.139	×	0.430	×	100	×	1	×	1	=	0.06	
	側面	1 - PL	0.405	×	0.022	×	100	×	1	×	1	=	0.01	
	側面	1 - PL	0.497	×	0.022	×	100	×	1	×	1	=	0.01	
1-FigPL 321×22×540	正面	1 - PL	0.321	×	0.540	×	100	×	2	×	1	=	0.35	
	側面	1 - PL	1.401	×	0.022	×	100	×	1	×	1	=	0.03	
1-FigPL 300×22×390	正面	1 - PL	0.300	×	0.390	×	100	×	2	×	1	=	0.23	
	側面	1 - PL	1.080	×	0.022	×	100	×	1	×	1	=	0.02	
1-RibPL 454×22×508	側面	1 - PL	0.454	×	0.508	×	85	×	2	×	1	=	0.39	
	下面	1 - PL	0.478	×	0.022	×	100	×	1	×	1	=	0.01	
3-PL 135×9×300(補強材)	正面	3 - PL	0.135	×	0.300	×	75	×	2	×	1	=	0.18	
	側面	3 - PL	0.376	×	0.300	×	100	×	1	×	1	=	0.34	
													計	1.70
G2下フランジ直下														
1-BasePL 300×22×406	下面	1 - PL	0.139	×	0.406	×	100	×	2	×	1	=	0.11	
	側面	1 - PL	0.300	×	0.022	×	100	×	2	×	1	=	0.01	
1-FigPL 300×22×540	正面	1 - PL	0.300	×	0.540	×	100	×	2	×	1	=	0.32	
	側面	1 - PL	1.380	×	0.046	×	100	×	1	×	1	=	0.06	
1-FigPL 300×22×390	正面	1 - PL	0.300	×	0.390	×	100	×	2	×	1	=	0.23	
	側面	1 - PL	1.080	×	0.022	×	100	×	1	×	1	=	0.02	
1-RibPL 406×22×508	側面	1 - PL	0.406	×	0.508	×	85	×	2	×	1	=	0.35	
	下面	1 - PL	0.433	×	0.022	×	100	×	1	×	1	=	0.01	
4-PL 135×9×300(補強材)	正面	4 - PL	0.135	×	0.300	×	75	×	2	×	1	=	0.24	
	側面	4 - PL	0.376	×	0.300	×	100	×	1	×	1	=	0.45	
													計	1.80
G3下フランジ直下														
1-BasePL 300×22×485	下面	1 - PL	0.139	×	0.467	×	100	×	1	×	1	=	0.06	
	側面	1 - PL	0.139	×	0.427	×	100	×	1	×	1	=	0.06	
	側面	1 - PL	0.405	×	0.022	×	100	×	1	×	1	=	0.01	
	側面	1 - PL	0.485	×	0.022	×	100	×	1	×	1	=	0.01	
1-FigPL 316×22×540	正面	1 - PL	0.316	×	0.540	×	100	×	2	×	1	=	0.34	
	側面	1 - PL	1.396	×	0.022	×	100	×	1	×	1	=	0.03	
1-FigPL 300×22×390	正面	1 - PL	0.300	×	0.390	×	100	×	2	×	1	=	0.23	
	側面	1 - PL	1.080	×	0.022	×	100	×	1	×	1	=	0.02	
1-RibPL 448×22×508	側面	1 - PL	0.448	×	0.508	×	85	×	2	×	1	=	0.39	
	下面	1 - PL	0.472	×	0.022	×	100	×	1	×	1	=	0.01	
4-PL 135×9×300(補強材)	正面	3 - PL	0.135	×	0.300	×	75	×	2	×	1	=	0.18	
	側面	3 - PL	0.376	×	0.300	×	100	×	1	×	1	=	0.34	
													計	1.68
P4橋脚(P3側) 橋軸方向														
G1, G2下フランジ直下														
1-BasePL 406×22×300	下面	1 - PL	0.139	×	0.406	×	100	×	2	×	2	=	0.23	
	側面	1 - PL	0.300	×	0.022	×	100	×	2	×	2	=	0.03	
1-FigPL 300×22×350	正面	1 - PL	0.300	×	0.350	×	100	×	2	×	2	=	0.42	
	側面	1 - PL	1.000	×	0.046	×	100	×	1	×	2	=	0.09	
1-FigPL 300×22×200	正面	1 - PL	0.300	×	0.200	×	100	×	2	×	2	=	0.24	
	側面	1 - PL	0.700	×	0.022	×	100	×	1	×	2	=	0.03	
1-RibPL 318×22×406	側面	1 - PL	0.318	×	0.406	×	77	×	2	×	2	=	0.40	
	下面	1 - PL	0.433	×	0.022	×	100	×	1	×	2	=	0.02	
1-FigPL 150×73×300	上面	1 - PL	0.073	×	0.300	×	100	×	1	×	2	=	0.04	
	下面	1 - PL	0.009	×	0.300	×	100	×	1	×	2	=	0.01	
	側面	1 - PL	0.041	×	0.150	×	100	×	2	×	2	=	0.02	
4-PL 135×9×300(補強材)	正面	4 - PL	0.135	×	0.300	×	75	×	2	×	2	=	0.49	
	側面	4 - PL	0.376	×	0.300	×	100	×	1	×	2	=	0.90	
													計	2.92
G3下フランジ直下														
1-BasePL 406×22×300	下面	1 - PL	0.139	×	0.406	×	100	×	2	×	1	=	0.11	
	側面	1 - PL	0.300	×	0.022	×	100	×	2	×	1	=	0.01	
1-FigPL 300×22×350	正面	1 - PL	0.300	×	0.350	×	100	×	2	×	1	=	0.21	
	側面	1 - PL	1.000	×	0.046	×	100	×	1	×	1	=	0.05	
1-FigPL 300×22×200	正面	1 - PL	0.300	×	0.200	×	100	×	2	×	1	=	0.12	
	側面	1 - PL	0.700	×	0.022	×	100	×	1	×	1	=	0.02	
1-RibPL 318×22×406	側面	1 - PL	0.318	×	0.406	×	77	×	2	×	1	=	0.20	
	下面	1 - PL	0.433	×	0.022	×	100	×	1	×	1	=	0.01	
1-FigPL 150×68×300	上面	1 - PL	0.068	×	0.300	×	100	×	1	×	1	=	0.02	
	下面	1 - PL	0.009	×	0.300	×	100	×	1	×	1	=	0.00	
	側面	1 - PL	0.039	×	0.150	×	100	×	2	×	1	=	0.01	
4-PL 135×9×300(補強材)	正面	4 - PL	0.135	×	0.300	×	75	×	2	×	1	=	0.24	
	側面	4 - PL	0.376	×	0.300	×	100	×	1	×	1	=	0.45	
													計	1.45

部 材 名	位置	計 算 式				数 量 (m ²)
		長さ	幅	Net	面数 箇所	
落橋防止構造						
チェーン部材						
P3G1, P3G2, P3G3						
P4G1, P4G2, P4G3						
1-BasePL 340×22×410	側面	1 - PL	0.340	× 0.022	× 100 × 2 × 6	= 0.09
	側面	1 - PL	0.410	× 0.022	× 100 × 2 × 6	= 0.11
						計 0.20
端横桁垂直補剛材						
P3G1 (G2側)						
2-L 100×100×13 L=1759	正面	2 - L	1.759	× 0.013	× 100 × 1 × 1	= 0.05
	側面	2 - L	1.759	× 0.100	× 100 × 1 × 1	= 0.35
						計 0.40
P3G2 (G1側)						
2-L 100×100×13 L=1759	正面	2 - L	1.759	× 0.013	× 100 × 1 × 1	= 0.05
	側面	2 - L	1.759	× 0.100	× 100 × 1 × 1	= 0.35
						計 0.40
P3G2 (G3側)						
2-L 100×100×13 L=1617	正面	2 - L	1.617	× 0.013	× 100 × 1 × 1	= 0.04
	側面	2 - L	1.617	× 0.100	× 100 × 1 × 1	= 0.32
						計 0.36
P3G3 (G2側)						
2-L 100×100×13 L=1609	正面	2 - L	1.609	× 0.013	× 100 × 1 × 1	= 0.04
	側面	2 - L	1.609	× 0.100	× 100 × 1 × 1	= 0.32
						計 0.36
偏向具取付金具(横桁開口部)						
P3G1 (G2側), P3G2 (G1側), P3G2 (G3側), P3G3 (G2側)						
1-PL 394×22×440	側面	1 - PL	0.394	× 0.022	× 100 × 2 × 4	= 0.07
		1 - PL	0.440	× 0.022	× 100 × 2 × 4	= 0.08
2-PL 120×22×354	正面	2 - PL	0.354	× 0.022	× 100 × 1 × 4	= 0.06
	側面	2 - PL	0.120	× 0.354	× 100 × 2 × 4	= 0.68
	上下面	2 - PL	0.120	× 0.022	× 100 × 2 × 4	= 0.04
2-PL 120×22×150	正面	2 - PL	0.150	× 0.022	× 100 × 1 × 4	= 0.03
	上下面	2 - PL	0.120	× 0.150	× 100 × 2 × 4	= 0.29
						計 1.25
ケーブル端末固定金具						
P3G1 (外側), P3G3 (外側)						
2-PL 83×22×459	上下面	2 - PL	0.083	× 0.459	× 84 × 2 × 2	= 0.26
	側面	2 - PL	0.462	× 0.022	× 100 × 1 × 2	= 0.04
2-PL 370×22×459	上下面	2 - PL	0.370	× 0.459	× 100 × 2 × 2	= 1.36
	側面	2 - PL	0.459	× 0.022	× 100 × 1 × 2	= 0.04
2-PL 70×22×259	上下面	2 - PL	0.259	× 0.022	× 100 × 1 × 2	= 0.02
	側面	2 - PL	0.070	× 0.259	× 100 × 2 × 2	= 0.15
1-PL 360×22×150	側面	1 - PL	0.360	× 0.150	× 100 × 2 × 2	= 0.22
1-PL 120×22×150	背面	1 - PL	0.120	× 0.150	× 100 × 1 × 2	= 0.04
	側面	1 - PL	0.150	× 0.022	× 100 × 1 × 2	= 0.01
1-PL 340×22×469	側面	1 - PL	0.340	× 0.469	× 87 × 2 × 2	= 0.55
	上下面	1 - PL	0.469	× 0.022	× 100 × 2 × 2	= 0.04
1-PL 525×22×370	側面	1 - PL	1.790	× 0.022	× 100 × 1 × 2	= 0.08
1-PL 795×9×560	側面	1 - PL	2.710	× 0.009	× 100 × 1 × 2	= 0.05
						計 2.86
P3G1 (G2側), P3G2 (G1側)						
P3G2 (G3側), P3G3 (G2側)						
2-PL 83×22×459	上下面	2 - PL	0.083	× 0.459	× 84 × 2 × 4	= 0.51
	側面	2 - PL	0.462	× 0.022	× 100 × 1 × 4	= 0.08
2-PL 370×22×459	上下面	2 - PL	0.370	× 0.459	× 100 × 2 × 4	= 2.72
	側面	2 - PL	0.459	× 0.022	× 100 × 1 × 4	= 0.08
2-PL 70×22×259	上下面	2 - PL	0.259	× 0.022	× 100 × 1 × 4	= 0.05
	側面	2 - PL	0.070	× 0.259	× 100 × 2 × 4	= 0.29
1-PL 360×22×469	側面	1 - PL	0.360	× 0.469	× 88 × 2 × 4	= 1.19
	上下面	1 - PL	0.469	× 0.022	× 100 × 2 × 4	= 0.08
1-PL 525×22×370	側面	1 - PL	1.790	× 0.022	× 100 × 1 × 4	= 0.16
1-PL 795×9×560	側面	1 - PL	2.710	× 0.009	× 100 × 1 × 4	= 0.10
						計 5.26
P4G1 (外側), P4G1 (G2側)						
P4G2 (G1側), P4G2 (G3側)						
P4G3 (G2側), P4G3 (外側)						
2-PL 83×22×359	上下面	2 - PL	0.083	× 0.359	× 93 × 2 × 6	= 0.67
	側面	2 - PL	0.363	× 0.022	× 100 × 1 × 6	= 0.10
2-PL 390×22×359	上下面	2 - PL	0.390	× 0.359	× 100 × 2 × 6	= 3.36
	側面	2 - PL	0.359	× 0.022	× 100 × 1 × 6	= 0.09
2-PL 70×22×346	上下面	2 - PL	0.346	× 0.022	× 100 × 1 × 6	= 0.09
	側面	2 - PL	0.070	× 0.346	× 100 × 2 × 6	= 0.58
1-PL 380×22×180	側面	1 - PL	0.380	× 0.180	× 100 × 2 × 6	= 0.82
1-PL 150×22×180	背面	1 - PL	0.150	× 0.180	× 100 × 1 × 6	= 0.16
	側面	1 - PL	0.180	× 0.022	× 100 × 1 × 6	= 0.02
1-PL 340×22×369	側面	1 - PL	0.340	× 0.369	× 87 × 2 × 6	= 1.31
	上下面	1 - PL	0.369	× 0.022	× 100 × 2 × 6	= 0.10
1-PL 530×22×390	側面	1 - PL	1.840	× 0.022	× 100 × 1 × 6	= 0.24
1-PL 800×9×590	側面	1 - PL	2.780	× 0.009	× 100 × 1 × 6	= 0.15
						計 7.69
						18.78

部 材 名	位 置	計 算 式				数 量 (m ²)
		長 さ	幅	Net 面数	箇所	
					第4径間 合計	1075.01

床版補修工

(1) ひびわれ注入工

規格	材料	単位	単位数 (1m当り)	合計 数量	備考
延べ施工量		m	—	3.0	
注入材※	土木補修用エポキシ樹脂注入材3種	kg	—	0.2	$V = \text{注入材体積} \times 1610 \text{kg/m}^3$ (ロス率込み)
シール材	エポキシ樹脂パテ材	kg	0.2	0.6	$V = 0.2 \text{kg/m}$ を想定
低圧注入器具		個	4	12	$L = 250 \text{mm/個}$

※注入材は以下を想定する

注入材体積 $\text{m}^3 \times$ 比重 $1.15 \text{g/cm}^3 \times$ ロス率140%

ひびわれ注入工 数量表

(ひびわれ幅 $0.2 \text{mm} \leq W < 1.0 \text{mm}$)

径間	番号	位置	幅 W (mm)	延長 L (m)	深さ D (mm)	体積 (m^3)
第4径間	3	谷側 張出部	0.3	0.9	100	0.00003
	4	"	0.4	1.5	100	0.00006
	5	"	0.3	0.6	100	0.00002
		第4径間 計		3.0		0.00011
		合計		3.0		0.00011

(2) 表面保護工

径間	番号	位置	面積 (m^2)	径間毎面積 (m^2)
第4径間	7	谷側 張出部	35.7	70.7
	8	山側 張出部	35.0	
		合計		70.7

地覆補修工

(1) 表面保護工

径間	番号	位置	計 算 式	面積 (m ³)	径間每面積 (m ³)
第4径間	6	谷側	$A = (0.330 + 0.400 + 0.100) \times 37.78 = 31.357$	31.4	62.1
	7	山側	$A = (0.330 + 0.400 + 0.100) \times 37.02 = 30.727$	30.7	
				合 計	62.1

橋脚補修工

(1) ひびわれ注入工

規 格	材 料	単 位	単 位 数 量	合 計 数 量	備 考
			(1m当り)		
延べ施工量		m	—	4.9	
注入材※	土木補修用エポキシ樹脂注入材3種	kg	—	0.7	V=注入材体積×1610kg/m ³ (ロス率込み)
シール材	エポキシ樹脂パテ材	kg	0.2	1.0	V=0.2kg/mを想定
低圧注入器具		個	4	20	L=250mm/個

※注入材は以下を想定する

注入材体積m³×比重1.15g/cm³×ロス率140%

ひびわれ注入工 数量表

(ひびわれ幅 0.2mm≦W<1.0mm)

橋 脚	番 号	位 置	幅 W (mm)	延長 L (m)	深さD (mm)	体積 (m ³)
P4橋脚	1	起点側正面	0.3	1.3	300	0.00012
	2	〃	0.3	1.1	300	0.00010
	3	終点側正面	0.2	1.55	300	0.00009
	4	〃	0.35	0.95	300	0.00010
		P4橋脚 計		4.90		0.00041
		合 計		4.90		0.00041

(2) 断面修復工

橋 脚	番 号	位 置	損 傷	長La (mm)	長Lb (mm)	厚t (mm)	面積 (m ²)	体積 (m ³)
P4橋脚	1	起点側正面	うき	1500	500	130	0.75	0.098
	2	〃	ひび割れ(錆汁あり)	200	600	130	0.12	0.016
	3	谷側側面	うき	1500	400	130	0.60	0.078
						P4橋脚 計	1.47	0.19
						合 計	1.47	0.19

(3) 表面保護工

橋脚	番号	位置	部材	計 算 式	面積 (m^2)	箇所数 (N)	合計 (m^3)
P4 橋脚	1	正面(起点側)	躯体	$A= 20.48 \text{ (CAD計測)} \times 4.465 / 4.071 = 22.462$	22.5	1	22.5
	2	正面(起点側)	橋座拡幅	$A= (1.00 + 0.43) \times 7.40 - 0.23 \times 0.30 \times 3 = 10.375$	10.4	1	10.4
	3	正面(終点側)	躯体	$A= 1.18 \times 7.40 = 8.732$	8.7	1	8.7
	4	正面(終点側)	躯体	$A= 27.36 \text{ (CAD計測)} \times 5.154 / 5.000 = 28.203$	28.2	1	28.2
	5	正面(終点側)	橋座拡幅	$A= 7.40 \times (0.70 + 0.40) = 8.140$	8.1	1	8.1
	6	谷側側面	躯体	$A= 18.30 \text{ (CAD計測)} = 18.300$	18.3	1	18.3
	7	谷側側面	橋座拡幅	$A= 0.47 \text{ (CAD計測)} = 0.470$	0.5	1	0.5
	8	谷側側面	橋座拡幅	$A= 0.40 \times 0.70 = 0.280$	0.3	1	0.3
	9	橋座平面	躯体	$A= 7.40 \times 0.85 - 0.30 \times 0.60 \times 3 = 5.750$	5.8	1	5.8
	10	橋座平面	橋座拡幅	$A= 7.40 \times 0.40 = 2.960$	3.0	1	3.0
						P4橋脚計	105.8
						合計	105.8

