参考図書

令和元年度

仙松維第13号

仙台松島道路　橋梁修繕(赤沼大橋)工事

数量計算書

宮城県道路公社

数 量 総 括 表 (1/2)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	実施数量		計上数量	備 考
床 版 補 修 工								
	床版補修炭素繊維工							
	（格子張り）	下 地 処 理 工	ﾃﾞｨｽｸｻﾝﾀﾞｰ	m2	849.6		850	
		プ ラ イ マ ー 工		m2	649.5		650	
		不 陸 修 正 工		m2	649.5		650	
		炭素繊維ｼｰﾄ接着工	中弾性、引張剛性EA=96KN/mm	m2	848.1		850	318.6＋529.5
		仕 上 げ 塗 装 工	ｴﾎﾟｷｼ塗装、ｳﾚﾀﾝ塗装	m2	649.5		650	中塗り・上塗り
	床版下面補修工							
		断 面 修 復 工	左官工法	m3	0.002		0.002	
		ひび割れ補修工	低圧注入工	m	174.3		174	
橋 梁 補 修 工								
	下 部 工 補 修 工							
		断 面 修 復 工	左官工法	m3	0.001		0.001	
		ひび割れ補修工	充てん工法	m	5.8		5.8	
		ひび割れ補修工	低圧注入工	m	19.2		19	
現 場 塗 装 工								
	橋 梁 塗 装 工							
		塗 膜 剥 離	0.5kg/m2 1回目	m2	4,060		4,060	
		塗 膜 剥 離	0.5kg/m2 2回目	m2	4,060		4,060	
		塗膜回収・積込	1回目	m2	4,060		4,060	
		塗膜回収・積込	2回目	m2	4,060		4,060	
		塗膜廃材処理費	鉛含有塗膜	式	1		1	
		補 修 塗 装 工	RC-1塗装系	m2	4,060		4,060	
		ﾌﾞﾗｽﾄ廃材処理費		式	1		1	
仮 設 工								
	足 場 工							
		吊 り 足 場 工	TYPE A2 中段足場有り	m2	1,383.3		1,380	A1～P3
		吊 り 足 場 工	TYPE A3 中段足場有り	m2	252.1		250	P3～A2
		昇 降 設 備 工	TYPE K 6m	箇所	1		1	
	検査路撤去・再設置							
		既設検査路撤去	3.1t	橋	1		1	
		既設検査路再設置	3.1t	橋	1		1	
	交 通 管 理 工							
		交通誘導警備員B		式	1		1	

数 量 総 括 表 (2/2)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	実施数量		計上数量	備 考
工 場 製 作 工								
	検 査 路 製 作 工							
		製 作 加 工	(検査路)	t	2.5		2.5	
		ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ	(検査路)	組	706		706	
	工 場 塗 装 工							
		前 処 理	原板ﾌﾞﾗｽﾄ	m2	4.0		4.0	
	工 場 塗 装 工							
		ﾒ ッ ｷ	HZA35	t	2.4		2.4	
工場製品輸送工								
	輸 送 工							
		輸 送		t	2.5		2.5	
鋼 橋 架 設 工								
	架 設 工							
		検 査 路 等 架 設		t	2.5		2.5	
	現 場 継 手 工							
		本 締 め ボ ル ト		本	34		34	
	現 場 孔 明							
		現 場 孔 明 工	SS400 φ19,φ24.5	箇所	88		88	
	腐 食 防 止							
		腐 食 防 止 工	ｺﾞﾑﾜｯｼｬｰ EPDM M16*32*3	枚	108		108	
構 造 物 補 修 工								
	撤 去 工							
		鋼 材 撤 去 処 分	SS400	kg	37		37	
		ガ ス 切 断 延 長		m	2.6		2.6	
		ｶﾞｳｼﾞﾝｸﾞ工延長		m	0.5		0.5	
		下 地 処 理	2種ケレン	m2	1.4		1.4	

橋梁補修工数量集計表

数量集計表（1/2）

工　種	種　別	細　別	規　　格	単　位	数　　量	備　　考
床　　版 補　修　工						
	炭素繊維シート 接　　着　　工 （格子貼り）					
		下地処理工	ﾃﾞｨｽｸｻﾝﾀﾞｰ	m^2	849.6	
		プライマー工		m^2	649.5	
		不陸修正工		m^2	649.5	
		炭素繊維シート 接着工	橋軸方向 引張剛性EA=96kN/mm以上	m^2	318.6	中弾性型
		〃	橋軸直角方向 引張剛性EA=96kN/mm以上	m^2	529.5	〃
		仕上げ塗装工	ｴﾎﾟｷｼ塗装 ｳﾚﾀﾝ塗装	m^2	649.5	中塗り・上塗り
	床版下面補修工					
		断面修復工 （左官工法）	断面修復材 （ﾎﾟﾘﾏｰｾﾒﾝﾄﾓﾙﾀﾙ）	m^3	0.002	ケレン無し ロス率1.18
		ひび割れ補修工 （ひび割れ注入工）	低圧注入	m	174	
			注入材 （ｴﾎﾟｷｼ樹脂系）	kg	2.40	ロス率1.40 比重　1.15
			シール材	kg	23.11	ロス率1.30 比重　1.70
			注入器具	個	698	
橋梁補修工						
	下部工補修工					
		断面修復工 （左官工法）	断面修復材 （ﾎﾟﾘﾏｰｾﾒﾝﾄﾓﾙﾀﾙ）	m^3	0.001	ケレン有り ロス率1.18
		ひび割れ補修工 （ひび割れ充てん工）	充てん工	m	5.8	
		〃	充てん材 （可とう性ｴﾎﾟｷｼ樹脂）	kg	2.21	ロス率1.30 比重　1.70
		ひび割れ補修工 （ひび割れ注入工）	低圧注入	m	19	
			注入材 （ｴﾎﾟｷｼ樹脂系）	kg	1.22	ロス率1.40 比重　1.15
			シール材	kg	2.54	ロス率1.30 比重　1.70
			注入器具	個	77	

数量集計表（1/2）

工　種	種　別	細　別	規　　格	単　位	数　　量	備　　考
床　　版 補　修　工						
	炭素繊維シート 接　　着　　工 （格子貼り）					
		下地処理工	ﾃﾞｨｽｸｻﾝﾀﾞｰ	m^2	849.6	
		プライマー工		m^2	649.5	
		不陸修正工		m^2	649.5	
		炭素繊維シート 接着工	橋軸方向 引張剛性EA=96kN/mm以上	m^2	318.6	中弾性型
		〃	橋軸直角方向 引張剛性EA=96kN/mm以上	m^2	529.5	〃
		仕上げ塗装工	ｴﾎﾟｷｼ塗装 ｳﾚﾀﾝ塗装	m^2	649.5	中塗り・上塗り
	床版下面補修工					
		断面修復工 （左官工法）	断面修復材 （ﾎﾟﾘﾏｰｾﾒﾝﾄﾓﾙﾀﾙ）	m^3	0.002	ケレン無し ロス率1.18
		ひび割れ補修工 （ひび割れ注入工）	低圧注入	m	174	
			注入材 （ｴﾎﾟｷｼ樹脂系）	kg	2.40	ロス率1.40 比重　1.15
			シール材	kg	23.11	ロス率1.30 比重　1.70
			注入器具	個	698	
橋梁補修工						
	下部工補修工					
		断面修復工 （左官工法）	断面修復材 （ﾎﾟﾘﾏｰｾﾒﾝﾄﾓﾙﾀﾙ）	m^3	0.001	ケレン有り ロス率1.18
		ひび割れ補修工 （ひび割れ充てん工）	充てん工	m	5.8	
		〃	充てん材 （可とう性ｴﾎﾟｷｼ樹脂）	kg	2.21	ロス率1.30 比重　1.70
		ひび割れ補修工 （ひび割れ注入工）	低圧注入	m	19	
			注入材 （ｴﾎﾟｷｼ樹脂系）	kg	1.22	ロス率1.40 比重　1.15
			シール材	kg	2.54	ロス率1.30 比重　1.70
			注入器具	個	77	

数量集計表（2/2）

工　種	種　別	細　別	規　　格	単　位	数　　量	備　　考
現　　場 塗　装　工						
	橋 梁 塗 装 工					
		塗膜剥離	湿式塗膜剥離剤 (0.5kg/m2)2回	m^2	4,060	
		塗膜回収・積込	2回	m^2	4,060	
		塗膜廃材処理費	鉛含有塗膜	式	1	
		素地調整	第1種ケレン	m^2	4,060	RC-Ⅰ塗装系
		防食下地	有機ジンクリッチペイント(600g/m2)1回	m^2	4,060	
		下塗り	弱溶剤系変性エポキシ樹脂塗料 (240g/m2)2回	m^2	4,060	RC-Ⅰ塗装系
		中塗り	弱溶剤系フッ素樹脂塗料用 (170g/m2)1回	m^2	4,060	RC-Ⅰ塗装系
		上塗り	弱溶剤系フッ素樹脂塗料 (140g/m2)1回	m^2	4,060	RC-Ⅰ塗装系
		ﾌﾞﾗｽﾄ廃材処理費		式	1	
仮　設　工						
	足場工					
		吊り足場工	TYPE A2(板張り) 中段足場あり	m^2	1,383.37	A1～P3
		〃	TYPE A3(板張り) 中段足場あり	m^2	252.11	P3～A2
		昇降設備	TYPE K	m	6.000	P3
	検査路撤去・再設置					
		既設検査路撤去	3.1t	橋	1	
		既設検査路再設置	3.1t	橋	1	

補修繊維シート　　A1～P3　　P3～A2

	3径間連続桁	単純桁	合計
橋軸方向(m)	119.77	21.83	
直角方向(m)	2	2	
床版面数	3	3	
施工面積(m2)	718.6	131.0	849.6
施工本数橋軸(1床版当り)	3	3	
施工本数直角(1床版当り)	299	54	
下地処理工	718.6	131.0	849.6
プライマー工	549.8	99.7	649.5
不陸修正工	549.8	99.7	649.5
炭素繊維シート接着工(橋軸方向 引張剛性EA=96kN/mm以上)	269.5	49.1	318.6
炭素繊維シート接着工(直角方向 引張剛性EA=96kN/mm以上)	448.5	81.0	529.5
仕上げ塗装工	549.8	99.7	649.5

4.13.5　炭素繊維接着工法

(1) 施工面積

各歩掛の施工面積は1橋当りとし、以下の通りとする。

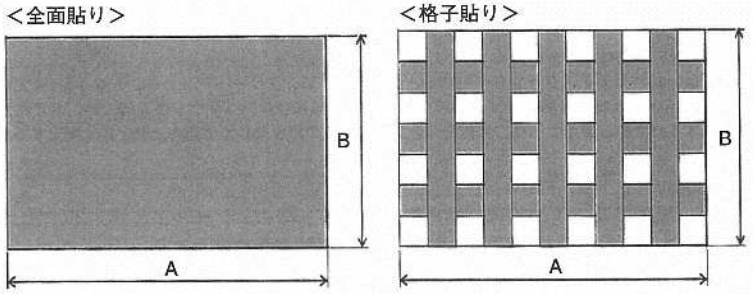


図4－13－4　炭素繊維シート貼図［参考図］

表4－13－4　施工面積

		全面貼り	格子貼り
下地処理工	補強対象面積	A×B	
プライマー工	炭素繊維投影面積	A×B	上図の網掛け部分の面積
不陸修正工	炭素繊維投影面積	A×B	上図の網掛け部分の面積
炭素繊維シート接着工	炭素繊維接着面積（1層当り）	A×B	各方向の炭素繊維シート面積の合計
仕上げ塗装工	炭素繊維投影面積	A×B	上図の網掛け部分の面積

注）炭素繊維シート接着工は、各方向どちらか1方向貼るごとに1層としてカウントする。

・**橋軸方向**　　床版補修工図より各桁長を適用

・**直角方向**　　床版補修工図より　　2.0mとする。

・**床版面数**　　床版補修工図より　　N=3

・**施工面積**　　橋軸方向(m)　×　直角方向(m)　×　床版面数

【連続桁】　119.77　×　2　×　3　=　718.62

【単純桁】　21.83　×　2　×　3　=　130.98

・**施工本数橋軸(1床版当り)**　　図面より

【連続桁】　3 本

【単純桁】　3 本

・施工本数直角(1床版当り)　　繊維シート幅:250mm　　間隔:150mm

橋軸方向(m)　/　(繊維シート幅＋間隔)(m)　= 施工本数(切り下げ)

【連続桁】 119.77　/　0.4　=　299.43

【単純桁】 21.83　/　0.4　=　54.6

施工本数　【連続桁】　299 本

【単純桁】　54 本

・下地処理工　施工面積と同じ

・プライマーエ　　繊維シート幅(m)×繊維シート長(m)×施工本数 =　繊維シート面積(m2)

＊連続桁

【橋軸方向】A1=　0.25　×　119.77　×　9　=　269.48

【直角方向】A2=　0.25　×　6　×　299　=　448.50　　小計　717.98

＊単純桁

【橋軸方向】A3=　0.25　×　21.83　×　9　=　49.12

【直角方向】A4=　0.25　×　6　×　54　=　81.00　　小計　130.12

繊維シート幅(m)×繊維シート幅(m)×交点数　=　控除面積(m2)

控除面積　【連続桁】　299 ×　3 ×　3 ×　(0.25×0.25)　=　168.1875

【単純桁】　54 ×　3 ×　3 ×　(0.25×0.25)　=　30.375

プライマーエ

【連続桁】 717.98　－　168.19 =　549.80

【単純桁】 130.12　－　30.375 =　99.74

・不陸修正工　プライマーエと同じ

・炭素繊維シート接着工(橋軸)　　プライマーエより

【連続桁】 A1＝　269.48

【単純桁】 A3＝　49.12

・炭素繊維シート接着工(橋軸)　　プライマーエより

【連続桁】 A2＝　448.50

【単純桁】 A4＝　81.00

・仕上げエ　プライマーエと同じ

§2.補修工

(1) 断面修復工

補修工法	補修番号	状態	表面積 (m2)	深さ (m)	単位	数量
断面修復工（左官工法）	上部工					
	1	剥離・鉄筋露出c	0.300 × 0.300	0.01	m3	0.001
	2	剥離・鉄筋露出c	0.150 × 0.050	0.01	m3	0.001
	上部工合計					0.002
	下部工					
	1	剥離・鉄筋露出d	0.200 × 0.100	0.03	m3	0.001
	下部工合計					0.001
	合計					0.003

(a) 断面修復材 （ケレン無し）（ポリマーセメントモルタル）

V ＝ 0.002 × 1.18（ロス率） ＝ 0.002 m3

断面修復材 （ケレン有り）（ポリマーセメントモルタル）

V ＝ 0.001 × 1.18（ロス率） ＝ 0.001 m3

※材料のロス率は橋梁架設工事の積算による。

(2) ひびわれ充てん工（C≧1.00mm）

補修工法	補修番号	状態	ひびわれ幅 (mm)	延長 (m)
ひびわれ充てん工（C≧1.00mm）	下部工			
	1	ひびわれ	1.00	3.35
	2	ひびわれ	1.30	0.92
	3	ひびわれ	1.00	1.52
	下部工合計			5.79
	合計			5.79

(a) ひび割れ充てん延長

L ＝ 5.790 ＝ 5.790 m

(b) ひび割れ充てん量 （可とう性エポキシ樹脂）

V ＝ 5.790 × 0.01（幅(m)） × 0.015（深さ(m)） ＝ 0.001 m3

(c) 充てん材重量 （可とう性エポキシ樹脂）

W ＝ 0.001 × 1700（単位重量(kg/m3)） × 1.30（ロス率） ＝ 2.210 kg

※材料のロス率は(一社)コンクリートメンテナンス協会のホームページ（https://www.j-cma.jp/）を参考にしている。

(3) ひびわれ注入工（Ｃ＜1.00㎜）

補修工法	補修番号	状態	ひびわれ幅 (㎜)	ひびわれ深さ (㎜)	延長 (m)	体積 (cm3)
ひびわれ注入工（Ｃ＜1.00㎜）	上部工	(0.2㎜≦Ｃ＜1.00㎜)				
	1	ひびわれ	0.20	40.0	3.28	26.240
	2	ひびわれ	0.20	40.0	17.34	138.720
	3	ひびわれ	0.20	40.0	12.82	102.560
	4	ひびわれ	0.20	40.0	6.97	55.760
	5	ひびわれ	0.20	40.0	0.94	7.520
	6	ひびわれ	0.20	40.0	0.70	5.600
	7	ひびわれ	0.25	50.0	1.21	15.125
	8	ひびわれ	0.20	40.0	2.02	16.160
	9	ひびわれ	0.20	40.0	18.88	151.040
	10	ひびわれ	0.20	40.0	21.29	170.320
	11	ひびわれ	0.20	40.0	9.66	77.280
	12	ひびわれ	0.20	40.0	0.91	7.280
	13	ひびわれ	0.20	40.0	1.72	13.760
	14	ひびわれ	0.20	40.0	3.62	28.960
	15	ひびわれ	0.20	40.0	8.90	71.200
	16	ひびわれ	0.20	40.0	16.72	133.760
	17	ひびわれ	0.20	40.0	13.88	111.040
	18	ひびわれ	0.30	60.0	8.93	160.740
	19	ひびわれ	0.20	40.0	24.53	196.240
				上部工合計	174.32	1489.305
	下部工	(0.3㎜≦Ｃ＜1.00㎜)				
	1	ひびわれ	0.80	160.0	0.41	52.480
	2	ひびわれ	0.30	60.0	4.12	74.160
	3	ひびわれ	0.30	60.0	1.54	27.720
	4	ひびわれ	0.40	80.0	2.96	94.720
	5	ひびわれ	0.50	100.0	1.01	50.500
	6	ひびわれ	0.30	60.0	2.50	45.000
	7	ひびわれ	0.30	60.0	2.29	41.220
	8	ひびわれ	0.80	160.0	1.64	209.920
	9	ひびわれ	0.50	100.0	1.44	72.000
	10	ひびわれ	0.60	120.0	1.27	91.440
				下部工合計	19.18	759.160
				合計	193.50	2248.465

ひび割れ深さの推定式：ひび割れ深さ(㎜)＝ひび割れ幅(㎜)×200　（≦350㎜）

(a) ひび割れ注入延長

（上部工）	L1 ＝	174.320					＝	174.320	m
（下部工）	L2 ＝	19.180					＝	19.180	m
						合計 L	＝	193.500	m

(b) 注入材重量　　（エポキシ樹脂系注入材）

			比重(g/cm3)		ロス率				
（上部工）	W1 ＝	1,489.305	× 1.15	×	1.40	/ 1000		＝	2.398 kg
（下部工）	W2 ＝	759.160	× 1.15	×	1.40	/ 1000		＝	1.222 kg
							合計 W	＝	3.620 kg

(c) シール材重量

シール材厚さ3mm、シール材幅=20mmと仮定する。

		延長(cm)	シール厚(cm)	シール幅(cm)	比重(g/cm3)		ロス率			
（上部工）	W1 ＝	17432.0	× 0.3	× 2.0	× 1.7	×	1.30	/ 1000		
									＝	23.115 kg
（下部工）	W2 ＝	1918.0	× 0.3	× 2.0	× 1.7	×	1.30	/ 1000		
									＝	2.543 kg
								合計 W	＝	25.658 kg

(d) 注入器具

設置間隔を250mmと仮定する。

		延長(m)	250mmピッチ,(4個/m)					
（上部工）	N1 ＝	174.32	× 4				＝	698 個
（下部工）	N2 ＝	19.180	× 4				＝	77 個
						合計 N	＝	775 個

※ひび割れ深さ、及び材料のロス率は(一社)コンクリートメンテナンス協会のホームページ（https://www.j-cma.jp/）を参考にしている。

塗装塗替工

塗装面積集計表　　(m2)

		一般外面		
		工場	現場継手部	合計
連続桁(主構造)	主桁	2790.79	142.52	2933.31
	横桁	135.64	23.04	158.68
	対傾構	225.23	21.92	247.15
	横構	219.17	24.34	243.51
	合計	3370.83	211.82	3582.65
単純桁(主構造)	主桁	383.80	10.93	394.73
	横桁	23.56	5.61	29.17
	対傾構	47.26	3.44	50.70
	横構			
	合計	454.62	19.98	474.60
主構造合計		3825.45	231.80	4057.25

塗装面積は、以下の資料を参考とした。次頁以降に添付する。

・昭和58年度　仙台松島道路(Ⅱ)事業　橋梁実施設計業務委託　第1号橋梁
　上部工数量計算書

・平成13年度　仙松維第18号　仙台松島道路　維持修繕(橋梁塗装塗替)工事
　数量計算書

塗膜廃材処理費

鉛含有塗料	実績換算量	(2.2t/1500m2)×4057.25m2	＝	5.95ｔ
鉛付着防護服等	見込重量		＝	0.2ｔ
運搬　4tﾄﾗｯｸ(2.9t吊)	14km以下	5.95t ÷ 2.95t	＝	3回
回収用ﾄﾞﾗﾑ缶	実績換算量	(12個/1500m2)×4057.25m2	＝	33本

ブラスト廃材処理費

処分量		4057.25m2 × 20kg/m2	＝	81.1ｔ
運搬　4tﾄﾗｯｸ(2.9t吊)	(14km以下)	81.1t ÷ 2.95t	＝	28回

平成１３年度

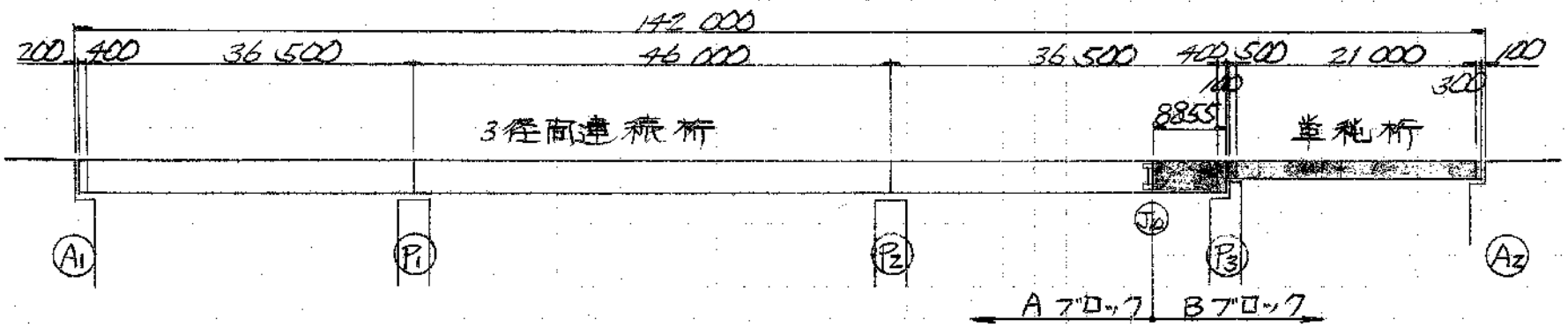
仙松維第１８号

仙台松島道路　維持修繕(橋梁塗装塗替)工事

数 量 計 算 書

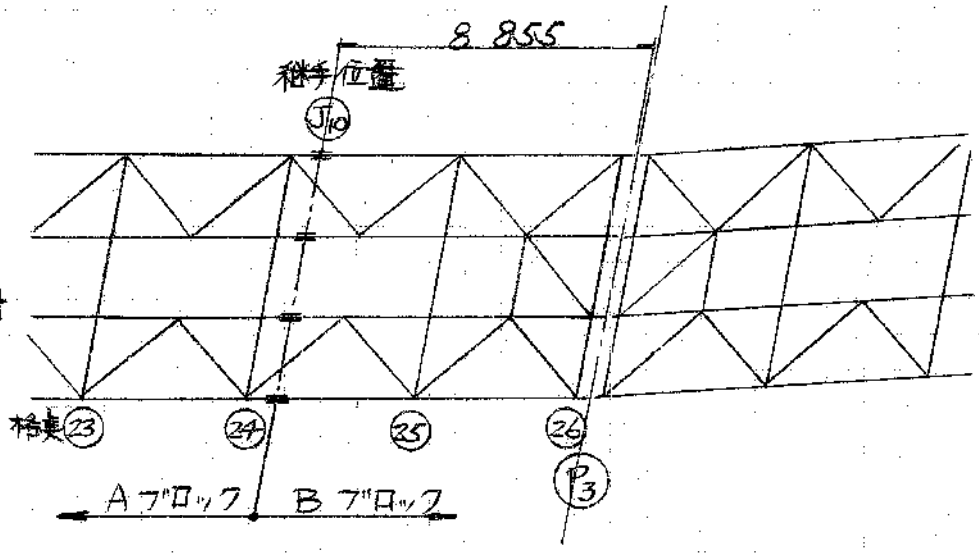
宮 城 県 道 路 公 社

工区割り　数量分割位置（上部工）



数量分割方法

1. 3径間連続桁の現場継手 J10 位置でA,Bの2ブロックに分ける。
2. 主桁の添接板，H.T.Boltは Bブロックに入れる。
3. 格点 24～25 間の横構，H.T.Bolt及び検査路は Bブロックに入れる。
4. その他の付属品は取り付けている主桁側に入れる。



塗装面積集計表

（単位 ：m^2）

	ブロック	A-ブロック			B-ブロック		
	種類	一般部工場	連結部現場	一般部現場	一般部工場	連結部現場	一般部現場
主構造	主桁	2595.45	130.09	2725.54	579.14	23.36	602.50
	横桁	135.64	23.04	158.68	23.56	5.61	29.17
	対傾構	202.83	20.12	222.95	69.66	5.24	74.90
	横構	199.78	23.62	223.40	19.39	0.72	20.11
	合計	3133.70	196.87	3330.57	691.75	34.93	726.68
付属物	伸縮装置	(10.94) 7.78	0.05	7.83	(20.07) 14.11	0.16	14.27
	検査路	24.93		24.93	2.08		2.08
	落橋防止	(1.52) 1.80		1.80	(0.48) 0.20		0.20
	排水装置	15.88		15.88	3.48		3.48
	支承省	7.84		7.84			
	合計	(12.46) 58.23	0.05	58.28	(20.55) 19.87	0.16	20.03
総合計		3191.93	196.92	3388.85	711.62	35.09	746.71

（ ）内数値はタールエポキシ系塗装を示す

§7. 連続桁鋼鈑桁 (A_1～P_3)

塗装面積計算

※数量計算の中でBブロックに該当する材料は右欄に表示してある。無いものはAブロックである。

⑤

TOTAL LIST OF AKANUMA
（連続桁 塗装面積合計）

	** ｶﾞｲﾒﾝ ﾄｿｳ **			** ﾅｲﾒﾝ ﾄｿｳ **		
	ｲﾂﾊﾟﾝﾌﾞ ｺｳｼﾞﾖｳ	ﾚﾝｹﾂﾌﾞ ｹﾞﾝﾊﾞ	ｲﾂﾊﾟﾝﾌﾞ ｹﾞﾝﾊﾞ	ｲﾂﾊﾟﾝﾌﾞ ｺｳｼﾞﾖｳ	ﾚﾝｹﾂﾌﾞ ｹﾞﾝﾊﾞ	ｲﾂﾊﾟﾝﾌﾞ
G - 1	717.06	39.60	756.66	0.0	0.0	0.0
G - 2	682.02	32.45	714.47	0.0	0.0	0.0
G - 3	682.05	32.42	714.47	0.0	0.0	0.0
G - 4	709.66	38.05	747.71	0.0	0.0	0.0
ｼﾀｹﾞﾀ ｺﾞｳｹｲ	2790.79	142.52	2933.31	0.0	0.0	0.0
ﾖｺｹﾞﾀ ｺﾞｳｹｲ	135.64	23.04	158.68	0.0	0.0	0.0
ﾀｲｹｲｺｳ ｺﾞｳｹｲ	225.23	21.92	247.15	0.0	0.0	0.0
ﾖｺｺｳ ｺﾞｳｹｲ	219.17	24.34	243.51	0.0	0.0	0.0
ｺﾞｳｹｲ (M**2)	3370.83	211.82	3582.65	0.0	0.0	0.0

全体　一般部工場　連結部現場　一般部現場

塗装面積総表

※ 連続桁 B部塗装面積の計算

主桁一般外面

板厚	G1	G2, G3	G4	合計(kg)	全表面積A(m²)
8	5		5	10	0.32
9	60	120	60	240	6.79
10	1522	3082	1522	6126	156.08
12		488	53	541	11.49
14	66		263	329	5.99
16	346	536		882	14.04
19		304	396	700	9.39
22	498		224	722	8.36
25	280			280	2.85
合計	2777	4531	2523	9831	215.31

主桁上フランジ（上面控除）

板厚	G1	G2, G3	G4	合計(kg)	上面積(m²)
12		192		192	2.04
14			132	132	1.20
16	174	268		442	3.52
19		152	198	350	2.35
22	249		112	361	2.09
25	140			140	0.71
合計	563	612	442	1617	11.91

塗装箇所	寸　　法	数　量	塗装面積	摘　　要
	主桁添接板			
Web	0.310 × 0.470	12	1.75	G1~G3
〃	0.300 × 0.470	4	0.56	G4
〃	0.320 × 1.280	8	3.28	G1~G4
L Flg	0.490 × 0.910	1	0.45	G1
〃	0.220 × 0.910	2	0.40	〃
〃	0.350 × 0.730	2	0.51	G2.G3
〃	0.150 × 0.730	4	0.44	〃
〃	0.470 × 0.750	1	0.35	G4
〃	0.210 × 0.750	2	0.32	〃
			8.06	m²
	主桁 H.T.B			
U.Flg	6.70/1000 × 1/2	152	1.02	
Web	6.70/1000	352	2.36	
L.Flg	〃	148	0.99	
			4.37	m²
	合　計		12.43	m²

塗装箇所	寸　　法	数 量	塗装面積	摘　　要
	横　構			
CT	0.588 × 2.690	1	1.58	
〃	〃 × 3.490	1	2.05	
〃	〃 × 2.640	1	1.55	
〃	〃 × 3.310	1	1.95	
〃	〃 × 2.530	1	1.49	
〃	〃 × 2.310	1	1.36	
〃	〃 × 3.350	1	1.97	
〃	〃 × 2.810	1	1.65	
〃	〃 × 3.280	1	1.93	
〃	〃 × 2.670	1	1.57	
Guss 中	0.380 × 0.600 × 0.85	2	0.39	
〃	0.370 × 0.600 × 0.75	2	0.33	
〃	0.320 × 0.400 × 0.70	6	0.54	
〃	0.280 × 0.520 × 0.90	4	0.52	
〃	0.280 × 0.530 × 0.90	2	0.27	
〃	0.280 × 0.540 × 0.90	2	0.27	
〃	0.310 × 0.400 × 0.70	2	0.17	
〃	0.360 × 0.480 × 0.85	4	0.59	
〃	0.380 × 0.490 × 0.85	2	0.32	
〃	0.380 × 0.650 × 0.80	2	0.40	
引き面	-0.178 × 0.155 × 2	26	-1.43	
〃	-0.100 × 0.185 × 2	1	-0.04	
〃	-0.100 × 0.210 × 2	1	-0.04	
H.T.B	6.70/1000	108	0.72	*
			19.39	m²
			(20.11)	

主桁

一般部	工場塗装	215.31 - 11.91 - 8.06	= 195.34 m²
連結部	現場塗装		= 12.43 〃
一般部	〃		= 207.77 〃

対傾構

一般部	工場塗装	12.82 + 9.58	= 22.40 m²
連結部	現場塗装	0.98 + 0.82	= 1.80 〃
一般部	〃	13.80 + 10.40	= 24.20 〃

横構

一般部	工場塗装		= 19.39 m²
連結部	現場塗装		= 0.72 〃
一般部	〃		= 20.11 〃

1) 主桁 MAIN GIRDER ** ｶﾞｲﾒﾝ ﾄｿｳ **

MAIN GIRDER G- 1

ﾎﾝﾀｲ

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(U)	NET
	BLOCK- 1					
UFLG PL	340 X16	X 3627	1	1.24	0.00	
UFLG PL	390 X19	X 3801	1	1.48	0.00	
UFLG PL	470 X25	X 1465	1	0.69	0.00	
WEB PL	2000 X10	X 3500	1	13.95		
WEB PL	2000 X10	X 5365	1	21.35		
LFLG PL	340 X16	X 3601	1	2.57		
LFLG PL	390 X19	X 3801	1	3.11		
LFLG PL	470 X25	X 1465	1	1.45		
VSTF PL	150 X14	X 2000	2	1.20		
VSTF PL	120 X10	X 2000	1	0.48		
VSTF PL	120 X10	X 1970	6	2.82		
HSTF PL	110 X 9	X 1040	3	0.69		
HSTF PL	110 X 9	X 1038	1	0.23		
HSTF PL	110 X 9	X 1080	3	0.72		
HSTF PL	110 X 9	X 350	1	0.08		
HANG PL	90 X 8	X 120	7	0.14		
SOLE PL	260 X34	X 450	1	-0.07		
				52.13	0.0	
	BLOCK- 2					
UFLG PL	470 X25	X12653	1	5.95	0.00	
WEB PL	2000 X10	X12650	1	50.35		
LFLG PL	470 X25	X12653	1	12.53		
VSTF PL	120 X10	X 2000	3	1.44		
VSTF PL	120 X10	X 1970	8	3.76		
HSTF PL	110 X 9	X 349	1	0.08		
HSTF PL	110 X 9	X 1080	8	1.92		
HSTF PL	110 X 9	X 1079	2	0.48		
HSTF PL	110 X 9	X 350	1	0.08		
HANG PL	90 X 8	X 120	11	0.22		
				76.81	0.0	
	BLOCK- 3					
UFLG PL	470 X25	X 2651	1	1.25	0.00	
UFLG PL	430 X22	X 4301	1	1.85	0.00	
UFLG PL	460 X25	X 4546	1	2.09	0.00	
UFLG PL	650 X36	X 1100	1	0.68	0.00	95.0
WEB PL	2000 X11	X 1200	1	4.77		
WEB PL	2000 X10	X 2750	1	10.95		

WEB	PL	2000	X10	X 4100	1	16.32	
WEB	PL	2000	X10	X 4545	1	18.09	
LFLG	PL	470	X25	X 2651	1	2.62	
LFLG	PL	430	X22	X 4301	1	3.89	
LFLG	PL	510	X28	X 4546	1	4.89	
LFLG	PL	690	X36	X 1100	1	1.52	95.0
VSTF	PL	120	X10	X 2000	3	1.44	
VSTF	PL	120	X10	X 1970	1	0.47	
VSTF	PL	120	X10	X 1940	3	1.41	
VSTF	PL	120	X10	X 1970	4	1.88	
HSTF	PL	110	X 9	X 350	1	0.08	
HSTF	PL	110	X 9	X 1079	4	0.96	
HSTF	PL	110	X 9	X 1080	9	2.16	
HSTF	PL	120	X 9	X 1043	1	0.25	
HSTF	PL	120	X 9	X 332	1	0.08	
HANG	PL	90	X 8	X 120	11	0.22	
						77.87	0.0

BLOCK- 4

UFLG	PL	650	X36	X 4701	1	3.06	0.00
UFLG	PL	610	X28	X 2579	1	1.57	0.00
WEB	PL	2000	X11	X 7279	1	28.96	
LFLG	PL	690	X36	X 4701	1	6.83	
LFLG	PL	640	X30	X 2579	1	3.46	
VSTF	PL	230	X25	X 2000	2	1.82	
VSTF	PL	120	X10	X 1970	5	2.35	
HSTF	PL	120	X 9	X 330	1	0.08	
HSTF	PL	120	X 9	X 1043	1	0.25	
HSTF	PL	120	X 9	X 1041	1	0.25	
HSTF	PL	120	X 9	X 1215	3	0.87	
HSTF	PL	120	X 9	X 420	1	0.10	
HANG	PL	90	X 8	X 120	5	0.10	
SOLE	PL	450	X34	X 560	1	-0.18	
						49.52	0.0

BLOCK- 5

UFLG	PL	610	X28	X 1100	1	0.67	0.00
UFLG	PL	610	X25	X 3631	1	2.21	0.00
UFLG	PL	450	X19	X 4601	1	2.07	0.00
UFLG	PL	450	X22	X 3420	1	1.54	0.00
WEB	PL	2000	X11	X 1200	1	4.77	
WEB	PL	2000	X10	X 8050	1	31.96	
WEB	PL	2000	X10	X 3520	1	14.01	
LFLG	PL	640	X30	X 1100	1	1.47	
LFLG	PL	640	X25	X 3631	1	4.83	
LFLG	PL	450	X19	X 4601	1	4.32	
LFLG	PL	450	X22	X 3420	1	3.23	
VSTF	PL	120	X10	X 2000	3	1.44	

C

VSTF PL	120	X10	X 1970	3	1.41	
VSTF PL	120	X10	X 1940	3	1.41	
VSTF PL	120	X10	X 1970	1	0.47	
HSTF PL	110	X 9	X 1205	10	2.70	
HSTF PL	110	X 9	X 1203	3	0.81	
HSTF PL	110	X 9	X 410	1	0.09	
HSTF PL	110	X 9	X 413	1	0.09	
HANG PL	90	X 8	X 120	10	0.20	
					79.70	0.0

BLOCK- 6

UFLG PL	450	X22	X11481	1	5.17	0.00
WEB PL	2000	X10	X11480	1	45.69	
LFLG PL	450	X22	X11481	1	10.84	
VSTF PL	120	X10	X 2000	2	0.96	
VSTF PL	120	X10	X 1970	7	3.29	
HSTF PL	110	X 9	X 415	2	0.18	
HSTF PL	110	X 9	X 1205	6	1.62	
HSTF PL	110	X 9	X 1203	2	0.54	
HANG PL	90	X 8	X 120	9	0.18	
					68.47	0.0

BLOCK- 7

UFLG PL	450	X22	X 3420	1	1.54	0.00
UFLG PL	450	X19	X 4600	1	2.07	0.00
UFLG PL	640	X25	X 3630	1	2.32	0.00
UFLG PL	640	X28	X 1100	1	0.70	0.00
WEB PL	2000	X10	X 3520	1	14.01	
WEB PL	2000	X10	X 8030	1	31.96	
WEB PL	2000	X11	X 1200	1	4.77	
LFLG PL	450	X22	X 3420	1	3.23	
LFLG PL	450	X19	X 4600	1	4.31	
LFLG PL	640	X25	X 3630	1	4.83	
LFLG PL	640	X32	X 1100	1	1.48	
VSTF PL	120	X10	X 2000	3	1.44	
VSTF PL	120	X10	X 1970	1	0.47	
VSTF PL	120	X10	X 1940	3	1.41	
VSTF PL	120	X10	X 1970	3	1.41	
HSTF PL	110	X 9	X 410	1	0.09	
HSTF PL	110	X 9	X 1203	4	1.08	
HSTF PL	110	X 9	X 1205	9	2.43	
HSTF PL	110	X 9	X 415	1	0.09	
HANG PL	90	X 8	X 120	10	0.20	
					79.84	0.0

BLOCK- 8

UFLG	PL	640	X28	X 2579	1	1.65	0.00
UFLG	PL	690	X36	X 4700	1	3.24	0.00
WEB	PL	2000	X11	X 7279	1	28.96	
LFLG	PL	640	X32	X 2579	1	3.47	
LFLG	PL	700	X38	X 4700	1	6.94	
VSTF	PL	230	X25	X 2000	2	1.82	
VSTF	PL	120	X10	X 1970	5	2.35	
HSTF	PL	120	X 9	X 420	1	0.10	
HSTF	PL	120	X 9	X 1215	2	0.58	
HSTF	PL	120	X 9	X 1213	1	0.29	
HSTF	PL	120	X 9	X 1043	2	0.50	
HSTF	PL	120	X 9	X 330	1	0.08	
HANG	PL	90	X 8	X 120	5	0.10	
SOLE	PL	450	X30	X 560	1	-0.19	
						49.89	0.0

BLOCK- 9

UFLG	PL	690	X36	X 1100	1	0.72	0.00	95.0
UFLG	PL	490	X25	X 4545	1	2.23	0.00	
UFLG	PL	450	X22	X 4300	1	1.94	0.00	
UFLG	PL	490	X25	X 2650	1	1.30	0.00	
WEB	PL	2000	X11	X 1200	1	4.77		
WEB	PL	2000	X10	X 4545	1	18.09		
WEB	PL	2000	X10	X 4100	1	16.32		
WEB	PL	2000	X10	X 2750	1	10.95		
LFLG	PL	700	X38	X 1100	1	1.55		95.0
LFLG	PL	520	X28	X 4545	1	4.98		
LFLG	PL	450	X22	X 4300	1	4.06		
LFLG	PL	490	X25	X 2650	1	2.73		
VSTF	PL	120	X10	X 2000	3	1.44		
VSTF	PL	120	X10	X 1970	4	1.88		
VSTF	PL	120	X10	X 1940	3	1.41		
VSTF	PL	120	X10	X 1970	1	0.47		
HSTF	PL	110	X 9	X 1080	10	2.40		
HSTF	PL	110	X 9	X 1078	3	0.72		
HSTF	PL	110	X 9	X 350	1	0.08		
HSTF	PL	120	X 9	X 333	1	0.08		
HSTF	PL	120	X 9	X 1040	1	0.25		
HANG	PL	90	X 8	X 120	11	0.22		
						78.59	0.0	

BLOCK-10

UFLG	PL	490	X25	X12650	1	6.20	0.00
WEB	PL	2000	X10	X12650	1	50.35	
LFLG	PL	490	X25	X12650	1	13.03	
VSTF	PL	120	X10	X 2000	3	1.44	

VSTF PL	120	X10	X 1970	6	3.76		
HSTF PL	110	X 9	X 350	2	0.16		
HSTF PL	110	X 9	X 1080	7	1.68		
HSTF PL	110	X 9	X 1078	3	0.72		
HANG PL	90	X 8	X 120	11	0.22		
					77.56	0.0	

BLOCK-11

UFLG PL	490	X25	X 1455	1	0.71	0.00	
UFLG PL	380	X22	X 3800	1	1.44	0.00	
UFLG PL	380	X16	X 3645	1	1.39	0.00	
WEB PL	2000	X10	X 5355	1	21.31		
WEB PL	2000	X10	X 3500	1	13.95		
LFLG PL	490	X25	X 1455	1	1.50		
LFLG PL	380	X22	X 3800	1	3.06		B
LFLG PL	380	X16	X 3600	1	2.86		ブ
VSTF PL	150	X14	X 2000	2	1.20		ロ
VSTF PL	120	X10	X 2000	1	0.48		ッ
VSTF PL	120	X10	X 1970	6	2.82		ク
HSTF PL	110	X 9	X 350	1	0.08		
HSTF PL	110	X 9	X 1080	2	0.48		
HSTF PL	110	X 9	X 1078	1	0.24		
HSTF PL	110	X 9	X 1038	3	0.69		
HSTF PL	110	X 9	X 1036	1	0.23		
HANG PL	90	X 8	X 120	7	0.14		
SOLE PL	300	X22	X 360	1	-0.08		
					52.50	0.0	

ホンタイ コウケイ 742.88 0.0

** レンケツブ **

DESCRIP	SECTION (MM)		LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
SPL PL	210	X12	X 650	2		0.28	0.04		
H.T.B	M 22		X 90	44				0.11	
SPL PL	470	X14	X 890	1		0.38	0.04		90.0
SPL PL	210	X16	X 890	2		0.34	0.08		90.0
H.T.B	M 22		X 95	52				0.35	
SPL PL	210	X12	X 650	2		0.28	0.04		
H.T.B	M 22		X 90	44				0.11	
SPL PL	470	X14	X 690	1		0.29	0.03		90.0
SPL PL	210	X16	X 690	2		0.24	0.06		85.0
H.T.B	M 22		X 95	40				0.27	
SPL PL	300	X19	X 920	2		0.56	0.10		

H.T.B	M 22		X	115	72			0.19	
SPL PL	690	X14	X	770	1	0.53	0.04		
SPL PL	320	X14	X	770	2	0.50	0.06		
H.T.B	M 22		X	105	80			0.54	
SPL PL	280	X14	X	770	2	0.44	0.06		
H.T.B	M 22		X	100	60			0.15	
SPL PL	640	X12	X	770	1	0.49	0.03		
SPL PL	290	X12	X	770	2	0.44	0.06		
H.T.B	M 22		X	95	60			0.40	
SPL PL	200	X12	X	710	4	0.56	0.08		
H.T.B	M 22		X	85	88			0.23	
SPL PL	450	X14	X	810	2	0.62	0.08		85.0
SPL PL	200	X16	X	810	4	0.56	0.12		85.0
H.T.B	M 22		X	95	80			0.54	
SPL PL	290	X14	X	770	2	0.44	0.06		
H.T.B	M 22		X	95	60			0.15	
SPL PL	640	X12	X	920	1	0.59	0.04		
SPL PL	290	X12	X	920	2	0.54	0.06		
H.T.B	M 22		X	100	72			0.48	
SPL PL	320	X19	X	770	2	0.50	0.08		
H.T.B	M 22		X	115	80			0.21	
SPL PL	700	X14	X	920	1	0.64	0.05		
SPL PL	320	X16	X	920	2	0.58	0.08		
H.T.B	M 22		X	110	96			0.64	
SPL PL	220	X12	X	650	2	0.28	0.04		
H.T.B	M 22		X	90	44			0.11	
SPL PL	490	X14	X	870	1	0.38	0.04		90.0
SPL PL	220	X16	X	870	2	0.34	0.06		90.0
H.T.B	M 22		X	95	52			0.35	
SPL PL	220	X12	X	650	2	0.28	0.04		
H.T.B	M 22		X	90	44			0.11	
SPL PL	490	X14	X	910	1	0.40	0.04		90.0
SPL PL	220	X16	X	910	2	0.34	0.08		85.0
H.T.B	M 22		X	95	52			0.35	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	310	X 9	X	470	4	0.60	0.04		B
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	7"
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		□
SPL PL	310	X 9	X	470	4	0.60	0.04		ゾ
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	ク
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	300	X 9	X	470	4	0.56	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	300	X 9	X	470	4	0.56	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	300	X 9	X	470	4	0.56	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	300	X 9	X	470	4	0.56	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	

SPL	PL	1280	X 9	X	320	2		0.82	0.06	
SPL	PL	310	X 9	X	470	4		0.60	0.04	
H.T.B		M 22		X	70	88				0.59
SPL	PL	1280	X 9	X	320	2		0.82	0.06	
SPL	PL	300	X 9	X	470	4		0.56	0.04	
H.T.B		M 22		X	70	88				0.59
SPL	PL	1280	X 9	X	320	2		0.82	0.06	
SPL	PL	310	X 9	X	470	4		0.60	0.04	
H.T.B		M 22		X	70	88				0.59
SPL	PL	1280	X 9	X	320	2		0.82	0.06	
SPL	PL	310	X 9	X	470	4		0.60	0.04	
H.T.B		M 22		X	70	88				0.59
		レンケツブ	コウケイ				0.0	25.82	2.59	11.19

B ブロック

G-1主桁

イツハンブ コウシヨウ　A(1)-A(2) = 717.06 (M**2) 一般部工場

レンケツブ ケンバ　A(2)+A(3)+A(4) = 39.60 (M**2) 連結部現場

イツハンブ ケンバ　A(1)+A(3)+A(4) = 756.66 (M**2) 一般部現場

MAIN GIRDER G- 2

ホンタイ

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(I)	A(U)	NET
	BLOCK- 1					
UFLG PL	280 X12	X 3622	1	1.02	0.00	
UFLG PL	280 X16	X 3801	1	1.06	0.00	
UFLG PL	370 X19	X 1465	1	0.54	0.00	
WEB PL	2000 X10	X 3500	1	13.95		
WEB PL	2000 X10	X 5365	1	21.35		
LFLG PL	280 X12	X 3601	1	2.11		
LFLG PL	280 X16	X 3801	1	2.25		
LFLG PL	370 X19	X 1465	1	1.14		
VSTF PL	140 X12	X 2000	2	1.12		
VSTF PL	120 X10	X 2000	2	0.96		
VSTF PL	120 X10	X 1970	6	2.82		
HSTF PL	110 X 9	X 1040	3	0.69		
HSTF PL	110 X 9	X 1038	1	0.23		
HSTF PL	110 X 9	X 1080	3	0.72		
HSTF PL	110 X 9	X 350	1	0.08		
SOLE PL	230 X33	X 420	1	-0.05		
				49.99	0.0	
	BLOCK- 2					
UFLG PL	370 X19	X12653	1	4.68	0.00	
WEB PL	2000 X10	X12650	1	50.35		
LFLG PL	370 X19	X12653	1	9.84		
VSTF PL	120 X10	X 2000	4	1.92		
VSTF PL	120 X10	X 1970	8	3.76		
HSTF PL	110 X 9	X 349	1	0.08		
HSTF PL	110 X 9	X 1080	8	1.92		
HSTF PL	110 X 9	X 1079	2	0.48		
HSTF PL	110 X 9	X 350	1	0.08		
				73.11	0.0	
	BLOCK- 3					
UFLG PL	370 X19	X 2651	1	0.98	0.00	
UFLG PL	370 X14	X 4301	1	1.59	0.00	
UFLG PL	370 X19	X 4546	1	1.68	0.00	
UFLG PL	540 X25	X 1100	1	0.56	0.00	95.0
WEB PL	2000 X10	X 2750	1	10.95		
WEB PL	2000 X10	X 4100	1	16.32		
WEB PL	2000 X10	X 5745	1	22.87		
LFLG PL	370 X19	X 2651	1	2.06		

LFLG PL	370	X14	X 4301	1	3.30		
LFLG PL	420	X22	X 4546	1	4.02		
LFLG PL	570	X30	X 1100	1	1.26		95.0
VSTF PL	120	X10	X 2000	6	2.88		
VSTF PL	120	X10	X 1970	1	0.47		
VSTF PL	120	X10	X 1940	3	1.41		
VSTF PL	120	X10	X 1970	4	1.88		
HSTF PL	110	X 9	X 350	1	0.08		
HSTF PL	110	X 9	X 1079	4	0.96		
HSTF PL	110	X 9	X 1080	9	2.16		
HSTF PL	110	X 9	X 1043	1	0.23		
HSTF PL	110	X 9	X 332	1	0.08		
					75.74	0.0	

BLOCK- 4

UFLG PL	540	X25	X 4701	1	2.54	0.00	
UFLG PL	450	X22	X 2579	1	1.16	0.00	
WEB PL	2000	X10	X 7279	1	28.97		
LFLG PL	570	X30	X 4701	1	5.64		
LFLG PL	520	X25	X 2579	1	2.81		
VSTF PL	180	X22	X 2000	2	1.42		
VSTF PL	120	X10	X 1970	5	2.35		
HSTF PL	110	X 9	X 330	1	0.07		
HSTF PL	110	X 9	X 1043	1	0.23		
HSTF PL	110	X 9	X 1041	1	0.23		
HSTF PL	110	X 9	X 1215	3	0.81		
HSTF PL	110	X 9	X 420	1	0.09		
SOLE PL	360	X33	X 510	1	-0.13		
					46.19	0.0	

BLOCK- 5

UFLG PL	450	X22	X 1100	1	0.50	0.00	
UFLG PL	430	X19	X 3631	1	1.56	0.00	
UFLG PL	340	X14	X 4601	1	1.56	0.00	
UFLG PL	340	X19	X 3420	1	1.16	0.00	
WEB PL	2000	X10	X 1200	1	4.78		
WEB PL	2000	X10	X 8030	1	31.96		
WEB PL	2000	X10	X 3520	1	14.01		
LFLG PL	520	X25	X 1100	1	1.20		
LFLG PL	470	X22	X 3631	1	3.57		
LFLG PL	340	X14	X 4601	1	3.26		
LFLG PL	340	X19	X 3420	1	2.46		
VSTF PL	120	X10	X 2000	4	1.92		
VSTF PL	120	X10	X 1970	3	1.41		
VSTF PL	120	X10	X 1940	3	1.41		
VSTF PL	120	X10	X 1970	1	0.47		
HSTF PL	110	X 9	X 1205	10	2.70		
HSTF PL	110	X 9	X 1203	3	0.81		

HSTF PL	110	X 9	X 410	1	0.09	
HSTF PL	110	X 9	X 413	1	0.09	
					74.92	0.0

BLOCK- 6

UFLG PL	340	X19	X11481	1	3.90	0.00
WEB PL	2000	X10	X11480	1	45.69	
LFLG PL	340	X19	X11481	1	8.24	
VSTF PL	120	X10	X 2000	4	1.92	
VSTF PL	120	X10	X 1970	7	3.29	
HSTF PL	110	X 9	X 415	2	0.18	
HSTF PL	110	X 9	X 1205	6	1.62	
HSTF PL	110	X 9	X 1203	2	0.54	
					65.38	0.0

BLOCK- 7

UFLG PL	340	X19	X 3420	1	1.16	0.00
UFLG PL	340	X14	X 4600	1	1.56	0.00
UFLG PL	400	X19	X 3630	1	1.45	0.00
UFLG PL	430	X22	X 1100	1	0.47	0.00
WEB PL	2000	X10	X 3520	1	14.01	
WEB PL	2000	X10	X 8030	1	31.96	
WEB PL	2000	X10	X 1200	1	4.78	
LFLG PL	340	X19	X 3420	1	2.46	
LFLG PL	340	X14	X 4600	1	3.26	
LFLG PL	460	X22	X 3630	1	3.50	
LFLG PL	510	X25	X 1100	1	1.18	
VSTF PL	120	X10	X 2000	4	1.92	
VSTF PL	120	X10	X 1970	1	0.47	
VSTF PL	120	X10	X 1940	3	1.41	
VSTF PL	120	X10	X 1970	3	1.41	
HSTF PL	110	X 9	X 410	1	0.09	
HSTF PL	110	X 9	X 1203	4	1.08	
HSTF PL	110	X 9	X 1205	9	2.43	
HSTF PL	110	X 9	X 415	1	0.09	
					74.69	0.0

BLOCK- 8

UFLG PL	430	X22	X 2579	1	1.11	0.00
UFLG PL	530	X25	X 4700	1	2.49	0.00
WEB PL	2000	X10	X 7279	1	28.97	
LFLG PL	510	X25	X 2579	1	2.76	
LFLG PL	560	X30	X 4700	1	5.55	
VSTF PL	180	X22	X 2000	2	1.42	
VSTF PL	120	X10	X 1970	5	2.35	
HSTF PL	110	X 9	X 420	1	0.09	

HSTF PL	110	X 9	X 1215	2	0.54		
HSTF PL	110	X 9	X 1213	1	0.27		
HSTF PL	110	X 9	X 1043	2	0.46		
HSTF PL	110	X 9	X 330	1	0.07		
SOLE PL	360	X29	X 510	1	-0.13		
					45.95	0.0	

BLOCK- 9

UFLG PL	530	X25	X 1100	1	0.55	0.00	95.0
UFLG PL	350	X19	X 4545	1	1.59	0.00	
UFLG PL	350	X14	X 4300	1	1.51	0.00	
UFLG PL	350	X19	X 2650	1	0.93	0.00	
WEB PL	2000	X10	X 5745	1	22.87		
WEB PL	2000	X10	X 4100	1	16.32		
WEB PL	2000	X10	X 2750	1	10.95		
LFLG PL	560	X30	X 1100	1	1.24		95.0
LFLG PL	420	X22	X 4545	1	4.02		
LFLG PL	350	X14	X 4300	1	3.13		
LFLG PL	350	X19	X 2650	1	1.96		
VSTF PL	120	X10	X 2000	6	2.88		
VSTF PL	120	X10	X 1970	4	1.88		
VSTF PL	120	X10	X 1940	3	1.41		
VSTF PL	120	X10	X 1970	1	0.47		
HSTF PL	110	X 9	X 1080	10	2.40		
HSTF PL	110	X 9	X 1078	3	0.72		
HSTF PL	110	X 9	X 350	1	0.08		
HSTF PL	110	X 9	X 333	1	0.08		
HSTF PL	110	X 9	X 1040	1	0.23		
					75.22	0.0	

BLOCK-10

UFLG PL	350	X19	X12650	1	4.43	0.00	
WEB PL	2000	X10	X12650	1	50.35		
LFLG PL	350	X19	X12650	1	9.34		
VSTF PL	120	X10	X 2000	4	1.92		
VSTF PL	120	X10	X 1970	8	3.76		
HSTF PL	110	X 9	X 350	2	0.16		
HSTF PL	110	X 9	X 1080	7	1.68		
HSTF PL	110	X 9	X 1078	3	0.72		
					72.36	0.0	

BLOCK-11

UFLG PL	350	X19	X 1455	1	0.51	0.00	
UFLG PL	280	X16	X 3800	1	1.06	0.00	
UFLG PL	280	X12	X 3633	1	1.02	0.00	
WEB PL	2000	X10	X 5355	1	21.31		

ブロック

WEB	PL	2000	X10	X 3500	1	13.95		
LFLG	PL	350	X19	X 1455	1	1.07		
LFLG	PL	280	X16	X 3800	1	2.25		
LFLG	PL	280	X12	X 3600	1	2.11		
VSTF	PL	140	X12	X 2000	2	1.12		
VSTF	PL	120	X10	X 2000	2	0.96		
VSTF	PL	120	X10	X 1970	6	2.82		
HSTF	PL	110	X 9	X 350	1	0.08		
HSTF	PL	110	X 9	X 1080	2	0.48		
HSTF	PL	110	X 9	X 1078	1	0.24		
HSTF	PL	110	X 9	X 1038	3	0.69		
HSTF	PL	110	X 9	X 1036	1	0.23		
SOLE	PL	300	X22	X 360	1	-0.08		
						49.82	0.0	
		ﾎﾝﾀｲ	ｺﾞｳｹｲ			703.37	0.0	

Bブロック

** ﾚﾝｹﾂﾌﾞ **

DESCRIP	SECTION (MM)		LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
SPL PL	160	X10	X 620	2		0.20	0.04		
H.T.B	M 22		X 80	32				0.08	
SPL PL	370	X12	X 620	1		0.21	0.02		90.0
SPL PL	160	X14	X 620	2		0.18	0.04		90.0
H.T.B	M 22		X 85	28				0.19	
SPL PL	160	X 9	X 470	2		0.16	0.02		
H.T.B	M 22		X 80	24				0.06	
SPL PL	370	X10	X 470	1		0.17	0.02		
SPL PL	160	X12	X 470	2		0.16	0.04		
H.T.B	M 22		X 85	24				0.16	
SPL PL	240	X14	X 620	2		0.30	0.04		
H.T.B	M 22		X 95	48				0.12	
SPL PL	570	X12	X 770	1		0.44	0.03		
SPL PL	250	X12	X 770	2		0.38	0.04		
H.T.B	M 22		X 95	60				0.40	
SPL PL	200	X12	X 530	2		0.22	0.04		
H.T.B	M 22		X 85	32				0.08	
SPL PL	520	X 9	X 620	1		0.32	0.02		
SPL PL	230	X10	X 620	2		0.28	0.04		
H.T.B	M 22		X 85	48				0.32	
SPL PL	145	X 9	X 570	2		0.16	0.02		95.0
H.T.B	M 22		X 80	24				0.06	
SPL PL	340	X10	X 670	1		0.22	0.02		95.0
SPL PL	145	X12	X 670	2		0.18	0.04		95.0
H.T.B	M 22		X 85	24				0.16	
SPL PL	145	X 9	X 570	2		0.16	0.02		95.0

H.T.B	M 22		X	80	24			0.06	
SPL PL	340	X10	X	720	1	0.23	0.02		95.0
SPL PL	145	X12	X	720	2	0.20	0.04		95.0
H.T.B	M 22		X	85	24			0.16	
SPL PL	190	X12	X	610	2	0.20	0.04		85.0
H.T.B	M 22		X	85	28			0.07	
SPL PL	510	X 9	X	620	1	0.32	0.02		
SPL PL	230	X 9	X	620	2	0.28	0.04		
H.T.B	M 22		X	85	48			0.32	
SPL PL	240	X14	X	620	2	0.30	0.04		
H.T.B	M 22		X	95	48			0.12	
SPL PL	560	X12	X	770	1	0.43	0.03		
SPL PL	250	X12	X	770	2	0.38	0.04		
H.T.B	M 22		X	95	60			0.40	
SPL PL	150	X 9	X	570	2	0.16	0.02		95.0
H.T.B	M 22		X	80	24			0.06	
SPL PL	350	X10	X	570	1	0.19	0.02		95.0
SPL PL	150	X12	X	570	2	0.16	0.04		95.0
H.T.B	M 22		X	85	24			0.16	
SPL PL	150	X10	X	730	2	0.20	0.04		95.0
H.T.B	M 22		X	80	32			0.08	
SPL PL	350	X12	X	730	1	0.24	0.03		95.0
SPL PL	150	X14	X	730	2	0.20	0.04		95.0
H.T.B	M 22		X	85	28			0.19	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	310	X 9	X	470	4	0.60	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	310	X 9	X	470	4	0.60	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	300	X 9	X	470	4	0.56	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	310	X 9	X	470	4	0.60	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	310	X 9	X	470	4	0.60	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	310	X 9	X	470	4	0.60	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	300	X 9	X	470	4	0.56	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	310	X 9	X	470	4	0.60	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		

Bブロック

Bブロック

179

```
SPL  PL    310  X 9  X  470    4                0.60    0.04
H.T.B      M 22       X   70   88                                  0.59
```

```
          ﾚﾝｹﾂﾌﾞ ｺﾞｳｹｲ                0.0    21.35    1.95    9.15
```

G-2主桁

Bブロック

```
          ｲﾂﾊﾟﾝﾌﾞ ｺｳｼﾞｮｳ      A(1)-A(2)        =  682.02 (M**2)一般部工場
          ﾚﾝｹﾂﾌﾞ  ｹﾞﾝﾊﾞ      A(2)+A(3)+A(4)   =   32.45 (M**2)連結部現場
          ｲﾂﾊﾟﾝﾌﾞ ｹﾞﾝﾊﾞ      A(1)+A(3)+A(4)   =  714.47 (M**2)一般部現場
```

MAIN GIRDER G- 3

ホンタイ

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(U)	NET
	BLOCK- 1					
UFLG PL	280 X12	X 3622	1	1.02	0.00	
UFLG PL	280 X16	X 3801	1	1.06	0.00	
UFLG PL	370 X19	X 1465	1	0.54	0.00	
WEB PL	2000 X10	X 3500	1	13.95		
WEB PL	2000 X10	X 5365	1	21.35		
LFLG PL	280 X12	X 3601	1	2.11		
LFLG PL	280 X16	X 3801	1	2.25		
LFLG PL	370 X19	X 1465	1	1.14		
VSTF PL	140 X12	X 2000	2	1.12		
VSTF PL	120 X10	X 2000	2	0.96		
VSTF PL	120 X10	X 1970	6	2.82		
HSTF PL	110 X 9	X 1038	1	0.23		
HSTF PL	110 X 9	X 1040	3	0.69		
HSTF PL	110 X 9	X 1079	1	0.24		
HSTF PL	110 X 9	X 1080	2	0.48		
HSTF PL	110 X 9	X 350	1	0.08		
SOLE PL	230 X33	X 420	1	-0.05		
				49.99	0.0	
	BLOCK- 2					
UFLG PL	370 X19	X12653	1	4.68	0.00	
WEB PL	2000 X10	X12650	1	50.35		
LFLG PL	370 X19	X12653	1	9.84		
VSTF PL	120 X10	X 2000	4	1.92		
VSTF PL	120 X10	X 1970	8	3.76		
HSTF PL	110 X 9	X 350	2	0.16		
HSTF PL	110 X 9	X 1079	3	0.72		
HSTF PL	110 X 9	X 1080	7	1.68		
				73.11	0.0	
	BLOCK- 3					
UFLG PL	370 X19	X 2651	1	0.98	0.00	
UFLG PL	370 X14	X 4301	1	1.59	0.00	
UFLG PL	370 X19	X 4546	1	1.68	0.00	
UFLG PL	540 X25	X 1100	1	0.56	0.00	95.0
WEB PL	2000 X10	X 2750	1	10.95		
WEB PL	2000 X10	X 4100	1	16.32		
WEB PL	2000 X10	X 5745	1	22.87		
LFLG PL	370 X19	X 2651	1	2.06		

LFLG	PL	370	X14	X 4301	1	3.30	
LFLG	PL	420	X22	X 4546	1	4.02	
LFLG	PL	570	X30	X 1100	1	1.26	95.0
VSTF	PL	120	X10	X 2000	6	2.88	
VSTF	PL	120	X10	X 1970	1	0.47	
VSTF	PL	120	X10	X 1940	3	1.41	
VSTF	PL	120	X10	X 1970	4	1.88	
HSTF	PL	110	X 9	X 350	1	0.08	
HSTF	PL	110	X 9	X 1080	10	2.40	
HSTF	PL	110	X 9	X 1079	3	0.72	
HSTF	PL	110	X 9	X 1041	1	0.23	
HSTF	PL	110	X 9	X 332	1	0.08	
						75.74	0.0

BLOCK- 4

UFLG	PL	540	X25	X 4701	1	2.54	0.00
UFLG	PL	450	X22	X 2579	1	1.16	0.00
WEB	PL	2000	X10	X 7279	1	28.97	
LFLG	PL	570	X30	X 4701	1	5.64	
LFLG	PL	520	X25	X 2579	1	2.81	
VSTF	PL	180	X22	X 2000	2	1.42	
VSTF	PL	120	X10	X 1970	5	2.35	
HSTF	PL	110	X 9	X 330	1	0.07	
HSTF	PL	110	X 9	X 1043	2	0.46	
HSTF	PL	110	X 9	X 1213	1	0.27	
HSTF	PL	110	X 9	X 1215	2	0.54	
HSTF	PL	110	X 9	X 420	1	0.09	
SOLE	PL	360	X33	X 510	1	-0.13	
						46.19	0.0

BLOCK- 5

UFLG	PL	450	X22	X 1100	1	0.50	0.00
UFLG	PL	430	X19	X 3631	1	1.56	0.00
UFLG	PL	340	X14	X 4601	1	1.56	0.00
UFLG	PL	340	X19	X 3420	1	1.16	0.00
WEB	PL	2000	X10	X 1200	1	4.78	
WEB	PL	2000	X10	X 8030	1	31.96	
WEB	PL	2000	X10	X 3520	1	14.01	
LFLG	PL	520	X25	X 1100	1	1.20	
LFLG	PL	470	X22	X 3631	1	3.57	
LFLG	PL	340	X14	X 4601	1	3.26	
LFLG	PL	340	X19	X 3420	1	2.46	
VSTF	PL	120	X10	X 2000	4	1.92	
VSTF	PL	120	X10	X 1970	3	1.41	
VSTF	PL	120	X10	X 1940	3	1.41	
VSTF	PL	120	X10	X 1970	1	0.47	
HSTF	PL	110	X 9	X 1203	4	1.08	
HSTF	PL	110	X 9	X 1205	9	2.43	

47

HSTF PL	110	X 9	X 410	1	0.09		
HSTF PL	110	X 9	X 415	1	0.09		
					74.92	0.0	

BLOCK- 6

UFLG PL	340	X19	X11481	1	3.90	0.00
WEB PL	2000	X10	X11480	1	45.69	
LFLG PL	340	X19	X11481	1	8.24	
VSTF PL	120	X10	X 2000	4	1.92	
VSTF PL	120	X10	X 1970	7	3.29	
HSTF PL	110	X 9	X 415	2	0.18	
HSTF PL	110	X 9	X 1205	6	1.62	
HSTF PL	110	X 9	X 1203	2	0.54	
					65.38	0.0

BLOCK- 7

UFLG PL	340	X19	X 3420	1	1.16	0.00
UFLG PL	340	X14	X 4600	1	1.56	0.00
UFLG PL	400	X19	X 3630	1	1.45	0.00
UFLG PL	430	X22	X 1100	1	0.47	0.00
WEB PL	2000	X10	X 3520	1	14.01	
WEB PL	2000	X10	X 8030	1	31.96	
WEB PL	2000	X10	X 1200	1	4.78	
LFLG PL	340	X19	X 3420	1	2.46	
LFLG PL	340	X14	X 4600	1	3.26	
LFLG PL	460	X22	X 3630	1	3.50	
LFLG PL	510	X25	X 1100	1	1.18	
VSTF PL	120	X10	X 2000	4	1.92	
VSTF PL	120	X10	X 1970	1	0.47	
VSTF PL	120	X10	X 1940	3	1.41	
VSTF PL	120	X10	X 1970	3	1.41	
HSTF PL	110	X 9	X 410	1	0.09	
HSTF PL	110	X 9	X 1205	10	2.70	
HSTF PL	110	X 9	X 1203	3	0.81	
HSTF PL	110	X 9	X 413	1	0.09	
					74.69	0.0

BLOCK- 8

UFLG PL	430	X22	X 2579	1	1.11	0.00
UFLG PL	530	X25	X 4700	1	2.49	0.00
WEB PL	2000	X10	X 7279	1	28.97	
LFLG PL	510	X25	X 2579	1	2.76	
LFLG PL	560	X30	X 4700	1	5.55	
VSTF PL	180	X22	X 2000	2	1.42	
VSTF PL	120	X10	X 1970	5	2.35	
HSTF PL	110	X 9	X 420	1	0.09	

HSTF	PL	110	X 9	X 1215	3	0.81		
HSTF	PL	110	X 9	X 1040	1	0.23		
HSTF	PL	110	X 9	X 1043	1	0.23		
HSTF	PL	110	X 9	X 330	1	0.07		
SOLE	PL	360	X29	X 510	1	-0.13		
						45.95	0.0	

BLOCK- 9

UFLG	PL	530	X25	X 1100	1	0.55	0.00	95.0
UFLG	PL	350	X19	X 4545	1	1.59	0.00	
UFLG	PL	350	X14	X 4300	1	1.51	0.00	
UFLG	PL	350	X19	X 2650	1	0.93	0.00	
WEB	PL	2000	X10	X 5745	1	22.87		
WEB	PL	2000	X10	X 4100	1	16.32		
WEB	PL	2000	X10	X 2750	1	10.95		
LFLG	PL	560	X30	X 1100	1	1.24		95.0
LFLG	PL	420	X22	X 4545	1	4.02		
LFLG	PL	350	X14	X 4300	1	3.13		
LFLG	PL	350	X19	X 2650	1	1.96		
VSTF	PL	120	X10	X 2000	6	2.88		
VSTF	PL	120	X10	X 1970	4	1.88		
VSTF	PL	120	X10	X 1940	3	1.41		
VSTF	PL	120	X10	X 1970	1	0.47		
HSTF	PL	110	X 9	X 1078	4	0.96		
HSTF	PL	110	X 9	X 1080	9	2.16		
HSTF	PL	110	X 9	X 350	1	0.08		
HSTF	PL	110	X 9	X 333	1	0.08		
HSTF	PL	110	X 9	X 1043	1	0.23		
						75.22	0.0	

BLOCK-10

UFLG	PL	350	X19	X12650	1	4.43	0.00	
WEB	PL	2000	X10	X12650	1	50.35		
LFLG	PL	350	X19	X12650	1	9.34		
VSTF	PL	120	X10	X 2000	4	1.92		
VSTF	PL	120	X10	X 1970	8	3.76		
HSTF	PL	110	X 9	X 350	1	0.08		
HSTF	PL	110	X 9	X 1080	8	1.92		
HSTF	PL	110	X 9	X 1078	2	0.48		
HSTF	PL	110	X 9	X 348	1	0.08		
						72.36	0.0	

BLOCK-11

UFLG	PL	350	X19	X 1455	1	0.51	0.00	
UFLG	PL	280	X16	X 3800	1	1.06	0.00	
UFLG	PL	280	X12	X 3633	1	1.02	0.00	

Bブロック

WEB PL	2000	X10	X 5355	1	21.31		
WEB PL	2000	X10	X 3500	1	13.95		
LFLG PL	350	X19	X 1455	1	1.07		
LFLG PL	280	X16	X 3800	1	2.25		
LFLG PL	280	X12	X 3600	1	2.11		
VSTF PL	140	X12	X 2000	2	1.12		
VSTF PL	120	X10	X 2000	2	0.96		B
VSTF PL	120	X10	X 1970	6	2.82		ブロック
HSTF PL	110	X 9	X 350	1	0.08		
HSTF PL	110	X 9	X 1080	3	0.72		
HSTF PL	110	X 9	X 1036	1	0.23		
HSTF PL	110	X 9	X 1038	3	0.69		
SOLE PL	300	X22	X 360	1	-0.08		
					49.82	0.0	
	ホンタイ	コウケイ			703.37	0.0	

** レンケツブ **

DESCRIP	SECTION (MM)		LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
SPL PL	160	X10	X 620	2		0.20	0.04		
H.T.B	M 22		X 80	32				0.08	
SPL PL	370	X12	X 620	1		0.21	0.02		90.0
SPL PL	160	X14	X 620	2		0.18	0.04		90.0
H.T.B	M 22		X 85	28				0.19	
SPL PL	160	X 9	X 470	2		0.16	0.02		
H.T.B	M 22		X 80	24				0.06	
SPL PL	370	X10	X 470	1		0.17	0.02		
SPL PL	160	X12	X 470	2		0.16	0.04		
H.T.B	M 22		X 85	24				0.16	
SPL PL	240	X14	X 620	2		0.30	0.04		
H.T.B	M 22		X 95	48				0.12	
SPL PL	570	X12	X 770	1		0.44	0.03		
SPL PL	250	X12	X 770	2		0.38	0.04		
H.T.B	M 22		X 95	60				0.40	
SPL PL	200	X12	X 530	2		0.22	0.04		
H.T.B	M 22		X 85	32				0.08	
SPL PL	520	X 9	X 620	1		0.32	0.02		
SPL PL	230	X10	X 620	2		0.28	0.04		
H.T.B	M 22		X 85	48				0.32	
SPL PL	145	X 9	X 570	2		0.16	0.02		95.0
H.T.B	M 22		X 80	24				0.06	
SPL PL	340	X10	X 670	1		0.22	0.02		95.0
SPL PL	145	X12	X 670	2		0.18	0.04		95.0
H.T.B	M 22		X 85	24				0.16	
SPL PL	145	X 9	X 570	2		0.16	0.02		95.0

20

H.T.B	M 22		X	80	24			0.06	
SPL PL	340	X10	X	720	1	0.23	0.02		95.0
SPL PL	145	X12	X	720	2	0.20	0.04		95.0
H.T.B	M 22		X	85	24			0.16	
SPL PL	190	X12	X	610	2	0.20	0.04		85.0
H.T.B	M 22		X	85	28			0.07	
SPL PL	510	X 9	X	620	1	0.32	0.02		
SPL PL	230	X 9	X	620	2	0.28	0.04		
H.T.B	M 22		X	85	48			0.32	
SPL PL	240	X14	X	620	2	0.30	0.04		
H.T.B	M 22		X	95	48			0.12	
SPL PL	560	X12	X	770	1	0.43	0.03		
SPL PL	250	X12	X	770	2	0.38	0.04		
H.T.B	M 22		X	95	60			0.40	
SPL PL	150	X 9	X	570	2	0.16	0.02		95.0
H.T.B	M 22		X	80	24			0.06	
SPL PL	350	X10	X	570	1	0.19	0.02		95.0
SPL PL	150	X12	X	570	2	0.16	0.04		95.0
H.T.B	M 22		X	85	24			0.16	
SPL PL	150	X10	X	730	2	0.20	0.04		95.0
H.T.B	M 22		X	80	32			0.08	
SPL PL	350	X12	X	730	1	0.23	0.03		90.0
SPL PL	150	X14	X	730	2	0.18	0.04		85.0
H.T.B	M 22		X	85	28			0.19	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	310	X 9	X	470	4	0.60	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	Bブロック
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	310	X 9	X	470	4	0.60	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	300	X 9	X	470	4	0.56	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	310	X 9	X	470	4	0.60	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	310	X 9	X	470	4	0.60	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	310	X 9	X	470	4	0.60	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	300	X 9	X	470	4	0.56	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	310	X 9	X	470	4	0.60	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		Bブロック

21

SPL	PL	310	X 9	X	470	4		0.60	0.04	B ブロック
H.T.B		M 22		X	70	88			0.59	
		レンケツブ	コウケイ				0.0	21.32	1.95	9.15

G-3主桁

イツパンブ コウジヨウ　A(1)-A(2) = 682.05 (M**2) 一般部工場

レンケツブ ゲンバ　A(2)+A(3)+A(4) = 32.42 (M**2) 連結部現場

イツパンブ ゲンバ　A(1)+A(3)+A(4) = 714.47 (M**2) 一般部現場

MAIN GIRDER G- 4

ホンタイ

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(U)	NET
	BLOCK- 1					
UFLG PL	340 X14	X 3627	1	1.24	0.00	
UFLG PL	360 X19	X 3801	1	1.37	0.00	
UFLG PL	440 X25	X 1465	1	0.64	0.00	
WEB PL	2000 X10	X 3500	1	13.95		
WEB PL	2000 X10	X 5365	1	21.35		
LFLG PL	340 X14	X 3601	1	2.55		
LFLG PL	360 X19	X 3801	1	2.88		
LFLG PL	440 X25	X 1465	1	1.36		
VSTF PL	140 X12	X 2000	2	1.12		
VSTF PL	120 X10	X 2000	1	0.48		
VSTF PL	120 X10	X 1970	6	2.82		
HSTF PL	110 X 9	X 1038	1	0.23		
HSTF PL	110 X 9	X 1040	3	0.69		
HSTF PL	110 X 9	X 1079	1	0.24		
HSTF PL	110 X 9	X 1080	2	0.48		
HSTF PL	110 X 9	X 350	1	0.08		
HANG PL	90 X 8	X 120	7	0.14		
SOLE PL	230 X33	X 420	1	-0.05		
				51.57	0.0	
	BLOCK- 2					
UFLG PL	440 X25	X12653	1	5.57	0.00	
WEB PL	2000 X10	X12650	1	50.35		
LFLG PL	440 X25	X12653	1	11.77		
VSTF PL	120 X10	X 2000	3	1.44		
VSTF PL	120 X10	X 1970	8	3.76		
HSTF PL	110 X 9	X 350	2	0.16		
HSTF PL	110 X 9	X 1079	3	0.72		
HSTF PL	110 X 9	X 1080	7	1.68		
HANG PL	90 X 8	X 120	11	0.22		
				75.67	0.0	
	BLOCK- 3					
UFLG PL	440 X25	X 2651	1	1.17	0.00	
UFLG PL	440 X19	X 4301	1	1.89	0.00	
UFLG PL	460 X25	X 4546	1	2.09	0.00	
UFLG PL	630 X36	X 1100	1	0.66	0.00	95.0
WEB PL	2000 X11	X 1200	1	4.77		
WEB PL	2000 X10	X 2750	1	10.95		

WEB	PL	2000	X10	X 4100	1	16.32		
WEB	PL	2000	X10	X 4545	1	18.09		
LFLG	PL	440	X25	X 2651	1	2.47		
LFLG	PL	440	X19	X 4301	1	3.95		
LFLG	PL	510	X28	X 4546	1	4.89		
LFLG	PL	680	X36	X 1100	1	1.50		95.0
VSTF	PL	120	X10	X 2000	3	1.44		
VSTF	PL	120	X10	X 1970	1	0.47		
VSTF	PL	120	X10	X 1940	3	1.41		
VSTF	PL	120	X10	X 1970	4	1.88		
HSTF	PL	110	X 9	X 350	1	0.08		
HSTF	PL	110	X 9	X 1080	10	2.40		
HSTF	PL	110	X 9	X 1079	3	0.72		
HSTF	PL	120	X 9	X 1041	1	0.25		
HSTF	PL	120	X 9	X 332	1	0.08		
HANG	PL	90	X 8	X 120	11	0.22		
						77.70	0.0	

BLOCK= 4

UFLG	PL	630	X36	X 4701	1	2.96	0.00	
UFLG	PL	600	X28	X 2579	1	1.55	0.00	
WEB	PL	2000	X11	X 7279	1	28.96		
LFLG	PL	680	X36	X 4701	1	6.73		
LFLG	PL	630	X30	X 2579	1	3.40		
VSTF	PL	180	X22	X 2000	2	1.42		
VSTF	PL	120	X10	X 1970	5	2.35		
HSTF	PL	120	X 9	X 330	1	0.08		
HSTF	PL	120	X 9	X 1043	2	0.50		
HSTF	PL	120	X 9	X 1213	1	0.29		
HSTF	PL	120	X 9	X 1215	2	0.58		
HSTF	PL	120	X 9	X 420	1	0.10		
HANG	PL	90	X 8	X 120	5	0.10		
SOLE	PL	360	X32	X 510	1	-0.13		
						48.89	0.0	

BLOCK- 5

UFLG	PL	600	X28	X 1100	1	0.66	0.00	
UFLG	PL	600	X25	X 3631	1	2.18	0.00	
UFLG	PL	430	X22	X 4601	1	1.98	0.00	
UFLG	PL	450	X25	X 3420	1	1.54	0.00	
WEB	PL	2000	X11	X 1200	1	4.77		
WEB	PL	2000	X10	X 8030	1	31.96		
WEB	PL	2000	X10	X 3520	1	14.01		
LFLG	PL	630	X30	X 1100	1	1.45		
LFLG	PL	610	X25	X 3631	1	4.61		
LFLG	PL	430	X22	X 4601	1	4.16		
LFLG	PL	450	X25	X 3420	1	3.25		
VSTF	PL	120	X10	X 2000	3	1.44		

VSTF PL	120	X10	X 1970	3	1.41	
VSTF PL	120	X10	X 1940	3	1.41	
VSTF PL	120	X10	X 1970	1	0.47	
HSTF PL	110	X 9	X 1203	4	1.08	
HSTF PL	110	X 9	X 1205	9	2.43	
HSTF PL	110	X 9	X 410	1	0.09	
HSTF PL	110	X 9	X 415	1	0.09	
HANG PL	90	X 8	X 120	10	0.20	
					79.19	0.0

BLOCK- 6

UFLG PL	450	X25	X11481	1	5.17	0.00
WEB PL	2000	X10	X11480	1	45.69	
LFLG PL	450	X25	X11481	1	10.91	
VSTF PL	120	X10	X 2000	2	0.96	
VSTF PL	120	X10	X 1970	7	3.29	
HSTF PL	110	X 9	X 415	2	0.18	
HSTF PL	110	X 9	X 1205	6	1.62	
HSTF PL	110	X 9	X 1203	2	0.54	
HANG PL	90	X 8	X 120	9	0.18	
					68.54	0.0

BLOCK- 7

UFLG PL	450	X25	X 3420	1	1.54	0.00
UFLG PL	450	X22	X 4600	1	2.07	0.00
UFLG PL	570	X25	X 3630	1	2.07	0.00
UFLG PL	570	X28	X 1100	1	0.63	0.00
WEB PL	2000	X10	X 3520	1	14.01	
WEB PL	2000	X10	X 8030	1	31.96	
WEB PL	2000	X11	X 1200	1	4.77	
LFLG PL	450	X25	X 3420	1	3.25	
LFLG PL	450	X22	X 4600	1	4.34	
LFLG PL	580	X25	X 3630	1	4.39	
LFLG PL	610	X30	X 1100	1	1.41	
VSTF PL	120	X10	X 2000	3	1.44	
VSTF PL	120	X10	X 1970	1	0.47	
VSTF PL	120	X10	X 1940	3	1.41	
VSTF PL	120	X10	X 1970	3	1.41	
HSTF PL	110	X 9	X 410	1	0.09	
HSTF PL	110	X 9	X 1205	10	2.70	
HSTF PL	110	X 9	X 1203	3	0.81	
HSTF PL	110	X 9	X 413	1	0.09	
HANG PL	90	X 8	X 120	10	0.20	
					79.06	0.0

BLOCK- 8

UFLG	PL	570	X28	X 2579	1	1.47	0.00
UFLG	PL	600	X36	X 4700	1	2.82	0.00
WEB	PL	2000	X11	X 7279	1	28.96	
LFLG	PL	610	X30	X 2579	1	3.30	
LFLG	PL	660	X36	X 4700	1	6.54	
VSTF	PL	180	X22	X 2000	2	1.42	
VSTF	PL	120	X10	X 1970	5	2.35	
HSTF	PL	120	X 9	X 420	1	0.10	
HSTF	PL	120	X 9	X 1215	3	0.87	
HSTF	PL	120	X 9	X 1040	1	0.25	
HSTF	PL	120	X 9	X 1043	1	0.25	
HSTF	PL	120	X 9	X 330	1	0.08	
HANG	PL	90	X 8	X 120	5	0.10	
SCLE	PL	360	X29	X 510	1	-0.13	
						48.38	0.0

BLOCK- 9

UFLG	PL	600	X36	X 1100	1	0.63	0.00	95.0
UFLG	PL	450	X25	X 4545	1	2.05	0.00	
UFLG	PL	400	X19	X 4300	1	1.72	0.00	
UFLG	PL	470	X22	X 2650	1	1.25	0.00	
WEB	PL	2000	X11	X 1200	1	4.77		
WEB	PL	2000	X10	X 4545	1	18.09		
WEB	PL	2000	X10	X 4100	1	16.32		
WEB	PL	2000	X10	X 2750	1	10.95		
LFLG	PL	660	X36	X 1100	1	1.46		95.0
LFLG	PL	500	X28	X 4545	1	4.80		
LFLG	PL	430	X19	X 4300	1	3.86		
LFLG	PL	470	X22	X 2650	1	2.61		
VSTF	PL	120	X10	X 2000	3	1.44		
VSTF	PL	120	X10	X 1970	4	1.88		
VSTF	PL	120	X10	X 1940	3	1.41		
VSTF	PL	120	X10	X 1970	1	0.47		
HSTF	PL	110	X 9	X 1078	4	0.96		
HSTF	PL	110	X 9	X 1080	9	2.16		
HSTF	PL	110	X 9	X 350	1	0.08		
HSTF	PL	120	X 9	X 333	1	0.08		
HSTF	PL	120	X 9	X 1043	1	0.25		
HANG	PL	90	X 8	X 120	11	0.22		
						77.46	0.0	

BLOCK-10

UFLG	PL	470	X22	X12650	1	5.95	0.00
WEB	PL	2000	X10	X12650	1	50.35	
LFLG	PL	470	X22	X12650	1	12.45	
VSTF	PL	120	X10	X 2000	3	1.44	

VSTF	PL	120	X10	X 1970	8	3.76				
HSTF	PL	110	X 9	X 350	1	0.08				
HSTF	PL	110	X 9	X 1080	8	1.92				
HSTF	PL	110	X 9	X 1078	2	0.48				
HSTF	PL	110	X 9	X 348	1	0.08				
HANG	PL	90	X 8	X 120	11	0.22				
						76.73	0.0			
		BLOCK-11								
UFLG	PL	470	X22	X 1455	1	0.65	0.00			95.0
UFLG	PL	350	X19	X 3800	1	1.33	0.00			
UFLG	PL	330	X14	X 3639	1	1.21	0.00			
WEB	PL	2000	X10	X 5355	1	21.31			B	
WEB	PL	2000	X10	X 3500	1	13.95			ブロック	
LFLG	PL	470	X22	X 1455	1	1.36				95.0
LFLG	PL	350	X19	X 3800	1	2.80				
LFLG	PL	330	X14	X 3600	1	2.48				
VSTF	PL	140	X12	X 2000	2	1.12				
VSTF	PL	120	X10	X 2000	1	0.48				
VSTF	PL	120	X10	X 1970	6	2.82				
HSTF	PL	110	X 9	X 350	1	0.08				
HSTF	PL	110	X 9	X 1080	3	0.72				
HSTF	PL	110	X 9	X 1036	1	0.23				
HSTF	PL	110	X 9	X 1038	3	0.69				
HANG	PL	90	X 8	X 120	7	0.14				
SOLE	PL	300	X22	X 360	1	-0.08				
						51.29	0.0			

ホンタイ コウケイ 734.48 0.0

** レンケツブ **

DESCRIP	SECTION (MM)		LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
SPL PL	195	X12	X 770	2		0.30	0.04		
H.T.B	M 22		X 90	40				0.10	
SPL PL	440	X14	X 850	1		0.34	0.04		90.0
SPL PL	190	X16	X 850	2		0.30	0.06		90.0
H.T.B	M 22		X 95	40				0.27	
SPL PL	195	X12	X 770	2		0.30	0.04		
H.T.B	M 22		X 90	40				0.10	
SPL PL	440	X14	X 830	1		0.33	0.04		90.0
SPL PL	190	X16	X 830	2		0.28	0.06		90.0
H.T.B	M 22		X 95	40				0.27	
SPL PL	290	X19	X 920	2		0.54	0.10		

27

H.T.B	M 22		X	115	72			0.19	
SPL PL	680	X14	X	770	1	0.52	0.04		
SPL PL	305	X16	X	770	2	0.46	0.06		
H.T.B	M 22		X	110	80			0.54	
SPL PL	270	X14	X	620	2	0.34	0.04		
H.T.B	M 22		X	100	48			0.12	
SPL PL	630	X12	X	770	1	0.49	0.03		
SPL PL	280	X12	X	770	2	0.44	0.06		
H.T.B	M 22		X	95	60			0.40	
SPL PL	200	X12	X	710	2	0.28	0.04		
H.T.B	M 22		X	90	44			0.11	
SPL PL	450	X14	X	790	1	0.32	0.03		90.0
SPL PL	200	X16	X	790	2	0.26	0.06		85.0
H.T.B	M 22		X	95	40			0.27	
SPL PL	200	X12	X	710	2	0.28	0.04		
H.T.B	M 22		X	90	44			0.11	
SPL PL	450	X14	X	970	1	0.39	0.04		90.0
SPL PL	200	X19	X	970	2	0.34	0.08		90.0
H.T.B	M 22		X	100	52			0.35	
SPL PL	260	X14	X	620	2	0.32	0.04		
H.T.B	M 22		X	100	48			0.12	
SPL PL	610	X12	X	770	1	0.47	0.03		
SPL PL	280	X12	X	770	2	0.44	0.06		
H.T.B	M 22		X	95	60			0.40	
SPL PL	270	X19	X	920	2	0.50	0.10		
H.T.B	M 22		X	115	72			0.19	
SPL PL	660	X14	X	770	1	0.51	0.04		
SPL PL	305	X14	X	770	2	0.46	0.06		
H.T.B	M 22		X	105	80			0.54	
SPL PL	210	X10	X	650	2	0.28	0.04		
H.T.B	M 22		X	85	44			0.11	
SPL PL	470	X12	X	690	1	0.29	0.03		90.0
SPL PL	210	X14	X	690	2	0.24	0.06		85.0
H.T.B	M 22		X	90	40			0.27	
SPL PL	210	X10	X	650	2	0.28	0.04		
H.T.B	M 22		X	85	44			0.11	
SPL PL	470	X14	X	750	1	0.30	0.03		85.0
SPL PL	210	X16	X	750	2	0.26	0.06		85.0
H.T.B	M 22		X	95	40			0.27	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	310	X 9	X	470	4	0.60	0.04		B
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	ブロック
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	310	X 9	X	470	4	0.60	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	300	X 9	X	470	4	0.56	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		
SPL PL	300	X 9	X	470	4	0.56	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	88			0.59	
SPL PL	1280	X 9	X	320	2	0.82	0.06		

SPL	PL	310	X 9	X	470	4		0.60	0.04	
H.T.B		M 22		X	70	88				0.59
SPL	PL	1280	X 9	X	320	2		0.82	0.06	
SPL	PL	300	X 9	X	470	4		0.56	0.04	
H.T.B		M 22		X	70	88				0.59
SPL	PL	1280	X 9	X	320	2		0.82	0.06	
SPL	PL	300	X 9	X	470	4		0.56	0.04	
H.T.B		M 22		X	70	88				0.59
SPL	PL	1280	X 9	X	320	2		0.82	0.06	
SPL	PL	300	X 9	X	470	4		0.56	0.04	
H.T.B		M 22		X	70	88				0.59
SPL	PL	1280	X 9	X	320	2		0.82	0.06	
SPL	PL	310	X 9	X	470	4		0.60	0.04	
H.T.B		M 22		X	70	88				0.59
SPL	PL	1280	X 9	X	320	2		0.82	0.06	
SPL	PL	300	X 9	X	470	4		0.56	0.04	
H.T.B		M 22		X	70	88				0.59
		レンケツブ	コウケイ				0.0	24.82	2.49	10.74

B ブロック

G-4主桁

イツパンブ コウジヨウ	A(1)-A(2)	=	709.66 (M**2) 一般部工場
レンケツブ ゲンバ	A(2)+A(3)+A(4)	=	38.05 (M**2) 連結部現場
イツパンブ ゲンバ	A(1)+A(3)+A(4)	=	747.71 (M**2) 一般部現場

主桁一般外面塗装合計

工場塗装 2790.79 m²

現場下塗り 142.52

現場上塗り 2933.31

4 2) 横桁 INTERMEDIATE CROSS BEAM CB- 1

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	CB- 1.1(CROSS= 5)							
UFLG PL	250 X12	X 2262	2	2.38				
UFLG PL	250 X12	X 2204	1	1.16				
WEB PL	1640 X 9	X 2510	3	23.04	1.53			
LFLG PL	250 X12	X 2262	2	2.38				
LFLG PL	250 X12	X 2204	1	1.16				
VSTF PL	110 X 9	X 1640	3	1.08				
HSTF PL	100 X 9	X 2311	6	2.76				
RIB PL	120 X10	X 138	4	0.12				
RIB PL	120 X10	X 1640	4	1.56				
RIB PL	120 X10	X 198	4	0.20				
SPL PL	530 X12	X 477	8	2.00	1.20			80.0
CONN PL	178 X12	X 530	8	0.16	1.36			
H.T.B	M 22	X 65	160				1.07	
H.T.B	M 22	X 60	90				0.60	
				38.00	4.09	0.0	1.67	

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	CB- 1.2(CROSS=12)							
UFLG PL	250 X12	X 2262	2	2.38				
UFLG PL	250 X12	X 2204	1	1.16				
WEB PL	1640 X 9	X 2510	3	23.04	1.53			
LFLG PL	250 X12	X 2262	2	2.38				
LFLG PL	250 X12	X 2204	1	1.16				
VSTF PL	110 X 9	X 1640	3	1.08				
HSTF PL	100 X 9	X 2311	6	2.76				
RIB PL	120 X10	X 138	4	0.12				
RIB PL	120 X10	X 1640	4	1.56				
RIB PL	120 X10	X 198	4	0.20				
SPL PL	530 X12	X 477	8	2.00	1.20			80.0
CONN PL	178 X12	X 530	8	0.16	1.36			
H.T.B	M 22	X 65	160				1.07	
H.T.B	M 22	X 60	90				0.60	
				38.00	4.09	0.0	1.67	

30

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	CB- 1.3(CROSS=15)							
UFLG PL	250 X12	X 2262	2	2.38				
UFLG PL	250 X12	X 2204	1	1.16				
WEB PL	1640 X 9	X 2510	3	23.04	1.53			
LFLG PL	250 X12	X 2262	2	2.38				
LFLG PL	250 X12	X 2204	1	1.16				
VSTF PL	110 X 9	X 1640	3	1.08				
HSTF PL	100 X 9	X 2311	6	2.76				
RIB PL	120 X10	X 138	4	0.12				
RIB PL	120 X10	X 1640	4	1.56				
RIB PL	120 X10	X 198	4	0.20				
SPL PL	530 X12	X 477	8	2.00	1.20			80.0
CONN PL	178 X12	X 530	8	0.16	1.36			
H.T.B	M 22	X 65	160				1.07	
H.T.B	M 22	X 60	90				0.60	
				38.00	4.09	0.0	1.67	

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	CB- 1.4(CROSS=22)							
UFLG PL	250 X12	X 2262	2	2.38				
UFLG PL	250 X12	X 2204	1	1.16				
WEB PL	1640 X 9	X 2510	3	23.04	1.53			
LFLG PL	250 X12	X 2262	2	2.38				
LFLG PL	250 X12	X 2204	1	1.16				
VSTF PL	110 X 9	X 1640	3	1.08				
HSTF PL	100 X 9	X 2310	6	2.76				
RIB PL	120 X10	X 138	4	0.12				
RIB PL	120 X10	X 1640	4	1.56				
RIB PL	120 X10	X 198	4	0.20				
SPL PL	530 X12	X 477	8	2.00	1.20			80.0
CONN PL	178 X12	X 530	8	0.16	1.36			
H.T.B	M 22	X 65	160				1.07	
H.T.B	M 22	X 60	90				0.60	
				38.00	4.09	0.0	1.67	
		ｺﾞｳｹｲ		152.00	16.36	0.0	6.68	

横桁合計

ｲﾂﾊﾟﾝﾌﾞ ｺｳｼﾞﾖｳ　A(1)-A(2) = 135.64 (M**2)

ﾚﾝｹﾂﾌﾞ ｹﾞﾝﾊﾞ　A(2)+A(3)+A(4) = 23.04 (M**2)

ｲﾂﾊﾟﾝﾌﾞ ｹﾞﾝﾊﾞ　A(1)+A(3)+A(4) = 158.68 (M**2)

3) 対傾構

31 a) 端対傾構 EXTERIOR SUPPORT SWAY BRACING ESW- 1

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	ESW- 1.1(CROSS= 1)							
C	250X 90X 9 X13	X 2244	1	1.51				
C	250X 90X 9 X13	X 2270	1	1.53				
C	250X 90X 9 X13	X 2242	1	1.51				
L	100X100X13	X 1685	1	0.60				
L	100X100X13	X 1645	3	1.77				
L	100X100X13	X 1690	2	1.22				
CT	95X152X 8 X 8	X 2260	1	1.07				
CT	95X152X 8 X 8	X 2270	2	2.16				
GUSS PL	320 X 9	X 315	1	0.12	0.05			85.0
GUSS PL	300 X 9	X 310	2	0.24	0.10			90.0
GUSS PL	275 X 9	X 380	3	0.45	0.18			
GUSS PL	275 X 9	X 385	3	0.45	0.18			
GUSS PL	365 X 9	X 375	3	0.45				95.0
GUSS PL	300 X 9	X 315	2	0.24	0.10			90.0
GUSS PL	330 X 9	X 310	1	0.14	0.05			90.0
H.T.B	M 22	X 65	48				0.32	
				13.46	0.66	0.0	0.32	

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	ESW- 1.2(CROSS=26)							
C	250X 90X 9 X13	X 2218	1	1.49				
C	250X 90X 9 X13	X 2269	1	1.53				
C	250X 90X 9 X13	X 2246	1	1.51				B
L	100X100X13	X 1680	1	0.60				ブロック
L	100X100X13	X 1645	3	1.77				
L	100X100X13	X 1690	2	1.22				
CT	95X152X 8 X 8	X 2260	1	1.07				
CT	95X152X 8 X 8	X 2270	2	2.16				
GUSS PL	345 X 9	X 315	1	0.14	0.05			85.0
GUSS PL	300 X 9	X 305	2	0.24	0.10			90.0
GUSS PL	275 X 9	X 375	3	0.45	0.18			
GUSS PL	275 X 9	X 385	3	0.45	0.18			
GUSS PL	365 X 9	X 375	3	0.48				
GUSS PL	300 X 9	X 315	2	0.24	0.10			90.0
GUSS PL	325 X 9	X 305	1	0.13	0.05			90.0
H.T.B	M 22	X 65	48				0.32	
				13.48	0.66	0.0	0.32	
	ゴウケイ			26.94	1.32	0.0	0.64	

32 端対頂構合計

ｲﾂﾊﾟﾝﾌﾞ ｺｳｼﾞﾖｳ	A(1)-A(2)	=	25.62 (M**2)
ﾚﾝｹﾂﾌﾞ ｹﾞﾝﾊﾞ	A(2)+A(3)+A(4)	=	1.96 (M**2)
ｲﾂﾊﾟﾝﾌﾞ ｹﾞﾝﾊﾞ	A(1)+A(2)+A(4)	=	27.58 (M**2)

33 b) 中間対傾構 INTERMEDIATE SWAY BRACING SW- 1

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	SW- 1.1(CROSS= 2)							
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
L	90X 90X10	X 1740	3	1.74				
L	90X 90X10	X 1785	3	1.80				
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
GUSS PL	250 X 9	X 310	6	0.66	0.30			
GUSS PL	250 X 9	X 235	6	0.36	0.24			80.0
GUSS PL	225 X 9	X 350	3	0.33				
H.T.B	M 22	X 60	42				0.28	
				10.11	0.54	0.0	0.28	

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	SW- 1.2(CROSS= 3)							
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
L	90X 90X10	X 1740	3	1.74				
L	90X 90X10	X 1785	3	1.80				
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
GUSS PL	250 X 9	X 310	6	0.66	0.30			
GUSS PL	250 X 9	X 235	6	0.36	0.24			80.0
GUSS PL	225 X 9	X 350	3	0.33				
H.T.B	M 22	X 60	42				0.28	
				10.11	0.54	0.0	0.28	

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	SW- 1.3(CROSS= 4)							
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
L	90X 90X10	X 1740	3	1.74				
L	90X 90X10	X 1785	3	1.80				
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
GUSS PL	250 X 9	X 310	6	0.66	0.30			
GUSS PL	250 X 9	X 235	6	0.36	0.24			80.0
GUSS PL	225 X 9	X 350	3	0.33				
H.T.B	M 22	X 60	42				0.28	
				10.11	0.54	0.0	0.28	

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	SW- 1.4(CROSS= 6)							
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
L	90X 90X10	X 1740	3	1.74				
L	90X 90X10	X 1785	3	1.80				
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
GUSS PL	250 X 9	X 310	6	0.66	0.30			
GUSS PL	250 X 9	X 295	6	0.36	0.30			75.0
GUSS PL	225 X 9	X 350	3	0.33				
H.T.B	M 22	X 60	42				0.28	
				10.11	0.60	0.0	0.28	

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	SW= 1.5(CROSS= 7)							
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
L	90X 90X10	X 1740	3	1.74				
L	90X 90X10	X 1785	3	1.80				
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
GUSS PL	250 X 9	X 310	6	0.66	0.30			
GUSS PL	250 X 9	X 295	6	0.36	0.30			75.0
GUSS PL	225 X 9	X 350	3	0.33				
H.T.B	M 22	X 60	42				0.28	
				10.11	0.60	0.0	0.28	

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	SW- 1.6(CROSS= 8)							
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
L	90X 90X10	X 1740	3	1.74				
L	90X 90X10	X 1785	3	1.80				
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
GUSS PL	250 X 9	X 310	6	0.66	0.30			
GUSS PL	250 X 9	X 295	6	0.36	0.30			75.0
GUSS PL	225 X 9	X 350	3	0.33				
H.T.B	M 22	X 60	42				0.28	
				10.11	0.60	0.0	0.28	

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	SW- 1.7(CROSS=10)							
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
L	90X 90X10	X 1740	3	1.74				
L	90X 90X10	X 1785	3	1.80				
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
GUSS PL	250 X 9	X 310	6	0.66	0.30			
GUSS PL	250 X 9	X 295	6	0.36	0.30			75.0
GUSS PL	225 X 9	X 350	3	0.33				
H.T.B	M 22	X 60	42				0.28	
				10.11	0.60	0.0	0.28	

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	SW- 1.8(CROSS=11)							
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
L	90X 90X10	X 1740	3	1.74				
L	90X 90X10	X 1785	3	1.80				
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
GUSS PL	250 X 9	X 310	6	0.66	0.30			
GUSS PL	250 X 9	X 295	6	0.36	0.30			75.0
GUSS PL	225 X 9	X 350	3	0.33				
H.T.B	M 22	X 60	42				0.28	
				10.11	0.60	0.0	0.28	

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	SW- 1.9(CROSS=13)							
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
L	90X 90X10	X 1740	3	1.74				
L	90X 90X10	X 1785	3	1.80				
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
GUSS PL	250 X 9	X 310	6	0.66	0.30			
GUSS PL	250 X 9	X 235	6	0.36	0.24			80.0
GUSS PL	225 X 9	X 350	3	0.33				
H.T.B	M 22	X 60	42				0.28	
				10.11	0.54	0.0	0.28	

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	SW- 1.10(CROSS=14)							
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
L	90X 90X10	X 1740	3	1.74				
L	90X 90X10	X 1785	3	1.80				
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
GUSS PL	250 X 9	X 310	6	0.66	0.30			
GUSS PL	250 X 9	X 235	6	0.36	0.24			80.0
GUSS PL	225 X 9	X 350	3	0.33				
H.T.B	M 22	X 60	42				0.28	
				10.11	0.54	0.0	0.28	

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	SW- 1.11(CROSS=16)							
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
L	90X 90X10	X 1740	3	1.74				
L	90X 90X10	X 1785	3	1.80				
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
GUSS PL	250 X 9	X 310	6	0.66	0.30			
GUSS PL	250 X 9	X 295	6	0.36	0.30			75.0
GUSS PL	225 X 9	X 350	3	0.33				
H.T.B	M 22	X 60	42				0.28	
				10.11	0.60	0.0	0.28	

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	SW- 1.12(CROSS=17)							
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
L	90X 90X10	X 1740	3	1.74				
L	90X 90X10	X 1785	3	1.80				
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
GUSS PL	250 X 9	X 310	6	0.66	0.30			
GUSS PL	250 X 9	X 295	6	0.36	0.30			75.0
GUSS PL	225 X 9	X 350	3	0.33				
H.T.B	M 22	X 60	42				0.28	
				10.11	0.60	0.0	0.28	

87

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	SW- 1.13(CROSS=19)							
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
L	90X 90X10	X 1740	3	1.74				
L	90X 90X10	X 1785	3	1.80				
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
GUSS PL	250 X 9	X 310	6	0.66	0.30			
GUSS PL	250 X 9	X 295	6	0.36	0.30			75.0
GUSS PL	225 X 9	X 350	3	0.33				
H.T.B	M 22	X 60	42				0.28	
				10.11	0.60	0.0	0.28	

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	SW- 1.14(CROSS=20)							
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
L	90X 90X10	X 1740	3	1.74				
L	90X 90X10	X 1785	3	1.60				
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
GUSS PL	250 X 9	X 310	6	0.66	0.30			
GUSS PL	250 X 9	X 295	6	0.36	0.30			75.0
GUSS PL	225 X 9	X 350	3	0.33				
H.T.B	M 22	X 60	42				0.28	
				10.11	0.60	0.0	0.28	

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	SW- 1.15(CROSS=21)							
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
L	90X 90X10	X 1740	3	1.74				
L	90X 90X10	X 1785	3	1.80				
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
GUSS PL	250 X 9	X 310	6	0.66	0.30			
GUSS PL	250 X 9	X 295	6	0.36	0.30			75.0
GUSS PL	225 X 9	X 350	3	0.33				
H.T.B	M 22	X 60	42				0.28	
				10.11	0.60	0.0	0.28	

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	SW- 1.16(CROSS=23)							
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
L	90X 90X10	X 1745	3	1.77				
L	90X 90X10	X 1785	3	1.80				
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
GUSS PL	250 X 9	X 310	6	0.66	0.30			
GUSS PL	250 X 9	X 235	6	0.36	0.24			80.0
GUSS PL	225 X 9	X 350	3	0.33				
H.T.B	M 22	X 60	42				0.28	
				10.14	0.54	0.0	0.28	

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	SW- 1.17(CROSS=24)							
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
L	90X 90X10	X 1745	3	1.77				
L	90X 90X10	X 1785	3	1.80				
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				
GUSS PL	250 X 9	X 310	6	0.66	0.30			
GUSS PL	250 X 9	X 235	6	0.36	0.24			80.0
GUSS PL	225 X 9	X 350	3	0.33				
H.T.B	M 22	X 60	42				0.28	
				10.14	0.54	0.0	0.28	

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	SW- 1.18(CROSS=25)							
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				B
L	90X 90X10	X 1745	3	1.77				ブ
L	90X 90X10	X 1785	3	1.80				ロ
L	100X100X10	X 2310	3	2.61				ック
GUSS PL	250 X 9	X 310	5	0.55	0.25			
GUSS PL	250 X 9	X 305	1	0.10	0.05			
GUSS PL	250 X 9	X 230	1	0.05	0.04			80.0
GUSS PL	250 X 9	X 235	5	0.30	0.20			80.0
GUSS PL	225 X 9	X 350	3	0.33				
H.T.B	M 22	X 60	42				0.28	
				10.12	0.54	0.0	0.28	
		ｺﾞｳｹｲ		182.05	10.32	0.0	5.04	

中間対傾構合計

59	ｲﾂﾊﾟﾝﾌﾞ ｺｳｼﾞｮｳ	A(1)-A(2)	=	171.73 (M**2)
	ﾚﾝｹﾂﾌﾞ ｹﾞﾝﾊﾞ	A(2)+A(3)+A(4)	=	15.36 (M**2)
	ｲﾂﾊﾟﾝﾌﾞ ｹﾞﾝﾊﾞ	A(1)+A(3)+A(4)	=	187.09 (M**2)

○中間支点上対傾構 INTERIOR SUPPORT SWAY BRACING CSW- 1

46

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	CSW- 1.1(CROSS= 9)							
CT	144X204X12 X10	X 2140	1	1.40				
CT	144X204X12 X10	X 2190	2	2.88				
L	130X130X15	X 1570	1	0.73				
L	130X130X15	X 1645	3	2.31				
L	130X130X15	X 1600	2	1.50				
CT	144X204X12 X10	X 2140	1	1.40				
CT	144X204X12 X10	X 2190	2	2.88				
GUSS PL	375 X 9	X 385	3	0.48	0.36			95.0
GUSS PL	375 X 9	X 385	3	0.51	0.36			
GUSS PL	375 X 9	X 430	3	0.39	0.39			80.0
GUSS PL	375 X 9	X 430	3	0.33	0.39			75.0
GUSS PL	320 X 9	X 475	1	0.21				
GUSS PL	320 X 9	X 480	2	0.42				
H.T.B	M 22	X 75	120				0.80	
				15.44	1.50	0.0	0.80	

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	CSW- 1.2(CROSS=18)							
CT	144X204X12 X10	X 2140	1	1.40				
CT	144X204X12 X10	X 2190	2	2.88				
L	130X130X15	X 1570	1	0.73				
L	130X130X15	X 1645	3	2.31				
L	130X130X15	X 1605	2	1.50				
CT	144X204X12 X10	X 2140	1	1.40				
CT	144X204X12 X10	X 2190	2	2.88				
GUSS PL	375 X 9	X 385	3	0.48	0.36			95.0
GUSS PL	375 X 9	X 385	3	0.51	0.36			
GUSS PL	375 X 9	X 430	3	0.39	0.39			80.0
GUSS PL	375 X 9	X 430	3	0.33	0.39			75.0
GUSS PL	320 X 9	X 475	1	0.21				
GUSS PL	320 X 9	X 480	2	0.42				
H.T.B	M 22	X 75	120				0.80	
				15.44	1.50	0.0	0.80	
		ｺﾞｳｹｲ		30.88	3.00	0.0	1.60	

中間支点上対傾構合計

ｲﾂﾊﾟﾝﾌﾞ ｺｳｼﾞﾖｳ A(1)-A(2) = 27.88 (M**2)

ﾚﾝｹﾂﾌﾞ ｹﾞﾝｼﾊﾞ A(2)+A(3)+A(4) = 4.60 (M**2)

ｲﾂﾊﾟﾝﾌﾞ ｹﾞﾝｼﾊﾞ A(1)+A(3)+A(4) = 32.48 (M**2)

対傾構一般外面塗装合計

工場塗装 225.23 m^2

現場下塗り 21.92

現場上塗り 247.15

4) 横構 LOWER LATERAL BRACING LL- 2

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
CT	144X204X12 X10	X 2860	1	1.86	0.13			
CT	144X204X12 X10	X 3220	1	2.11	0.13			
CT	144X204X12 X10	X 2820	1	1.84	0.13			
CT	144X204X12 X10	X 3170	1	2.08	0.13			
CT	144X204X12 X10	X 2890	4	7.52	0.52			
CT	144X204X12 X10	X 3480	2	4.60	0.26			
CT	144X204X12 X10	X 2910	3	5.70	0.39			
CT	144X204X12 X10	X 3470	2	4.58	0.26			
CT	144X204X12 X10	X 3490	2	4.60	0.26			
CT	144X204X12 X10	X 2900	1	1.89	0.13			
CT	144X204X12 X10	X 3460	2	4.56	0.26			
CT	144X204X12 X10	X 2630	1	1.70	0.13			
CT	144X204X12 X10	X 3330	2	4.38	0.26			
CT	144X204X12 X10	X 2670	1	1.73	0.13			
CT	144X204X12 X10	X 3380	1	2.23	0.13			
CT	144X204X12 X10	X 2590	1	1.68	0.13			
CT	144X204X12 X10	X 2310	4	5.92	0.52			
CT	144X204X12 X10	X 2780	1	1.81	0.13			
CT	144X204X12 X10	X 3060	1	2.00	0.13			
CT	144X204X12 X10	X 3290	1	2.16	0.13			
CT	144X204X12 X10	X 2800	1	1.82	0.13			
CT	144X204X12 X10	X 3240	1	2.13	0.13			
CT	144X204X12 X10	X 2750	1	1.79	0.13			
CT	144X204X12 X10	X 3250	1	2.14	0.13			
CT	144X204X12 X10	X 2700	1	1.75	0.13			
CT	144X204X12 X10	X 3310	1	2.18	0.13			
CT	144X204X12 X10	X 2730	1	1.77	0.13			
CT	118X176X 8 X 8	X 2800	1	1.54	0.11			
CT	118X176X 8 X 8	X 3200	1	1.77	0.11			
CT	118X176X 8 X 8	X 2950	1	1.63	0.11			
CT	118X176X 8 X 8	X 3260	3	5.43	0.33			
CT	118X176X 8 X 8	X 2770	2	3.04	0.22			
CT	118X176X 8 X 8	X 2880	1	1.58	0.11			
CT	118X176X 8 X 8	X 2930	2	3.22	0.22			
CT	118X176X 8 X 8	X 3470	2	3.86	0.22			
CT	118X176X 8 X 8	X 2860	2	3.14	0.22			
CT	118X176X 8 X 8	X 3500	2	3.90	0.22			
CT	118X176X 8 X 8	X 2920	2	3.22	0.22			
CT	118X176X 8 X 8	X 3440	2	3.82	0.22			
CT	118X176X 8 X 8	X 2890	2	3.18	0.22			
CT	118X176X 8 X 8	X 3520	2	3.92	0.22			
CT	118X176X 8 X 8	X 2690	3	4.41	0.33			
CT	118X176X 8 X 8	X 3410	1	1.90	0.11			
CT	118X176X 8 X 8	X 3280	2	3.64	0.22			
CT	118X176X 8 X 8	X 3490	1	1.94	0.11			
CT	118X176X 8 X 8	X 2640	2	2.88	0.22			

B7ブロック
数字は個数

CT	118X176X 8	X 8	X 3310	1	1.84	0.11	①		
CT	118X176X 8	X 8	X 3070	1	1.70	0.11			
CT	118X176X 8	X 8	X 2310	2	2.48	0.22	①		
CT	118X176X 8	X 8	X 2530	1	1.38	0.11	①		
CT	118X176X 8	X 8	X 3220	1	1.78	0.11			
CT	118X176X 8	X 8	X 3390	1	1.88	0.11			
CT	118X176X 8	X 8	X 2820	3	4.65	0.33			
CT	118X176X 8	X 8	X 3190	1	1.77	0.11			
CT	118X176X 8	X 8	X 3320	1	1.84	0.11			
CT	118X176X 8	X 8	X 3350	3	5.58	0.33	①		
CT	118X176X 8	X 8	X 2750	1	1.51	0.11			
CT	118X176X 8	X 8	X 2810	1	1.54	0.11	①		
CT	118X176X 8	X 8	X 2670	1	1.46	0.11	①		
CT	95X152X 8	X 8	X 2960	2	2.74	0.18			
CT	95X152X 8	X 8	X 3290	1	1.53	0.09			
CT	95X152X 8	X 8	X 3250	1	1.51	0.09			
CT	95X152X 8	X 8	X 3020	2	2.80	0.18			
CT	95X152X 8	X 8	X 3640	2	3.40	0.18			
CT	95X152X 8	X 8	X 2680	1	1.23	0.09			
CT	95X152X 8	X 8	X 3520	2	3.28	0.18			
CT	95X152X 8	X 8	X 2710	1	1.24	0.09			
CT	95X152X 8	X 8	X 3420	2	3.20	0.18			
CT	95X152X 8	X 8	X 2850	1	1.31	0.09			
CT	95X152X 8	X 8	X 2820	1	1.30	0.09			
CT	95X152X 8	X 8	X 3340	1	1.56	0.09			
CT	95X152X 8	X 8	X 2830	2	2.60	0.18			
CT	95X152X 8	X 8	X 3380	1	1.58	0.09			
GUSS PL	360	X 9	X 500	1	0.26	0.05			85.0
GUSS PL	380	X 9	X 630	1	0.34	0.04			80.0
GUSS PL	420	X 9	X 740	1	0.43	0.13			90.0
GUSS PL	400	X 9	X 710	2	0.86	0.10			85.0
GUSS PL	390	X 9	X 760	2	0.88	0.26			95.0
GUSS PL	360	X 9	X 730	2	0.92	0.08			95.0
GUSS PL	370	X 9	X 660	2	0.80	0.08			90.0
GUSS PL	370	X 9	X 580	1	0.33	0.03			85.0
GUSS PL	370	X 9	X 620	1	0.33	0.04			80.0
GUSS PL	350	X 9	X 600	1	0.32	0.04			85.0
GUSS PL	370	X 9	X 670	1	0.40	0.05			90.0
GUSS PL	370	X 9	X 690	1	0.41	0.05			90.0
GUSS PL	430	X 9	X 760	1	0.52	0.07			90.0
GUSS PL	370	X 9	X 720	2	0.86	0.10			90.0
GUSS PL	350	X 9	X 640	2	0.64	0.08			80.0
GUSS PL	340	X 9	X 600	2	0.62	0.06			85.0
GUSS PL	410	X 9	X 770	4	1.72	0.56			90.0
GUSS PL	360	X 9	X 710	1	0.42	0.04			90.0
GUSS PL	420	X 9	X 760	1	0.51	0.07			90.0
GUSS PL	370	X 9	X 680	2	0.86	0.08			95.0
GUSS PL	450	X 9	X 760	1	0.46	0.16			90.0
GUSS PL	360	X 9	X 570	2	0.60	0.06			80.0
GUSS PL	380	X 9	X 600	2	0.70	0.08	①		85.0
GUSS PL	370	X 9	X 600	1	0.28	0.06	①		75.0
GUSS PL	370	X 9	X 740	1	0.45	0.05			90.0

Bブロック

43

GUSS PL	390	X 9	X	700	1	0.44	0.05			90.0
GUSS PL	320	X 9	X	400	6	0.78	0.30		③	70.0
GUSS PL	280	X 9	X	520	4	1.04			②	90.0
GUSS PL	280	X 9	X	530	9	2.43			①	90.0
GUSS PL	260	X 9	X	500	8	2.00				95.0
GUSS PL	300	X 9	X	570	3	0.93				90.0
GUSS PL	370	X 9	X	400	4	0.56	0.24			70.0
GUSS PL	300	X 9	X	560	4	1.16				85.0
GUSS PL	280	X 9	X	570	6	1.74				90.0
GUSS PL	280	X 9	X	560	2	0.56				90.0
GUSS PL	300	X 9	X	610	8	2.64				90.0
GUSS PL	280	X 9	X	540	3	0.81			①	90.0
GUSS PL	260	X 9	X	530	2	0.52				95.0
GUSS PL	370	X 9	X	400	2	0.32	0.12			75.0
GUSS PL	390	X 9	X	600	1	0.37				80.0
GUSS PL	310	X 9	X	400	5	0.85			①	70.0
GUSS PL	410	X 9	X	760	2	0.96	0.16			90.0
GUSS PL	310	X 9	X	400	1	0.19				75.0
GUSS PL	420	X 9	X	540	1	0.36				80.0
GUSS PL	390	X 9	X	640	1	0.40				80.0
GUSS PL	380	X 9	X	540	1	0.33				80.0
GUSS PL	430	X 9	X	670	1	0.46				80.0
GUSS PL	360	X 9	X	480	2	0.50	0.10		②	85.0
GUSS PL	380	X 9	X	490	1	0.32			①	85.0
GUSS PL	370	X 9	X	570	1	0.26	0.05			75.0
GUSS PL	370	X 9	X	590	1	0.31	0.03			80.0
GUSS PL	430	X 9	X	750	1	0.46	0.15			95.0
GUSS PL	390	X 9	X	690	1	0.44	0.05			90.0
GUSS PL	300	X 9	X	570	1	0.29				85.0
GUSS PL	370	X 9	X	730	1	0.44	0.05			90.0
GUSS PL	370	X 9	X	680	1	0.41	0.05			90.0
GUSS PL	420	X 9	X	750	1	0.43	0.14			90.0
GUSS PL	370	X 9	X	630	1	0.33	0.04			80.0
GUSS PL	380	X 9	X	650	1	0.35	0.04		①	80.0
GUSS PL	350	X 9	X	570	1	0.31	0.03			85.0
GUSS PL	370	X 9	X	710	1	0.43	0.04			90.0
GUSS PL	370	X 9	X	700	1	0.42	0.05			90.0
GUSS PL	350	X 9	X	610	1	0.33	0.04			85.0
H.T.B	M 22		X	60	898			6.02	⑩	
H.T.B	M 22		X	60	168			1.13		
H.T.B	M 22		X	65	48			0.32		
						236.04	16.87	0.0	7.47	

横構合計

ｺﾞｳｹｲ	236.04	16.87	0.0	7.47	

ｲｯﾊﾟﾝﾌﾞ ｺｳｼﾞｮｳ　A(1)-A(2) = 219.17 (M**2)

ﾚﾝｹﾂﾌﾞ ｹﾞﾝﾊﾞ　A(2)+A(3)+A(4) = 24.34 (M**2)

ｲｯﾊﾟﾝﾌﾞ ｹﾞﾝﾊﾞ　A(1)+A(3)+A(4) = 243.51 (M**2)

⑥

§8. 単純鋼鈑桁 (P3～A2)

塗装面積計算

※ 桟料は全て Bブロックに該当.

TOTAL LIST OF AKANUMA SIMPLE
(単純新 塗装面積合計)

	** ガイメン トソウ **			** ナイメン トソウ **		
	イッパンブ コウシヨウ	レンケツブ ケンバ	イッパンブ ケンバ	イッパンブ コウシヨウ	レンケツブ ケンバ	イッパンブ
G - 1	99.19	2.98	102.17	0.0	0.0	0.0
G - 2	92.69	2.49	95.18	0.0	0.0	0.0
G - 3	92.68	2.49	95.17	0.0	0.0	0.0
G - 4	99.24	2.97	102.21	0.0	0.0	0.0
シタケンタ コウケイ	383.80	10.93	394.73	0.0	0.0	0.0
ヨコケンタ コウケイ	23.56	5.61	29.17	0.0	0.0	0.0
タイケイコウ コウケイ	47.26	3.44	50.70	0.0	0.0	0.0
ヨココウ コウケイ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
コウケイ (M**2)	454.62	19.98	474.60	0.0	0.0	0.0

参考 面積総計表

1) 主桁 塗装面積

MAIN GIRDER ** ｶﾞｲﾒﾝ ﾄｿｳ **

MAIN GIRDER G- 1

ﾎﾝﾀｲ

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(U)	NET
	BLOCK- 1					
UFLG PL	340 X14	X 2851	1	0.97	0.00	
UFLG PL	340 X19	X 2800	1	0.95	0.00	
UFLG PL	430 X22	X 3450	1	1.48	0.00	
WEB PL	1500 X 9	X 2703	1	8.07		
WEB PL	1500 X 9	X 6350	1	18.94		
LFLG PL	340 X14	X 2803	1	1.99		
LFLG PL	340 X19	X 2800	1	2.01		
LFLG PL	430 X22	X 2650	1	2.40		
LFLG PL	430 X25	X 800	1	0.73		
VSTF PL	130 X12	X 1500	2	0.78		
VSTF PL	100 X 9	X 1470	1	0.29		
VSTF PL	100 X 9	X 1500	1	0.30		
VSTF PL	100 X 9	X 1470	4	1.16		
HSTF PL	100 X 9	X 1255	3	0.75		
HSTF PL	100 X 9	X 1252	1	0.25		
HSTF PL	100 X 9	X 1243	2	0.50		
HSTF PL	100 X 9	X 400	1	0.08		
HANG PL	90 X 8	X 120	6	0.12		
SOLE PL	230 X22	X 390	1	-0.06		
				41.71	0.0	
	BLOCK- 2					
UFLG PL	430 X22	X 7450	1	3.20	0.00	
UFLG PL	320 X19	X 2800	1	0.90	0.00	
UFLG PL	320 X14	X 2646	1	0.85	0.00	
WEB PL	1500 X 9	X10350	1	30.86		
WEB PL	1500 X 9	X 2501	1	7.47		
LFLG PL	430 X25	X 800	1	0.73		
LFLG PL	430 X22	X 6650	1	6.01		
LFLG PL	320 X19	X 2800	1	1.90		
LFLG PL	320 X14	X 2601	1	1.74		
VSTF PL	110 X12	X 1500	2	0.66		
VSTF PL	100 X 9	X 1470	2	0.58		
VSTF PL	100 X 9	X 1470	5	1.45		
VSTF PL	100 X 9	X 1500	2	0.60		
HSTF PL	100 X 9	X 463	1	0.09		
HSTF PL	100 X 9	X 1240	2	0.50		
HSTF PL	100 X 9	X 1243	3	0.75		
HSTF PL	100 X 9	X 1255	3	0.75		
HSTF PL	100 X 9	X 1252	1	0.25		
HANG PL	90 X 8	X 120	9	0.18		

A	SOLE PL	230	X22	X	300	1	-0.05			
							59.42	0.0		
	ホンタイ コ゛ウケイ						101.13	0.0		

** レンケツフ゛ **

DESCRIP	SECTION (MM)			LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
SPL PL	190	X12	X	770	2		0.30	0.04		
H.T.B	M 22		X	90	40				0.10	
SPL PL	430	X14	X	890	1		0.34	0.04		90.0
SPL PL	190	X19	X	890	2		0.28	0.08		85.0
H.T.B	M 22		X	100	40				0.27	
SPL PL	980	X 9	X	320	2		0.62	0.04		
SPL PL	205	X 9	X	470	4		0.40	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	64				0.43	
レンケツフ゛ コ゛ウケイ						0.0	1.94	0.24	0.80	

石桁	イツハ゜ンフ゛ コウシ゛ヨウ	A(1)-A(2)	= 99.19 (M**2)
外面塗装面積	レンケツフ゛ ケ゛ンハ゛	A(2)+A(3)+A(4)	= 2.98 (M**2)
合計	イツハ゜ンフ゛ ケ゛ンハ゛	A(1)+A(3)+A(4)	= 102.17 (M**2)

MAIN GIRDER G- 2

ホンタイ

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(U)	NET
	BLOCK- 1					
UFLG PL	250 X12	X 2738	1	0.69	0.00	
UFLG PL	270 X14	X 2600	1	0.70	0.00	
UFLG PL	300 X19	X 3750	1	1.13	0.00	
WEB PL	1500 X 9	X 2603	1	7.78		
WEB PL	1500 X 9	X 6450	1	19.23		
LFLG PL	250 X12	X 2703	1	1.42		
LFLG PL	270 X14	X 2600	1	1.48		
LFLG PL	300 X19	X 2950	1	1.88		
LFLG PL	300 X22	X 800	1	0.52		
VSTF PL	110 X10	X 1500	2	0.66		
VSTF PL	100 X 9	X 1470	2	0.58		
VSTF PL	100 X 9	X 1500	2	0.60		
VSTF PL	100 X 9	X 1470	3	0.87		
HSTF PL	100 X 9	X 1255	3	0.75		
HSTF PL	100 X 9	X 1252	1	0.25		
HSTF PL	100 X 9	X 1243	2	0.50		
HSTF PL	100 X 9	X 400	1	0.08		
SOLE PL	230 X22	X 390	1	-0.06		
				39.06	0.0	
	BLOCK- 2					
UFLG PL	300 X19	X 7300	1	2.19	0.00	
UFLG PL	270 X14	X 2750	1	0.74	0.00	
UFLG PL	250 X12	X 2836	1	0.71	0.00	
WEB PL	1500 X 9	X10150	1	30.27		
WEB PL	1500 X 9	X 2701	1	8.07		
LFLG PL	300 X22	X 800	1	0.52		
LFLG PL	300 X19	X 6500	1	4.15		
LFLG PL	270 X14	X 2750	1	1.56		
LFLG PL	250 X12	X 2801	1	1.47		
VSTF PL	110 X10	X 1500	2	0.66		
VSTF PL	100 X 9	X 1470	2	0.58		
VSTF PL	100 X 9	X 1470	5	1.45		
VSTF PL	100 X 9	X 1500	2	0.60		
HSTF PL	100 X 9	X 463	1	0.09		
HSTF PL	100 X 9	X 1240	2	0.50		
HSTF PL	100 X 9	X 1243	3	0.75		
HSTF PL	100 X 9	X 1255	3	0.75		
HSTF PL	100 X 9	X 1252	1	0.25		
SOLE PL	230 X22	X 300	1	-0.05		
				55.26	0.0	
	ホンタイ ｺﾞｳｹｲ			94.32	0.0	

** ﾚﾝｹﾂﾌﾞ **

DESCRIP	SECTION (MM)			LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
SPL PL	125	X12	X	770	2		0.18	0.04		95.0
H.T.B	M 22		X	85	24				0.06	
SPL PL	300	X12	X	820	1		0.23	0.03		95.0
SPL PL	125	X14	X	820	2		0.20	0.06		95.0
H.T.B	M 22		X	90	24				0.16	
SPL PL	980	X 9	X	320	2		0.62	0.04		
SPL PL	210	X 9	X	470	4		0.40	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	64				0.43	
	ﾚﾝｹﾂﾌﾞ ｺﾞｳｹｲ					0.0	1.63	0.21	0.65	

(T2桁 外面塗装	ｲﾂﾊﾟﾝﾌﾞ ｺｳｼﾞｮｳ	A(1)-A(2)	=	92.69 (M**2)
	ﾚﾝｹﾂﾌﾞ ｹﾞﾝﾊﾞ	A(2)+A(3)+A(4)	=	2.49 (M**2)
合計	ｲﾂﾊﾟﾝﾌﾞ ｹﾞﾝﾊﾞ	A(1)+A(3)+A(4)	=	95.18 (M**2)

MAIN GIRDER G- 3

ホンタイ

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(U)	NET
	BLOCK- 1					
UFLG PL	250 X12	X 3038	1	0.76	0.00	
UFLG PL	270 X14	X 2750	1	0.74	0.00	
UFLG PL	300 X19	X 3300	1	0.99	0.00	
WEB PL	1500 X 9	X 2903	1	8.67		
WEB PL	1500 X 9	X 6150	1	18.34		
LFLG PL	250 X12	X 3003	1	1.58		
LFLG PL	270 X14	X 2750	1	1.56		
LFLG PL	300 X19	X 2500	1	1.60		
LFLG PL	300 X22	X 800	1	0.52		
VSTF PL	110 X10	X 1500	2	0.66		
VSTF PL	100 X 9	X 1470	2	0.58		
VSTF PL	100 X 9	X 1500	2	0.60		
VSTF PL	100 X 9	X 1470	3	0.87		
HSTF PL	100 X 9	X 1252	1	0.25		
HSTF PL	100 X 9	X 1255	3	0.75		
HSTF PL	100 X 9	X 1240	1	0.25		
HSTF PL	100 X 9	X 1243	1	0.25		
HSTF PL	100 X 9	X 400	1	0.08		
SOLE PL	230 X22	X 390	1	-0.06		
				38.99	0.0	
	BLOCK- 2					
UFLG PL	300 X19	X 7750	1	2.33	0.00	
UFLG PL	270 X14	X 2600	1	0.70	0.00	
UFLG PL	250 X12	X 2536	1	0.64	0.00	
WEB PL	1500 X 9	X10450	1	31.16		
WEB PL	1500 X 9	X 2401	1	7.17		
LFLG PL	300 X22	X 800	1	0.52		
LFLG PL	300 X19	X 6950	1	4.43		
LFLG PL	270 X14	X 2600	1	1.48		
LFLG PL	250 X12	X 2501	1	1.31		
VSTF PL	110 X10	X 1500	2	0.66		
VSTF PL	100 X 9	X 1470	2	0.58		
VSTF PL	100 X 9	X 1470	5	1.45		
VSTF PL	100 X 9	X 1500	2	0.60		
HSTF PL	100 X 9	X 463	1	0.09		
HSTF PL	100 X 9	X 1243	4	1.00		
HSTF PL	100 X 9	X 1240	1	0.25		
HSTF PL	100 X 9	X 1252	1	0.25		
HSTF PL	100 X 9	X 1255	3	0.75		
SOLE PL	230 X22	X 300	1	-0.05		

	55.32	0.0	
ホンタイ コ゛ウケイ	94.31	0.0	

** レンケツフ゛ **

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
SPL PL	125 X12	X 770	2		0.18	0.04		95.0
H.T.B	M 22	X 80	24				0.06	
SPL PL	300 X12	X 820	1		0.23	0.03		95.0
SPL PL	125 X14	X 820	2		0.20	0.06		95.0
H.T.B	M 22	X 90	24				0.16	
SPL PL	980 X 9	X 320	2		0.62	0.04		
SPL PL	210 X 9	X 470	4		0.40	0.04		
H.T.B	M 22	X 70	64				0.43	
レンケツフ゛ コ゛ウケイ				0.0	1.63	0.21	0.65	

G3桁
外面積
合計、

イツハ゜ンフ゛ コウシ゛ヨウ A(1)-A(2) = 92.68 (M**2)

レンケツフ゛ ケ゛ンハ゛ A(2)+A(3)+A(4) = 2.49 (M**2)

イツハ゜ンフ゛ ケ゛ンハ゛ A(1)+A(3)+A(4) = 95.17 (M**2)

MAIN GIRDER G- 4

ホンタイ

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(U)	NET
	BLOCK- 1					
UFLG PL	340 X14	X 2851	1	0.97	0.00	
UFLG PL	340 X19	X 2800	1	0.95	0.00	
UFLG PL	430 X22	X 3450	1	1.48	0.00	
WEB PL	1500 X 9	X 2703	1	8.07		
WEB PL	1500 X 9	X 6350	1	18.94		
LFLG PL	340 X14	X 2803	1	1.99		
LFLG PL	340 X19	X 2800	1	2.01		
LFLG PL	430 X22	X 2650	1	2.40		
LFLG PL	430 X25	X 800	1	0.73		
VSTF PL	130 X10	X 1500	2	0.78		
VSTF PL	100 X 9	X 1470	1	0.29		
VSTF PL	100 X 9	X 1500	1	0.30		
VSTF PL	100 X 9	X 1470	4	1.16		
HSTF PL	100 X 9	X 1252	1	0.25		
HSTF PL	100 X 9	X 1255	3	0.75		
HSTF PL	100 X 9	X 1240	1	0.25		
HSTF PL	100 X 9	X 1243	1	0.25		
HSTF PL	100 X 9	X 400	1	0.08		
HANG PL	90 X 8	X 120	6	0.12		
SDLE PL	230 X22	X 390	1	-0.06		
				41.71	0.0	
	BLOCK- 2					
UFLG PL	430 X22	X 7450	1	3.20	0.00	
UFLG PL	320 X19	X 2800	1	0.90	0.00	
UFLG PL	320 X14	X 2646	1	0.85	0.00	
WEB PL	1500 X 9	X10350	1	30.86		
WEB PL	1500 X 9	X 2501	1	7.47		
LFLG PL	430 X25	X 800	1	0.73		
LFLG PL	430 X22	X 6650	1	6.01		
LFLG PL	320 X19	X 2800	1	1.90		
LFLG PL	320 X14	X 2601	1	1.74		
VSTF PL	120 X12	X 1500	2	0.72		
VSTF PL	100 X 9	X 1470	2	0.58		
VSTF PL	100 X 9	X 1470	5	1.45		
VSTF PL	100 X 9	X 1500	2	0.60		
HSTF PL	100 X 9	X 463	1	0.09		
HSTF PL	100 X 9	X 1243	4	1.00		
HSTF PL	100 X 9	X 1240	1	0.25		
HSTF PL	100 X 9	X 1252	1	0.25		
HSTF PL	100 X 9	X 1255	3	0.75		

HANG PL	90	X 8	X	120	9	0.18				
SOLE PL	230	X22	X	300	1	-0.05				
						59.48	0.0			
ホンダイ コ゛ウケイ						101.19	0.0			

** レンケツフ゛ **

DESCRIP	SECTION (MM)			LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
SPL PL	190	X12	X	770	2		0.30	0.04		
H.T.B	M 22		X	85	40				0.10	
SPL PL	430	X14	X	850	1		0.33	0.04		90.0
SPL PL	190	X16	X	850	2		0.30	0.06		90.0
H.T.B	M 22		X	95	40				0.27	
SPL PL	980	X 9	X	320	2		0.62	0.04		
SPL PL	210	X 9	X	470	4		0.40	0.04		
H.T.B	M 22		X	70	64				0.43	
レンケツフ゛ コ゛ウケイ						0.0	1.95	0.22	0.80	

G4桁 外鋼塗装 合計、

イツハ゜ンフ゛ コウシ゛ヨウ	A(1)-A(2)	= 99.24 (M**2)
レンケツフ゛ ケ゛ンハ゛	A(2)+A(3)+A(4)	= 2.97 (M**2)
イツハ゜ンフ゛ ケ゛ンハ゛	A(1)+A(3)+A(4)	= 102.21 (M**2)

2) 分配横桁 塗装面積

INTERMEDIATE CROSS BEAM CB- 1

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	CB- 1.1(CROSS= 3)							
UFLG PL	250 X12	X 2283	2	2.40				
UFLG PL	250 X12	X 2204	1	1.16				
WEB PL	1140 X 9	X 2551	3	16.23	1.11			
LFLG PL	250 X12	X 2283	2	2.40				
LFLG PL	250 X12	X 2204	1	1.16				
VSTF PL	90 X 9	X 1140	3	0.60				
RIB PL	100 X 9	X 138	4	0.12				
RIB PL	100 X 9	X 1140	4	0.92				
RIB PL	100 X 9	X 198	4	0.16				
SPL PL	530 X10	X 552	8	2.24	1.52			80.0
CONN PL	178 X12	X 530	8	0.16	1.36			
H.T.B	M 22	X 65	176				1.18	
H.T.B	M 22	X 60	66				0.44	
				27.55	3.99	0.0	1.62	
	ゴウケイ			27.55	3.99	0.0	1.62	

外面合計

ｲﾂﾊﾟﾝﾌﾞ ｺｳｼﾞﾖｳ	A(1)-A(2)	=	23.56 (M**2)
ﾚﾝｹﾂﾌﾞ ｹﾞﾝﾊﾞ	A(2)+A(3)+A(4)	=	5.61 (M**2)
ｲﾂﾊﾟﾝﾌﾞ ｹﾞﾝﾊﾞ	A(1)+A(3)+A(4)	=	29.17 (M**2)

3) 対傾構塗装面積

EXTERIOR SUPPORT SWAY BRACING ESW- 1

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	ESW- 1.1(CROSS= 1) 端対傾構							
C	250X 90X 9 X13	X 2252	2	3.04				
C	250X 90X 9 X13	X 2299	1	1.55				
L	130X130X12	X 1260	1	0.58				
L	130X130X12	X 1250	2	1.14				
L	130X130X12	X 1275	2	1.16				
L	130X130X12	X 1235	1	0.56				
CT	119X177X 9 X 9	X 2311	2	2.56				
CT	119X177X 9 X 9	X 2331	1	1.29				
GUSS PL	345 X 9	X 380	1	0.15	0.06			80.0
GUSS PL	320 X 9	X 370	2	0.28	0.12			85.0
GUSS PL	355 X 9	X 315	3	0.48	0.15			95.0
GUSS PL	355 X 9	X 320	2	0.36	0.10			
GUSS PL	370 X 9	X 500	2	0.44				
GUSS PL	315 X 9	X 380	2	0.28	0.12			85.0
GUSS PL	365 X 9	X 500	1	0.21				
GUSS PL	345 X 9	X 370	1	0.16	0.06			85.0
GUSS PL	350 X 9	X 320	1	0.17	0.05			
H.T.B	M 22	X 65	14				0.09	
H.T.B	M 22	X 60	28				0.19	
				14.41	0.66	0.0	0.28	

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	ESW- 1.2(CROSS= 5)							
C	250X 90X 9 X13	X 2263	2	3.06				
C	250X 90X 9 X13	X 2299	1	1.55				
L	130X130X12	X 1270	1	0.58				
L	130X130X12	X 1245	3	1.71				
L	130X130X12	X 1275	2	1.16				
CT	119X177X 9 X 9	X 2331	2	2.58				
CT	119X177X 9 X 9	X 2321	1	1.29				
GUSS PL	355 X 9	X 380	1	0.17	0.06			85.0
GUSS PL	315 X 9	X 370	2	0.28	0.12			85.0
GUSS PL	355 X 9	X 315	1	0.17	0.05			
GUSS PL	355 X 9	X 320	2	0.36	0.10			
GUSS PL	370 X 9	X 505	2	0.44				
GUSS PL	320 X 9	X 380	2	0.30	0.12			85.0
GUSS PL	355 X 9	X 315	2	0.32	0.10			95.0
GUSS PL	345 X 9	X 370	1	0.16	0.06			85.0
GUSS PL	350 X 9	X 320	1	0.17	0.05			
GUSS PL	365 X 9	X 500	1	0.21				
H.T.B	M 22	X 65	28				0.19	
H.T.B	M 22	X 60	14				0.09	
				14.51	0.66	0.0	0.28	
		ｺﾞｳｹｲ		28.92	1.32	0.0	0.56	

端対端構 外面合計

ｲﾂﾊﾟﾝﾌﾞ ｺｳｼﾞｮｳ	A(1)-A(2)	=	27.60	(M**2)
ﾚﾝｹﾂﾌﾞ ｹﾞﾝﾊﾞ	A(2)+A(3)+A(4)	=	1.88	(M**2)
ｲﾂﾊﾟﾝﾌﾞ ｹﾞﾝﾊﾞ	A(1)+A(3)+A(4)	=	29.48	(M**2)

中間対傾構
INTERMEDIATE SWAY BRACING SW- 1

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	SW- 1.1(CROSS= 2)							
CT	95X152X 8 X 8	X 2351	3	3.33				
L	75X 75X 9	X 1430	3	1.14				
L	75X 75X 9	X 1460	1	0.39				
L	75X 75X 9	X 1465	2	0.78				
CT	95X152X 8 X 8	X 2351	3	3.36				
GUSS PL	270 X 9	X 345	3	0.30	0.15			85.0
GUSS PL	270 X 9	X 340	1	0.10	0.05			85.0
GUSS PL	245 X 9	X 230	3	0.15	0.12			80.0
GUSS PL	245 X 9	X 235	3	0.15	0.12			75.0
GUSS PL	240 X 9	X 440	3	0.48				
GUSS PL	270 X 9	X 340	2	0.18	0.10			80.0
H.T.B	M 22	X 60	36				0.24	
				10.36	0.54	0.0	0.24	

DESCRIP	SECTION (MM)	LENGTH (MM)	NO.	A(1)	A(2)	A(3)	A(4)	NET
	SW- 1.2(CROSS= 4)							
CT	95X152X 8 X 8	X 2351	3	3.33				
L	75X 75X 9	X 1430	3	1.14				
L	75X 75X 9	X 1460	3	1.17				
CT	95X152X 8 X 8	X 2351	3	3.36				
GUSS PL	270 X 9	X 345	3	0.30	0.15			85.0
GUSS PL	270 X 9	X 340	3	0.30	0.15			85.0
GUSS PL	245 X 9	X 230	3	0.15	0.12			80.0
GUSS PL	245 X 9	X 235	3	0.15	0.12			75.0
GUSS PL	240 X 9	X 440	3	0.48				
H.T.B	M 22	X 60	36				0.24	
				10.38	0.54	0.0	0.24	
		ｺﾞｳｹｲ		20.74	1.08	0.0	0.48	

中間対傾構 外面合計

ｲﾂﾊﾟﾝﾌﾞ ｺｳｼﾞｮｳ	A(1)-A(2)	=	19.66 (M**2)
ﾚﾝｹﾂﾌﾞ ｹﾞﾝﾊﾞ	A(2)+A(3)+A(4)	=	1.56 (M**2)
ｲﾂﾊﾟﾝﾌﾞ ｹﾞﾝﾊﾞ	A(1)+A(3)+A(4)	=	21.22 (M**2)

§9. 付属品塗装面積計算

※ 計算の中でBブロックに該当する材料は右欄に表示してある。無いものは全てAブロックである。

DISCRIP -TION	S I Z E (M)	FACE	EACH	SHOP (M2)	SPLICE (M2)	FIELD (M2)

AKANUMA TOTAL PAINT-AREA

(1) OUTSIDE	SHOP PAINT-AREA	=	70.26 ~~54.97~~ (M2)
(2)	SPLICE PAINT-AREA	=	0.21 (M2)
(3)	FIELD PAINT-AREA	=	70.47 ~~55.18~~ (M2)
(4) INSIDE (*)	SHOP PAINT-AREA	=	40.21 (M2)
(5) (*)	SPLICE PAINT-AREA	=	0.00 (M2)

DISCRIP -TION	S I Z E (M)	FACE	EACH	SHOP (M2)	SPLICE (M2)	FIELD (M2)

神稙稙子
EXPANSION JOINT

EJ-1.2 (A1橋台上)

OUT SIDE 外側 (一般塗料) 1 - REQ'D

FACE PL	0.620 *	8.925 *	* 1 *	1 =	5.53			5.53
FLG PL	0.235 *	0.603 *	* 1 *	4 =	0.57			0.57
FLG PL	0.190 *	2.300 *	* 1 *	3 =	1.31			1.31
FLG PL	0.190 *	1.125 *	* 1 *	1 =	0.21			0.21
FLG PL	0.190 *	0.825 *	* 1 *	1 =	0.16			0.16
SPL. HTB	6.700 *	0.001 * 0.50	* 1 *	16 =			0.05	0.05

TOTAL PAINT-AREA

(1) OUTSIDE	SHOP PAINT-AREA	7.78 *	1	=	7.78	(M2)
(2)	SPLICE PAINT-AREA	0.05 *	1	=	0.05	(M2)
(3)	FIELD PAINT-AREA	7.83 *	1	=	7.83	(M2)

DISCRIP -TION	S I Z E (M)	FACE	EACH	SHOP (M2)	SPLICE (M2)	FIELD (M2)

EJ-1.2 (A1橋台上)

IN SIDE 内側 (タールエポキシ塗料) 1 - REQ'D

WEB	PL	0.950 * 10.041 *	* 1 *	1 =	9.54	
WEB	PL	0.510 * 0.353 *	* 1 *	4 =	0.72	
	PIPE	0.102 * 0.150 * 3.14	* 1 *	1 =	0.05	
	PL	0.100 * 0.145 *	* 2 *	21 =	0.61	
	PL	0.019 * 0.100 *	* 2 *	1 =	0.00	
	PL	0.090 * 0.100 *	* 2 *	1 =	0.02	

TOTAL PAINT-AREA

(1) IN SIDE	SHOP PAINT-AREA	10.94 *	1	=	10.94 (M2)
(2)	SPLICE PAINT-AREA	0.00 *	1	=	0.00 (M2)

EJ-1.2 TOTAL PAINT-AREA

(1) OUTSIDE	SHOP PAINT-AREA	=	7.78 (M2)
(2)	SPLICE PAINT-AREA	=	0.05 (M2)
(3)	FIELD PAINT-AREA	=	7.83 (M2)
(4) INSIDE (*)	SHOP PAINT-AREA	=	10.94 (M2)
(5) (*)	SPLICE PAINT-AREA	=	0.00 (M2)

DISCRIP -TION	S I Z E (M)	FACE	EACH	SHOP (M2)	SPLICE (M2)	FIELD (M2)

EJ-3.4 (P3橋脚上)

OUT SIDE 外面 (一般塗装) 1 - REQ'D

FACE PL	0.435 *	9.146 *	* 1 *	1 =	3.98		3.98
FLG PL	0.195 *	0.611 *	* 1 *	4 =	0.48		0.48
FLG PL	0.190 *	2.300 *	* 1 *	6 =	2.62		2.62
FLG PL	0.190 *	1.339 *	* 1 *	2 =	0.51		0.51
FLG PL	0.190 *	0.833 *	* 1 *	2 =	0.32		0.32
SPL. HTB	6.700 *	0.001 * 0.50	* 1 *	32 =		0.11	0.11

TOTAL PAINT-AREA

(1) OUTSIDE	SHOP PAINT-AREA	7.91 * 1 =	7.91 (M2)
(2)	SPLICE PAINT-AREA	0.11 * 1 =	0.11 (M2)
(3)	FIELD PAINT-AREA	8.02 * 1 =	8.02 (M2)

Bブロック

DISCRIP -TION	SIZE (M)	FACE	EACH	SHOP (M2)	SPLICE (M2)	FIELD (M2)

EJ-3.4

IN SIDE 内面 (タールエポキシ塗料) 1 - REQ'D

WEB	PL	0.859 *	10.262 *	* 1 *	1 =	8.82	
WEB	PL	0.430 *	0.361 *	* 1 *	4 =	0.62	
	PIPE	0.102 *	0.150 * 3.14	* 1 *	1 =	0.05	
	PL	0.090 *	0.100 *	* 2 *	24 =	0.43	
	PL	0.042 *	0.060 *	* 2 *	24 =	0.12	

TOTAL PAINT-AREA

(1)	IN SIDE	SHOP PAINT-AREA	10.04 * 1 =	10.04	(M2)
(2)		SPLICE PAINT-AREA	0.00 * 1 =	0.00	(M2)

EJ-3.4 TOTAL PAINT-AREA

(1)	OUTSIDE	SHOP PAINT-AREA	=	7.91	(M2)
(2)		SPLICE PAINT-AREA	=	0.11	(M2)
(3)		FIELD PAINT-AREA	=	8.02	(M2)
(4)	INSIDE (*)	SHOP PAINT-AREA	=	10.04	(M2)
(5)	(*)	SPLICE PAINT-AREA	=	0.00	(M2)

B
7"
□
V
7

DISCRIP -TION	S I Z E (M)	FACE	EACH	SHOP (M2)	SPLICE (M2)	FIELD (M2)

EJ-5.6 A2橋台上

OUT SIDE 外面（一般塗装） 1 - REQ'D

FACE PL	0.435 *	9.179 *	* 1 *	1 =	3.99		3.99
FLG PL	0.195 *	0.612 *	* 1 *	4 =	0.48		0.48
FLG PL	0.190 *	2.300 *	* 1 *	3 =	1.31		1.31
FLG PL	0.190 *	1.375 *	* 1 *	1 =	0.26		0.26
FLG PL	0.190 *	0.834 *	* 1 *	1 =	0.16		0.16
SPL. HTB	6.700 *	0.001 * 0.50	* 1 *	16 =		0.05	0.05

TOTAL PAINT-AREA

(1) OUTSIDE	SHOP PAINT-AREA	6.20 *	1	=	6.20	(M2)
(2)	SPLICE PAINT-AREA	0.05 *	1	=	0.05	(M2)
(3)	FIELD PAINT-AREA	6.25 *	1	=	6.25	(M2)

Bブロック

DISCRIP -TION		S I Z E (M)			FACE	EACH	SHOP (M2)	SPLICE (M2)	FIELD (M2)
		EJ-5.6							
		IN SIDE 内面（タールエポキシ塗装）					1 - REQ'D		
WEB	PL	0.879 *	10.299 *		* 1 *	1 =	9.05		
WEB	PL	0.430 *	0.362 *		* 1 *	4 =	0.62		
	PIPE	0.102 *	0.150 *	3.14 *	1 *	1 =	0.05		
	PL	0.070 *	0.100 *		* 2 *	21 =	0.29		
	PL	0.044 *	0.070 *		* 2 *	1 =	0.01		
	PL	0.097 *	0.070 *		* 2 *	1 =	0.01		

TOTAL PAINT-AREA

(1) IN SIDE	SHOP PAINT-AREA	10.03 *	1	=	10.03	(M2)
(2)	SPLICE PAINT-AREA	0.00 *	1	=	0.00	(M2)

EJ-5.6 TOTAL PAINT-AREA

(1) OUTSIDE	SHOP PAINT-AREA	=	6.20	(M2)
(2)	SPLICE PAINT-AREA	=	0.05	(M2)
(3)	FIELD PAINT-AREA	=	6.25	(M2)
(4) INSIDE (*)	SHOP PAINT-AREA	=	10.03	(M2)
(5) (*)	SPLICE PAINT-AREA	=	0.00	(M2)

Bブロック

DISCRIP -TION	S I Z E (M)	FACE	EACH	SHOP (M2)	SPLICE (M2)	FIELD (M2)

伸縮継手 合計

TOTAL PAINT-AREA

一般塗装	(1) OUTSIDE	SHOP	PAINT-AREA	=	21.89	(M2)
	(2)	SPLICE	PAINT-AREA	=	0.21	(M2)
	(3)	FIELD	PAINT-AREA	=	22.10	(M2)
タールエポキシ	(4) INSIDE (*)	SHOP	PAINT-AREA	=	31.01	(M2)
	(5) (*)	SPLICE	PAINT-AREA	=	0.00	(M2)

DISCRIP -TION	S I Z E (M)	FACE	EACH	SHOP (M2)	SPLICE (M2)	FIELD (M2)

DRAINAGE
排水装置

OUT SIDE 外面 1 - REQ'D

PL	0.178 *	0.715 *	0.65 *	2 *	51 =	8.44			8.44
PL	0.178 *	0.840 *	0.65 *	2 *	10 =	1.94	10		1.94
PL	0.140 *	0.482 *		* 2 *	61 =	8.23	10		8.23
PL	0.080 *	0.397 *		* 2 *	3 =	0.19			0.19
PL	0.080 *	0.523 *		* 2 *	1 =	0.08			0.08
PL	0.080 *	0.072 *		* 2 *	3 =	0.03			0.03
PL	0.080 *	0.647 *		* 1 *	4 =	0.21			0.21
PL	0.080 *	0.807 *		* 1 *	3 =	0.19	3		0.19
PL	0.080 *	0.200 *		* 1 *	3 =	0.05	3		0.05

Bブロック
数量は個数

TOTAL PAINT-AREA

(1)	OUTSIDE	SHOP PAINT-AREA	19.36 *	1	=	19.36	(M2)
(2)		SPLICE PAINT-AREA	0.00 *	1	=	0.00	(M2)
(3)		FIELD PAINT-AREA	19.36 *	1	=	19.36	(M2)

DISCRIP -TION	S I Z E (M)	FACE	EACH	SHOP (M2)	SPLICE (M2)	FIELD (M2)
IN SIDE 内面				1 - REQ'D		
MASU	0.900 * 1.000 *	* 1 *	9 =	7.20		

TOTAL PAINT-AREA

(1) IN SIDE	SHOP PAINT-AREA	7.20 *	1	=	7.20	(M2)
(2)	SPLICE PAINT-AREA	0.00 *	1	=	0.00	(M2)

TOTAL PAINT-AREA

(1) OUTSIDE	SHOP PAINT-AREA	=	19.36	(M2)
(2)	SPLICE PAINT-AREA	=	0.00	(M2)
(3)	FIELD PAINT-AREA	=	19.36	(M2)
(4) INSIDE (*)	SHOP PAINT-AREA	=	7.20	(M2)
(5) (*)	SPLICE PAINT-AREA	=	0.00	(M2)

DISCRIP -TION	S I Z E (M)		FACE	EACH	SHOP (M2)	SPLICE (M2)	FIELD (M2)

KENSARO
検査路

OUT SIDE 1 - REQ'D

PL	0.210 *	0.530 *	* 2 *	26 =	5.79	②	ブロック	5.79
PL	0.200 *	0.570 *	* 2 *	26 =	5.93	②		5.93
PL	2x480/7.85x8			=	15.29	(1.21) m²		15.29

TOTAL PAINT-AREA

(1) OUTSIDE	SHOP	PAINT-AREA	27.01 ~~11.72~~ *	1	=	27.01 ~~11.72~~ (M2)
(2)	SPLICE	PAINT-AREA	0.00 *	1	=	0.00 (M2)
(3)	FIELD	PAINT-AREA	11.72 *	1	=	11.72 (M2)

TOTAL PAINT-AREA

(1) OUTSIDE	SHOP	PAINT-AREA	=	27.01 ~~11.72~~ (M2)
(2)	SPLICE	PAINT-AREA	=	0.00 (M2)
(3)	FIELD	PAINT-AREA	=	27.01 ~~11.72~~ (M2)
(4) INSIDE (*)	SHOP	PAINT-AREA	=	0.00 (M2)
(5) (*)	SPLICE	PAINT-AREA	=	0.00 (M2)

DISCRIP -TION	S I Z E (M)	FACE	EACH	SHOP (M2)	SPLICE (M2)	FIELD (M2)

落橋防止
RAKKYO BOOSHI

A1 (A1橋台上)

OUT SIDE 外側 (一般塗装) 4 - REQ'D

PL	0.380 * 0.200 *	* 1 *	2 =	0.15		0.1
PL	0.143 * 0.380 *	* 1 *	2 =	0.11		0.1
PL	0.131 * 0.266 * 0.50	* 2 *	2 =	0.07		0.0
PL	0.131 * 0.299 * 0.50	* 2 *	2 =	0.08		0.0
BN	18.700 * 0.001 *	* 1 *	1 =	0.02		0.0
BN	4.850 * 0.001 *	* 1 *	4 =	0.02		0.0

TOTAL PAINT-AREA

(1)	OUTSIDE	SHOP PAINT-AREA	0.45 * 4 =	1.80	(M2
(2)		SPLICE PAINT-AREA	0.00 * 4 =	0.00	(M2
(3)		FIELD PAINT-AREA	0.45 * 4 =	1.80	(M2

DISCRIP -TION	S I Z E (M)	FACE	EACH	SHOP (M2)	SPLICE (M2)	FIELD (M2)

A1

IN SIDE (内側) タルエポキシ塗装 4 - REQ'D

PL	0.350 *	0.386 *	0.75 *	1 *	2 =	0.20
PL	0.026 *	0.380 *		* 1 *	2 =	0.02
PL	0.380 *	0.380 *		* 1 *	1 =	0.14
BN	4.850 *	0.001 *		* 1 *	4 =	0.02

TOTAL PAINT-AREA

(1)	IN SIDE	SHOP PAINT-AREA	0.38 *	4 =	1.52 (M2)
(2)		SPLICE PAINT-AREA	0.00 *	4 =	0.00 (M2)

A1 TOTAL PAINT-AREA

(1)	OUTSIDE	SHOP PAINT-AREA	=	1.80 (M2)
(2)		SPLICE PAINT-AREA	=	0.00 (M2)
(3)		FIELD PAINT-AREA	=	1.80 (M2)
(4)	INSIDE (*)	SHOP PAINT-AREA	=	1.52 (M2)
(5)	(*)	SPLICE PAINT-AREA	=	0.00 (M2)

DISCRIP -TION	SIZE (M)		FACE	EACH	SHOP (M2)	SPLICE (M2)	FIELD (M2)
P3 (P3橋脚上)							
OUT SIDE 外側 (一般塗装)					4 - REQ'D		
PL	0.100 *	0.150 *	* 1 *	2 =	0.03		0.03
BN	18.700 *	0.001 *	* 1 *	1 =	0.02		0.02

TOTAL PAINT-AREA

(1) OUTSIDE	SHOP PAINT-AREA	0.05 *	4	=	0.20 (M2)
(2)	SPLICE PAINT-AREA	0.00 *	4	=	0.00 (M2)
(3)	FIELD PAINT-AREA	0.05 *	4	=	0.20 (M2)

238182

DISCRIP -TION	S I Z E (M)	FACE	EACH	SHOP (M2)	SPLICE (M2)	FIELD (M2)

P3

IN SIDE 内側 (タールエポキシ塗装) 4 - REQ'D

PL 0.150 * 0.465 * 0.85 * 1 * 2 = 0.12

TOTAL PAINT-AREA

(1) IN SIDE	SHOP PAINT-AREA	0.12 *	4	=	0.48	(M2)
(2)	SPLICE PAINT-AREA	0.00 *	4	=	0.00	(M2)

P3 TOTAL PAINT-AREA

(1) OUTSIDE	SHOP PAINT-AREA	=	0.20	(M2)
(2)	SPLICE PAINT-AREA	=	0.00	(M2)
(3)	FIELD PAINT-AREA	=	0.20	(M2)
(4) INSIDE (*)	SHOP PAINT-AREA	=	0.48	(M2)
(5) (*)	SPLICE PAINT-AREA	=	0.00	(M2)

239183.

DISCRIP -TION	S I Z E (M)	FACE	EACH	SHOP (M2)	SPLICE (M2)	FIELD (M2)

TOTAL PAINT-AREA

(1) OUTSIDE	SHOP	PAINT-AREA	=	2.00 (M2)
(2)	SPLICE	PAINT-AREA	=	0.00 (M2)
(3)	FIELD	PAINT-AREA	=	2.00 (M2)
(4) INSIDE (*)	SHOP	PAINT-AREA	=	2.00 (M2)
(5) (*)	SPLICE	PAINT-AREA	=	0.00 (M2)

8/13

昭和５８年度　仙台松島道路（Ⅱ）事業

橋　梁　実　施　設　計　委　託

第　１　号　橋　梁

上部工数量計算書

昭和５９年　３月

宮　城　県　道　路　公　社

株式会社　橋梁コンサルタント

検査路撤去・再設置　数量

重量総括表

区分	材質	断面	連続桁(主構造) 主桁	横桁	対傾構	横構	小計	単純桁(主構造) 主桁	横桁	対傾構	横構	小計	主構造合計	付属物 伸縮装置	検査路	落橋防止	排水装置	支承等	小計	合計
鋼板	SS41	4.5															343		343	343
		6												3	869		31		903	903
		8	128				128	20				20	148		1,388		483		1,871	2,019
		9	4,306	3,644	1,809	1,536	11,295	3,436	679	409		4,529	15,819			21			21	15,840
		10	27,410	296			27,706	116	125			263	27,969	645					645	28,614
		11												227					227	227
		12	1,082	7,164			3,246	660	391			1,051	4,297	2,133	552				2,685	6,982
		14	3,406				3,406	764				764	4,170	1,096					1,096	5,266
		16	655				655						655	78	35	213			326	981
		19	3,233				3,233						3,233	57					57	3,290
		22	3,948				3,948	112				112	4,060							4,060
		小計	43,818	6,404	1,809	1,536	53,611	5,158	1,217	409		6,784	60,381	4,239	2,894	234	857		8,174	68,555
	SM41A	25	3,493				3,493						3,493			14			14	3,507
		29	126				126						126							126
		30	59				59						57							57
		小計	3,678				3,678						3,678			14			14	3,692
	SM41B	33	219				219						219							219
		34	98				98						98	2,128					2,128	2,226
		36														20			20	20
		小計	317				317						317	2,128		20			2,148	2,465
	SM41C	46												1,998					1,998	1,998
	40K級 合計		47,813	6,404	1,809	1,586	57,612	5,128	1,217	409		6,784	64,376	8,365	2,894	268	857		12,374	76,710
	SM50YA	9	4,375				4,375	7,396				7,396	11,771							11,771
		10	50,025				50,025	34				34	50,059							50,059
		11	6,700				6,700						6,700							6,700
		12	1,591				1,591	196				196	1,787							1,787
		14	1,232				1,232	436				436	1,668							1,668
		16	1,183				1,183						1,183							1,183
		小計	65,106				65,106	8,012				8,012	73,118							73,118
	SM490YB	14						318				318	318							318
		16	536				536						536							536
		19	6,444				6,444	1,626				1,626	8,070							8,070
		22	5,174				5,174	1,420				1,420	6,594							6,754
		25	8,071				8,071						8,071							8,071
		小計	20,225				20,225	3,564				3,564	23,789							23,789
	SM53B	19	7,063				7,063	1,398				1,398	8,461							8,461
		22	4,147				4,147	1,036				1,036	5,183							5,183
		25	10,299				10,299	272				272	10,571							10,571
		28	3,993				3,993						3,993							3,993
		30	4,665				4,665						4,665							4,665
		32	592				592						592							592
		34														304			304	304
		36	7,231				7,231						7,231							7,231
		38	1,131				1,131						1,131							1,131
		小計	39,111				39,111	3,216				3,216	42,327			304			304	42,631
	50K級 合計		129,442				124,442	14,792				14,792	139,234			304			304	139,538
	鋼板合計		172,255	6,404	1,809	1,586	187,054	19,980	1,217	409		21,554	203,610	8,365	2,894	572	857		12,693	216,298
型鋼	SS41	CT 95×152×8×8			212	984	1,196			440		440	1,636							1,636
		CT 118×176×8×8				2,979	2,979						2,979							2,979
		CT			226	3,367	4,083			294		294	4,333							4,333
		L 100×50×5×7													2,308				2,308	2,308
		L 250×90×9×13			467		467			473		473	940							940
		L 75×75×6													135				135	135
		L 90×90×10			2,523		2,523						2,523							2,523
		L 100×100×10			3,708		3,708						3,708							3,708
		L 100×100×12			382		382						382							382
		L 130×130×12			[illegible]		[illegible]			354		354	[illegible]							[illegible]
		50×6													149				149	149
														196					196	196
		75×6													267				267	267
	型鋼合計				8,521	7,520	16,156			1,734		1,734	17,890	196	3,883				4,089	21,979
床用鋼板	SS41	t=3.2													2,263				2,263	2,263
鋼管	STK41													1		112			113	113
ガス管	SGP	21.7φ(t=2.8)													683				683	683
		48.6φ(t=3.5)													2,417				2,417	2,417
		小計													3,100				3,100	3,100
角形鋼管	STKR41	100×50×3.2												2					2	2
丸鋼	SS41	13φ																		
		16φ	460				460	84				84	544		36				36	580
		25φ													1				1	1
		小計	460				460	84				84	544		37				37	581
異形棒鋼	SD30	16φ			18		18			18		18	36							36
スタッド	NSD41	22φ												764					764	764
ステンレス板	SUS304	t=3												361					361	361
普通ボルト	SS41 B.N	M12															2		2	2
		M16													2				2	2
		M10													69				69	69
		M12															31		31	31
		M16													285				285	285
		M20													50				60	50
		M22														79			79	79
		M42														34			34	34
	SUS304 A.N	M10												3					3	3
	S35C B.N	M42														17			17	17
	小計													3	406	130	33		572	572
高力ボルト	F10T	M22	4,148	532	484	545	5,244	806	130	83		1,117	6,361	37					37	6,398
排水桝	FC25																773		773	773
支承	B.P	R-820(Mo)…14																226	226	226
		R-745(Mo)…34																501	501	501
		R-840(Mo)…24																1,378	1,318	1,318
		R-700(Mo)…16																2,735	2,735	2,765
		R-835(Fi)…45																1,213	1,213	1,213
		R-…(Mo)…45																281	281	281
		R-…(Fi)…45																393	393	393
		小計																7,323	7,323	7,323
合計			176,868	6,936	11,037	9,701	204,532	20,518	1,347	2,214		23,904	228,441	9,723	12,548	617	1,663	7,323	32,072	260,513

塗装面積集計表

(単位: m²)

	一般外面 工場	現場継手部	合計	内面 工場	現場継手部	合計
連続桁 主桁	2,790.79	142.52	2,933.31			
連続桁 横桁	134.64	20.04	154.68			
連続桁 対傾構	225.23	21.92	247.15			
連続桁 横構	219.17	24.34	243.51			
連続桁 合計	3,370.83	211.82	3,582.65			
単純桁 主桁	333.80	10.53	344.33			
単純桁 横桁	23.56	5.61	29.17			
単純桁 対傾構	47.26	3.44	50.70			
単純桁 横構						
単純桁 合計	454.62	19.98	474.60			
主構造合計	3,825.45	231.80	4,057.25			
付属部 伸縮装置	21.85	0.21	22.10	31.01		31.01
付属部 検査路	27.01		27.01			
付属部 落橋防止	2.0		2.0	2.0		2.0
付属部 排水装置	19.36		19.36	7.20		7.20
付属部 支承部	7.84		7.84			
付属物合計	78.10	0.21	78.31	40.21		40.21
合計	3,903.55	232.01	4,135.56	40.21		40.21

高力ボルト本数および重量表

材質	径	長さ	連続桁 本数	重量(kg)	単純桁 本数	重量	伸縮装置 本数	重量	合計 本数	重量
F10T	M22	120	72	51					72	51
		115	216	150					216	150
		110	160	108					160	108
		105	140	106					160	106
		100	220	152	80	52			300	192
		95	1,156	728					1,156	728
		90	384	237	128	80			512	317
		85	798	473	42	28			840	501
		80	320	188			64	37	384	225
		75	240	136					240	136
		70	3,520	1,910	256	194			3,776	2,104
		65	784	432	218	118			1,002	540
		60	2,182	1,135	180	95			2,362	1,230
合計			10,206	5,884	910	517	64	37	11,180	6,382

遮音壁延長 ··· 96kg/2m × 168.961m = 8,110kg

落下防止柵延長 ··· 110kg/2m × 141.946 = 7,807kg

足場工

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(吊り足場上で部材移動がる場合または、路下が道路や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
TYPE K	昇降設備	

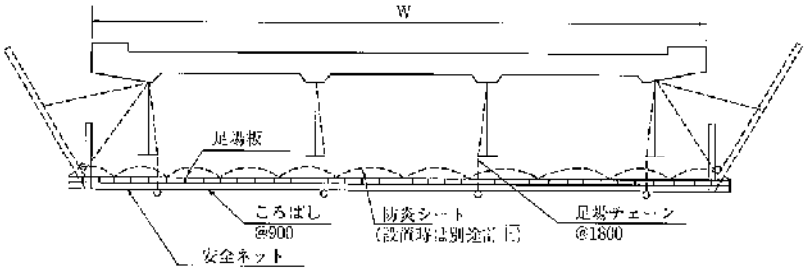


図４－２－１　TYPE　A1･A2　吊足場

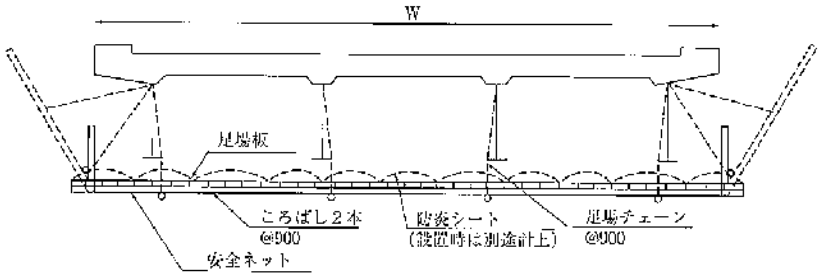


図４－２－２　TYPE　A3　吊足場

(1)吊り足場　TYPE A2 (中段足場あり)

A1-P3	面積	=	11.550	×	119.772		
						=計	1383.367　m2

(2)吊り足場　TYPE A3 (中段足場あり)

P3-A2	面積	=	11.550	×	21.828		
						=計	252.113　m2

(3)昇降設備　TYPE K

P3	設置高さ	=	6.000　m

上部工検査路数量集計表

§1. 上部工検査路材料集計表

1-1.　鋼重集計表　　(単位:kg)

材　種	材　質	形　状	上部工検査路	取付金具	増設横梁	中間横桁補修	合計	備　考
PL	SM400A	13	176				176	
		9	48	422	32	48	550	
	SM400A 計		224	422	32	48	726	
	SS400	3.2	79				79	
	SS400 計		79				79	
PL 計			303	422	32	48	805	
CHPL	SS400	3.2	316				316	縞鋼板
H	SS400	150*150*7*10			296		296	
CH	SS400	100*50*5*7.5	352				352	
L	SS400	100*100*10				102	102	
		75*75*6	80				80	
		65*65*6	240				240	
		50*50*6	8				8	
	SS400 計		328			102	430	
PIPE	STK400	φ42.7*　2.3	94				94	
		φ21.7*　1.9	78				78	
	STK400 計		172				172	
FB	SS400	90*　9	108				108	ﾌﾗｯﾄﾊﾞｰ
	SS400 計		108				108	丸鋼
RB	SS400	22　φ	1				1	
加工重量 計			1580	422	328	150	2480	
TCB	S10T	M 22*65				17	17	
TCB 計						17	17	
BN	SS400	M 16*50(2-W)		5	4		9	
		M 16*45(2-W)	24	4			28	
		M 16*40(2-W,1-SW)	1				1	
		M 10*35(2-W)	16				16	
		M 10*30(1-W,1-TW)	8				8	
BN 計			49	9	4		62	
UB	SS400	M 10(32C)	16				16	Uﾎﾞﾙﾄ
		M 10(15C)	16				16	
UB 計			32				32	
部品重量 計			81	9	4	17	111	
総計			1661	431	332	167	2591	

1-2. メッキ重量 (単位:kg)

仕分け	上部工検査路	取付金具	増設横梁	合計	備　考
HZA35	1661	431	332	2424	
総　計	1661	431	332	2424	

1-3.　ボルト本数　　(単位:本)

材種	材 質	断 面	上部工検査路	取付金具	増設横梁	中間横桁補修	合計	備　考
TCB	S10T	M 22*65	—	—	—	34	34	
TCB 計						34	34	本締ﾎﾞﾙﾄ
BN	SS400	M 16*50(2-W)	—	30	24	—	54	
		M 16*45(2-W)	160	24	—	—	184	
		M 16*40(2-W,1-SW)	4	—	—	—	4	
		M 10*35(2-W)	128	—	—	—	128	
		M 10*30(1-W,1-TW)	206	—	—	—	206	
BN 計			498	54	24		576	
UB	SS400	M 10(32C)	32	—	—	—	32	
		M 10(15C)	64	—	—	—	64	
UB 計			96				96	
総計			594	54	24	34	706	

1-4. 現場孔明総数　　(単位:ヶ所)

材種	材 質	孔寸法	上部工検査路	取付金具	増設横梁	中間横桁補修	合計	備　考
PL,CT	SS400	19φ	—	30	24	—	54	
PL	SS400	24.5φ	—	—	—	34	34	
総計							88	

1-5.塗装面積集計表

(1) 中間横桁補強部材

1) F-11 塗装面積 (㎡)

	FB-1	備　考
素地調整	4.02	工場
素地調整	3.49	現場
下 塗 り	3.49	
中 塗 り	3.49	
上 塗 り	3.49	

別途計上

1-6. 非鋼材数量

(枚)

材種	材 質	断 面	取付金具	増設横梁	合計	備　考
ゴムワッシャー	EPDM	M16*32*3	60	48	108	

1-7. 撤去工集計表

工種	種　　別		仕　　様		単位	数　量	備　考
鋼構造物補修工							
	撤去工	鋼重	SS400	t=9	kg	37	
		ガス切断延長			〃	2.6	
		ガウジング工延長			m	0.5	
		下地処理面積	2種ケレン		m^2	1.40	既設部材

1-8. 足場工集計表

工種	種　　別		仕　　様	単位	数　量	備　考	
足場工		吊り足場	全面板張防護	m^2	61.7		別途計上
		枠組足場		掛m^2	32.0		〃

材料計算書

2. 材料計算書

2-1. 上部工検査路(歩廊)

(1) 鋼材重量

【　上部工検査路K-1　】　　3 組

種別	寸　法	長 さ	員数	単位重量	単品重量	kg	材 質	摘 要	NET
STK	42.7 × 2.3	2,449	1	2.29	5.6	6	STK400		
STK	21.7 × 1.9	2,449	2	0.928	2.27	5	STK400		
L	65×65×6	1,258	2	5.91	7.43	15	SS400		
PL	90 × 3.2	2,349	1	2.26	5.31	5	SS400		
PL	285 × 13	190	2	29.08	5.53	11	SM400A		
BN	M10×35		8		0.052	1	SS400	2-W	
BN	M16×45		8		0.156	1	SS400	2-W	
UB	M10(32C)		2		0.152	1	SS400		
UB	M10(15C)		4		0.118	1	SS400		
STK	42.7 × 2.3	2,449	1	2.29	5.6	6	STK400		
STK	21.7 × 1.9	2,449	2	0.928	2.27	5	STK400		
L	65×65×6	1,258	2	5.91	7.43	15	SS400		
PL	90 × 3.2	2,349	1	2.26	5.31	5	SS400		
PL	285 × 13	190	2	29.08	5.53	11	SM400A		
BN	M10×35		8		0.052	1	SS400	2-W	
BN	M16×45		8		0.156	1	SS400	2-W	
UB	M10(32C)		2		0.152	1	SS400		
UB	M10(15C)		4		0.118	1	SS400		
CHPL	640 × 3.2	2,478	1	26.79	39.5	40	SS400		93%
CH	100×50×5×7.5	2,363	2	9.36	22.1	44	SS400		
L	75×75×6	717	2	6.85	4.91	10	SS400		
FB	90 × 9	670	3	6.36	4.26	13	SS400		
PL	60 × 9	702	2	4.24	2.98	6	SM400A		
BN	M10×30		26		0.056	1	SS400	1-W,1-TW	
BN	M16×45		4		0.156	1	SS400	2-W	
					合 計	207	kg		
				3 ×	合 計	621	kg		

〈内訳〉	鋼板	SM400A	13	小型材	66	kg	12	個
		〃	9	小型材	18	kg	6	個
					84	kg	18	個
		SS400	3.2	小型材	30	kg	6	個
	形鋼	SS400	CHPL 3.2	小型材	120	kg	3	個
		〃	[100*50*5*7.5	小型材	132	kg	6	個
		〃	L75*75*6	小型材	30	kg	6	個
		〃	L65*65*6	小型材	90	kg	12	個
		〃	FB 90*9	小型材	39	kg	9	個
		〃	STKφ42.7*2.3	小型材	36	kg	6	個
		〃	STKφ21.7*1.9	小型材	30	kg	12	個
					477	kg	54	個
	BN	SS400	M10*30(1-W,1-TW)	購入品	3	kg	78	本
		〃	M10*35(2-W)	購入品	6	kg	48	本
		〃	M16*45(2-W)	購入品	9	kg	60	本
		〃	M10(32C)	購入品	6	kg	12	本
		〃	M10(15C)	購入品	6	kg	24	本
					30	kg	222	本

【　上部工検査路K-2　】　　2 組

種別	寸　法	長 さ	員数	単位重量	単品重量	kg	材 質	摘 要	NET
STK	42.7 × 2.3	2,425	1	2.29	5.6	6	STK400		
STK	21.7 × 1.9	2,425	2	0.928	2.25	5	STK400		
L	65×65×6	1,258	2	5.91	7.43	15	SS400		
PL	90 × 3.2	2,325	1	2.26	5.26	5	SS400		
PL	285 × 13	190	2	29.08	5.53	11	SM400A		
BN	M10×35		8		0.052	1	SS400	2-W	
BN	M16×45		8		0.156	1	SS400	2-W	
UB	M10(32C)		2		0.152	1	SS400		
UB	M10(15C)		4		0.118	1	SS400		
STK	42.7 × 2.3	2,425	1	2.29	5.6	6	STK400		
STK	21.7 × 1.9	2,425	2	0.928	2.25	5	STK400		
L	65×65×6	1,258	2	5.91	7.43	15	SS400		
PL	90 × 3.2	2,325	1	2.26	5.26	5	SS400		
PL	285 × 13	190	2	29.08	5.53	11	SM400A		
BN	M10×35		8		0.052	1	SS400	2-W	
BN	M16×45		8		0.156	1	SS400	2-W	
UB	M10(32C)		2		0.152	1	SS400		
UB	M10(15C)		4		0.118	1	SS400		
CHPL	640 × 3.2	2,454	1	26.79	39.1	39	SS400		93%
CH	100×50×5×7.5	2,339	2	9.36	21.9	44	SS400		
L	75×75×6	717	2	6.85	4.91	10	SS400		
FB	90 × 9	670	3	6.36	4.26	13	SS400		
PL	60 × 9	702	2	4.24	2.98	6	SM400A		
BN	M10×30		26		0.056	1	SS400	1-W,1-TW	
BN	M16×45		4		0.156	1	SS400	2-W	
					合 計	206	kg		
				2 ×	合 計	412	kg		

〈内訳〉

鋼板	SM400A	13	小型材	44	kg	8	個
	〃	9	小型材	12	kg	4	個
	(全てメッキ仕様 HZA35)			56	kg	12	個
	SS400	3.2	小型材	20	kg	4	個
形鋼	SS400	CHPL 3.2	小型材	78	kg	2	個
	〃	[100*50*5*7.5	小型材	88	kg	4	個
	〃	L75*75*6	小型材	20	kg	4	個
	〃	L65*65*6	小型材	60	kg	8	個
	〃	FB 90*9	小型材	26	kg	6	個
	〃	STK φ42.7*2.3	小型材	24	kg	4	個
	〃	STK φ21.7*1.9	小型材	20	kg	8	個
				316	kg	36	個
BN	SS400	M10*30(1-W,1-TW)	購入品	2	kg	52	本
	〃	M10*35(2-W)	購入品	4	kg	32	本
	〃	M16*45(2-W)	購入品	6	kg	40	本
	〃	M10(32C)	購入品	4	kg	8	本
	〃	M10(15C)	購入品	4	kg	16	本
				20	kg	148	本

【　上部工検査路K-3　】　　1 組

種別	寸　法	長 さ	員数	単位重量	単品重量	kg	材 質	摘 要	NET
STK	42.7 × 2.3	2,425	1	2.29	5.6	6	STK400		
STK	21.7 × 1.9	2,425	2	0.928	2.25	5	STK400		
L	65×65×6	1,258	2	5.91	7.43	15	SS400		
PL	90 × 3.2	2,325	1	2.26	5.26	5	SS400		
PL	285 × 13	190	2	29.08	5.53	11	SM400A		
BN	M10×35		8		0.052	1	SS400	2-W	
BN	M16×45		8		0.156	1	SS400	2-W	
UB	M10(32C)		2		0.152	1	SS400		
UB	M10(15C)		4		0.118	1	SS400		
STK	42.7 × 2.3	2,425	1	2.29	5.6	6	STK400		
STK	21.7 × 1.9	2,425	2	0.928	2.25	5	STK400		
L	65×65×6	1,258	2	5.91	7.43	15	SS400		
PL	90 × 3.2	2,325	1	2.26	5.26	5	SS400		
PL	285 × 13	190	2	29.08	5.53	11	SM400A		
BN	M10×35		8		0.052	1	SS400	2-W	
BN	M16×45		8		0.156	1	SS400	2-W	
UB	M10(32C)		2		0.152	1	SS400		
UB	M10(15C)		4		0.118	1	SS400		
CHPL	640 × 3.2	2,454	1	26.79	39.1	39	SS400		93%
CH	100×50×5×7.5	2,339	2	9.36	21.9	44	SS400		
L	75×75×6	717	2	6.85	4.91	10	SS400		
FB	90 × 9	670	3	6.36	4.26	13	SS400		
PL	60 × 9	702	2	4.24	2.98	6	SM400A		
BN	M10×30		26		0.056	1	SS400	1-W,1-TW	
BN	M16×45		4		0.156	1	SS400	2-W	
					合 計	206	kg		

〈内訳〉

鋼板	SM400A	13	小型材	22	kg	4	個
	〃	9	小型材	6	kg	2	個
				28	kg	6	個
	SS400	3.2	小型材	10	kg	2	個
形鋼	SS400	CHPL 3.2	小型材	39	kg	1	個
	〃	[100*50*5*7.5	小型材	44	kg	2	個
	〃	L75*75*6	小型材	10	kg	2	個
	〃	L65*65*6	小型材	30	kg	4	個
	〃	FB 90*9	小型材	13	kg	3	個
	〃	STKφ42.7*2.3	小型材	12	kg	2	個
	〃	STKφ21.7*1.9	小型材	10	kg	4	個
				158	kg	18	個

BN	SS400	M10*30(1-W,1-TW)	購入品	1	kg	26	本
	〃	M10*35(2-W)	購入品	2	kg	16	本
	〃	M16*45(2-W)	購入品	3	kg	20	本
	〃	M10(32C)	購入品	2	kg	4	本
	〃	M10(15C)	購入品	2	kg	8	本
				10	kg	74	本

【　上部工検査路K-4　】　1 組

種別	寸　法	長 さ	員数	単位重量	単品重量	kg	材 質	摘 要	NET
STK	42.7 × 2.3	2,425	1	2.29	5.6	6	STK400		
STK	21.7 × 1.9	2,425	2	0.928	2.25	5	STK400		
L	65×65×6	1,258	2	5.91	7.43	15	SS400		
PL	90 × 3.2	2,325	1	2.26	5.26	5	SS400		
PL	285 × 13	190	2	29.08	5.53	11	SM400A		
BN	M10×35		8		0.052	1	SS400	2-W	
BN	M16×45		8		0.156	1	SS400	2-W	
UB	M10(32C)		2		0.152	1	SS400		
UB	M10(15C)		4		0.118	1	SS400		
STK	42.7 × 2.3	2,425	1	2.29	5.6	6	STK400		
STK	21.7 × 1.9	2,425	2	0.928	2.25	5	STK400		
L	65×65×6	1,258	2	5.91	7.43	15	SS400		
PL	90 × 3.2	2,325	1	2.26	5.26	5	SS400		
PL	285 × 13	190	2	29.08	5.53	11	SM400A		
BN	M10×35		8		0.052	1	SS400	2-W	
BN	M16×45		8		0.156	1	SS400	2-W	
UB	M10(32C)		2		0.152	1	SS400		
UB	M10(15C)		4		0.118	1	SS400		
CHPL	640 × 3.2	2,454	1	26.79	39.1	39	SS400		93%
CH	100×50×5×7.5	2,339	2	9.36	21.9	44	SS400		
L	75×75×6	717	2	6.85	4.91	10	SS400		
FB	90 × 9	670	3	6.36	4.26	13	SS400		
PL	60 × 9	702	2	4.24	2.98	6	SM400A		
BN	M10×30		26		0.056	1	SS400	1-W,1-TW	
BN	M16×45		4		0.156	1	SS400	2-W	
					合 計	206	kg		

〈内訳〉	鋼板	SM400A	13	小型材	22	kg	4	個
		〃	9	小型材	6	kg	2	個
					28	kg	6	個
		SS400	3.2	小型材	10	kg	2	個
	形鋼	SS400	CHPL 3.2	小型材	39	kg	1	個
		〃	[100*50*5*7.5	小型材	44	kg	2	個
		〃	L75*75*6	小型材	10	kg	2	個
		〃	L65*65*6	小型材	30	kg	4	個
		〃	FB 90*9	小型材	13	kg	3	個
		〃	STKφ42.7*2.3	小型材	12	kg	2	個
		〃	STKφ21.7*1.9	小型材	10	kg	4	個
					158	kg	18	個

BN	SS400	M10*30(1-W,1-TW)	購入品	1	kg	26	本
	〃	M10*35(2-W)	購入品	2	kg	16	本
	〃	M16*45(2-W)	購入品	3	kg	20	本
	〃	M10(32C)	購入品	2	kg	4	本
	〃	M10(15C)	購入品	2	kg	8	本
				10	kg	74	本

【　上部工検査路K-5　】　1 組

種別	寸　法	長 さ	員数	単位重量	単品重量	kg	材 質	摘 要	NET
STK	42.7 × 2.3	2,449	1	2.29	5.6	6	STK400		
STK	21.7 × 1.9	2,449	2	0.928	2.27	5	STK400		
L	65×65×6	1,258	2	5.91	7.43	15	SS400		
PL	90 × 3.2	2,349	1	2.26	5.31	5	SS400		
PL	285 × 13	190	2	29.08	5.53	11	SM400A		
BN	M10×35		8		0.052	1	SS400	2-W	
BN	M16×45		8		0.156	1	SS400	2-W	
UB	M10(32C)		2		0.152	1	SS400		
UB	M10(15C)		4		0.118	1	SS400		
STK	42.7 × 2.3	1,734	1	2.29	4.0	4	STK400		
STK	21.7 × 1.9	1,734	2	0.928	1.61	3	STK400		
L	65×65×6	1,258	2	5.91	7.43	15	SS400		
PL	90 × 3.2	1,684	1	2.26	3.81	4	SS400		
PL	285 × 13	190	2	29.08	5.53	11	SM400A		
BN	M10×35		8		0.052	1	SS400	2-W	
BN	M16×45		8		0.156	1	SS400	2-W	
UB	M10(32C)		2		0.152	1	SS400		
UB	M10(15C)		4		0.118	1	SS400		
CHPL	640 × 3.2	2,478	1	26.79	39.5	40	SS400		93%
CH	100×50×5×7.5	2,363	2	9.36	22.1	44	SS400		
L	75×75×6	717	2	6.85	4.91	10	SS400		
FB	90 × 9	670	4	6.36	4.26	17	SS400		
PL	60 × 9	702	2	4.2	2.98	6	SM400A		
BN	M10×30		24		0.056	1	SS400	1-W,1-TW	
BN	M16×45		4		0.156	1	SS400	2-W	
L	50×50×6	950	2	4.43	4.21	8	SS400		
RB	22φ	430	1	2.98	1.281	1	SS400		
BN	M16×40		4		0.162	1	SS400	2-W,1-SW	
					合 計	216	kg		

<内訳>	鋼板	SM400A	13	小型材	22	kg	4	個
		〃	9	小型材	6	kg	2	個
					28	kg	6	個
		SS400	3.2	小型材	9	kg	2	個
	形鋼	SS400	CHPL 3.2	小型材	40	kg	1	個
		〃	[100*50*5*7.5	小型材	44	kg	2	個
		〃	L75*75*6	小型材	10	kg	2	個
		〃	L65*65*6	小型材	30	kg	4	個
		〃	L50*50*6	小型材	8	kg	2	個
		〃	FB 90*9	小型材	17	kg	4	個
		〃	STKφ42.7*2.3	小型材	10	kg	2	個
		〃	STKφ21.7*1.9	小型材	8	kg	4	個
		〃	RBφ22	小型材	1	kg	1	個
					168	kg	22	個

	BN	SS400	M10*30(1-W,1-TW)	購入品	1	kg	24	本
		〃	M10*35(2-W)	購入品	2	kg	16	本
		〃	M16*40(2-W,1-SW)	購入品	1	kg	4	本
		〃	M16*45(2-W)	購入品	3	kg	20	本
		〃	M10(32C)	購入品	2	kg	4	本
		〃	M10(15C)	購入品	2	kg	8	本
					11	kg	76	本
《合　計》	鋼板	SM400A	13	小型材	176	kg	32	個
		〃	9	小型材	48	kg	16	個
					224	kg	48	個
		SS400	3.2	小型材	79	kg	16	個
					79	kg	16	個
	形鋼	SS400	CHPL 3.2	小型材	316	kg	8	個
		〃	[100*50*5*7.5	小型材	352	kg	16	個
		〃	L75*75*6	小型材	80	kg	16	個
		〃	L65*65*6	小型材	240	kg	32	個
		〃	L50*50*6	小型材	8	kg	2	個
		〃	FB 90*9	小型材	108	kg	25	個
		〃	STKφ42.7*2.3	小型材	94	kg	16	個
		〃	STKφ21.7*1.9	小型材	78	kg	32	個
		〃	RBφ22	小型材	1	kg	1	個
					1,277	kg	148	個
	BN	SS400	M10*30(1-W,1-TW)	購入品	8	kg	206	本
		〃	M10*35(2-W)	購入品	16	kg	128	本
		〃	M16*40(2-W,1-SW)	購入品	1	kg	4	本
		〃	M16*45(2-W)	購入品	24	kg	160	本
		〃	M10(32C)	購入品	16	kg	32	本
		〃	M10(15C)	購入品	16	kg	64	本
					81	kg	594	本

(2) メッキ重量

HZA35　W = 224 ＋ 79 ＋ 1,277 ＋ 81 = 1,661 kg

2-2. 上部工検査路(取付金具)

(1) 鋼材重量

【　取付金具　ES-1　】　1 組

種別	寸法			長さ	員数	単位重量	単品重量	kg	材質	摘要	NET
PL	178	×	9	816	1	12.58	9.65	10	SM400A		94%
PL	167	×	9	700	1	11.80	7.85	8	SM400A		95%
PL	290	×	9	847	1	20.49	15.62	16	SM400A		90%
PL	167	×	9	181	1	11.80	1.88	2	SM400A		88%
PL	151	×	9	280	1	10.67	2.36	2	SM400A		79%
BN	M16×50				6		0.164	1	SS400	2-W	
							合計	39	kg		

<内訳>　鋼板　SM400A　9　小型材　38 kg　5 個

BN　SS400　M16*50　購入品　1 kg　6 本

【　取付金具　ES-2　】　1 組

種別	寸法			長さ	員数	単位重量	単品重量	kg	材質	摘要	NET
PL	178	×	9	816	1	12.58	9.65	10	SM400A		94%
PL	167	×	9	700	1	11.80	7.85	8	SM400A		95%
PL	290	×	9	847	1	20.49	15.62	16	SM400A		90%
PL	167	×	9	280	1	11.80	2.61	3	SM400A		79%
PL	151	×	9	181	1	10.67	1.72	2	SM400A		89%
BN	M16×50				6		0.164	1	SS400	2-W	
							合計	40	kg		

<内訳>　鋼板　SM400A　9　小型材　39 kg　5 個

BN　SS400　M16*50　購入品　1 kg　6 本

【　取付金具　IS-1(IS-2)　】　2 組

種別	寸法			長さ	員数	単位重量	単品重量	kg	材質	摘要	NET
PL	152	×	9	809	1	10.74	8.25	8	SM400A		95%
PL	167	×	9	700	1	11.80	7.85	8	SM400A		95%
PL	480	×	9	900	1	33.91	25.94	26	SM400A		85%
PL	167	×	9	378	1	11.80	3.39	3	SM400A		76%
PL	151	×	9	378	1	10.67	3.11	3	SM400A		77%
BN	M16×50				6		0.164	1	SS400	2-W	
							合計	49	kg		
						2 ×	合計	98	kg		

<内訳>　鋼板　SM400A　9　小型材　96 kg　10 個

BN　SS400　M16*50　購入品　2 kg　12 本

【　取付金具　FB-1　】　1 組

種別	寸法			長さ	員数	単位重量	単品重量	kg	材質	摘要	NET
PL	250	×	9	836	1	17.66	13.58	14	SM400A		92%
PL	167	×	9	700	1	11.80	7.85	8	SM400A		95%
PL	480	×	9	900	1	33.91	26.55	27	SM400A		87%
PL	167	×	9	378	1	11.80	4.01	4	SM400A		90%
PL	151	×	9	378	1	10.67	3.67	4	SM400A		91%
BN	M16×50				6		0.164	1	SS400	2-W	
							合計	58	kg		

〈内訳〉	鋼板	SM400A	9	小型材	57	kg	5	個
	BN	SS400	M16*50	購入品	1	kg	6	本

【　取付金具　IC-1～IC-･】　4 組

種別	寸法		長さ	員数	単位重量	単品重量	kg	材質	摘要	NET
PL	150 ×	9	819	1	10.60	8.25	8	SM400A		95%
PL	167 ×	9	700	1	11.80	7.85	8	SM400A		95%
PL	480 ×	9	900	1	33.91	25.94	26	SM400A		85%
PL	167 ×	9	378	1	11.80	3.39	3	SM400A		76%
PL	151 ×	9	378	1	10.67	3.11	3	SM400A		77%
BN	M16×45			6		0.156	1	SS400	2-W	
						合　計	49	kg		
					4 ×	合　計	196	kg		

〈内訳〉	鋼板	SM400A	9	小型材	192	kg	20	個
	BN	SS400	M16*45(2-W)	購入品	4	kg	24	本

《合　計》	鋼板	SM400A	9	小型材	422	kg	45	個
	BN	SS400	M16*45(2-W)	購入品	4	kg	24	本
		〃	M16*50(2-W)	購入品	5	kg	30	本
					9	kg	54	本

(2) メッキ重量

HZA35　W = 422 ＋ 9　＝ 431 kg

(3) 現場鋼板孔明

BN用孔　19φ　(ES,IS,FB)　N = 6 ×(2 ＋ 2 ＋ 1)　＝ 30 ヶ所

(4) 非鋼材数量

ゴムワッシャー　(EPDM)　M16×32×3　N = 12 × 5　＝ 60 枚

2-3. 上部工検査路(増設横梁)

(1) 鋼材重量

【　横梁　IC-1～IC-.】　4 組

種別	寸　法	長 さ	員数	単位重量	単品重量	kg	材 質	摘 要	NET
H	150×150×7×10	2,364	1	31.10	73.5	74	SS400		
PL	250 × 9	265	2	17.66	3.84	8	SM400A		82%
BN	M16×50		6		0.164	1	SS400	2-W	
					合 計	83	kg		
				4 ×	合 計	332	kg		

<内訳>	鋼板	SM400A	9	小型材	32	kg	8	個
	形鋼	SS400	H150*150*7*10	小型材	296	kg	4	個
	BN	SS400	M16*50(2-W)	購入品	4	kg	24	本

(2) メッキ重量

HZA35　W = 32 ＋ 296 ＋ 4 ＝ 332 kg

(3) 現場鋼板孔明

BN用孔　19φ　(IC)　N = 3 × 2 × 4 ＝ 24 ヶ所

(4) 非鋼材数量

ゴムワッシャー　(EPDM)　M16×32×3　N = 12 × 4 ＝ 48 枚

2-4. 中間横桁

2-4-1. 撤去工

(1) 撤去重量

【 中間横桁 G2-G3 間 】 1 組

種別	寸 法	長 さ	員数	kg/m	kg/個	kg	材 質	摘 要	NET
PL	600 × 9	700	1	42.390	29.673	30	SS400	WEB	100%
PL	90 × 9	1060	1	6.359	6.740	7	SS400	STIF	100%
					小 計	37	kg		

〈内訳〉 PL SS400 t = 9 ＝ 37 kg

(2) ガス切断長

・横構ガセット

$$L = (\ 0.600 + 0.700\ ) \times 2 \times \overset{\alpha}{1.00} \times \overset{\beta}{1.00} = 2.600\ \mathrm{m}$$

α：板厚による補正係数

6≦t≦10	1.00
10≦t≦15	0.83
15≦t≦20	0.75
20≦t≦25	0.64
25≦t≦30	0.55

β：施工箇所による補正係数

桁外面	1.00
箱桁内面	0.70

(3) ガウジング工延長

・垂直補剛材

$$L = 0.240 - 0.080 + 0.200 + 0.090 \times 2 = 0.54\ \mathrm{m}$$

(4) 下地処理面積(横桁腹板)

現場ケレン面積(2種ケレ： (0.900 × 1.000 − 0.400 × 0.500)× 2 面 ＝ 1.40 m^2

2-4-2. 補強工

(1) 鋼材重量

【 横桁補強 】 1 組

種別	寸 法	長 さ	員数	kg/m	kg/個	kg	材 質	摘 要	NET
L	100*100*10	900	4	14.900	13.410	54	SS400		100%
L	100*100*10	800	4	14.900	11.920	48	SS400		100%
PL	100 × 9	900	4	7.065	6.359	25	SM400A		100%
PL	100 × 9	800	4	7.065	5.652	23	SM400A		100%
TCB	M22×65		34		0.508	17	S10T		
					小 計	167	kg		

〈内訳〉 PL SM400A t = 9 ＝ 48 kg

L SS400 100*100*10 ＝ 102 kg

TCB S10T L = 65 M22 ＝ 17 kg 34 組

(2) 塗装面積

-a) 素地調整

PL	t = 9	A1	=	48	×	2	/(	7.85	×	9)	=	1.36	m^2
L	100*100*10	A2	=	102	×	0.0261					=	2.66	
										合計	=	4.02	m^2

-b) F-11 塗装面積

種別	寸法 mm	長さ mm	員数	面数	塗装面積 m^2	NET
PL	100*100*10	900	4	1	1.40	
PL	100*100*10	800	4	1	1.24	
PL	100 × 9	900	4	1	0.36	
PL	100 × 9	800	4	1	0.32	
				小 計	3.32 m^2	

-c) TCB頭(M22) 5.06 /1000本 × 34 ＝ 0.17 m^2

横桁補強部材素地調整面積合計 A = ＝ 4.02 m^2

横桁補強部材 F-11 塗装面積合計 3.32 ＋ 0.17 ＝ 3.49 m^2

(3) 現場鋼板孔明

TCB用孔 24.5φ 9 × 2 ＋ 8 × 2 ＝ 34 ヶ所

2-5. 足場工

1) 吊り足場 (全面板張防護)

A = 図面参照 = 61.70 m^2 別途計上

2) 枠組足場

A = 図面参照 = 32.00 掛m^2 別途計上