

1. 数量集計表

工種	種別	細 別	規 格	単位	数 量			合 計	計 上	備 考
					第1径間	第2径間	第3径間			
橋梁補修工				式				1.0	1.0	
		断面修復工		式				1.0		
		断面修復工（左官工法）	鉄筋防錆処理 有	m3	-	-	0.015	0.015	0.02	実数量計上
		断面修復材	ポリマーセメントモルタル （鉄筋防錆処理 有）	m3	-	-	0.018	0.018	0.02	ロス率18%考慮
		塗替塗装工		式				1.0	1.0	
		一般塗装		m2	320.55			320.55	320.55	実数量計上
		地覆・蹴上部塗装		m2	23.50			23.50	23.50	実数量計上
		貼紙防止塗装		m2	4.79			4.79	4.79	実数量計上
			合計	m2	348.84			348.84	348.84	実数量計上
		塗膜くず処分		kg	65.93			65.93	65.93	実数量計上
		安全衛生保護具	電動ファン付呼吸用保護具	個	3			3	3	実数量計上
			呼吸用保護具用フィルター	個	210			210	210	実数量計上
			使い捨て化学防護服	着	210			210	210	実数量計上
			防護手袋	組	210			210	210	実数量計上
			シューズカバー	個	210			210	210	実数量計上
		支承取替工						1.0	1.0	
		ゴム支承	CR+SS400	kg	-	16.800	24.200	41.000	41.00	実数量計上
		ソールプレート	SM490A	kg	-	32.000	72.400	104.400	104.40	実数量計上
		アンカーボルト・ナット	SS400	kg	-	8.200	7.800	16.000	16.00	実数量計上
		セットボルト		kg	-	0.600	0.600	1.200	1.20	実数量計上
		沓座モルタル	無収縮モルタル	m3	-	0.134	0.081	0.215	0.21	実数量計上
		チッピング	t=30	m2	-	-	0.906	0.906	0.91	実数量計上
		削孔	φ55 L=260	箇所	-	4.000	4.000	8.000	8.00	実数量計上
		補強筋	D10, SA295	kg	-	15.000	14.000	29.000	29.00	実数量計上
		型枠		m2	-	3.014	0.162	3.176	3.18	実数量計上
		充填工	無収縮モルタル	m3	-	0.002	0.002	0.004	0.00	実数量計上
		既設台座コンクリート撤去								
		台座コンクリート		m3	-	0.141	0.099	0.240	0.240	実数量計上

1. 数量集計表

弁財天側

工種	種別	細 別	規 格	単位	数 量			合 計	計 上	備 考
					第1径間	第2径間	第3径間			
	仮設工			式				1.0	1.0	
		足場工	タイプA1	m2	129.27			129.27	129.27	実数量計上
			剥離剤養生シート	m2	129.27			129.27	129.27	実数量計上
			タイプF	m2	15.000	8.660	8.050	31.710	31.71	実数量計上
		敷鉄板設置・撤去工	22mmx1219mmx2438mm(想定)	枚	1			1	1	実数量計上
構造物撤去工				式				1.0		
	運搬処理工			式				1.0		
		殻運搬・処分	Co殻							
			断面修復工	m3	-	-	0.015	0.015	0.02	実数量計上
			支承取替工 台座コンクリート	m3	-	0.099	0.141	0.240	0.24	実数量計上

## 2. 断面修復工

### 2.1 数量集計表

No.	幅 W 【mm】	延長 L 【mm】	深さ t 【mm】	面積 A 【m2】	体積 V 【m3】	防錆 処理 有
1	150	1000	100	0.1500	0.0150	有

### 2.2 施工体積

防錆処理有

上部工

本橋張出部	0.0150	=	0.015	m3
合計			0.015	m3

### 2.3 断面修復材 (ポリマーセメントモルタル)

ロス率: 18 %

全延長当たり

防錆処理有

上部工

本橋張出部	0.015	x	1.180	=	0.018	m3
合計					0.018	m3

### 2.4 殻処理

防錆処理有+防錆処理無

上部工

本橋張出部	0.015	=	0.015	m3
合計			0.015	m3

## 5. 塗装塗替工

### 5.1 一般塗装

#### (1) 主桁

部 材					面数	個数	net	面積 m2				
U. Flg	上面	0.200	x	6.575	x	1	x	2	=	2.63		
	下面	0.100	x	6.575	x	1	x	2	=	1.32		
	下面	0.005	x	6.575	x	1	x	2	=	0.07		
	上面	0.200	x	1.900	x	1	x	2	=	0.76		
	下面	0.100	x	1.900	x	1	x	2	=	0.38		
	下面	0.005	x	1.900	x	1	x	2	=	0.02		
	上面	0.150	x	1.900	x	1	x	2	=	0.57		
	下面	0.075	x	1.900	x	1	x	2	=	0.29		
	下面	0.005	x	1.900	x	1	x	2	=	0.02		
	L. Flg	上下面	0.200	x	8.075	x	2	x	2	=	6.46	
		上下面	0.150	x	1.900	x	2	x	2	=	1.14	
	Web	[	-0.200	x	0.080	x	1	x	15	=	-0.24	
		[	-0.200	x	0.050	x	1	x	1	=	-0.01	
			0.480	x	8.241	x	2	x	2	=	15.82	
		0.480	x	1.888	x	2	x	2	=	3.62		
Cov		-0.137	x	6.591	x	1	x	1	=	-0.90		
Cov		-0.137	x	6.586	x	1	x	1	=	-0.90		
Cov		-0.137	x	0.838	x	1	x	2	=	-0.23		
[		-0.200	x	0.337	x	1	x	16	=	-1.08		
[		-0.200	x	0.746	x	1	x	4	=	-0.60		
[		0.360	x	0.337	x	1	x	16	=	1.94		
端部v-stf	[	0.300	x	0.746	x	1	x	4	=	0.90		
端横桁	U. Flg	0.090	x	0.480	x	2	x	2	=	0.17		
	Web.	0.250	x	1.691	x	2	x	2	=	1.69		
	L. Flg	0.218	x	1.691	x	2	x	2	=	1.47		
中間横桁	Rib	0.250	x	1.500	x	2	x	2	=	1.50		
	H-175	0.110	x	0.218	x	2	x	8	=	0.38		
斜材	L	1.014	x	1.531	x	1	x	4	=	6.21		
	L	0.075	x	0.920	x	4	x	4	=	1.10		
	L	0.075	x	0.730	x	4	x	2	=	0.44		
Guss	L	0.075	x	1.050	x	4	x	2	=	0.63		
		0.170	x	0.170	x	2	x	2	=	0.12		
全て重複		0.170	x	0.370	x	2	x	2	x	0.70	=	0.18
		0.150	x	0.260	x	2	x	2	x	0.70	=	0.00
		0.150	x	0.235	x	2	x	2	=	0.14		
重複		-0.075	x	0.150	x	2	x	16	=	-0.36		
	デッキ受け	0.101	x	6.646	x	1	x	1	=	0.67		
デッキ		0.101	x	6.671	x	1	x	1	=	0.67		
		0.095	x	8.241	x	1	x	11	=	8.61		
重複		0.104	x	8.241	x	1	x	12	=	10.28		
		0.083	x	8.241	x	1	x	2	=	1.37		
		-0.040	x	8.241	x	2	x	1	=	-0.66		
		-0.095	x	0.250	x	2	x	12	=	-0.57		
		-0.095	x	0.175	x	2	x	24	=	-0.80		
Σ = 65.22 m2												

## (2) 階段

## (2)-1. K-1 階段

部材				面数	個数	net	面積 m2					
U. Flg	上面	0.200	x	4.696	x	1	x	2	=	1.88		
	下面	0.100	x	4.696	x	1	x	2	=	0.94		
	下面	0.005	x	4.696	x	1	x	2	=	0.05		
	上面	0.200	x	0.900	x	1	x	2	=	0.36		
	下面	0.100	x	0.900	x	1	x	2	=	0.18		
	下面	0.005	x	0.900	x	1	x	2	=	0.01		
	上面	0.200	x	3.887	x	1	x	2	=	1.55		
	下面	0.100	x	3.887	x	1	x	2	=	0.78		
	下面	0.005	x	3.887	x	1	x	2	=	0.04		
	上面	0.200	x	1.504	x	1	x	1	=	0.30		
	下面	0.100	x	1.504	x	1	x	1	=	0.15		
	下面	0.005	x	1.504	x	1	x	1	=	0.01		
	上面	0.200	x	1.900	x	1	x	1	=	0.38		
	下面	0.100	x	1.900	x	1	x	1	=	0.19		
	L. Flg	下面	0.005	x	1.900	x	1	x	1	=	0.01	
上下面		0.200	x	4.457	x	2	x	2	=	3.57		
上下面		0.200	x	0.869	x	2	x	2	=	0.70		
上下面		0.200	x	4.033	x	2	x	2	=	3.23		
上下面		0.200	x	4.033	x	2	x	2	=	3.23		
上下面		0.200	x	4.033	x	2	x	2	=	3.23		
上下面		0.200	x	1.600	x	2	x	2	=	1.28		
上下面		0.200	x	1.900	x	2	x	1	=	0.76		
[		-0.180	x	0.075	x	1	x	12	=	-0.16		
[		-0.150	x	0.075	x	1	x	2	=	-0.02		
Web		0.480	x	4.702	x	2	x	2	=	9.03		
		0.480	x	1.013	x	2	x	2	=	1.94		
		0.480	x	4.019	x	2	x	2	=	7.72		
	本橋連絡側主桁	0.579	x	1.725	x	1	x	1	x	0.75	=	0.75
		0.579	x	1.736	x	2	x	1	=	2.01		
		0.580	x	1.888	x	2	x	1	=	2.19		
	Cov	-0.266	x	4.539	x	1	x	2	x	0.80	=	-1.93
	Cov	-0.140	x	0.900	x	1	x	1	x	0.80	=	-0.10
	Cov	-0.276	x	3.961	x	1	x	2	x	0.80	=	-1.75
	Cov	-0.140	x	1.515	x	1	x	1	=	-0.21		
端部	Cov	-0.140	x	1.784	x	1	x	1	=	-0.25		
	[	-0.150	x	0.402	x	1	x	10	=	-0.60		
	[	-0.150	x	0.340	x	1	x	2	=	-0.10		
	[	-0.150	x	0.362	x	1	x	2	=	-0.11		
	[	0.300	x	0.402	x	1	x	10	=	1.21		
	[	0.300	x	0.340	x	1	x	2	=	0.20		
	[	0.300	x	0.362	x	1	x	2	=	0.22		
		0.200	x	0.500	x	1	x	2	=	0.20		
		-0.074	x	0.500	x	1	x	2	=	-0.07		
		0.138	x	0.578	x	2	x	4	=	0.64		
横桁		0.074	x	0.586	x	2	x	2	=	0.17		
	U. Flg	0.250	x	1.596	x	1	x	1	=	0.40		
	Web	0.268	x	1.691	x	2	x	1	=	0.91		
	L. Flg	0.250	x	1.691	x	2	x	1	=	0.85		
Step	Rib	0.110	x	0.268	x	2	x	4	=	0.24		
	裏面	0.476	x	1.691	x	1	x	1	=	0.80		
	裏面	0.478	x	1.691	x	1	x	12	=	9.70		
	裏面	1.378	x	1.691	x	1	x	1	=	2.33		
	裏面	0.478	x	1.691	x	1	x	11	=	8.89		
	裏面	0.475	x	1.691	x	1	x	1	=	0.80		
伸縮	裏面	1.784	x	1.592	x	1	x	1	=	2.84		
	表面	0.140	x	1.500	x	1	x	1	=	0.21		

Σ = 71.78 m2

## (2)-2. K-2 階段

部 材				面数	個数	net	面積 m2					
U. Flg	上面	0.150	x	5.990	x	1	x	2	=	1.80		
	下面	0.075	x	5.990	x	1	x	2	=	0.90		
	下面	0.005	x	5.990	x	1	x	2	=	0.06		
	上面	0.150	x	0.900	x	1	x	2	=	0.27		
	下面	0.075	x	0.900	x	1	x	2	=	0.14		
	下面	0.005	x	0.900	x	1	x	2	=	0.01		
	上面	0.150	x	5.800	x	1	x	2	=	1.74		
	下面	0.075	x	5.800	x	1	x	2	=	0.87		
	下面	0.005	x	5.800	x	1	x	2	=	0.06		
	L. Flg	上下面	0.150	x	5.872	x	2	x	2	=	3.52	
上下面		0.150	x	0.900	x	2	x	2	=	0.54		
上下面		0.150	x	5.143	x	2	x	2	=	3.09		
Web	[	-0.150	x	0.065	x	1	x	18	=	-0.18		
	[	-0.125	x	0.065	x	1	x	2	=	-0.02		
		0.480	x	5.793	x	2	x	2	=	11.12		
		0.158	x	0.548	x	2	x	2	=	0.35		
		0.480	x	1.013	x	2	x	2	x	0.90	=	1.75
		0.480	x	5.889	x	2	x	2	=	11.31		
	Cov	-0.266	x	6.022	x	1	x	2	x	0.80	=	-2.56
	Cov	-0.140	x	0.900	x	1	x	1	x	0.80	=	-0.10
	Cov	-0.266	x	5.890	x	1	x	2	x	0.80	=	-2.51
	[	-0.125	x	0.402	x	1	x	18	=	-0.90		
端部	[	-0.125	x	0.340	x	1	x	2	=	-0.09		
	[	0.255	x	0.402	x	1	x	18	=	1.85		
	[	0.255	x	0.340	x	1	x	2	=	0.17		
		0.138	x	0.480	x	2	x	4	=	0.53		
		0.074	x	0.480	x	2	x	2	=	0.14		
		0.150	x	0.500	x	1	x	2	=	0.15		
		-0.074	x	0.500	x	1	x	2	=	-0.07		
		0.375	x	1.500	x	1	x	1	=	0.56		
	Step	裏面	0.281	x	1.641	x	1	x	1	=	0.46	
		裏面	0.478	x	1.641	x	1	x	33	=	25.89	
裏面		1.378	x	1.641	x	1	x	1	=	2.26		
裏面		0.127	x	1.641	x	1	x	1	=	0.21		
$\Sigma$									=	63.32 m2		

## 階段合計

K-1 階段 = 71.78

K-2 階段 = 63.32

合計 135.10 m2

## (3) 主桁高欄

部 材			面数	個数	net	面積 m2				
笠木	0.125	x	6.671	x	2	x	1	=	1.67	
	0.075	x	6.671	x	2	x	1	=	1.00	
	0.125	x	6.721	x	2	x	1	=	1.68	
	0.075	x	6.721	x	2	x	1	=	1.01	
	0.125	x	1.858	x	2	x	2	=	0.93	
	0.075	x	1.858	x	2	x	2	=	0.56	
支柱	0.100	x	1.025	x	4	x	14	=	5.74	
重複	-0.100	x	0.100	x	2	x	14	=	-0.28	
貫き材	0.060	x	1.400	x	2	x	2	=	0.34	
	0.030	x	1.400	x	2	x	2	=	0.17	
	0.060	x	1.500	x	2	x	2	=	0.36	
	0.030	x	1.500	x	2	x	2	=	0.18	
	0.060	x	1.700	x	2	x	2	=	0.41	
	0.030	x	1.700	x	2	x	2	=	0.20	
	0.060	x	1.600	x	2	x	1	=	0.19	
	0.030	x	1.600	x	2	x	1	=	0.10	
	0.060	x	1.550	x	2	x	1	=	0.19	
	0.030	x	1.550	x	2	x	1	=	0.09	
	0.060	x	0.750	x	2	x	4	=	0.36	
	0.030	x	0.750	x	2	x	4	=	0.18	
	重複	-0.060	x	0.030	x	2	x	12	=	-0.04
	縦格子	0.050	x	0.925	x	2	x	94	=	8.70
End	0.075	x	0.125	x	1	x	4	=	0.04	
						Σ	=	23.78	m2	

## (4) 階段高欄

## (4) -1. K-1階段高欄

部 材			面数	個数	net	面積 m2				
笠木	0.125	x	4.708	x	2	x	2	=	2.35	
	0.075	x	4.708	x	2	x	2	=	1.41	
	0.125	x	0.918	x	2	x	2	=	0.46	
	0.075	x	0.918	x	2	x	2	=	0.28	
	0.125	x	3.939	x	2	x	2	=	1.97	
	0.075	x	3.939	x	2	x	2	=	1.18	
	0.125	x	1.666	x	2	x	1	=	0.42	
	0.075	x	1.666	x	2	x	1	=	0.25	
	0.125	x	1.858	x	2	x	1	=	0.46	
	0.075	x	1.858	x	2	x	1	=	0.28	
	支柱	0.100	x	1.066	x	4	x	8	=	3.41
		0.100	x	1.041	x	4	x	2	=	0.83
		0.100	x	1.058	x	4	x	2	=	0.85
		0.100	x	1.077	x	4	x	6	=	2.58
0.100		x	1.025	x	4	x	2	=	0.82	
重複		-0.100	x	0.112	x	2	x	10	=	-0.22
	-0.100	x	0.120	x	2	x	8	=	-0.19	
	-0.100	x	0.100	x	2	x	2	=	-0.04	
貫き材	0.060	x	0.798	x	2	x	2	=	0.19	
	0.030	x	0.798	x	2	x	2	=	0.10	
	0.060	x	1.245	x	2	x	4	=	0.60	
	0.030	x	1.245	x	2	x	4	=	0.30	
	0.060	x	0.800	x	2	x	2	=	0.19	
	0.030	x	0.800	x	2	x	2	=	0.10	
	0.060	x	0.909	x	2	x	2	=	0.22	
	0.030	x	0.909	x	2	x	2	=	0.11	
	0.060	x	1.198	x	2	x	4	=	0.58	
	0.030	x	1.198	x	2	x	4	=	0.29	
	0.060	x	1.114	x	2	x	2	=	0.27	
	0.030	x	1.114	x	2	x	2	=	0.13	
	0.060	x	1.606	x	2	x	1	=	0.19	
	0.030	x	1.606	x	2	x	1	=	0.10	
	0.060	x	1.600	x	2	x	1	=	0.19	
	0.030	x	1.600	x	2	x	1	=	0.10	
重複	-0.060	x	0.034	x	2	x	8	=	-0.03	
	-0.060	x	0.036	x	2	x	6	=	-0.03	
	-0.060	x	0.030	x	2	x	2	=	-0.01	
縦格子	0.050	x	0.535	x	2	x	46	=	2.46	
	0.050	x	0.595	x	2	x	10	=	0.60	
	0.050	x	0.493	x	2	x	36	=	1.77	
	0.050	x	0.925	x	2	x	20	=	1.85	
ルーバー	0.100	x	0.818	x	2	x	4	=	0.65	
	0.100	x	1.265	x	2	x	8	=	2.02	
	0.100	x	0.800	x	2	x	4	=	0.64	
	0.100	x	0.930	x	2	x	4	=	0.74	
	0.100	x	1.225	x	2	x	8	=	1.96	
	0.100	x	1.141	x	2	x	4	=	0.91	
	0.060	x	0.804	x	2	x	4	=	0.39	
	0.060	x	1.251	x	2	x	8	=	1.20	
	0.060	x	0.800	x	2	x	4	=	0.38	
	0.060	x	0.916	x	2	x	4	=	0.44	
	0.060	x	1.206	x	2	x	8	=	1.16	
	0.060	x	1.122	x	2	x	4	=	0.54	
	End	0.125	x	0.084	x	1	x	1	=	0.01
		0.125	x	0.090	x	1	x	2	=	0.02
0.125		x	0.075	x	1	x	1	=	0.01	
						Σ	=	38.44	m2	



## (4) -2. K-2階段高欄

部 材			面数	個数	net	面積 m2				
笠木	0.125	x	5.720	x	2	x	2	=	2.86	
	0.075	x	5.720	x	2	x	2	=	1.72	
	0.125	x	0.918	x	2	x	2	=	0.46	
	0.075	x	0.918	x	2	x	2	=	0.28	
	0.125	x	0.296	x	2	x	2	=	0.15	
	0.075	x	0.296	x	2	x	2	=	0.09	
	0.125	x	5.846	x	2	x	2	=	2.92	
	0.075	x	5.846	x	2	x	2	=	1.75	
	支柱	0.100	x	1.025	x	4	x	2	=	0.82
		0.100	x	1.066	x	4	x	18	=	7.68
0.100		x	1.041	x	4	x	2	=	0.83	
0.100		x	1.050	x	4	x	2	=	0.84	
重複	-0.100	x	0.100	x	2	x	2	=	-0.04	
	-0.100	x	0.112	x	2	x	22	=	-0.49	
貫き材	0.060	x	0.831	x	2	x	2	=	0.20	
	0.030	x	0.831	x	2	x	2	=	0.10	
	0.060	x	1.245	x	2	x	10	=	1.49	
	0.030	x	1.245	x	2	x	10	=	0.75	
	0.060	x	0.800	x	2	x	2	=	0.19	
	0.030	x	0.800	x	2	x	2	=	0.10	
	0.060	x	0.909	x	2	x	6	=	0.65	
	0.030	x	0.909	x	2	x	6	=	0.33	
	0.060	x	0.943	x	2	x	2	=	0.23	
	0.030	x	0.943	x	2	x	2	=	0.11	
重複	-0.060	x	0.034	x	2	x	20	=	-0.08	
	-0.060	x	0.030	x	2	x	2	=	-0.01	
縦格子	0.050	x	0.515	x	2	x	2	=	0.10	
	0.050	x	0.535	x	2	x	116	=	6.21	
	0.050	x	0.595	x	2	x	10	=	0.60	
ルーバー	0.100	x	0.851	x	2	x	4	=	0.68	
	0.100	x	1.265	x	2	x	20	=	5.06	
	0.100	x	0.800	x	2	x	4	=	0.64	
	0.100	x	0.930	x	2	x	12	=	2.23	
	0.100	x	0.963	x	2	x	4	=	0.77	
	0.060	x	0.837	x	2	x	4	=	0.40	
	0.060	x	1.251	x	2	x	20	=	3.00	
	0.060	x	0.800	x	2	x	4	=	0.38	
	0.060	x	0.916	x	2	x	12	=	1.32	
	0.060	x	0.949	x	2	x	4	=	0.46	
End	0.125	x	0.084	x	1	x	4	=	0.04	
						Σ	=	45.82	m2	

## 階段高欄合計

K-1 階段 = 38.44

K-2 階段 = 45.82

合計 = 84.26 m2

## (5) 支柱

部 材				面数	個数	net	面積 m2					
Top	上面	0.630	x	1.400	x	1	x	0.70	=	0.62		
	下面	0.630	x	1.400	x	1	x	0.70	=	0.62		
	下面	-0.610	φ		x	1		1	=	-0.29		
Web		0.385	x	0.500	x	2	x	2	x	0.85	=	0.65
L.Flг		0.250	x	0.451	x	2		2			=	0.45
Stiff		0.110	x	0.426	x	2		4			=	0.37
支柱		0.610	φ	4.778	x	1		1			=	9.16
貼紙防止部		-0.610	φ	2.500	x	1		1			=	-4.79
$\Sigma$ =										6.79	m2	

## (6) 排水装置

部 材				面数	個数	net	面積 m2					
Cov		0.184	x	0.184	x	2	x	4	x	0.70	=	0.19
□		0.200	x	0.207	x	8		4			=	1.32
□		0.200	x	0.252	x	8		4			=	1.61
金具		0.050	x	0.309	x	2		14			=	0.43
金具		0.050	x	0.077	x	2		5			=	0.04
金具		0.050	x	0.071	x	2		2			=	0.01
金具		0.120	x	0.160	x	2		2			=	0.08
$\Sigma$ =										3.68	m2	

## (7) 落橋防止装置

部 材				面数	個数	net	面積 m2					
		0.180	x	0.282	x	2		1			=	0.10
		0.150	x	0.222	x	2		2			=	0.13
		0.065	x	0.170	x	1		1			=	0.01
		0.120	x	0.218	x	2		1			=	0.05
		0.150	x	0.390	x	2		2			=	0.23
		0.180	x	0.275	x	2		2			=	0.20
$\Sigma$ =										0.72	m2	

## (8) 照明受台

部 材				面数	個数	net	面積 m2					
		0.400	x	0.425	x	2		1	x	0.90	=	0.31
		0.350	x	0.415	x	2		2	x	0.75	=	0.44
		0.400	x	0.420	x	2		1	x	0.75	=	0.25
$\Sigma$ =										1.00	m2	

## 5.2 地覆・蹴上部塗装

### (1) 主桁

部 材				面数	個数	net	面積 m2			
主桁	Cov	0.137	x	6.591	x	1	x	1	=	0.90
	Cov	0.137	x	6.586	x	1	x	1	=	0.90
	Cov	0.137	x	0.838	x	1	x	2	=	0.23
$\Sigma = 2.03$ m2										

### (2) 階 段

部 材				面数	個数	net	面積 m2					
階段 K-1	Cov	0.266	x	4.539	x	1	x	2	x	0.80	=	1.93
	Cov	0.140	x	0.900	x	1	x	1	x	0.80	=	0.10
	Cov	0.276	x	3.961	x	1	x	2	x	0.80	=	1.75
	Cov	0.140	x	1.515	x	1	x	1			=	0.21
	Cov	0.140	x	1.784	x	1	x	1			=	0.25
	蹴上げ	0.125	x	1.510	x	1	x	14			=	2.64
	蹴上げ	0.155	x	1.510	x	1	x	12			=	2.81
階段 K-2	Cov	0.266	x	6.022	x	1	x	2	x	0.80	=	2.56
	Cov	0.140	x	0.900	x	1	x	1	x	0.80	=	0.10
	Cov	0.266	x	5.890	x	1	x	2	x	0.80	=	2.51
	蹴上げ	0.125	x	1.510	x	1	x	35			=	6.61
$\Sigma = 21.47$ m2												

## 5.3 貼紙防止塗装

部 材				面数	個数	net	面積 m2			
支柱		0.610	φ x	2.500	x	1	x	1	=	4.79
$\Sigma = 4.79$ m2										





## 6. 塗膜くず処分

### 6.1 塗膜くず処分

塗膜厚	t=189 μ m						
単重	ρ =1000kg/m <sup>3</sup> と想定						
塗膜重量(W1)							
第1-3径間	1000	x	0.000189	x	348.84	=	65.93 kg
							<hr/>
小計							65.93 kg
							<hr/>
塗膜剥離剤 標準	w=0.5kg/m <sup>2</sup> と想定 (1回塗り)						
塗膜剥離剤重量(W2)							
第1-3径間	0.50	x	348.84	x	1	=	174.42 kg
							<hr/>
小計							174.42 kg
							<hr/>
第1-3径間	W=W1+W2	=	65.93	+	174.42	=	240.35 kg
							<hr/>
合計							240.35 kg

※想定重量であるため、実績に合わせ変更すること。

### 6.2 安全衛生保護具

環境対策資機材数量は、“橋梁架設工事の積算” ”建設コスト情報” ”国土交通省 土木工事標準積算基準書”を参考に算出する。

#### (1) 供用期間日数 算出

塗膜剥離剤塗布・塗膜除去

設計数量	日当たり施工量	不稼働係数	パーティ数			
348.8	/ 50	x 1.700	x 1	=	12	日

剥離剤及び塗料かす回収・積込工

設計数量	日当たり施工量	不稼働係数	パーティ数			
348.8	/ 50	x 1.700	x 1	=	12	日

素地調整

設計数量	日当たり施工量	不稼働係数	パーティ数			
348.8	/ 58	x 1.700	x 1	=	11	日

合計	35	日
----	----	---

#### (2) 安全衛生保護具数量 算出

電動ファン付呼吸用保護具	3				=	3	個
呼吸用保護具用フィルター	3	x	2	x	35	=	210 個
使い捨て化学防護服	3	x	2	x	35	=	210 着
防護手袋	3	x	2	x	35	=	210 組
シューズカバー	3	x	2	x	35	=	210 個



・タイプA1

上部工塗装塗替 9.300 x 13.900

129.270 m<sup>2</sup>

合計 129.270 m<sup>2</sup>

剥離剤養生シート 9.300 x 13.900

129.270 m<sup>2</sup>

合計 129.270 m<sup>2</sup>

・タイプF

P1橋脚 5.000 x 4.500 - ( 3.000 x 2.500 )

15.000 m<sup>2</sup>

P2橋脚 3.000 x 3.900 - ( 1.600 x 1.900 )

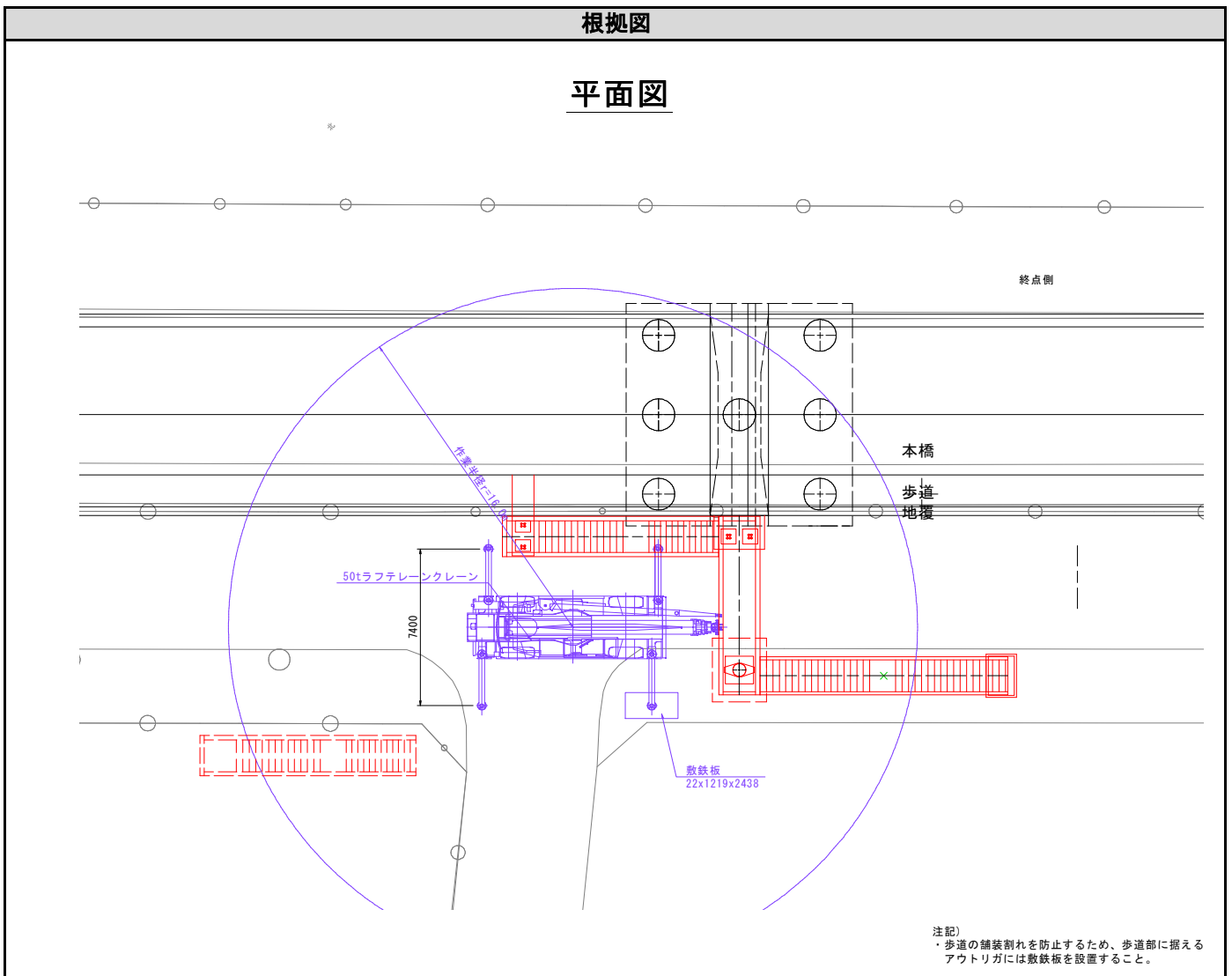
8.660 m<sup>2</sup>

P3橋脚 3.300 x 3.000 - ( 1.850 x 1.000 )

8.050 m<sup>2</sup>

合計 31.710 m<sup>2</sup>

(2) 敷鉄板設置・撤去工



敷鉄板設置・撤去工

22mmx1219mmx2438mm(想定)

1

1 枚

合計 1 枚











§ 12. 塗装面積明細

12-1. 一般塗装

10-2. 地覆・蹴上部塗装

(1) 主桁

部材				面数	個数	net	面積 m2	
主桁	Cov	0.137	x	6.591	x	1	x	= 0.90
	Cov	0.137	x	6.586	x	1	x	= 0.90
	Cov	0.137	x	0.838	x	1	x	= 0.23
							Σ =	2.03 m2

(2) 階段

部材				面数	個数	net	面積 m2	
階段 K-1	Cov	0.266	x	4.539	x	1	x	= 1.93
	Cov	0.140	x	0.900	x	1	x	= 0.10
	Cov	0.276	x	3.961	x	1	x	= 1.75
	Cov	0.140	x	1.515	x	1		= 0.21
	Cov	0.140	x	1.784	x	1		= 0.25
	蹴上げ	0.125	x	1.510	x	1		= 2.64
	蹴上げ	0.155	x	1.510	x	1		= 2.81
階段 K-2	Cov	0.266	x	6.022	x	1	x	= 2.56
	Cov	0.140	x	0.900	x	1	x	= 0.10
	Cov	0.266	x	5.890	x	1	x	= 2.51
	蹴上げ	0.125	x	1.510	x	1		= 6.61
							Σ =	21.47 m2

10-3. 貼紙防止塗装

部材				面数	個数	net	面積 m2	
支柱		0.610	φ x	2.500	x	1	x	= 4.79
							Σ =	4.79 m2

§ 13. 塗装面積明細

13-1. 一般塗装

11-2. 地覆・蹴上部塗装

(1) らせん階段

部 材				面数	個数	net	面積 m2
内桁部	Cov	0.100	x	1.000	x	1	= 0.10
	Cov	0.258	x	1.157	x	1	x 0.65 = 0.19
	Cov	0.217	x	0.325	x	3	x 0.65 = 0.14
	Cov	0.217	x	0.592	x	8	x 0.65 = 0.67
	Cov	0.217	x	1.125	x	5	x 0.65 = 0.79
	Cov	0.217	x	0.325	x	2	x 0.65 = 0.09
	Cov	0.100	x	0.590	x	2	x 0.90 = 0.11
	Cov	0.217	x	1.846	x	1	x 0.65 = 0.26
外桁部	Cov	0.276	x	0.741	x	3	x 0.70 = 0.43
	Cov	0.276	x	1.460	x	8	x 0.70 = 2.26
	Cov	0.276	x	2.898	x	5	x 0.70 = 2.80
	Cov	0.276	x	0.741	x	2	x 0.70 = 0.29
Step 蹴上部		0.180	x	1.691	x	1	x 47 = 14.31
	Cov	0.100	x	1.827	x	1	= 0.18
Step 蹴上部	Cov	0.258	x	0.592	x	1	x 0.85 = 0.13
		0.180	x	1.641	x	1	x 6 = 1.77
							Σ = 24.52 m2

(2) 渡り桁

部 材				面数	個数	net	面積 m2
Cov	0.100	x	2.224	x	1	x 1 = 0.22	
Cov	0.100	x	2.826	x	1	x 1 = 0.28	
							Σ = 0.50 m2

(3) 踊り場

部 材				面数	個数	net	面積 m2
Cov	0.100	x	1.672	x	1	x 1 = 0.17	
Cov	0.100	x	2.236	x	1	x 1 = 0.22	
Cov	0.100	x	0.927	x	1	x 1 = 0.09	
Cov	0.100	x	2.081	x	1	x 1 = 0.21	
							Σ = 0.69 m2

(4) 階 段

部 材				面数	個数	net	面積 m2
Cov	0.266	x	5.889	x	2	x 0.75 = 2.35	
Cov	0.140	x	0.900	x	2	x 1.00 = 0.25	
Cov	0.266	x	6.693	x	2	x 0.75 = 2.67	
Step 蹴上	0.100	x	1.691	x	1	x 38 = 6.43	
							Σ = 11.70 m2

11-3. 貼紙防止塗装

部 材				面数	個数	net	面積 m2
支柱	0.610	φ x	2.500	x	1	x 1 = 4.79	
							Σ = 4.79 m2

