参 考 資 料

平成30年度 仙松維第9号

仙台松島道路　橋梁修繕(天神大橋)工事

数量計算書

実　施

宮城県道路公社

橋梁修繕工　天神大橋（上り線）

橋梁修繕工　天神大橋（上り線）　数量総括表

種　別	規　格			単位	数　量	設計計上 実施数量	摘　要
床版補修工 (炭素繊維) 格子貼り工	下地処理工	ｻﾝﾀﾞｰｹﾚﾝ		m2	1351.7	1,350	
	プライマー工			m2	1058.4	1,060	
	不陸修正工			m2	1058.4	1,060	
	炭素繊維シート貼付け工	中弾性型　300g/m^2	主鉄筋・配力筋方向(2層)	m2	1414.0	1,410	
	仕上げ工			m2	1058.4	1,060	
補修工	床版下面補修　左官工法	剥離浮き箇所		m3	0.4	0.4	
	床版ｸﾗｯｸ補修　低圧注入法	ｸﾗｯｸ処理		m	20.0	20	
補修塗装工 （現場塗装） 塗装剥離	塗装剥離剤（１回剥ぎ）	主桁・対傾構		m2	8145.9	8,150	
	塗装剥離剤（２回剥ぎ）	主桁・対傾構		m2	8145.9	8,150	
	塗膜除去・回収　1回目	剥離剤塗り回収	A=8150	m2	8145.9	8,150	１回分
	塗膜除去・回収　2回目	剥離剤塗り回収	A=8150	m2	8145.9	8,150	１回分
	塗装廃材処理費	鉛含有塗料	L=18km	t	11.9	11.9	
		運搬費	４ｔ車	回	5	5	
		回収用ドラム缶		個	66	66	
	素地調整	第1種ケレン	20kg/m2　使用	m2	8145.9	8,150	
	防食下地	有機ｼﾞﾝｸﾘｯﾁﾍﾟｲﾝﾄ		m2	8145.9	8,150	
	下塗	弱溶剤形変性ｴﾎﾟｷｼ樹脂		m2	8145.9	8,150	
	下塗	弱溶剤形変性ｴﾎﾟｷｼ樹脂		m2	8145.9	8,150	
	中塗	弱溶剤形ふっそ樹脂		m2	8145.9	8,150	
	上塗	弱溶剤形ふっそ樹脂		m2	8145.9	8,150	
	ブラスト廃材	ブラスト廃材処理	L=17.5km	t	162.9	163	
		運搬費	４ｔ車	回	56	56	
足場工	吊り足場	A1P1-P2P3　TYPE A2（板張り）	中断足場あり	m2	1062.9	1,060	炭素繊維+塗装
		P3-A2　TYPE A2（板張り）	中断足場あり	m2	982.6	980	
		P1-P2　TYPE A3（板張り）	中断足場あり	m2	525.5	530	町道
	昇降足場	P2枠組み手すり先工式		m2	120.0	120	
		P4枠組み手すり先工式		m2	99.0	100	
既設検査路撤去再設置	既設検査路撤去	手すりパイプ等	A1～A2　6.85t	１橋当たり	1	1	既設橋設計報告書より
	既設検査路再設置	〃	〃	１橋当たり	1	1	
規制工	交通誘導員Ｂ	町道部上空　吊り足場工		式	1	1	

床版補修工

炭素繊維シート貼りエ

(1) 下地処理工

面積=(1.952 + 2.013 + 1.954) × 141.900 × 1 = 839.9 m^2 ・A1～P3

面積=(1.947 + 1.993 + 1.949) × 86.900 × 1 = 511.8 m^2 ・P3～A2

計 **1,351.7** m^2

(2) プライマーエ

・A1～P3

橋軸方向	A1=(	10本 ×	141.9m ×	0.25m)		=	354.8 m^2		
直角方向	A2=(	353本 ×	1.952m ×	0.25m)		=	172.3 m^2		
直角方向	A3=(	353本 ×	2.013m ×	0.25m)		=	177.6 m^2		
直角方向	A4=(	353本 ×	1.954m ×	0.25m)		=	172.4 m^2		
控除面積	A5=(	353本 ×	10本 ×	0.25m	× 0.25m)	=	-220.6 m^2	小計	656.5 m2

・P3～A2

橋軸方向	A6=(	10本 ×	86.9m ×	0.25m)		=	217.3 m^2		
直角方向	A7=(	216本 ×	1.952m ×	0.25m)		=	105.4 m^2		
直角方向	A8=(	216本 ×	2.013m ×	0.25m)		=	108.7 m^2		
直角方向	A9=(	216本 ×	1.954m ×	0.25m)		=	105.5 m^2		
控除面積	A10=(	216本 ×	10本 ×	0.25m	× 0.25m)	=	-135.0 m^2	小計	401.9 m2

合計 ΣA= Ａ１＋Ａ２＋Ａ３＋Ａ４＋Ａ５＋Ａ６＋Ａ７＋Ａ８＋Ａ９＋Ａ１０ = 1058.4 m^2

(3) 不陸修正工

プライマーエと同じ **= 1058.4 m^2**

(4) 炭素繊維シート貼付け工

・A1～P3

合計 ΣA= Ａ１＋Ａ２＋Ａ３＋Ａ４ = 877.1 m^2

・P3～A2

合計 ΣA= Ａ６＋Ａ７＋Ａ８＋Ａ９ = 536.9 m^2

・A1～A2

合計 ΣA= Ａ１＋Ａ２＋Ａ３＋Ａ４＋Ａ６＋Ａ７＋Ａ８＋Ａ９ = 1414.0 m^2

(5) 仕上げ工

プライマーエと同じ **= 1058.4 m^2**

床版補修

(1) 床版下面補修 左官工法 0.4 m3 = 1橋当たり

(2) 床版ｸﾗｯｸ補修 低圧注入法 20 m = 1橋当たり

天神大橋(上り線) 床版補修 数量集計表

(1). 断面修復工

補修工法	補修番号	状 態	幅 (m)	延長 (m)	単位	数 量
断面修復工	1	浮き	1.00	1.00	m^2	1.00
	2	浮き・剥離	1.00	1.00	m^2	1.00
	3	浮き・剥離	1.00	1.00	m^2	1.00
	4	浮き	1.00	1.00	m^2	1.00
	5	浮き	1.00	1.00	m^2	1.00
	6	浮き・剥離	1.00	1.00	m^2	1.00
	7	浮き	1.00	1.00	m^2	1.00
	8	浮き	1.00	1.00	m^2	1.00
	9	浮き	1.00	1.00	m^2	1.00
	10	浮き	1.00	1.00	m^2	1.00
	11	剥離			m^2	
	12	浮き			m^2	
	13	浮き			m^2	
	14	浮き			m^2	
	15	浮き・剥離			m^2	
	合計				m^2	**10.00**

合計補修数量

10.0 m^2

平均補修厚さ 0.04 ＝ **0.40** m^3

天神大橋(上り線) 床版補修 数量集計表

(2). ひび割れ注入工

補修工法	補修番号	状 態	ひび割れ幅 (mm)	単位	数 量
ひび割れ注入	1	ひび割れ	0.20	m	1.00
	2	ひび割れ	0.20	m	0.95
	3	ひび割れ	0.20	m	1.20
	4	ひび割れ	0.20	m	0.95
	5	ひび割れ	0.30	m	1.25
	6	ひび割れ	0.35	m	1.75
	7	ひび割れ	0.20	m	1.05
	8	ひび割れ	0.20	m	1.15
	9	ひび割れ	0.20	m	0.75
	10	ひび割れ	0.20	m	1.20
	11	ひび割れ	0.20	m	0.65
	12	ひび割れ	0.20	m	1.70
	13	ひび割れ	0.20	m	1.65
	14	ひび割れ	0.30	m	0.90
	15	ひび割れ	0.20	m	0.65
	16	ひび割れ	0.20	m	0.72
	17	ひび割れ	0.20	m	0.55
	18	ひび割れ	0.20	m	0.61
	19	ひび割れ	0.20	m	0.64
	20	ひび割れ	0.20	m	0.66
	合計				**19.98**

合計補修数量

20.0 m

補修塗装工

(1)	塗装剥離剤（1回剥ぎ）					=	8,145.9	m2
(2)	塗装剥離剤（2回剥ぎ）					=	8,145.9	m2
(3)	塗装剥離剤（3回剥ぎ）					=	――――	m2
(4)	塗膜除去・回収　１回					=	8,145.9	m2
(5)	塗膜除去・回収　２回					=	8,145.9	m2
(6)	塗膜除去・回収　３回					=	――――	m2

(7)	塗膜処理費	管理型廃棄物	実績換算量		(2.2t/1500m2)*8145.9m2	=	11.9	t
	運搬　4ｔﾄﾗｯｸ（2.9t吊）	11.9 t	÷	2.95 t		=	5	台
	回収用ドラム缶	管理型廃棄物	実績換算量		(12個/1500m2)*8145.9m2	=	66	個

仕様；Rc-Ⅰ

(1)	清掃水洗い							
	面積=					=	――――	m^2
(2)	素地調整 1種ケレン							
	面積= 8145.9					=	8,145.9	m^2
(3)	防食下地(有機ｼﾞﾝｸﾘｯﾁﾍﾟｲﾝﾄ)							
	面積= 8145.9					=	8,145.9	m^2
(4)	下塗(弱溶剤形変性ｴﾎﾟｷｼ樹脂)							
	面積= 8145.9					=	8,145.9	m^2
(5)	下塗(弱溶剤形変性ｴﾎﾟｷｼ樹脂)							
	面積= 8145.9					=	8,145.9	m^2
(6)	中塗(弱溶剤形ふっそ樹脂)							
	面積= 8145.9					=	8,145.9	m^2
(7)	上塗(弱溶剤形ふっそ樹脂)							
	面積= 8145.9					=	8,145.9	m^2

(8)	ﾌﾞﾗｽﾄ廃材	8,145.9 m2	x		20 kg/m2	=	162.9	t
	運搬　4ｔﾄﾗｯｸ（2.9t吊）	163 t	÷	2.95 t		=	56	台

鋼部材塗装工

数量集計表（径間別）

種　別			単位	数　量						備　考
				1径間 A1～P1	2径間 P1～P2	3径間 P2～P3	4径間 P3～P4	5径間 P4～A2	合計	
再塗装工	ケレン工	主桁	m^2	1399.07	1392.64	1407.13	1258.55	1265.85	6723.24	1種
		対傾構	m^2	109.79	91.56	109.79	96.65	96.65	504.44	
		横桁	m^2	56.97	84.48	84.48	56.97	84.83	367.73	
		横構	m^2	112.64	116.70	115.87	101.09	104.22	550.52	
		合計	m^2	1678.47	1685.38	1717.27	1513.26	1551.55	8145.93	
	再塗装工		m^2	1678.47	1685.38	1717.27	1513.26	1551.55	8145.93	RC－Ⅰ

数量集計表（連続桁考慮）

種　別			単位	数　量			備　考
				A1～P3	P3～A2	合計	
再塗装工	ケレン工	主桁	m^2	4198.84	2524.40	6723.24	1種
		対傾構	m^2	311.14	193.30	504.44	
		横桁	m^2	225.93	141.80	367.73	
		横構	m^2	345.21	205.31	550.52	
		合計	m^2	5081.12	3064.81	8145.93	
	再塗装工		m^2	5081.12	3064.81	8145.93	RC－Ⅰ

（1）1径間（A1～P1）

① ケレン工

1） 主桁

（G1・G4桁）

U Flg	(	0.016	×	2	＋	0.340	−	0.012	)	×	4.050	×	2	=	2.916	m^2
	(	0.019	×	2	＋	0.390	−	0.012	)	×	3.700	×	2	=	3.078	m^2
	(	0.025	×	2	＋	0.530	−	0.012	)	×	5.600	×	2	=	6.362	m^2
	(	0.028	×	2	＋	0.560	−	0.012	)	×	18.300	×	2	=	22.106	m^2
	(	0.022	×	2	＋	0.420	−	0.012	)	×	5.200	×	2	=	4.701	m^2
	(	0.019	×	2	＋	0.370	−	0.012	)	×	4.500	×	2	=	3.564	m^2
	(	0.022	×	2	＋	0.550	−	0.012	)	×	4.500	×	2	=	5.238	m^2
	(	0.025	×	2	＋	0.740	−	0.012	)	×	2.500	×	2	=	3.890	m^2
														Σa1 =	51.855	m^2

（G2・G3桁）

U Flg	(	0.014	×	2	＋	0.300	−	0.012	)	×	8.550	×	2	=	5.404	m^2
	(	0.016	×	2	＋	0.350	−	0.012	)	×	3.700	×	2	=	2.738	m^2
	(	0.022	×	2	＋	0.470	−	0.012	)	×	5.600	×	2	=	5.622	m^2
	(	0.025	×	2	＋	0.490	−	0.012	)	×	18.300	×	2	=	19.325	m^2
	(	0.019	×	2	＋	0.340	−	0.012	)	×	5.200	×	2	=	3.806	m^2
	(	0.019	×	2	＋	0.440	−	0.012	)	×	4.500	×	2	=	4.194	m^2
	(	0.022	×	2	＋	0.620	−	0.012	)	×	2.500	×	2	=	3.260	m^2
														Σa2 =	44.349	m^2

（G1・G4桁）

Web	2.400	×	48.350	×	2	×	2							=	464.160	m^2
														Σa3 =	464.160	m^2

（G2・G3桁）

Web	2.400	×	48.350	×	2	×	2							=	464.160	m^2
														Σa4 =	464.160	m^2

（G1・G4桁）

L Flg	{	(	0.014	＋	0.380	)	×	2	−	0.012	}	×	4.050	×	2	=	6.286	m^2
	{	(	0.016	＋	0.460	)	×	2	−	0.012	}	×	3.700	×	2	=	6.956	m^2
	{	(	0.022	＋	0.590	)	×	2	−	0.012	}	×	5.600	×	2	=	13.574	m^2
	{	(	0.025	＋	0.630	)	×	2	−	0.012	}	×	15.100	×	2	=	39.200	m^2
	{	(	0.030	＋	0.630	)	×	2	−	0.012	}	×	1.600	×	2	=	4.186	m^2
	{	(	0.028	＋	0.630	)	×	2	−	0.012	}	×	1.600	×	2	=	4.173	m^2
	{	(	0.019	＋	0.490	)	×	2	−	0.012	}	×	9.700	×	2	=	19.516	m^2
	{	(	0.028	＋	0.540	)	×	2	−	0.012	}	×	4.500	×	2	=	10.116	m^2
	{	(	0.032	＋	0.660	)	×	2	−	0.012	}	×	2.500	×	2	=	6.860	m^2
																Σa5 =	110.867	m^2

（G2・G3桁）

L Flg	{	(	0.014	＋	0.300	)	×	2	−	0.012	}	×	4.050	×	2	=	4.990	m^2
	{	(	0.014	＋	0.400	)	×	2	−	0.012	}	×	3.700	×	2	=	6.038	m^2
	{	(	0.019	＋	0.530	)	×	2	−	0.012	}	×	5.600	×	2	=	12.163	m^2
	{	(	0.022	＋	0.550	)	×	2	−	0.012	}	×	15.100	×	2	=	34.186	m^2
	{	(	0.028	＋	0.550	)	×	2	−	0.012	}	×	1.600	×	2	=	3.661	m^2
	{	(	0.025	＋	0.550	)	×	2	−	0.012	}	×	1.600	×	2	=	3.642	m^2
	{	(	0.016	＋	0.400	)	×	2	−	0.012	}	×	5.200	×	2	=	8.528	m^2
	{	(	0.019	＋	0.380	)	×	2	−	0.012	}	×	4.500	×	2	=	7.074	m^2
	{	(	0.025	＋	0.490	)	×	2	−	0.012	}	×	4.500	×	2	=	9.162	m^2
	{	(	0.028	＋	0.600	)	×	2	−	0.012	}	×	2.500	×	2	=	6.220	m^2
																Σa6 =	95.664	m^2

（G1・G4桁）

V Stiff	0.140	×	2.400	×	2	×	2	×	2							=	2.688	m^2
	0.150	×	2.400	×	2	×	34	×	2							=	48.960	m^2
	0.090	×	0.150	×	2	×	34	×	2							=	1.836	m^2
																Σa7 =	53.484	m^2

（G2・G3桁）

V Stiff	0.140	×	2.400	×	2	×	2	×	2							=	2.688	m^2
	0.150	×	2.400	×	2	×	43	×	2							=	61.920	m^2
																Σa8 =	64.608	m^2

（G1・G4桁）

H Stiff	0.120	×	1.130	×	2	×	31	×	2	=	16.814	m^2
	0.120	×	0.970	×	2	×	13	×	2	=	6.053	m^2
	0.120	×	1.120	×	2	×	1	×	2	=	0.538	m^2
	0.120	×	1.141	×	2	×	2	×	2	=	1.095	m^2
	0.120	×	0.960	×	2	×	1	×	2	=	0.461	m^2
										Σa9 =	24.961	m^2

（G2・G3桁）

H Stiff	0.120	×	1.130	×	2	×	34	×	2	=	18.442	m^2
	0.120	×	0.970	×	2	×	14	×	2	=	6.518	m^2
										Σa10 =	24.960	m^2

・主桁合計

ΣA1 = 51.855 ＋ 44.349 ＋ 464.160 ＋ 464.160 ＋ 110.867
＋ 95.664 ＋ 53.484 ＋ 64.608 ＋ 24.961 ＋ 24.960 = **1399.068** **m^2**

2） 対傾構

・端対傾構　（ESW）　（1箇所）

・ [300x90x9x13　L = 0.300 × 2 ＋ 0.090 × 4 － 0.009 × 2

= 0.942 m

・ L 130x130x12　L = 0.130 × 4 = 0.520 m

・ CT 95x152x8x8　L = (0.152 ＋ 0.095) × 2 = 0.494 m

[	0.942	×	2.246	×	2	×	1	=	4.231	m^2
	0.942	×	2.266	×	1	×	1	=	2.135	m^2
L	0.520	×	1.850	×	3	×	1	=	2.886	m^2
	0.520	×	1.890	×	3	×	1	=	2.948	m^2
CT	0.494	×	2.270	×	3	×	1	=	3.364	m^2
Guss	0.320	×	0.380	×	2 ×	6	× 1	=	1.459	m^2
	0.340	×	0.400	×	2 ×	3	× 1	=	0.816	m^2
	0.300	×	0.380	×	2 ×	6	× 1	=	1.368	m^2
								Σa1 =	19.207	m^2

・中間対傾構

（SW-1）　（4箇所）

・ L 100x100x10　L = 0.100 × 4 = 0.400 m

・ L 90x90x10　L = 0.090 × 4 = 0.360 m

L	0.400	×	2.250	×	6	×	4	=	21.600	m^2
	0.360	×	2.020	×	3	×	4	=	8.726	m^2
	0.360	×	1.950	×	3	×	4	=	8.424	m^2
Guss	0.300	×	0.470	×	2 ×	6	× 4	=	6.768	m^2
	0.300	×	0.330	×	2 ×	3	× 4	=	2.376	m^2
	0.230	×	0.300	×	2 ×	6	× 4	=	3.312	m^2
								Σa2 =	51.206	m^2

（SW-2）　（3箇所）

・ L 100x100x10　L = 0.100 × 4 = 0.400 m

・ L 90x90x10　L = 0.090 × 4 = 0.360 m

L	0.400	×	2.250	×	6	×	3	=	16.200	m^2
	0.360	×	2.020	×	3	×	3	=	6.545	m^2
	0.360	×	1.950	×	3	×	3	=	6.318	m^2
Guss	0.300	×	0.470	×	2 ×	6	× 3	=	5.076	m^2
	0.300	×	0.330	×	2 ×	3	× 3	=	1.782	m^2
	0.300	×	0.320	×	2 ×	6	× 3	=	3.456	m^2
								Σa3 =	39.377	m^2

・対傾構合計

ΣA2 = 19.207 ＋ 51.206 ＋ 39.377 = **109.790** **m^2**

3） 横桁

・分配横桁　（F.B）　（2箇所）

U Flg	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.243	×	2	×	2	=	4.621 m^2
	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.238	×	1	×	2	=	2.305 m^2
Web	1.900	×	2.486	×	3	×	2											=	28.340 m^2
L Flg	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.243	×	2	×	2	=	4.621 m^2
	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.238	×	1	×	2	=	2.305 m^2
V Stiff	0.100	×	1.900	×	2	×	4	×	2									=	3.040 m^2
	0.115	×	1.900	×	2	×	1	×	2									=	0.874 m^2
H Stiff	0.100	×	2.248	×	2	×	6	×	2									=	5.395 m^2
	0.100	×	0.451	×	2	×	4	×	2									=	0.722 m^2
Guss	0.380	×	0.390	×	2	×	8	×	2									=	4.742 m^2
																		ΣA3 =	**56.965 m^2**

4） 横構

・ CT 144x204x12x10　L = (0.144 ＋ 0.204) × 2 = 0.696 m

・ CT 118x178x10x8　L = (0.118 ＋ 0.178) × 2 = 0.592 m

CT	0.696	×	3.070	×	20							=	42.734	m^2
	0.696	×	2.950	×	1							=	2.053	m^2
	0.696	×	2.248	×	1							=	1.565	m^2
	0.592	×	3.050	×	16							=	28.890	m^2
PL	(0.150	＋	0.012)	×	2	×	3.120	×	2			=	2.022	m^2
	(0.150	＋	0.012)	×	2	×	2.238	×	1			=	0.725	m^2
	(0.150	＋	0.012)	×	2	×	2.720	×	1			=	0.881	m^2
	(0.150	＋	0.012)	×	2	×	2.980	×	2			=	1.931	m^2
	(0.240	＋	0.010)	×	2	×	3.310	×	2			=	3.310	m^2
	(0.240	＋	0.010)	×	2	×	2.248	×	1			=	1.124	m^2
	(0.240	＋	0.010)	×	2	×	2.730	×	1			=	1.365	m^2
	(0.240	＋	0.010)	×	2	×	2.990	×	2			=	2.990	m^2
Guss	0.390	×	0.590	×	2	×	2					=	0.920	m^2
	0.315	×	0.400	×	2	×	3					=	0.756	m^2
	0.390	×	0.600	×	2	×	1					=	0.468	m^2
	0.310	×	0.600	×	2	×	18					=	6.696	m^2
	0.325	×	0.400	×	2	×	2					=	0.520	m^2
	0.360	×	0.580	×	2	×	1					=	0.418	m^2
	0.400	×	0.790	×	2	×	10					=	6.320	m^2
	0.400	×	0.780	×	2	×	6					=	3.744	m^2
	0.400	×	0.770	×	2	×	2					=	1.232	m^2
	0.390	×	0.770	×	2	×	2					=	1.201	m^2
	0.490	×	0.790	×	2	×	1					=	0.774	m^2
												ΣA4 =	**112.639**	**m^2**

ケレン工合計

ΣA = 1399.07 ＋ 109.790 ＋ 56.97 ＋ 112.64 = 1678.47 m^2

② 再塗装工

A = 1678.47 m^2

（2）2径間（P1～P2）

① ケレン工

1） 主桁

（G1・G4桁）

U Flg	(	0.025	×	2	＋	0.740	−	0.012	)	×	5.000	×	2	=	7.780	m^2
	(	0.022	×	2	＋	0.590	−	0.012	)	×	9.600	×	2	=	11.942	m^2
	(	0.019	×	2	＋	0.500	−	0.012	)	×	9.000	×	2	=	9.468	m^2
	(	0.016	×	2	＋	0.340	−	0.012	)	×	6.400	×	2	=	4.608	m^2
	(	0.022	×	2	＋	0.490	−	0.012	)	×	18.000	×	2	=	18.792	m^2
														Σa1 =	52.590	m^2

（G2・G3桁）

U Flg	(	0.022	×	2	＋	0.620	−	0.012	)	×	5.000	×	2	=	6.520	m^2
	(	0.019	×	2	＋	0.510	−	0.012	)	×	9.600	×	2	=	10.291	m^2
	(	0.016	×	2	＋	0.430	−	0.012	)	×	9.000	×	2	=	8.100	m^2
	(	0.014	×	2	＋	0.300	−	0.012	)	×	9.400	×	2	=	5.941	m^2
	(	0.016	×	2	＋	0.400	−	0.012	)	×	15.000	×	2	=	12.600	m^2
														Σa2 =	43.452	m^2

（G1・G4桁）

Web	2.400	×	48.000	×	2	×	2							=	460.800	m^2
														Σa3 =	460.800	m^2

（G2・G3桁）

Web	2.400	×	48.000	×	2	×	2							=	460.800	m^2
														Σa4 =	460.800	m^2

（G1・G4桁）

L Flg	{	(	0.032	＋	0.660	)	×	2	−	0.012	}	×	5.000	×	2	=	13.720	m^2
	{	(	0.028	＋	0.570	)	×	2	−	0.012	}	×	9.600	×	2	=	22.733	m^2
	{	(	0.022	＋	0.530	)	×	2	−	0.012	}	×	9.000	×	2	=	19.656	m^2
	{	(	0.016	＋	0.340	)	×	2	−	0.012	}	×	6.400	×	2	=	8.960	m^2
	{	(	0.019	＋	0.550	)	×	2	−	0.012	}	×	14.800	×	2	=	33.330	m^2
	{	(	0.022	＋	0.550	)	×	2	−	0.012	}	×	3.200	×	2	=	7.245	m^2
																Σa5 =	105.644	m^2

（G2・G3桁）

L Flg	{	(	0.028	＋	0.600	)	×	2	−	0.012	}	×	5.000	×	2	=	12.440	m^2
	{	(	0.025	＋	0.510	)	×	2	−	0.012	}	×	9.600	×	2	=	20.314	m^2
	{	(	0.019	＋	0.480	)	×	2	−	0.012	}	×	9.000	×	2	=	17.748	m^2
	{	(	0.014	＋	0.300	)	×	2	−	0.012	}	×	9.400	×	2	=	11.581	m^2
	{	(	0.019	＋	0.400	)	×	2	−	0.012	}	×	4.600	×	2	=	7.599	m^2
	{	(	0.016	＋	0.400	)	×	2	−	0.012	}	×	10.400	×	2	=	17.056	m^2
																Σa6 =	86.738	m^2

（G1・G4桁）

V Stiff	0.210	×	2.400	×	2	×	2	×	2							=	4.032	m^2
	0.150	×	2.400	×	2	×	35	×	2							=	50.400	m^2
	0.090	×	0.150	×	2	×	35	×	2							=	1.890	m^2
																Σa7 =	56.322	m^2

（G2・G3桁）

V Stiff	0.210	×	2.400	×	2	×	2	×	2							=	4.032	m^2
	0.150	×	2.400	×	2	×	44	×	2							=	63.360	m^2
																Σa8 =	67.392	m^2

（G1・G4桁）

H Stiff	0.120	×	1.130	×	2	×	42	×	2							=	22.781	m^2
	0.120	×	0.970	×	2	×	8	×	2							=	3.725	m^2
	0.120	×	0.960	×	2	×	4	×	2							=	1.843	m^2
	0.120	×	1.141	×	2	×	2	×	2							=	1.095	m^2
																Σa9 =	29.444	m^2

（G2・G3桁）

H Stiff	0.120	×	1.130	×	2	×	44	×	2							=	23.866	m^2
	0.120	×	0.970	×	2	×	12	×	2							=	5.587	m^2
																Σa10 =	29.453	m^2

・主桁合計

ΣA1 = 52.590 ＋ 43.452 ＋ 460.800 ＋ 460.800 ＋ 105.644
＋ 86.738 ＋ 56.322 ＋ 67.392 ＋ 29.444 ＋ 29.453 = **1392.635** **m^2**

2） 対傾構

・中間対傾構

（SW-1） （1箇所）

・ L 100x100x10 L = 0.100 × 4 = 0.400 m

・ L 90x90x10 L = 0.090 × 4 = 0.360 m

L	0.400	×	2.250	×	6	×	1			=	5.400	m^2
	0.360	×	2.020	×	3	×	1			=	2.182	m^2
	0.360	×	1.950	×	3	×	1			=	2.106	m^2
Guss	0.300	×	0.470	×	2	×	6	×	1	=	1.692	m^2
	0.300	×	0.330	×	2	×	3	×	1	=	0.594	m^2
	0.230	×	0.300	×	2	×	6	×	1	=	0.828	m^2
										Σa1 =	12.802	m^2

（SW-2） （6箇所）

・ L 100x100x10 L = 0.100 × 4 = 0.400 m

・ L 90x90x10 L = 0.090 × 4 = 0.360 m

L	0.400	×	2.250	×	6	×	6			=	32.400	m^2
	0.360	×	2.020	×	3	×	6			=	13.090	m^2
	0.360	×	1.950	×	3	×	6			=	12.636	m^2
Guss	0.300	×	0.470	×	2	×	6	×	6	=	10.152	m^2
	0.300	×	0.330	×	2	×	3	×	6	=	3.564	m^2
	0.300	×	0.320	×	2	×	6	×	6	=	6.912	m^2
										Σa2 =	78.754	m^2

・対傾構合計

ΣA2 = 12.802 ＋ 78.754 = **91.556** **m^2**

3） 横桁

・分配横桁　（F.B）　（2箇所）

U Flg	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.243	×	2	×	2	=	4.621 m^2
	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.238	×	1	×	2	=	2.305 m^2
Web			1.900	×	2.486	×	3	×	2									=	28.340 m^2
L Flg	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.243	×	2	×	2	=	4.621 m^2
	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.238	×	1	×	2	=	2.305 m^2
V Stiff			0.100	×	1.900	×	2	×	4	×	2							=	3.040 m^2
			0.115	×	1.900	×	2	×	1	×	2							=	0.874 m^2
H Stiff			0.100	×	2.248	×	2	×	6	×	2							=	5.395 m^2
			0.100	×	0.451	×	2	×	4	×	2							=	0.722 m^2
Guss			0.380	×	0.390	×	2	×	8	×	2							=	4.742 m^2
																	Σa1	=	56.965 m^2

・中間支点上横桁（ISW）　（1箇所）

U Flg	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.123	×	2	×	1	=	2.187 m^2
	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.118	×	1	×	1	=	1.091 m^2
Web			1.900	×	2.366	×	3	×	1									=	13.486 m^2
L Flg	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.123	×	2	×	1	=	2.187 m^2
	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.118	×	1	×	1	=	1.091 m^2
V Stiff			0.100	×	1.900	×	2	×	4	×	1							=	1.520 m^2
			0.115	×	1.900	×	2	×	1	×	1							=	0.437 m^2
H Stiff			0.100	×	2.128	×	2	×	6	×	1							=	2.554 m^2
			0.100	×	0.451	×	2	×	4	×	1							=	0.361 m^2
Guss			0.400	×	0.465	×	2	×	7	×	1							=	2.604 m^2
																	Σa2	=	27.518 m^2

・横桁合計

ΣA3 =　56.965　＋　27.518　　=　**84.483**　**m^2**

4） 横構

・ CT 144x204x12x10 L = (0.144 ＋ 0.204) × 2 = 0.696 m

・ CT 118x178x10x8 L = (0.118 ＋ 0.178) × 2 = 0.592 m

CT	0.696	×	3.070	×	16							=	34.188	m^2
	0.592	×	3.050	×	16							=	28.890	m^2
PL	(0.150	＋	0.012)	×	2	×	2.980	×	4			=	3.862	m^2
	(0.150	＋	0.012)	×	2	×	2.720	×	2			=	1.763	m^2
	(0.150	＋	0.012)	×	2	×	2.238	×	2			=	1.450	m^2
	(0.150	＋	0.012)	×	2	×	3.020	×	4			=	3.914	m^2
	(0.240	＋	0.010)	×	2	×	2.990	×	4			=	5.980	m^2
	(0.240	＋	0.010)	×	2	×	2.730	×	2			=	2.730	m^2
	(0.240	＋	0.010)	×	2	×	2.248	×	2			=	2.248	m^2
	(0.240	＋	0.010)	×	2	×	3.030	×	4			=	6.060	m^2
Guss	0.500	×	0.990	×	2	×	2					=	1.980	m^2
	0.570	×	1.100	×	2	×	1					=	1.254	m^2
	0.390	×	0.770	×	2	×	4					=	2.402	m^2
	0.325	×	0.400	×	2	×	2					=	0.520	m^2
	0.490	×	0.790	×	2	×	2					=	1.548	m^2
	0.310	×	0.600	×	2	×	16					=	5.952	m^2
	0.475	×	0.830	×	2	×	4					=	3.154	m^2
	0.400	×	0.790	×	2	×	8					=	5.056	m^2
	0.400	×	0.780	×	2	×	6					=	3.744	m^2
												ΣA4 =	**116.695**	**m^2**

ケレン工合計

ΣA = 1392.64 ＋ 91.56 ＋ 84.48 ＋ 116.70 = 1685.38 m^2

② 再塗装工

A = 1685.38 m^2

（3）3径間（P2～P3）

① ケレン工

1） 主桁

（G1・G4桁）

U Flg	(	0.016	×	2	＋	0.340	−	0.012	) ×	4.050	×	2	=	2.916	m^2
	(	0.019	×	2	＋	0.390	−	0.012	) ×	3.700	×	2	=	3.078	m^2
	(	0.025	×	2	＋	0.530	−	0.012	) ×	5.600	×	2	=	6.362	m^2
	(	0.028	×	2	＋	0.560	−	0.012	) ×	18.300	×	2	=	22.106	m^2
	(	0.022	×	2	＋	0.420	−	0.012	) ×	5.200	×	2	=	4.701	m^2
	(	0.019	×	2	＋	0.370	−	0.012	) ×	4.500	×	2	=	3.564	m^2
	(	0.022	×	2	＋	0.550	−	0.012	) ×	4.500	×	2	=	5.238	m^2
	(	0.025	×	2	＋	0.740	−	0.012	) ×	2.500	×	2	=	3.890	m^2
													Σa1 =	51.855	m^2

（G2・G3桁）

U Flg	(	0.014	×	2	＋	0.300	−	0.012	) ×	8.550	×	2	=	5.404	m^2
	(	0.016	×	2	＋	0.350	−	0.012	) ×	3.700	×	2	=	2.738	m^2
	(	0.022	×	2	＋	0.470	−	0.012	) ×	5.600	×	2	=	5.622	m^2
	(	0.025	×	2	＋	0.490	−	0.012	) ×	18.300	×	2	=	19.325	m^2
	(	0.019	×	2	＋	0.340	−	0.012	) ×	5.200	×	2	=	3.806	m^2
	(	0.019	×	2	＋	0.440	−	0.012	) ×	4.500	×	2	=	4.194	m^2
	(	0.022	×	2	＋	0.620	−	0.012	) ×	2.500	×	2	=	3.260	m^2
													Σa2 =	44.349	m^2

（G1・G4桁）

Web	2.400	×	48.350	×	2	×	2						=	464.160	m^2
													Σa3 =	464.160	m^2

（G2・G3桁）

Web	2.400	×	48.350	×	2	×	2						=	464.160	m^2
													Σa4 =	464.160	m^2

（G1・G4桁）

L Flg	{	(	0.014	＋	0.380	)	×	2	−	0.012	}	×	4.050	×	2	=	6.286	m^2
	{	(	0.016	＋	0.460	)	×	2	−	0.012	}	×	3.700	×	2	=	6.956	m^2
	{	(	0.022	＋	0.590	)	×	2	−	0.012	}	×	5.600	×	2	=	13.574	m^2
	{	(	0.025	＋	0.630	)	×	2	−	0.012	}	×	15.100	×	2	=	39.200	m^2
	{	(	0.030	＋	0.630	)	×	2	−	0.012	}	×	1.600	×	2	=	4.186	m^2
	{	(	0.028	＋	0.630	)	×	2	−	0.012	}	×	1.600	×	2	=	4.173	m^2
	{	(	0.019	＋	0.490	)	×	2	−	0.012	}	×	9.700	×	2	=	19.516	m^2
	{	(	0.028	＋	0.540	)	×	2	−	0.012	}	×	4.500	×	2	=	10.116	m^2
	{	(	0.032	＋	0.660	)	×	2	−	0.012	}	×	2.500	×	2	=	6.860	m^2
																Σa5 =	110.867	m^2

（G2・G3桁）

L Flg	{	(	0.014	＋	0.300	)	×	2	−	0.012	}	×	4.050	×	2	=	4.990	m^2
	{	(	0.014	＋	0.400	)	×	2	−	0.012	}	×	3.700	×	2	=	6.038	m^2
	{	(	0.019	＋	0.530	)	×	2	−	0.012	}	×	5.600	×	2	=	12.163	m^2
	{	(	0.022	＋	0.550	)	×	2	−	0.012	}	×	15.100	×	2	=	34.186	m^2
	{	(	0.028	＋	0.550	)	×	2	−	0.012	}	×	1.600	×	2	=	3.661	m^2
	{	(	0.025	＋	0.550	)	×	2	−	0.012	}	×	1.600	×	2	=	3.642	m^2
	{	(	0.016	＋	0.400	)	×	2	−	0.012	}	×	5.200	×	2	=	8.528	m^2
	{	(	0.019	＋	0.380	)	×	2	−	0.012	}	×	4.500	×	2	=	7.074	m^2
	{	(	0.025	＋	0.490	)	×	2	−	0.012	}	×	4.500	×	2	=	9.162	m^2
	{	(	0.028	＋	0.600	)	×	2	−	0.012	}	×	2.500	×	2	=	6.220	m^2
																Σa6 =	95.664	m^2

（G1・G4桁）

V Stiff	0.210	×	2.400	×	2	×	2	×	2							=	4.032	m^2
	0.140	×	2.400	×	2	×	2	×	2							=	2.688	m^2
	0.150	×	2.400	×	2	×	34	×	2							=	48.960	m^2
	0.090	×	0.150	×	2	×	34	×	2							=	1.836	m^2
																Σa7 =	57.516	m^2

（G2・G3桁）

V Stiff	0.210	×	2.400	×	2	×	2	×	2							=	4.032	m^2
	0.140	×	2.400	×	2	×	2	×	2							=	2.688	m^2
	0.150	×	2.400	×	2	×	43	×	2							=	61.920	m^2
																Σa8 =	68.640	m^2

（G1・G4桁）

H Stiff	0.120	×	1.130	×	2	×	31	×	2	=	16.814	m^2
	0.120	×	0.970	×	2	×	13	×	2	=	6.053	m^2
	0.120	×	1.120	×	2	×	1	×	2	=	0.538	m^2
	0.120	×	1.141	×	2	×	2	×	2	=	1.095	m^2
	0.120	×	0.960	×	2	×	1	×	2	=	0.461	m^2
										Σa9 =	24.961	m^2

（G2・G3桁）

H Stiff	0.120	×	1.130	×	2	×	34	×	2	=	18.442	m^2
	0.120	×	0.970	×	2	×	14	×	2	=	6.518	m^2
										Σa10 =	24.960	m^2

・主桁合計

ΣA1 = 51.855 ＋ 44.349 ＋ 464.160 ＋ 464.160 ＋ 110.867
＋ 95.664 ＋ 57.516 ＋ 68.640 ＋ 24.961 ＋ 24.960 = **1407.132** **m^2**

2） 対傾構

・端対傾構　（ESW）　（1箇所）

・ [300x90x9x13　L = 0.300 × 2 ＋ 0.090 × 4 － 0.009 × 2

= 0.942 m

・ L 130x130x12　L = 0.130 × 4 = 0.520 m

・ CT 95x152x8x8　L = (0.152 ＋ 0.095) × 2 = 0.494 m

[	0.942	×	2.246	×	2	×	1	=	4.231	m^2
	0.942	×	2.266	×	1	×	1	=	2.135	m^2
L	0.520	×	1.850	×	3	×	1	=	2.886	m^2
	0.520	×	1.890	×	3	×	1	=	2.948	m^2
CT	0.494	×	2.270	×	3	×	1	=	3.364	m^2
Guss	0.320	×	0.380	×	2 ×	6	× 1	=	1.459	m^2
	0.340	×	0.400	×	2 ×	3	× 1	=	0.816	m^2
	0.300	×	0.380	×	2 ×	6	× 1	=	1.368	m^2
								Σa1 =	19.207	m^2

・中間対傾構

（SW-1）　（4箇所）

・ L 100x100x10　L = 0.100 × 4 = 0.400 m

・ L 90x90x10　L = 0.090 × 4 = 0.360 m

L	0.400	×	2.250	×	6	×	4	=	21.600	m^2
	0.360	×	2.020	×	3	×	4	=	8.726	m^2
	0.360	×	1.950	×	3	×	4	=	8.424	m^2
Guss	0.300	×	0.470	×	2 ×	6	× 4	=	6.768	m^2
	0.300	×	0.330	×	2 ×	3	× 4	=	2.376	m^2
	0.230	×	0.300	×	2 ×	6	× 4	=	3.312	m^2
								Σa2 =	51.206	m^2

（SW-2）　（3箇所）

・ L 100x100x10　L = 0.100 × 4 = 0.400 m

・ L 90x90x10　L = 0.090 × 4 = 0.360 m

L	0.400	×	2.250	×	6	×	3	=	16.200	m^2
	0.360	×	2.020	×	3	×	3	=	6.545	m^2
	0.360	×	1.950	×	3	×	3	=	6.318	m^2
Guss	0.300	×	0.470	×	2 ×	6	× 3	=	5.076	m^2
	0.300	×	0.330	×	2 ×	3	× 3	=	1.782	m^2
	0.300	×	0.320	×	2 ×	6	× 3	=	3.456	m^2
								Σa3 =	39.377	m^2

・対傾構合計

ΣA2 = 19.207 ＋ 51.206 ＋ 39.377 = **109.790** **m^2**

3） 横桁

・分配横桁　（F.B）　（2箇所）

U Flg	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.243	×	2	×	2	=	4.621 m^2
	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.238	×	1	×	2	=	2.305 m^2
Web			1.900	×	2.486	×	3	×	2									=	28.340 m^2
L Flg	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.243	×	2	×	2	=	4.621 m^2
	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.238	×	1	×	2	=	2.305 m^2
V Stiff			0.100	×	1.900	×	2	×	4	×	2							=	3.040 m^2
			0.115	×	1.900	×	2	×	1	×	2							=	0.874 m^2
H Stiff			0.100	×	2.248	×	2	×	6	×	2							=	5.395 m^2
			0.100	×	0.451	×	2	×	4	×	2							=	0.722 m^2
Guss			0.380	×	0.390	×	2	×	8	×	2							=	4.742 m^2
																	Σa1	=	56.965 m^2

・中間支点上横桁（ISW）　（1箇所）

U Flg	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.123	×	2	×	1	=	2.187 m^2
	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.118	×	1	×	1	=	1.091 m^2
Web			1.900	×	2.366	×	3	×	1									=	13.486 m^2
L Flg	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.123	×	2	×	1	=	2.187 m^2
	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.118	×	1	×	1	=	1.091 m^2
V Stiff			0.100	×	1.900	×	2	×	4	×	1							=	1.520 m^2
			0.115	×	1.900	×	2	×	1	×	1							=	0.437 m^2
H Stiff			0.100	×	2.128	×	2	×	6	×	1							=	2.554 m^2
			0.100	×	0.451	×	2	×	4	×	1							=	0.361 m^2
Guss			0.400	×	0.465	×	2	×	7	×	1							=	2.604 m^2
																	Σa2	=	27.518 m^2

・横桁合計

ΣA3 =　56.965　＋　27.518　　=　**84.483**　**m^2**

4） 横構

・ CT 144x204x12x10　L = (0.144 ＋ 0.204) × 2 = 0.696 m

・ CT 118x178x10x8　L = (0.118 ＋ 0.178) × 2 = 0.592 m

CT	0.696	×	3.070	×	20							=	42.734	m^2
	0.696	×	2.950	×	1							=	2.053	m^2
	0.696	×	2.248	×	1							=	1.565	m^2
	0.592	×	3.050	×	16							=	28.890	m^2
PL	(0.150	＋	0.012)	×	2	×	3.120	×	2			=	2.022	m^2
	(0.150	＋	0.012)	×	2	×	2.238	×	1			=	0.725	m^2
	(0.150	＋	0.012)	×	2	×	2.720	×	1			=	0.881	m^2
	(0.150	＋	0.012)	×	2	×	2.980	×	2			=	1.931	m^2
	(0.240	＋	0.010)	×	2	×	3.310	×	2			=	3.310	m^2
	(0.240	＋	0.010)	×	2	×	2.248	×	1			=	1.124	m^2
	(0.240	＋	0.010)	×	2	×	2.730	×	1			=	1.365	m^2
	(0.240	＋	0.010)	×	2	×	2.990	×	2			=	2.990	m^2
Guss	0.390	×	0.590	×	2	×	2					=	0.920	m^2
	0.315	×	0.400	×	2	×	3					=	0.756	m^2
	0.390	×	0.600	×	2	×	1					=	0.468	m^2
	0.310	×	0.600	×	2	×	18					=	6.696	m^2
	0.325	×	0.400	×	2	×	2					=	0.520	m^2
	0.360	×	0.580	×	2	×	1					=	0.418	m^2
	0.400	×	0.790	×	2	×	10					=	6.320	m^2
	0.400	×	0.780	×	2	×	6					=	3.744	m^2
	0.400	×	0.770	×	2	×	2					=	1.232	m^2
	0.390	×	0.770	×	2	×	2					=	1.201	m^2
	0.490	×	0.790	×	2	×	1					=	0.774	m^2
	0.500	×	0.990	×	2	×	2					=	1.980	m^2
	0.570	×	1.100	×	2	×	1					=	1.254	m^2

ΣA4 = 115.873 m^2

ケレン工合計

ΣA = 1407.13 ＋ 109.79 ＋ 84.48 ＋ 115.87 = 1717.27 m^2

② 再塗装工

A = 1717.27 m^2

（4）4径間（P3～P4）

① ケレンエ

1） 主桁

（G1・G4桁）

U Flg	(	0.019	× 2 ＋	0.340	−	0.012	) ×	13.250	× 2		=	9.699	m^2
	(	0.022	× 2 ＋	0.370	−	0.012	) ×	5.300	× 2		=	4.261	m^2
	(	0.025	× 2 ＋	0.450	−	0.012	) ×	16.300	× 2		=	15.909	m^2
	(	0.019	× 2 ＋	0.460	−	0.012	) ×	3.200	× 2		=	3.110	m^2
	(	0.022	× 2 ＋	0.460	−	0.012	) ×	1.800	× 2		=	1.771	m^2
	(	0.025	× 2 ＋	0.600	−	0.012	) ×	2.900	× 2		=	3.700	m^2
	(	0.028	× 2 ＋	0.730	−	0.012	) ×	2.100	× 2		=	3.251	m^2
										Σa1	=	41.701	m^2

（G2・G3桁）

U Flg	(	0.016	× 2 ＋	0.310	−	0.012	) ×	13.650	× 2		=	9.009	m^2
	(	0.019	× 2 ＋	0.310	−	0.012	) ×	5.300	× 2		=	3.562	m^2
	(	0.019	× 2 ＋	0.410	−	0.012	) ×	15.900	× 2		=	13.865	m^2
	(	0.016	× 2 ＋	0.420	−	0.012	) ×	3.200	× 2		=	2.816	m^2
	(	0.019	× 2 ＋	0.420	−	0.012	) ×	1.800	× 2		=	1.606	m^2
	(	0.022	× 2 ＋	0.550	−	0.012	) ×	2.900	× 2		=	3.376	m^2
	(	0.025	× 2 ＋	0.640	−	0.012	) ×	2.100	× 2		=	2.848	m^2
										Σa2	=	37.082	m^2

（G1・G4桁）

Web	2.400	×	44.850	×	2	×	2					=	430.560	m^2
											Σa3	=	430.560	m^2

（G2・G3桁）

Web	2.400	×	44.850	×	2	×	2					=	430.560	m^2
											Σa4	=	430.560	m^2

（G1・G4桁）

L Flg	{	(	0.016	＋	0.400	)	×	2	−	0.012	}	×	13.250	×	2	=	21.730	m^2
	{	(	0.019	＋	0.430	)	×	2	−	0.012	}	×	5.300	×	2	=	9.392	m^2
	{	(	0.025	＋	0.490	)	×	2	−	0.012	}	×	1.600	×	2	=	3.258	m^2
	{	(	0.022	＋	0.490	)	×	2	−	0.012	}	×	13.100	×	2	=	26.514	m^2
	{	(	0.028	＋	0.490	)	×	2	−	0.012	}	×	1.600	×	2	=	3.277	m^2
	{	(	0.025	＋	0.500	)	×	2	−	0.012	}	×	5.000	×	2	=	10.380	m^2
	{	(	0.030	＋	0.610	)	×	2	−	0.012	}	×	2.900	×	2	=	7.354	m^2
	{	(	0.034	＋	0.690	)	×	2	−	0.012	}	×	2.100	×	2	=	6.031	m^2
																Σa5 =	87.936	m^2

（G2・G3桁）

L Flg	{	(	0.014	＋	0.340	)	×	2	−	0.012	}	×	13.650	×	2	=	19.001	m^2
	{	(	0.016	＋	0.360	)	×	2	−	0.012	}	×	5.300	×	2	=	7.844	m^2
	{	(	0.025	＋	0.410	)	×	2	−	0.012	}	×	3.200	×	2	=	5.491	m^2
	{	(	0.019	＋	0.410	)	×	2	−	0.012	}	×	12.700	×	2	=	21.488	m^2
	{	(	0.022	＋	0.480	)	×	2	−	0.012	}	×	5.000	×	2	=	9.920	m^2
	{	(	0.028	＋	0.550	)	×	2	−	0.012	}	×	2.900	×	2	=	6.635	m^2
	{	(	0.030	＋	0.640	)	×	2	−	0.012	}	×	2.100	×	2	=	5.578	m^2
																Σa6 =	75.957	m^2

（G1・G4桁）

V Stiff	0.140	×	2.400	×	2	×	2	×	2							=	2.688	m^2
	0.150	×	2.400	×	2	×	31	×	2							=	44.640	m^2
	0.090	×	0.150	×	2	×	31	×	2							=	1.674	m^2
																Σa7 =	49.002	m^2

（G2・G3桁）

V Stiff	0.140	×	2.400	×	2	×	2	×	2							=	2.688	m^2
	0.150	×	2.400	×	2	×	39	×	2							=	56.160	m^2
																Σa8 =	58.848	m^2

（G1・G4桁）

H Stiff	0.130	×	1.118	×	2	×	8	×	2		=	4.651	m^2
	0.130	×	1.180	×	2	×	22	×	2		=	13.499	m^2
	0.130	×	1.020	×	2	×	10	×	2		=	5.304	m^2
										Σa9	=	23.454	m^2

（G2・G3桁）

H Stiff	0.130	×	1.118	×	2	×	8	×	2		=	4.651	m^2
	0.130	×	1.180	×	2	×	22	×	2		=	13.499	m^2
	0.130	×	1.020	×	2	×	10	×	2		=	5.304	m^2
										Σa10	=	23.454	m^2

・主桁合計

ΣA1 = 41.701 ＋ 37.082 ＋ 430.560 ＋ 430.560 ＋ 87.936
＋ 75.957 ＋ 49.002 ＋ 58.848 ＋ 23.454 ＋ 23.454 = **1258.554** **m^2**

2） 対傾構

・端対傾構　（ESW）　（1箇所）

・ [300x90x9x13　L = 0.300 × 2 ＋ 0.090 × 4 － 0.009 × 2

= 0.942 m

・ L 130x130x12　L = 0.130 × 4 = 0.520 m

・ CT 95x152x8x8　L = (0.152 ＋ 0.095) × 2 = 0.494 m

[	0.942	×	2.241	×	2	×	1	=	4.222	m^2
	0.942	×	2.256	×	1	×	1	=	2.125	m^2
L	0.520	×	1.850	×	3	×	1	=	2.886	m^2
	0.520	×	1.890	×	3	×	1	=	2.948	m^2
CT	0.494	×	2.270	×	3	×	1	=	3.364	m^2
Guss	0.320	×	0.380	×	2 ×	6	× 1	=	1.459	m^2
	0.340	×	0.400	×	2 ×	3	× 1	=	0.816	m^2
	0.300	×	0.380	×	2 ×	6	× 1	=	1.368	m^2
								Σa1 =	19.188	m^2

・中間対傾構

（SW-1）　（4箇所）

・ L 100x100x10　L = 0.100 × 4 = 0.400 m

・ L 90x90x10　L = 0.090 × 4 = 0.360 m

L	0.400	×	2.250	×	6	×	4	=	21.600	m^2
	0.360	×	2.020	×	3	×	4	=	8.726	m^2
	0.360	×	1.950	×	3	×	4	=	8.424	m^2
Guss	0.300	×	0.470	×	2 ×	6	× 4	=	6.768	m^2
	0.300	×	0.330	×	2 ×	3	× 4	=	2.376	m^2
	0.230	×	0.300	×	2 ×	6	× 4	=	3.312	m^2
								Σa2 =	51.206	m^2

（SW-2）　（2箇所）

・ L 100x100x10　L = 0.100 × 4 = 0.400 m

・ L 90x90x10　L = 0.090 × 4 = 0.360 m

L	0.400	×	2.250	×	6	×	2	=	10.800	m^2
	0.360	×	2.020	×	3	×	2	=	4.363	m^2
	0.360	×	1.950	×	3	×	2	=	4.212	m^2
Guss	0.300	×	0.470	×	2 ×	6	× 2	=	3.384	m^2
	0.300	×	0.330	×	2 ×	3	× 2	=	1.188	m^2
	0.300	×	0.320	×	2 ×	6	× 2	=	2.304	m^2
								Σa3 =	26.251	m^2

・対傾構合計

ΣA2 = 19.188 ＋ 51.206 ＋ 26.251 = **96.645** **m^2**

3） 横桁

・分配横桁　（F.B）　（2箇所）

U Flg	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.243	×	2	×	2	=	4.621 m^2
	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.238	×	1	×	2	=	2.305 m^2
Web	1.900	×	2.486	×	3	×	2											=	28.340 m^2
L Flg	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.243	×	2	×	2	=	4.621 m^2
	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.238	×	1	×	2	=	2.305 m^2
V Stiff	0.100	×	1.900	×	2	×	4	×	2									=	3.040 m^2
	0.115	×	1.900	×	2	×	1	×	2									=	0.874 m^2
H Stiff	0.100	×	2.248	×	2	×	6	×	2									=	5.395 m^2
	0.100	×	0.451	×	2	×	4	×	2									=	0.722 m^2
Guss	0.380	×	0.390	×	2	×	8	×	2									=	4.742 m^2
																		ΣA3 =	**56.965 m^2**

4） 横構

・ CT 144x204x12x10　L = (0.144 ＋ 0.204) × 2 = 0.696 m

・ CT 118x178x10x8　L = (0.118 ＋ 0.178) × 2 = 0.592 m

CT	0.696	×	3.060	×	4							=	8.519	m^2
	0.696	×	2.960	×	1							=	2.060	m^2
	0.696	×	2.248	×	1							=	1.565	m^2
	0.696	×	3.120	×	8							=	17.372	m^2
	0.592	×	3.110	×	20							=	36.822	m^2
PL	(0.150	＋	0.012)	×	2	×	3.110	×	2			=	2.015	m^2
	(0.150	＋	0.012)	×	2	×	2.238	×	1			=	0.725	m^2
	(0.150	＋	0.012)	×	2	×	2.790	×	1			=	0.904	m^2
	(0.150	＋	0.012)	×	2	×	2.960	×	2			=	1.918	m^2
	(0.240	＋	0.010)	×	2	×	3.120	×	2			=	3.120	m^2
	(0.240	＋	0.010)	×	2	×	2.248	×	1			=	1.124	m^2
	(0.240	＋	0.010)	×	2	×	2.800	×	1			=	1.400	m^2
	(0.240	＋	0.010)	×	2	×	2.970	×	2			=	2.970	m^2
Guss	0.390	×	0.580	×	2	×	3					=	1.357	m^2
	0.315	×	0.400	×	2	×	3					=	0.756	m^2
	0.310	×	0.600	×	2	×	2					=	0.744	m^2
	0.325	×	0.400	×	2	×	2					=	0.520	m^2
	0.360	×	0.400	×	2	×	1					=	0.288	m^2
	0.400	×	0.790	×	2	×	2					=	1.264	m^2
	0.400	×	0.780	×	2	×	10					=	6.240	m^2
	0.300	×	0.580	×	2	×	10					=	3.480	m^2
	0.400	×	0.800	×	2	×	4					=	2.560	m^2
	0.300	×	0.600	×	2	×	4					=	1.440	m^2
	0.390	×	0.750	×	2	×	2					=	1.170	m^2
	0.490	×	0.770	×	2	×	1					=	0.755	m^2
												ΣA4 =	**101.088**	**m^2**

ケレン工合計

ΣA = 1258.55 ＋ 96.65 ＋ 56.97 ＋ 101.09 = 1513.26 m^2

② 再塗装工

A = 1513.26 m^2

（5）5径間（P4～A2）

① ケレン工

1） 主桁

（G1・G4桁）

U Flg	(	0.019	× 2 ＋	0.340	−	0.012	) ×	13.250	× 2		=	9.699	m^2
	(	0.022	× 2 ＋	0.370	−	0.012	) ×	5.300	× 2		=	4.261	m^2
	(	0.025	× 2 ＋	0.450	−	0.012	) ×	16.300	× 2		=	15.909	m^2
	(	0.019	× 2 ＋	0.460	−	0.012	) ×	3.200	× 2		=	3.110	m^2
	(	0.022	× 2 ＋	0.460	−	0.012	) ×	1.800	× 2		=	1.771	m^2
	(	0.025	× 2 ＋	0.600	−	0.012	) ×	2.900	× 2		=	3.700	m^2
	(	0.028	× 2 ＋	0.730	−	0.012	) ×	2.100	× 2		=	3.251	m^2
										Σa1	=	41.701	m^2

（G2・G3桁）

U Flg	(	0.016	× 2 ＋	0.310	−	0.012	) ×	13.650	× 2		=	9.009	m^2
	(	0.019	× 2 ＋	0.310	−	0.012	) ×	5.300	× 2		=	3.562	m^2
	(	0.019	× 2 ＋	0.410	−	0.012	) ×	15.900	× 2		=	13.865	m^2
	(	0.016	× 2 ＋	0.420	−	0.012	) ×	3.200	× 2		=	2.816	m^2
	(	0.019	× 2 ＋	0.420	−	0.012	) ×	1.800	× 2		=	1.606	m^2
	(	0.022	× 2 ＋	0.550	−	0.012	) ×	2.900	× 2		=	3.376	m^2
	(	0.025	× 2 ＋	0.640	−	0.012	) ×	2.100	× 2		=	2.848	m^2
										Σa2	=	37.082	m^2

（G1・G4桁）

Web	2.400	×	44.850	×	2	×	2				=	430.560	m^2
										Σa3	=	430.560	m^2

（G2・G3桁）

Web	2.400	×	44.850	×	2	×	2				=	430.560	m^2
										Σa4	=	430.560	m^2

（G1・G4桁）

L Flg	{	(	0.016	＋	0.400	)	×	2	−	0.012	}	×	13.250	×	2	=	21.730	m^2
	{	(	0.019	＋	0.430	)	×	2	−	0.012	}	×	5.300	×	2	=	9.392	m^2
	{	(	0.025	＋	0.490	)	×	2	−	0.012	}	×	1.600	×	2	=	3.258	m^2
	{	(	0.022	＋	0.490	)	×	2	−	0.012	}	×	13.100	×	2	=	26.514	m^2
	{	(	0.028	＋	0.490	)	×	2	−	0.012	}	×	1.600	×	2	=	3.277	m^2
	{	(	0.025	＋	0.500	)	×	2	−	0.012	}	×	5.000	×	2	=	10.380	m^2
	{	(	0.030	＋	0.610	)	×	2	−	0.012	}	×	2.900	×	2	=	7.354	m^2
	{	(	0.034	＋	0.690	)	×	2	−	0.012	}	×	2.100	×	2	=	6.031	m^2
																Σa5 =	87.936	m^2

（G2・G3桁）

L Flg	{	(	0.014	＋	0.340	)	×	2	−	0.012	}	×	13.650	×	2	=	19.001	m^2
	{	(	0.016	＋	0.360	)	×	2	−	0.012	}	×	5.300	×	2	=	7.844	m^2
	{	(	0.025	＋	0.410	)	×	2	−	0.012	}	×	3.200	×	2	=	5.491	m^2
	{	(	0.019	＋	0.410	)	×	2	−	0.012	}	×	12.700	×	2	=	21.488	m^2
	{	(	0.022	＋	0.480	)	×	2	−	0.012	}	×	5.000	×	2	=	9.920	m^2
	{	(	0.028	＋	0.550	)	×	2	−	0.012	}	×	2.900	×	2	=	6.635	m^2
	{	(	0.030	＋	0.640	)	×	2	−	0.012	}	×	2.100	×	2	=	5.578	m^2
																Σa6 =	75.957	m^2

（G1・G4桁）

V Stiff	0.190	×	2.400	×	2	×	2	×	2							=	3.648	m^2
	0.140	×	2.400	×	2	×	2	×	2							=	2.688	m^2
	0.150	×	2.400	×	2	×	31	×	2							=	44.640	m^2
	0.090	×	0.150	×	2	×	31	×	2							=	1.674	m^2
																Σa7 =	52.650	m^2

（G2・G3桁）

V Stiff	0.190	×	2.400	×	2	×	2	×	2							=	3.648	m^2
	0.140	×	2.400	×	2	×	2	×	2							=	2.688	m^2
	0.150	×	2.400	×	2	×	39	×	2							=	56.160	m^2
																Σa8 =	62.496	m^2

（G1・G4桁）

H Stiff	0.130	×	1.118	×	2	×	8	×	2		=	4.651	m^2
	0.130	×	1.180	×	2	×	22	×	2		=	13.499	m^2
	0.130	×	1.020	×	2	×	10	×	2		=	5.304	m^2
										Σa9	=	23.454	m^2

（G2・G3桁）

H Stiff	0.130	×	1.118	×	2	×	8	×	2		=	4.651	m^2
	0.130	×	1.180	×	2	×	22	×	2		=	13.499	m^2
	0.130	×	1.020	×	2	×	10	×	2		=	5.304	m^2
										Σa10	=	23.454	m^2

・主桁合計

ΣA1 = 41.701 ＋ 37.082 ＋ 430.560 ＋ 430.560 ＋ 87.936
＋ 75.957 ＋ 52.650 ＋ 62.496 ＋ 23.454 ＋ 23.454 = **1265.850** **m^2**

2） 対傾構

・端対傾構　（ESW）　（1箇所）

・ [300x90x9x13　L = 0.300 × 2 ＋ 0.090 × 4 － 0.009 × 2

= 0.942 m

・ L 130x130x12　L = 0.130 × 4 = 0.520 m

・ CT 95x152x8x8　L = (0.152 ＋ 0.095) × 2 = 0.494 m

[	0.942	×	2.241	×	2	×	1	=	4.222	m^2
	0.942	×	2.256	×	1	×	1	=	2.125	m^2
L	0.520	×	1.850	×	3	×	1	=	2.886	m^2
	0.520	×	1.890	×	3	×	1	=	2.948	m^2
CT	0.494	×	2.270	×	3	×	1	=	3.364	m^2
Guss	0.320	×	0.380	×	2 ×	6	× 1	=	1.459	m^2
	0.340	×	0.400	×	2 ×	3	× 1	=	0.816	m^2
	0.300	×	0.380	×	2 ×	6	× 1	=	1.368	m^2
								Σa1 =	19.188	m^2

・中間対傾構

（SW-1）　（4箇所）

・ L 100x100x10　L = 0.100 × 4 = 0.400 m

・ L 90x90x10　L = 0.090 × 4 = 0.360 m

L	0.400	×	2.250	×	6	×	4	=	21.600	m^2
	0.360	×	2.020	×	3	×	4	=	8.726	m^2
	0.360	×	1.950	×	3	×	4	=	8.424	m^2
Guss	0.300	×	0.470	×	2 ×	6	× 4	=	6.768	m^2
	0.300	×	0.330	×	2 ×	3	× 4	=	2.376	m^2
	0.230	×	0.300	×	2 ×	6	× 4	=	3.312	m^2
								Σa2 =	51.206	m^2

（SW-2）　（2箇所）

・ L 100x100x10　L = 0.100 × 4 = 0.400 m

・ L 90x90x10　L = 0.090 × 4 = 0.360 m

L	0.400	×	2.250	×	6	×	2	=	10.800	m^2
	0.360	×	2.020	×	3	×	2	=	4.363	m^2
	0.360	×	1.950	×	3	×	2	=	4.212	m^2
Guss	0.300	×	0.470	×	2 ×	6	× 2	=	3.384	m^2
	0.300	×	0.330	×	2 ×	3	× 2	=	1.188	m^2
	0.300	×	0.320	×	2 ×	6	× 2	=	2.304	m^2
								Σa3 =	26.251	m^2

・対傾構合計

ΣA2 = 19.188 ＋ 51.206 ＋ 26.251 = **96.645** **m^2**

3） 横桁

・分配横桁　（F.B）　（2箇所）

U Flg	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.243	×	2	×	2	=	4.621 m^2
	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.238	×	1	×	2	=	2.305 m^2
Web			1.900	×	2.486	×	3	×	2									=	28.340 m^2
L Flg	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.243	×	2	×	2	=	4.621 m^2
	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.238	×	1	×	2	=	2.305 m^2
V Stiff			0.100	×	1.900	×	2	×	4	×	2							=	3.040 m^2
			0.115	×	1.900	×	2	×	1	×	2							=	0.874 m^2
H Stiff			0.100	×	2.248	×	2	×	6	×	2							=	5.395 m^2
			0.100	×	0.451	×	2	×	4	×	2							=	0.722 m^2
Guss			0.380	×	0.390	×	2	×	8	×	2							=	4.742 m^2
																	Σa1	=	56.965 m^2

・中間支点上横桁（ISW）　（1箇所）

U Flg	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.163	×	2	×	1	=	2.228 m^2
	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.158	×	1	×	1	=	1.111 m^2
Web			1.900	×	2.406	×	3	×	1									=	13.714 m^2
L Flg	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.163	×	2	×	1	=	2.228 m^2
	{	(	0.012	＋	0.250	)	×	2	−	0.009	}	×	2.158	×	1	×	1	=	1.111 m^2
V Stiff			0.100	×	1.900	×	2	×	4	×	1							=	1.520 m^2
			0.115	×	1.900	×	2	×	1	×	1							=	0.437 m^2
H Stiff			0.100	×	2.128	×	2	×	6	×	1							=	2.554 m^2
			0.100	×	0.451	×	2	×	4	×	1							=	0.361 m^2
Guss			0.400	×	0.465	×	2	×	7	×	1							=	2.604 m^2
																	Σa2	=	27.868 m^2

・横桁合計

ΣA3 =　56.965　＋　27.868　　=　**84.833**　**m^2**

4） 横構

・ CT 144x204x12x10　L = (0.144 ＋ 0.204) × 2 = 0.696 m

・ CT 118x178x10x8　L = (0.118 ＋ 0.178) × 2 = 0.592 m

CT	0.696	×	3.060	×	4							=	8.519	m^2
	0.696	×	2.960	×	1							=	2.060	m^2
	0.696	×	2.248	×	1							=	1.565	m^2
	0.696	×	3.120	×	8							=	17.372	m^2
	0.592	×	3.110	×	20							=	36.822	m^2
PL	(0.150	＋	0.012)	×	2	×	3.110	×	2			=	2.015	m^2
	(0.150	＋	0.012)	×	2	×	2.238	×	1			=	0.725	m^2
	(0.150	＋	0.012)	×	2	×	2.790	×	1			=	0.904	m^2
	(0.150	＋	0.012)	×	2	×	2.960	×	2			=	1.918	m^2
	(0.240	＋	0.010)	×	2	×	3.120	×	2			=	3.120	m^2
	(0.240	＋	0.010)	×	2	×	2.248	×	1			=	1.124	m^2
	(0.240	＋	0.010)	×	2	×	2.800	×	1			=	1.400	m^2
	(0.240	＋	0.010)	×	2	×	2.970	×	2			=	2.970	m^2
Guss	0.515	×	1.000	×	2	×	2					=	2.060	m^2
	0.510	×	1.050	×	2	×	1					=	1.071	m^2
	0.390	×	0.580	×	2	×	3					=	1.357	m^2
	0.315	×	0.400	×	2	×	3					=	0.756	m^2
	0.310	×	0.600	×	2	×	2					=	0.744	m^2
	0.325	×	0.400	×	2	×	2					=	0.520	m^2
	0.360	×	0.400	×	2	×	1					=	0.288	m^2
	0.400	×	0.790	×	2	×	2					=	1.264	m^2
	0.400	×	0.780	×	2	×	10					=	6.240	m^2
	0.300	×	0.580	×	2	×	10					=	3.480	m^2
	0.400	×	0.800	×	2	×	4					=	2.560	m^2
	0.300	×	0.600	×	2	×	4					=	1.440	m^2
	0.390	×	0.750	×	2	×	2					=	1.170	m^2
	0.490	×	0.770	×	2	×	1					=	0.755	m^2
												ΣA4 =	**104.219**	**m^2**

ケレン工合計

ΣA = 1265.85 ＋ 96.65 ＋ 84.83 ＋ 104.22 = 1551.55 m^2

② 再塗装工

A = 1551.55 m^2

産廃処分費

・はく離塗膜

項　目
オープンドラム（再生品）
特管汚泥（鉛含有）処理

処分場　：鈴木工業(株)
場所　：仙台市宮城野区仙台港北2丁目14－3
運搬距離　：18.0km
処分量　：8145.9m2　×　1.467kg/m2　＝11.9t

・ブラスト材

項　目
鉱さい

処分場　：(株)ホツマプラント
場所　：多賀城市宮内1丁目14－15
運搬距離　：L=17.5km
処分量　：8145.9m2　×　20kg/m2　＝　162.9t

足場工　　（炭素繊維工+現場塗装の期間に設置する）

TYPE A1	吊り足場（桁高 h<1.5）	床版補修工･主構造補強工･環境対策工･塗替塗装工
TYPE A2	吊り足場（桁高 h<1.5）（中段足場含む）	床版補修工･主構造補強工･環境対策工･塗替塗装工
TYPE A3	吊り足場（足場上で部材移動のある場合や、路下が道路･鉄道等で板張り防護が必要な場合）	床版補修工･主構造補強工･環境対策工･塗替塗装工

足場工の設備は図４－２－１～４－２－15のとおりである

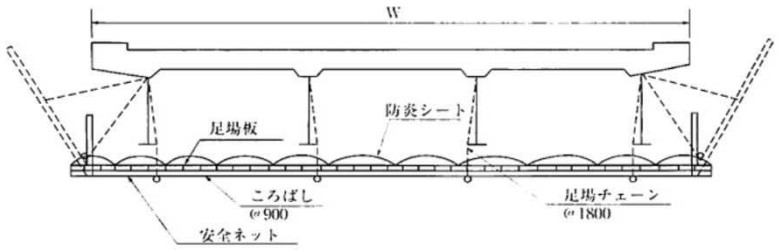

図４－２－１　TYPE　A1･A2　吊足場

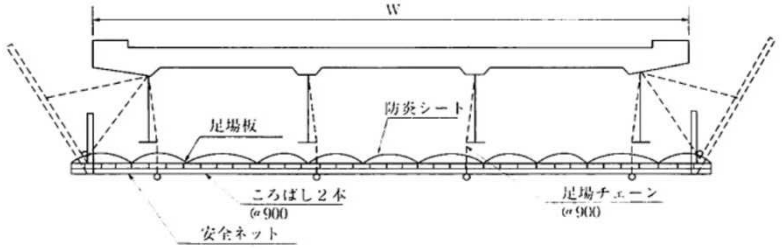

図４－２－２　TYPE　A3　吊足場

(1) 吊り足場 TYPE A2 （中段足場あり）

	L = 144.7m部	(48+48)	実数（46.050	+	45.975）					
A1-P1・P2-P3	面積= 11.550	m×(	92.025	＋		)m×	1	箇所	=	1062.9 m²
	L = 89.7m部	(45+45)	実数（42.475	+42.600）						
P3-A2	面積= 11.550	m×(	＋		85.075	)m×	1	箇所	=	982.6 m²

= 計 2045.5 m²

(2) 吊り足場 TYPE A3 （中段足場あり） 町道下

P1-P2	面積= 11.550	m×(	45.500	＋		)m×	1	箇所	= 計	525.5 m²

(3) 昇降用足場

P2橋脚	枠組み足場	h＝	20.0	m	w＝	6	m	＝	計	120 m2
P4橋脚	枠組み足場	h＝	16.5	m	w＝	6	m	＝	計	99 m2

(4) 既設検査路

検査路撤去・再設置	144.000	x	14.7 kg/m	x	2	列	=	4.23 t
手すりﾊﾟｲﾌﾟ	89.000	x	14.7 kg/m	x	2	列	=	2.62 t

= 計 6.85 t 1橋当たり

規制工

(1) 交通誘導員Ｂ	町道部上空 吊り足場工	1 式

A1 ～ A2 上部工 検査路

			数 量
SS41	板	6	2 930
		8	887
		9	3 587
		小 計	7 404
	F.B	50×6	664
	L	75×75×6	642
	I	125×65×6×8	12 152
	CH板	3.2	5 417
	B.N	M16	779
S.G.P	Pipe	25A	4 831
		15A	2 015
合		計	33 907

合計
6, 846kg

（単位：kg）

A1 ～ B2 上部工 検査路

			数 量
SS41	板	6	1831
		8	556
		9	2236
		小 計	4623
	F.B	50×6	415
	L	75×75×6	401
	I	125×65×6×8	7508
	CH板	3.2	3346
	B.N	M16	488
S.G.P	Pipe	25A	3799
		15A	1327
合		計	21907

合計
5,126kg

（単位：kg）

P3 ～ A2 上部工 検査路

			数 量
SS41	鉄	6	1099
		8	331
		9	1351
		小 計	2781
	F.B	50×6	249
	L	75×75×6	241
	I	125×65×6×8	4644
	CH鉄	3.2	2071
	B.N	M16	291
S.G.P	Pipe	25A	1032
		15A	688
合		計	11997

合計
1,720kg

（単位：kg）