

橋梁上部工 数量総括表

(No,)

細別 (コードNo.)	規格等	計算値		
			数量	単位
鋼橋上部工				
工場製作工				
材料費(1)	別紙「工場製作工数量集計表」参照			
鋼材費(鋼板) 形式:横断歩道橋	【PL】厚板・無規格ベース・溶接構造用SM400A($t \leq 38mm$) 規格エキストラ費・スクラップ控除費込み 11,290kg / 1,000	11.290	11.3	t
	【PL】厚板・無規格ベース・一般構造用SS400 規格エキストラ費・スクラップ控除費込み 418kg / 1,000	0.418	0.42	t
鋼材費(形鋼) 形式:横断歩道橋	【CH】溝形鋼・無規格ベース・一般構造用SS400 規格エキストラ費・スクラップ控除費込み 838kg / 1,000	0.838	0.84	t
	【L】等辺山形鋼(中形)・一般構造用SS400(75*75*9) スクラップ控除費込み 76kg / 1,000	0.076	0.08	t
	【L】等辺山形鋼(中形)・一般構造用SS400(50*50*6) スクラップ控除費込み 76kg / 1,000	0.076	0.08	t
	【ST】一般構造用角形鋼管・STKR400(200*200*6) スクラップ控除費込み 82kg / 1,000	0.082	0.08	t
	【ST】一般構造用角形鋼管・STKR400(125*75*3.2) スクラップ控除費込み 518kg / 1,000	0.518	0.52	t
	【ST】一般構造用角形鋼管・STKR400(125*125*6) スクラップ控除費込み 466kg / 1,000	0.466	0.47	t
	【ST】一般構造用角形鋼管・STKR400(100*100*4.5) スクラップ控除費込み 306kg / 1,000	0.306	0.31	t
	【ST】一般構造用角形鋼管・STKR400(100*50*3.2) スクラップ控除費込み 50kg / 1,000	0.050	0.05	t
	【ST】一般構造用角形鋼管・STKR400(75*75*3.2) スクラップ控除費込み 40kg / 1,000	0.040	0.04	t
	【ST】一般構造用角形鋼管・STKR400(60*30*2.3) スクラップ控除費込み 181kg / 1,000	0.181	0.18	t
	【P】一般構造用炭素鋼鋼管・無規格ベース・STK400(Φ 700*12) スクラップ控除費込み 1,567kg / 1,000	1.567	1.6	t
	【LG】軽量溝形鋼(中形)・SSC400相当品(150*50*4.5) スクラップ控除費込み 28kg / 1,000	0.028	0.03	t
	【FB】平鋼・一般構造用SS400(50*6) スクラップ控除費込み 639kg / 1,000	0.639	0.64	t
	【RB】棒鋼・一般構造用SD345(D38) スクラップ控除費込み 128kg / 1,000	0.128	0.13	t
	【RB】棒鋼・一般構造用SS400(25Φ) スクラップ控除費込み 12kg / 1,000	0.012	0.01	t

橋梁上部工 数量総括表

(No,)

細別 (コードNo.)	計 算	計算値		
			数 量	単位
材料費(2)				
ボルト類	別紙「ボルト本数集計表」参照	1	1	式
摩擦接合用高力ボルト	【TC】トルシア S10T M22*70	80.0	80	組
	【TC】トルシア S10T M22*60	16.0	16	組
ボルト・ナット・座金セット	【BN】SS400 M24*110	4.0	4	組
	【BN】SS400 M22*100	16.0	16	組
	【BN】SS400 M12*40	10.0	10	組
六角ボルト(中ボルト)	【BT】SS400 M48*150	8.0	8	本
	【BT】SS400 M30*110	8.0	8	本
	【BT】SS400 M24*70	8.0	8	本
六角ナット(黒皮)	【NT】SS400 M48(1種)	8.0	8	個
	【NT】SS400 M48(3種)	8.0	8	個
	【NT】SS400 M36(1種)	72.0	72	個
	【NT】SS400 M36(3種)	24.0	24	個
	【NT】SS400 M24(1種)	18.0	18	個
	【NT】SS400 M24(3種)	18.0	18	個
ワッシャ	【WS】SS400 M48	16.0	16	枚
	【WS】SS400 M36	72.0	72	枚
	【WS】SS400 M30	16.0	16	枚
	【WS】SS400 M24	26.0	26	枚
ピン	【PN】SWRM 8 φ *80	8.0	8	本
	【PN】SWRM 6 φ *63	8.0	8	本

橋梁上部工 数量総括表

(No,)

細別 (コードNo.)	計算	計算値		
			数量	単位
桁製作工				
製作直接労務費				
横断歩道橋	別紙「部材別重量集計表」参照	1	1	式
桁本体部重量	6,382(主桁) / 1,000	6.4		t
階段部重量	4,856(階段桁) / 1,000	4.9		t
支柱部重量	(2,505(脚柱) + 418(アンカーフレーム)) / 1,000	2.9		t
高欄部重量	(2,203(高欄) + 141(排水装置) + 122(落橋防止) + 88(照明基礎)) / 1,000	2.6		t
工場塗装工				
外面塗装工				
塗装前処理				
原板プラスト及びジンクリッヂプライマー	別紙「塗装他集計表」参照	437.1	440	m2
下塗り				
無機ジンクリッヂペイント	塗装前処理と同じ	437.1	440	m2
下塗り				
ミストコート(エポキシ樹脂塗料)	塗装前処理と同じ	437.1	440	m2
下塗り				
エポキシ樹脂塗料	塗装前処理と同じ	437.1	440	m2
中塗り				
ふつ素樹脂塗料 濃彩	塗装前処理と同じ	437.1	440	m2
上塗り				
ふつ素樹脂塗料 青・緑系	塗装前処理と同じ	437.1	440	m2
内面塗装工				
塗装前処理				
原板プラスト及びジンクリッヂプライマー	別紙「塗装他集計表」参照	3.0	3	m2
下塗り(2回)				
変性エポキシ樹脂塗料(内面用)	塗装前処理と同じ	3.0	3	m2
工場めつき工				
溶融亜鉛めつき費				
	別紙「亜鉛めつき 数量集計表」参照 10 / 1,000	0.010	0.01	t

橋梁上部工 数量總括表

(No,)

橋梁上部工 数量総括表

(No,)

細別 (コードNo.)	計 算	計算値		
			数 量	単位
橋梁本体工				
橋梁架設工 昼間施工	別紙「鋼橋架設工 数量計算書」2. 架設重量 参照			
アンカーフレーム据付工	0.460t(アンカーフレーム)	0.46	0.5	t
橋梁架設工 夜間施工				
支柱据付工	1.486(橋脚(P1)) + 1.027(橋脚(P2))	2.51	2.5	t
架設工	16.894(橋体総重量) - (0.460t(アンカーフレーム) + 1.486(橋脚(P1)) + 1.027(橋脚(P2)))	13.92	13.9	t
敷鉄板 設置・撤去	1.524*6.096 * 4枚 *3日	111.5	112	m ²
敷鉄板賃料 1,524*6,096	N=4枚(整備費計上なし、供用日数30日を想定)	4.0	4	枚
現場塗装工				
継手部素地調整(新橋) 動力工具処理	別紙「塗装他集計表」参照 6.30	6.3	6	m ²
橋梁塗装工(継手部下塗り) ミストコート 変性エポキシ樹脂塗料 1層	継手部素地調整(新橋)と同じ	6.3	6	m ²
橋梁塗装工(継手部下塗り) 超厚膜形エポキシ樹脂塗料 2回塗り/層	継手部素地調整(新橋)と同じ	6.3	6	m ²
橋梁塗装工(継手部中塗り) ふつ素樹脂塗料 濃彩	継手部素地調整(新橋)と同じ	6.3	6	m ²
橋梁塗装工(継手部上塗り) ふつ素樹脂塗料 濃彩	継手部素地調整(新橋)と同じ	6.3	6	m ²
現場溶接工	別紙「塗装他集計表」現場溶接延長集計表 参照			
現場すみ肉溶接 $\alpha = 0.73 \beta = 1$	$\alpha = (0.12*11.09 + 1.0*(23.4+0.76+0.66)) / (11.09+23.4+0.76+0.66) = 0.73$ 11.09 + 23.4 + 0.76 + 0.66	35.9	36	m

橋梁上部工 数量総括表

(No,)

§ 1 . 各種 数量集計表・計算書

工場製作工数量集計表

※着色部分は積算数量に使用

区分	記号	材質	寸法	主桁 MG	階段桁 KD	橋脚 PR	アンカーフレーム AF	主構造小計	落橋防止 BC	排水装置 DR	高欄 HR	照明柱基礎 AA	付属品 小計	合計
材料費（1）	PL	SM400A	32	20				20	60					20
			28			60		607						60
			22		173	434		471						607
			16	463		8								471
			14						70					70
			12	188	320	432		940						969
			10	1238	900			2138						2197
			9	1851	1451			3302						3302
			8	384				384						384
			6	1360		4		1364						1364
			4.5	186	1653			1839						1846
	SS400	SS400	小計	5690	4497	938		11125	70		7	88	165	11290
			14				214	214	52	20			52	52
			12					86						214
			9	86				11						86
			8	11						27				11
			6							8				27
			4.5											27
			小計	97			214	311	52	55			107	418
	CH	SS400	200x80x7.5	519				519						519
			150x75x6.5		319			319						319
			小計	519	319			838						838
	L	SS400	75x75x9	76				76						76
			50x50x6			76		76						76
			小計	76			76	152						152
	ST	STKR400	200x200x6							82				82
			125x75x3.2								518			518
			125x125x6.0								466			466
			100x100x4.5								306			306
			100x50x3.2								50			50
			75x75x3.2								40			40
			60x30x2.3								181			181
			小計							82	1561			1643
	P	STK400	700x12			1567		1567						1567
	LG	SSC400	150x50x4.5		28			28						28
	FB	SS400	50x6							4	635		639	639
	RB	SD345	D38				128	128						128
		SS400	25φ		12			12						12
材料費（2）※施工用参考数量	BN	SS400	M24		2			2						2
			M22			8		8		2				8
			小計		2	8		10		2				12
	BT	SS400	M48						24					24
			M30						6					6
			M24								3			3
			小計						30					33
	NT	SS400	M48				34	34	16					16
			M36						4					34
			M30								2			4
			M24		2			2						4
			小計		2		34	36	20			2		22
	WS	SS400	M48				8	8	4					4
			M36						2					8
			M30								1			2
			M24		2			8	10	6		1		3
			小計		2		8	10	6			1		17
	PN	SWRM8	8φ						4					4
			6φ						2					2
			小計						6					6
	TC		M22	53				53						53
総合計				6435	4862	2513	460	14270	184	143	2203	94	2624	16894

ボルト本数集計表

※着色部分は積算数量に使用

記号	材質	寸法	主桁 MG	階段桁 KD	橋脚 PR	アンカーフレーム AF	主構造小計	落橋防止 BC	排水装置 DR	高欄 HR	照明柱基礎 AA	付属品 小計	合計
TC	S10T	M22x70	80				80						80
		M22x60	16				16						16
		小計	96				96						96
BN	SS400	M24x110		4			4						4
		M22x100			16		16						16
		M12x40							10			10	10
		小計		4	16		20		10			10	30
BT	SS400	M48x150						8				8	8
		M30x110						8				8	8
		M24x70									8	8	8
		小計						16			8	24	24
NT	SS400	M48(1種)						8				8	8
		M48(3種)						8				8	8
		M36(1種)				72	72						72
		M36(3種)				24	24						24
		M24(1種)		10			10				8	8	18
		M24(3種)		10			10				8	8	18
		小計		20		96	116	16			16	32	148
WS	SS400	M48						16				16	16
		M36				72	72						72
		M30						16				16	16
		M24		10			10				16	16	26
		小計		10		72	82	32			16	48	130
PN	SWRM8	8φx80						8				8	8
		6φx63						8				8	8
		小計						16				16	16

部材別重量集計表

※着色部分は積算条件に該当

亜鉛めっき 数量集計表

記号	材質	寸法	主桁	階段桁	橋脚	アンカーフレーム	主構造小計	落橋防止	排水装置	高欄	照明柱基礎	付属品	合計
FB	SS400	50x6						BC	DR	HR	AA	8	8
BN	SS400	M12							2			2	2
総合計									10			10	10

塗装他集計表

塗装面積集計表

		単位	数 量	適 要
工場塗装	外面塗装工 塗装前処理 下塗り	m2	437.1	原板ブラスト及びジンクリッヂプライマー 無機ジンクリッヂペイント ミストコート(エポキシ樹脂塗料) エポキシ樹脂塗料 ふつ素樹脂塗料 濃彩 ふつ素樹脂塗料 青・緑系
	中塗り 上塗り			
	内面塗装工 塗装前処理 下塗り(2回)	m2	3.0	原板ブラスト及びジンクリッヂプライマー 変性エポキシ樹脂塗料(内面用)
現場塗装	外面塗装工 継手部素地調整 継手部下塗り	m2	6.3	動力工具処理 ミストコート(変性エポキシ樹脂塗料 1層) 超厚膜形エポキシ樹脂塗料 2回塗り/層 ふつ素樹脂塗料 濃彩 ふつ素樹脂塗料 濃彩
	継手部中塗り 継手部上塗り			
	内面塗装工	m2	0.0	

現場溶接延長集計表

		単位	数 量					
			主 枝	橋 脚	高 檻	合 計	換算率	換算値
I形開先溶接	t = 16.0	m		0.94		0.94	11.80	11.09
レ形開先溶接	t = 4.5	m	2.90			2.90	8.07	23.40
すみ肉溶接	S = 6	m	0.76			0.76	1.00	0.76
	S = 3	m			2.64	2.64	0.25	0.66

橋面工その他数量集計表

			単位	数 量	適 要
橋面工	主桁部	舗装面積	m2	24.45	樹脂モルタル舗装t=8mm
	階段部	舗装面積	m2	20.25	樹脂モルタル舗装t=8mm
		シール材	L	0.00	
		バックアップ材	L	0.00	

鋼橋架設工数量集計表

項 目	規格・仕様	橋梁形式	単位	数 量	適 要
地組重量		単純鋼桁	tf	7.800	
架 設	橋体総重量	単純鋼桁	tf	16.894	鋼橋工場製作輸送費 重量
	主桁重量	単純鋼桁	tf	6.435	
	主桁架設回数	単純鋼桁	回	1	
本締めボルト本数	トルシアボルト		本	96	

鋼材外数量集計表

項 目	規 格	単位	数 量	適 要
中詰コンクリート	P1	m3	0.825	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$
	P2	m3	0.664	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$
根巻きコンクリート	P1	m3	0.212	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$
	P2	m3	0.523	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$
根巻き型枠	P1	m2	3.063	
	P2	m2	7.556	
根巻き鉄筋	P1	kg	48	D13
	P2	kg	99	D13

鋼橋架設工 数量計算書

項目	規格・仕様	橋梁形式	単位	適要
地組重量		7.800	tf	
架設	橋体総重量	16.894	tf	
	主桁質量	6.435	tf	
	主桁架設回数	1	回	
本締ボルト本数	トルクシャーボルト	96	本	M22

1. 地組重量

主桁

	主桁	主桁部高欄	主桁部付属物	合計
	単位重量	単位重量	単位重量	
BLOCK-1	3.885	0.701		4.586
BLOCK-2	2.354	0.469		2.823
主桁 SPL PL	0.131			0.131
主桁 SPL DECK	0.065			0.065
J-1		0.101		0.101
照明柱基礎			0.094	0.094
合計	6.435	1.271	0.094	7.800

$$\text{最大吊下げ重量} = 4.586$$

2. 架設重量

主桁	+	高欄	7.800	=	7.800
階段桁	+	高欄	K-1 K-2	+ 0.696 + 0.236	= 4.621 = 1.173
橋脚		P1 P2	1.486 1.027		= 1.486 = 1.027
アンカーフレーム					= 0.460
落橋防止装置					= 0.184
排水装置			0.073 + 0.070	= 0.143	
					16.894

3. 本締ボルト本数

トルクシャーボルト 96 本

橋面工数量表

薄層カラ一舗装工

1. 主桁部

舗装面積(薄層舗装t=8mm)

$$L = 16.300 \text{ m}$$

$$A = 1.500 \times 16.300 = 24.45 \text{ m}^2$$

樹脂モルタル(参考値)

$$V = 0.008 \times 24.450 = 0.20 \text{ m}^3$$

2. 階段ステップ部

舗装面積(薄層舗装t=8mm)

$$\begin{array}{rcl} K-1 & A & = 1.500 \times 10.800 \\ K-2 & A & = 1.500 \times 2.700 \end{array} = 16.20 \text{ m}^2$$

$$\hline = 4.05 \text{ m}^2$$

$$20.25 \text{ m}^2$$

樹脂モルタル(参考値)

$$V = 0.008 \times 20.250 = 0.16 \text{ m}^3$$

シール材設置工

目地材

$$\text{高機能止水材} \quad 1.500 \times 2 = 3.00 \text{ m}$$

鋼材外上部工 數量計算書

支柱中詰コンクリート(P1)

$$V = (\pi/4 \times 0.700 \times 0.024)^2 \times 2.300 = 0.825 \text{ m}^3$$

支柱中詰コンクリート(P2)

$$V = (\frac{0.700 - 0.024}{\pi/4 \times 1.850})^2 = 0.664 \text{ m}^3$$

支柱根巻コンクリート(P1)

$$V = (\pi/4 \times 1.300 \times 0.700)^2 \times 0.750 = 0.212 \text{ m}^3$$

支柱根巻コンクリート(P2)

$$V = (\pi / 4 \times 1.300 \times 0.700)^2 \times 1.850 = 0.523 \text{ m}^3$$

支柱根巻コンクリート型枠(P1)

$$A = 1.300 \times \pi \times 0.750 = 3.063 \text{ m}^2$$

支柱根巻コンクリート型枠(P2)

$$A = 1,300 \times \pi \times 1,850 = 7,556 \text{ m}^2$$

根巻き鉄筋(P1)

$$W = 48 \text{ kg}$$

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当たり質量	質量	摘要
N ₁	D13	1310	16	0.995	1.303	21	1
N ₂	D13	2290	10	0.995	2.279	23	○
N ₃	D13	1760	2	0.995	1.751	4	○
合計 D13						48 kg	
総質量						48 kg	

根巻き鉄筋(P2)

$$W = \dots = 99 \text{ kg}$$

§ 2. 鋼材重量計算

§ 2. 鋼材重量計算

【種別の記号説明】

[PL] 鋼板	[FB] 平鋼
[CH] 溝形鋼	[RB] 棒鋼
[L] 山形鋼	[BN] ボルト、ナット、座金のセット
[ST] 角形鋼管	[BT] ボルト
[P] 一般構造用炭素鋼鋼管	[NT] ナット
[GP] 配管用炭素鋼鋼管(ガス管)	[WS] 平座金
[SP] 配管用ステンレス鋼管	[PN] ピン
[LG] 軽量溝形鋼	[TC] 高力ボルト(トルクシャー)

【副種別の記号説明】

集計要素マニュアルに示される大型材片、小型材片、購入品等の要素。

(Z は亜鉛メッキ材料。)

材料特性	大型材片		小型材片		加工質量	
	片数	質量	片数	質量		
K 購入品	--	--	--	--	--	ボルト、スタッド、支承、樹等
B 大型材片	○	○	--	--	○	主桁フランジ、腹板
E 片数無	--	--	--	○	○	足場金具、スラブアンカー
S 小型材片	--	--	○	○	○	主桁補剛材、添接板等
T トラス構造	--	--	--	--	○	対傾構、横構等
R 加工無	--	--	○	○	△	落橋防止、架設用補強材
H 片数加工無	--	--	--	○	△	排水装置、検査用手摺
F 付属物	--	--	--	--	○	付属物一般

(注記)

1. 数量計算書の出力 = 0 [質量]
2. 鋼床版U型鋼の塗装面積 = 0 [U型鋼内鋼板部分塗らない]
3. 材料特性R、Hで加工重量算入 = 0 [正しい処理] △記号は【○】と見なして処理。
4. 詳細数量計算項目の区切り = 0 [下線入れない (標準)]
5. 鋼床版BPの形状の新旧 = 0 [新]
6. m²で計算するときのネット率 = 0 [m²の計算時]
7. 材質名の長さ = 0 [m²の計算時]
8. I型溶接換算率の根拠 = 0 [国土省]

【 主 桁 BLOCK-1 】

種 別	寸法	長さ	個数	【 MGB1 主 桁 】				材 質	摘 要	ネット
				WT/M	WT/1個	質 量				
PL B	200 x 10 x	10588	2	15.700	166.232	332	SM400A	U-FLG		
PL B	200 x 10 x	10588	2	15.700	166.232	332	SM400A	L-FLG		
PL B	680 x 9 x	10588	2	48.042	508.669	1017	SM400A	WEB		
CH S 200 x 80 x	7.5 x 680		20	24.600	16.728	335	SS400	V-STIFF		
PL S	241 x 9 x	1531	5	17.027	26.068	130	SM400A	Y-WEB		
PL S	200 x 10 x	1531	5	15.700	24.037	120	SM400A	Y-FLG		
PL B	1450 x 6 x	10303	1	68.295	703.643	704	SM400A	DECK		
PL S	100 x 8 x	9540	4	6.280	59.911	240	SM400A	DECK-RIB		
PL S	100 x 8 x	583	4	6.280	3.661	15	SM400A	DECK-RIB		
PL S	50 x 4.5 x	1361	1	1.766	2.404	2	SM400A	DECK		
PL S	155 x 6 x	9375	2	7.301	68.447	137	SM400A	DECK受		
PL S	155 x 6 x	713	2	7.301	5.206	10	SM400A	DECK受		
PL S	50 x 4.5 x	155	2	1.766	0.274	1	SM400A	DECK受		
PL S	154 x 4.5 x	10338	2	5.440	56.239	112	SM400A	CURB		
PL S	82 x 4.5 x	154	2	2.897	0.446	1	SM400A	CURB		
PL S	50 x 4.5 x	154	2	1.766	0.272	1	SM400A	CURB		
PL S	250 x 16 x	1691	2	31.400	53.097	106	SM400A	Y-FLG		
PL S	419 x 16 x	1691	1	52.626	88.991	89	SM400A	Y-WEB		
PL S	110 x 12 x	409	4	10.362	4.238	17	SM400A	BRACE		
PL S	90 x 16 x	680	2	11.304	7.687	15	SM400A	V-STIFF		
L S 75 x 75 x	9 x 9 x	950	4	9.960	9.462	38	SS400	V-STIFF		
PL S	200 x 9 x	230	2	14.130	3.250	7	SM400A	GUSS		
PL S	200 x 9 x	330	2	14.130	2.331	5	SM400A	GUSS		50
PL S	70 x 6 x	1381	1	3.297	4.553	5	SM400A	DECK受		
PL S	200 x 12 x	150	2	18.840	2.826	6	SM400A	END		
PL S	550 x 12 x	1900	1	51.810	98.439	98	SM400A	END		
PL S	120 x 32 x	170	2	30.144	5.124	10	SM400A	HOOK		

[部材数 1] 小計= 3885 kg [大型 7個 2385kg、小型 74個 1500kg]

【 主 桁 BLOCK-2 】

種 別	寸法	長さ	個数	【 MGB2 主 桁 】				材 質	摘 要	ネット
				WT/M	WT/1個	質 量				
PL B	200 x 10 x	4000	1	15.700	62.800	63	SM400A	U-FLG		
PL B	200 x 10 x	5500	1	15.700	86.350	86	SM400A	U-FLG		
PL B	200 x 10 x	5500	2	15.700	86.350	173	SM400A	L-FLG		
PL B	680 x 9 x	5596	1	48.042	268.843	269	SM400A	WEB		
PL B	680 x 9 x	5596	1	48.042	241.959	242	SM400A	WEB		90
CH S 200 x 80 x	7.5 x 680		11	24.600	16.728	184	SS400	V-STIFF		
PL S	241 x 9 x	1531	3	17.027	26.068	78	SM400A	Y-WEB		
PL S	200 x 10 x	1531	3	15.700	24.037	72	SM400A	Y-FLG		

PL	B	1450	x	6	x	5311	1	68.295	362.715	363	SM400A	DECK
PL	S	100	x	8	x	4540	4	6.280	28.511	114	SM400A	DECK-RIB
PL	S	100	x	8	x	591	4	6.280	3.711	15	SM400A	DECK-RIB
FB	S	50	x	4.5	x	1361	1	1.766	2.404	2	SM400A	DECK
PL	S	155	x	6	x	4375	2	7.301	31.942	64	SM400A	DECK受
PL	S	155	x	6	x	721	1	7.301	5.264	5	SM400A	DECK受
PL	S	50	x	4.5	x	155	2	1.766	0.274	1	SM400A	DECK受
PL	S	155	x	6	x	3750	1	7.301	27.379	27	SM400A	DECK受
PL	S	154	x	4.5	x	5346	1	5.440	29.082	29	SM400A	CURB
PL	S	82	x	4.5	x	154	2	2.897	0.446	1	SM400A	CURB
PL	S	50	x	4.5	x	154	2	1.766	0.272	1	SM400A	CURB
PL	S	154	x	4.5	x	3746	1	5.440	20.378	20	SM400A	CURB
PL	S	250	x	16	x	1536	1	31.400	48.230	48	SM400A	Y-FLG
PL	S	419	x	16	x	1691	1	52.626	88.991	89	SM400A	Y-WEB
PL	S	110	x	12	x	409	4	10.362	4.238	17	SM400A	Y-FLG
PL	S	90	x	16	x	680	1	11.304	7.687	8	SM400A	V-STIFF
PL	S	250	x	16	x	1691	1	31.400	53.097	53	SM400A	Y-FLG
PL	S	84	x	16	x	510	1	10.550	5.381	5	SM400A	V-STIFF
L	S	75	x	75	x	950	4	9.960	9.462	38	SS400	BRACE
PL	S	200	x	9	x	230	2	14.130	3.250	7	SM400A	GUSS
PL	S	200	x	9	x	330	2	14.130	2.331	5	SM400A	GUSS
PL	S	70	x	6	x	591	2	3.297	1.949	4	SM400A	DECK受
PL	S	200	x	10	x	1900	2	15.700	29.830	60	SM400A	END
PL	S	680	x	9	x	1888	1	48.042	90.703	91	SM400A	END
PL	S	154	x	4.5	x	1693	1	5.440	9.210	9	SM400A	CURB
PL	S	120	x	32	x	170	2	30.144	5.124	10	SM400A	HOOK
PL	S	200	x	12	x	680	1	18.840	12.811	13	SM400A	V-STIFF
PL	S	176	x	12	x	680	1	16.579	11.274	11	SM400A	V-STIFF
PL	S	96	x	12	x	680	2	9.043	6.149	12	SM400A	V-STIFF
PL	S	248	x	16	x	1596	1	31.149	49.714	50	SM400A	END
PL	S	100	x	12	x	1500	1	9.420	14.130	14	SM400A	END
PL	S	11	x	4.5	x	154	1	0.389	0.060	1	SM400A	CURB

[部材数 1] 小計= 2354 kg [大型 7個 1195kg、小型 74個 1159kg]

【 主 桁 SPL PL 】

種 別	寸法	長さ	個数	【 MJS1 主 桁 継 手 】				材 質	摘 要	ネット
				WT/M	WT/1個	質 量				
PL S	200 x 9 x	310	4	14.130	4.380	18	SS400	F-SPL		
PL S	80 x 9 x	310	8	5.652	1.752	14	SS400	F-SPL		
TC K	M22 x	70	32		0.555	18	S10T	F-SPL		
PL S	310 x 9 x	620	4	21.902	13.579	54	SS400	W-SPL		
TC K	M22 x	70	48		0.555	27	S10T	W-SPL		

[部材数 0] 小計= 131 kg [大型 0個] 0kg、小型 16個 86kg]

【 主 桁 SPL DECK 】

種 別	寸法	長さ	個数	【 MJS2 主 桁 継 手 】				材 質	摘 要	ネット
				WT/M	WT/1個	質 量				
PL S	154 x 4.5 x	500	2	5.440	2.720	5	SM400A	CURB		
PL S	1450 x 6 x	500	1	68.295	34.148	34	SM400A	DECK		
PL S	155 x 6 x	500	2	7.301	3.651	7	SM400A	DECK受		
PL S	100 x 8 x	420	4	6.280	2.638	11	SS400	DECK-RIB		
TC K	M22 x	60	16		0.525	8	S10T	DECK-RIB		

[部材数 0] 小計= 65 kg [大型 0個] 0kg、小型 9個 57kg]

【 階段 桁 K-1 】

種 別	寸法	長さ	個数	【 KDK1 階段 桁 】				材 質	摘 要	ネット
				WT/M	WT/1個	質 量				
PL B	200 x 10 x	12043	2	15.700	189.075	378	SM400A	U-FLG		
PL B	780 x 9 x	11600	2	55.107	607.279	1215	SM400A	WEB		95
PL B	200 x 10 x	10793	2	15.700	169.450	339	SM400A	L-FLG		
PL B	469 x 9 x	689	2	33.135	22.830	46	SM400A	WEB		
CH S	150 x 75 x 6.5 x	947	16	18.600	17.614	282	SS400	V-STIFF		
PL S	138 x 12 x	680	4	13.000	8.840	35	SM400A	END		
PL S	74 x 12 x	680	2	6.971	4.740	9	SM400A	END		
PL S	200 x 12 x	700	2	18.840	13.188	26	SM400A	END		
PL S	550 x 12 x	1500	1	51.810	77.715	78	SM400A	END		
PL S	200 x 12 x	306	2	18.840	5.765	12	SM400A	END		
LG S	150 x 50 x 4.5 x	1691	2	8.310	14.052	28	SSC400	CB		
PL S	283 x 4.5 x	1691	1	9.997	16.905	17	SM400A	STEP		
PL S	463 x 4.5 x	1691	31	16.355	27.656	857	SM400A	STEP		
PL S	1373 x 4.5 x	1691	1	48.501	82.015	82	SM400A	STEP		
PL S	151 x 4.5 x	1691	1	5.334	9.020	9	SM400A	STEP		
PL S	713 x 4.5 x	5642	2	25.187	120.789	242	SM400A	CURB		85
PL S	797 x 4.5 x	1220	2	28.154	20.609	41	SM400A	CURB		60

PL S	310	x	4.5	x	5597	2	10.951	49.034	98	SM400A	CURB	80
PL S	250	x	22	x	1400	2	43.175	60.445	121	SM400A	BASE	
RB E		25	φ	x	300	6	3.850	1.155	7	SS400	ANC	
NT K		M24				6	1種	0.110	1	SS400	ANC	
WS K		M24				6		0.035	1	SS400	ANC	
BN K		M24	x	110		2	1種2座金	0.638	1	SS400	CONN	

[部材数 1] 小計= 3925 kg [大型 8個 1978kg、小型 71個 1937kg]

【 階段桁 K-2 】

種 別	寸法	長さ	個数	【 KDK2 階段桁 】			材 質	摘 要	ネット			
				WT/M	WT/1個	質 量						
PL B	200	x	10	x	3093	2	15.700	48.560	97	SM400A	U-FLG	
PL B	430	x	9	x	2550	2	30.380	73.596	147	SM400A	WEB	95
PL B	200	x	10	x	2738	2	15.700	42.987	86	SM400A	L-FLG	
PL B	464	x	9	x	657	2	32.782	21.538	43	SM400A	WEB	
CH S	150	x	75	x	6.5	x	500	18.600	9	SM400A	V-STIFF	
PL S	138	x	12	x	680	4	13.000	8.840	35	SM400A	END	
PL S	74	x	12	x	680	2	6.971	4.740	9	SM400A	END	
PL S	200	x	12	x	700	2	18.840	13.188	26	SM400A	END	
PL S	550	x	12	x	1500	1	51.810	77.715	78	SM400A	END	
PL S	200	x	12	x	306	2	18.840	5.765	12	SM400A	END	
PL S	283	x	4.5	x	1691	1	9.997	16.905	17	SM400A	STEP	
PL S	463	x	4.5	x	1691	8	16.355	27.656	221	SM400A	STEP	
PL S	151	x	4.5	x	1691	1	5.334	9.020	9	SM400A	STEP	
PL S	310	x	4.5	x	3236	2	10.951	30.122	60	SM400A	CURB	85
PL S	250	x	22	x	600	2	43.175	25.905	52	SM400A	BASE	
RB E		25	φ	x	300	4	3.850	1.155	5	SS400	ANC	
NT K		M24				4	1種	0.110	1	SS400	ANC	
WS K		M24				4		0.035	1	SS400	ANC	
BN K		M24	x	110		2	1種2座金	0.638	1	SS400	CONN	

[部材数 1] 小計= 937 kg [大型 8個 373kg、小型 29個 564kg]

【 橋脚 支柱 P1 】

種 別	寸法	長さ	個数	【 PRP1 橋 脚 】			材 質	摘 要	ネット			
				WT/M	WT/1個	質 量						
PL B	730	x	12	x	1400	1	68.766	67.391	67	SM400A	TOP	70
PL B	340	x	12	x	500	2	32.028	13.612	27	SM400A	WEB	85
PL B	250	x	12	x	406	2	23.550	9.561	19	SM400A	FLG	
PL S	110	x	12	x	436	4	10.362	4.518	18	SM400A	V-STIFF	
PL S		676	φ	x	12	1		33.809	34	SM400A	DIAPH	
PL S	500	x	12	x	676	1	47.100	31.840	32	SM400A	RIB	

P B	700 φ x 12 x	4966	1	204.000	1013.064	1013	STK400	POST	
PL S	320 x 22 x	360	2	55.264	19.895	40	SM400A	SOLE	
PL S	250 x 28 x	270	2	54.950	14.837	30	SM400A	SHOE	
BN K	M22 x 100		8	1種2座金	0.491	4	SS400	CONN	
PL S	150 φ x 16		2		2.220	4	SM400A	H-HOLE	
PL S	200 φ - 100 φ x 6		2		1.110	2	SM400A	H-HOLE	
PL S	200 x 22 x	600	2	34.540	20.724	41	SM400A	BASE	
PL S	130 x 12 x	200	12	12.246	1.592	19	SM400A	RIB	65
PL B	1000 φ x 22		1		135.638	136	SM400A	BASE	

[部材数 1] 小計= 1486 kg [大型 7個 1262kg、小型 28個 220kg]

【 橋脚 支柱 P2 】

種別	寸法	長さ	個数	【 PRP2 橋脚 】					
				WT/M	WT/1個	質量	材質	摘要	ネット
PL B	730 x 12 x	1400	1	68.766	67.391	67	SM400A	TOP	70
PL B	340 x 12 x	500	2	32.028	13.612	27	SM400A	WEB	85
PL B	250 x 12 x	406	2	23.550	9.561	19	SM400A	FLG	
PL S	110 x 12 x	436	4	10.362	4.518	18	SM400A	V-STIFF	
PL S	676 φ x 12		1		33.809	34	SM400A	DIAPH	
PL S	500 x 12 x	676	1	47.100	31.840	32	SM400A	RIB	
P B	700 φ x 12 x	2716	1	204.000	554.064	554	STK400	POST	
PL S	320 x 22 x	360	2	55.264	19.895	40	SM400A	SOLE	
PL S	250 x 28 x	270	2	54.950	14.837	30	SM400A	SHOE	
BN K	M22 x 100		8	1種2座金	0.491	4	SS400	CONN	
PL S	150 φ x 16		2		2.220	4	SM400A	H-HOLE	
PL S	200 φ - 100 φ x 6		2		1.110	2	SM400A	H-HOLE	
PL S	200 x 22 x	600	2	34.540	20.724	41	SM400A	BASE	
PL S	130 x 12 x	200	12	12.246	1.592	19	SM400A	RIB	65
PL B	1000 φ x 22		1		135.638	136	SM400A	BASE	

[部材数 1] 小計= 1027 kg [大型 7個 803kg、小型 28個 220kg]

【 アンカーフレーム P1 】

種別	寸法	長さ	個数	【 AFP1 アンカーフレーム 】					
				WT/M	WT/1個	質量	材質	摘要	ネット
PL S	1100 φ - 700 φ x 12		2		53.269	107	SS400	ANC	
L S	50 x 50 x 6 x 950		4	9.960	9.462	38	SS400	CRAMP	
RB S	D38 x 600		12		5.370	64	SD345	ANC	
NT K	M36		36	1種	0.397	14	SS400	ANC	
NT K	M36		12	3種	0.287	3	SS400	ANC	
WS K	M36		36	座金	0.104	4	SS400	ANC	

[部材数 1]	小計=	230 kg	[大型 個	kg、小型 18個	209kg]
---------	-----	--------	-------	-----------	--------

【 アンカーフレーム P2 】

種 別	寸法	長さ	個数	【 AFP2 アンカーフレーム 】				材 質	摘 要	ネット
				WT/M	WT/1個	質 量				
PL S	1100 φ - 700 φ x	12	2		53.269	107	SS400	ANC		
L S	50 x 50 x 6 x	950	4	9.960	9.462	38	SS400	CRAMP		
RB S	D38 x	600	12		5.370	64	SD345	ANC		
NT K	M36		36	1種	0.397	14	SS400	ANC		
NT K	M36		12	3種	0.287	3	SS400	ANC		
WS K	M36		36	座金	0.104	4	SS400	ANC		

[部材数 1]	小計=	230 kg	[大型 個	kg、小型 18個	209kg]
---------	-----	--------	-------	-----------	--------

【 主 桁 高 檻 BLOCK1 】

種 別	寸法	長さ	個数	【 HRM1 主 桁 】				材 質	摘 要	ネット
				WT/M	WT/1個	質 量				
ST F	125 x 75 x 3.2 x	9216	2	9.520	87.736	175	STKR400	H-RAIL		
ST F	125 x 75 x 3.2 x	125	2	9.520	1.190	2	STKR400	H-RAIL		
ST F	125 x 125 x 6.0 x	975	12	21.700	21.158	254	STKR400	POST		
ST F	60 x 30 x 2.3 x	120	2	2.980	0.358	1	STKR400	H-TIE		
ST F	60 x 30 x 2.3 x	1500	2	2.980	4.470	9	STKR400	H-TIE		
ST F	60 x 30 x 2.3 x	1525	2	2.980	4.545	9	STKR400	H-TIE		
ST F	60 x 30 x 2.3 x	1625	2	2.980	4.843	10	STKR400	H-TIE		
ST F	60 x 30 x 2.3 x	1875	4	2.980	5.588	22	STKR400	H-TIE		
FB F	50 x 6 x	875	106	2.355	2.061	218	SS400	H-TIE		
PL F	75 x 4.5 x	125	2	2.649	0.331	1	SM400A	END		

[部材数 0]	小計=	701 kg	[大型 0個	0kg、小型 0個	0kg]
---------	-----	--------	--------	-----------	------

【 主 桁 高 檻 BLOCK2 】

種 別	寸法	長さ	個数	【 HRM1 主 桁 】				材 質	摘 要	ネット
				WT/M	WT/1個	質 量				
ST F	125 x 75 x 3.2 x	125	2	9.520	1.190	2	STKR400	H-RAIL		
ST F	125 x 75 x 3.2 x	133	1	9.520	1.266	1	STKR400	H-RAIL		
ST F	125 x 75 x 3.2 x	1733	1	9.520	16.498	16	STKR400	H-RAIL		
ST F	125 x 75 x 3.2 x	3563	1	9.520	33.920	34	STKR400	H-RAIL		
ST F	125 x 75 x 3.2 x	5316	1	9.520	50.608	51	STKR400	H-RAIL		
ST F	125 x 125 x 6.0 x	975	10	21.700	21.158	212	STKR400	POST		
ST F	60 x 30 x 2.3 x	120	2	2.980	0.358	1	STKR400	H-TIE		

ST F	60	x	30	x	2.3	x	1500	1	2.980	4.470	4	STKR400	H-TIE
ST F	60	x	30	x	2.3	x	1525	1	2.980	4.545	5	STKR400	H-TIE
ST F	60	x	30	x	2.3	x	1600	1	2.980	4.768	5	STKR400	H-TIE
ST F	60	x	30	x	2.3	x	1605	1	2.980	4.783	5	STKR400	H-TIE
ST F	60	x	30	x	2.3	x	1625	2	2.980	4.843	10	STKR400	H-TIE
FB F			50	x	6	x	875	59	2.355	2.061	122	SS400	H-TIE
PL F			75	x	4.5	x	125	3	2.649	0.331	1	SM400A	END

[部材数 0] 小計= 469 kg [大型 0個] 0kg、小型 0個 0kg]

【 主 桁 高 檻 SPL 】

種 別	寸法	長さ	個数	【 HRM1 主 桁 】							ネット		
				WT/M	WT/1個	質 量	材 質	摘 要	ネット				
ST F	125	x	75	x	3.2	x	125	4	9.520	1.190	5	STKR400	H-RAIL
ST F	125	x	75	x	3.2	x	1890	2	9.520	17.993	36	STKR400	H-RAIL
ST F	60	x	30	x	2.3	x	78	4	2.980	0.232	1	STKR400	H-TIE
ST F	60	x	30	x	2.3	x	1685	2	2.980	5.021	10	STKR400	H-TIE
FB F			50	x	6	x	875	24	2.355	2.061	49	SS400	H-TIE

[部材数 0] 小計= 101 kg [大型 0個] 0kg、小型 0個 0kg]

【 階 段 高 檻 K-1 】

種 別	寸法	長さ	個数	【 HRK1 高 檻 】							ネット		
				WT/M	WT/1個	質 量	材 質	摘 要	ネット				
ST F	125	x	75	x	3.2	x	715	2	9.520	6.807	14	STKR400	H-RAIL
ST F	125	x	75	x	3.2	x	918	2	9.520	8.739	17	STKR400	H-RAIL
ST F	125	x	75	x	3.2	x	5511	2	9.520	52.465	105	STKR400	H-RAIL
ST F	100	x	50	x	3.2	x	709	1	7.010	4.970	5	STKR400	H-RAIL
ST F	100	x	50	x	3.2	x	912	1	7.010	6.393	6	STKR400	H-RAIL
ST F	100	x	50	x	3.2	x	5499	1	7.010	38.548	39	STKR400	H-RAIL
ST F	100	x	100	x	4.5	x	516	8	13.100	6.760	54	STKR400	POST
ST F	100	x	100	x	4.5	x	956	2	13.100	12.524	25	STKR400	POST
ST F	100	x	100	x	4.5	x	950	2	13.100	12.445	25	STKR400	POST
ST F	100	x	100	x	4.5	x	966	8	13.100	12.655	101	STKR400	POST
ST F	75	x	75	x	3.2	x	582	5	7.010	4.080	20	STKR400	POST
ST F	75	x	75	x	3.2	x	569	1	7.010	3.989	4	STKR400	POST
ST F	75	x	75	x	3.2	x	582	4	7.010	4.080	16	STKR400	POST
ST F	60	x	30	x	2.3	x	183	2	2.980	0.545	1	STKR400	H-TIE
ST F	60	x	30	x	2.3	x	880	2	2.980	2.622	5	STKR400	H-TIE
ST F	60	x	30	x	2.3	x	1245	6	2.980	3.710	22	STKR400	H-TIE
ST F	60	x	30	x	2.3	x	1245	2	2.980	3.710	7	STKR400	H-TIE
ST F	60	x	30	x	2.3	x	1245	8	2.980	3.710	30	STKR400	H-TIE
ST F	60	x	30	x	2.3	x	1278	2	2.980	3.808	8	STKR400	H-TIE

FB F	50	x	6	x	369	2	2.355	0.869	2	SS400	H-TIE
FB F	50	x	6	x	438	2	2.355	1.031	2	SS400	H-TIE
FB F	50	x	6	x	513	2	2.355	1.208	2	SS400	H-TIE
FB F	50	x	6	x	588	2	2.355	1.385	3	SS400	H-TIE
FB F	50	x	6	x	663	2	2.355	1.561	3	SS400	H-TIE
FB F	50	x	6	x	738	2	2.355	1.738	3	SS400	H-TIE
FB F	50	x	6	x	547	16	2.355	1.288	21	SS400	H-TIE
PL F	84	x	4.5	x	125	2	2.967	0.371	1	SM400A	END
PL F	56	x	4.5	x	100	1	1.978	0.198	1	SM400A	END
FB F	50	x	6	x	369	2	2.355	0.869	2	SS400	H-TIE
FB F	50	x	6	x	377	2	2.355	0.888	2	SS400	H-TIE
FB F	50	x	6	x	452	2	2.355	1.064	2	SS400	H-TIE
FB F	50	x	6	x	527	2	2.355	1.241	2	SS400	H-TIE
FB F	50	x	6	x	602	2	2.355	1.418	3	SS400	H-TIE
FB F	50	x	6	x	677	2	2.355	1.594	3	SS400	H-TIE
FB F	50	x	6	x	752	2	2.355	1.771	4	SS400	H-TIE
FB F	50	x	6	x	547	1	2.355	1.288	1	SS400	H-TIE
FB F	50	x	6	x	550	3	2.355	1.295	4	SS400	H-TIE
FB F	50	x	6	x	819	56	2.355	1.929	108	SS400	H-TIE
FB F	50	x	6	x	547	16	2.355	1.288	21	SS400	H-TIE
PL F	84	x	4.5	x	125	2	2.967	0.371	1	SM400A	END
PL F	56	x	4.5	x	100	1	1.978	0.198	1	SM400A	END

[部材数 0] 小計= 696 kg [大型 0個] 0kg、小型 0個 0kg]

【 階段高欄 K-2 】

種別	寸法	長さ	個数	【 HRK2 高欄 】				摘要	ネット
				WT/M	WT/1個	質量	材質		
ST F	125 x 75 x 3.2 x	3158	2	9.520	30.064	60	STKR400	H-RAIL	
ST F	100 x 100 x 4.5 x	966	8	13.100	12.655	101	STKR400	POST	
ST F	60 x 30 x 2.3 x	703	4	2.980	2.095	8	STKR400	H-TIE	
ST F	60 x 30 x 2.3 x	1278	2	2.980	3.808	8	STKR400	H-TIE	
FB F	50 x 6 x	816	30	2.355	1.922	58	SS400	H-TIE	
PL F	84 x 4.5 x	125	4	2.967	0.371	1	SM400A	END	

[部材数 0] 小計= 236 kg [大型 0個] 0kg、小型 0個 0kg]

【 排水装置 P-1 】

種別	寸法	長さ	個数	【 HRK2 高欄 】				摘要	ネット
				WT/M	WT/1個	質量	材質		
PL F	184 x 12 x	284	2	17.509	4.973	10	SS400	MASU	
PL F	100 x 6 x	300	4	4.758	1.427	6	SS400	MASU	
PL F	100 x 6 x	188	6	4.758	0.895	5	SS400	MASU	

PL F	20	x	4.5	x	100	4	0.714	0.071	1	SS400	MASU
PL F	20	x	4.5	x	200	4	0.714	0.143	1	SS400	MASU
PL F	30	x	4.5	x	100	4	1.071	0.107	1	SS400	MASU
PL F	30	x	4.5	x	200	4	1.071	0.214	1	SS400	MASU
ST F	200	x	200	x	6	x	107	2	36.158	3.869	8 STKR400 MASU
ST F	200	x	200	x	6	x	455	2	36.158	16.452	33 STKR400 MASU
FB F	50	x	6	x	287	8	2.355	0.676	5	SS400	BAND
FB F	50	x	6	x	70	4	2.355	0.165	1	SS400	BAND
BN K			M12	x	40	8	1種2座金	0.077	1	SS400	BAND

[部材数 0] 小計= 73 kg [大型 0個] 0kg、小型 0個 0kg]

【 排水装置 P-2 】

種別	寸法	長さ	個数	【 HRK2 高欄】				摘要	ネット		
				WT/M	WT/1個	質量	材質				
PL F	184	x	12	x	284	2	17.509	4.973	10 SS400 MASU		
PL F	100	x	6	x	300	4	4.758	1.427	6 SS400 MASU		
PL F	100	x	6	x	188	6	4.758	0.895	5 SS400 MASU		
PL F	20	x	4.5	x	100	4	0.714	0.071	1 SS400 MASU		
PL F	20	x	4.5	x	200	4	0.714	0.143	1 SS400 MASU		
PL F	30	x	4.5	x	100	4	1.071	0.107	1 SS400 MASU		
PL F	30	x	4.5	x	200	4	1.071	0.214	1 SS400 MASU		
ST F	200	x	200	x	6	x	107	2	36.158	3.869	8 STKR400 MASU
ST F	200	x	200	x	6	x	455	2	36.158	16.452	33 STKR400 MASU
FB F	50	x	6	x	287	2	2.355	0.676	1 SS400 BAND		
FB F	50	x	6	x	74	1	2.355	0.174	1 SS400 BAND		
FB F	50	x	6	x	120	1	2.355	0.283	1 SS400 BAND		
BN K			M12	x	40	2	1種2座金	0.077	1 SS400 BAND		

[部材数 0] 小計= 70 kg [大型 0個] 0kg、小型 0個 0kg]

【 落橋防止装置 P1上 】

種別	寸法	長さ	個数	【 BCK1 落橋防止】				摘要	ネット
				WT/M	WT/1個	質量	材質		
PL R	120	x	14	x	419	1	13.188	5.526	6 SM400A CONN
PL R	180	x	14	x	282	1	19.782	5.579	6 SM400A CONN
PL R	150	x	14	x	247	2	16.485	4.072	8 SM400A CONN
BT K		M48	x	150	2		3.076	6 SS400 CONN	
NT K		M48			2	1種	0.984	2 SS400 CONN	
NT K		M48			2	3種	0.751	2 SS400 CONN	
WS K		M48			4	座金	0.284	1 SS400 CONN	
PN K		8	φ	x	80	2		0.034	1 SWRM8 PIN
PL R	150	x	14	x	390	2	16.485	6.429	13 SS400 CONN
PL R	180	x	14	x	175	2	19.782	3.462	7 SM400A CONN
BT K		M48	x	150	2		3.076	6 SS400 CONN	

NT K	M48		2	1種	0.984	2	SS400	CONN
NT K	M48		2	3種	0.751	2	SS400	CONN
WS K	M48		4	座金	0.284	1	SS400	CONN
PN K	8 φ x 80	2			0.034	1	SWRM8	PIN
PL R	120 x 14 x 160	4	13.188		2.110	8	SM400A	CONN
PL R	120 x 14 x 480	2	13.188		6.330	13	SS400	CONN
BT K	M30 x 110	4			0.839	3	SS400	CONN
NT K	M30		4	1種	0.232	1	SS400	CONN
NT K	M30		4	3種	0.178	1	SS400	CONN
WS K	M30		8	座金	0.058	1	SS400	CONN
PN K	6 φ x 63	4			0.015	1	SWRM8	PIN

[部材数 0] 小計= 92 kg [大型 0個] 0kg、小型 14個 61kg]

【 落橋防止装置 P2上 】

【 BCK2 落橋防止 】

種 別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	質 量	材 質	摘 要	ネット
PL R	120 x 14 x 419	1	13.188	5.526	6	SM400A	CONN		
PL R	180 x 14 x 282	1	19.782	5.579	6	SM400A	CONN		
PL R	150 x 14 x 247	2	16.485	4.072	8	SM400A	CONN		
BT K	M48 x 150	2		3.076	6	SS400	CONN		
NT K	M48		2	1種	0.984	2	SS400	CONN	
NT K	M48		2	3種	0.751	2	SS400	CONN	
WS K	M48		4	座金	0.284	1	SS400	CONN	
PN K	8 φ x 80	2		0.034	1	SWRM8	PIN		
PL R	150 x 14 x 390	2	16.485	6.429	13	SS400	CONN		
PL R	180 x 14 x 175	2	19.782	3.462	7	SM400A	CONN		
BT K	M48 x 150	2		3.076	6	SS400	CONN		
NT K	M48		2	1種	0.984	2	SS400	CONN	
NT K	M48		2	3種	0.751	2	SS400	CONN	
WS K	M48		4	座金	0.284	1	SS400	CONN	
PN K	8 φ x 80	2		0.034	1	SWRM8	PIN		
PL R	120 x 14 x 160	4	13.188	2.110	8	SM400A	CONN		
PL R	120 x 14 x 480	2	13.188	6.330	13	SS400	CONN		
BT K	M30 x 110	4		0.839	3	SS400	CONN		
NT K	M30		4	1種	0.232	1	SS400	CONN	
NT K	M30		4	3種	0.178	1	SS400	CONN	
WS K	M30		8	座金	0.058	1	SS400	CONN	
PN K	6 φ x 63	4		0.015	1	SWRM8	PIN		

[部材数 0] 小計= 92 kg [大型 0個] 0kg、小型 14個 61kg]

【 照 明 柱 基 礎 】

【 AAM1 照 明 】

種 別	寸 法	長 さ	個 数	WT/M	WT/1個	質 量	材 質	摘 要	ネット
PL R	400 x 12 x	425	2	37.680	14.413	29	SM400A	TOP	90
PL R	350 x 10 x	415	4	27.475	8.552	34	SM400A	WEB	75
PL R	400 x 10 x	420	2	31.400	12.529	25	SM400A	FLG	95
BT K	M24 x	70	8		0.351	3	SS400	CONN	
NT K	M24		8	1種	0.110	1	SS400	CONN	
NT K	M24		8	3種	0.081	1	SS400	CONN	
WS K	M24		16	座金	0.035	1	SS400	CONN	

[部材数 0] 小計= 94 kg [大型 0個 8kg、小型 0個 88kg]

大型材片溶接延長計算書

種別	寸法	長さ	個数	記号	板継幅	換算率	溶接長	部材名	用途
PL B	680 x 9 x	10588	2	4			84704	MG	WEB
PL B	680 x 9 x	5596	1	4			22384	MG	WEB
PL B	680 x 9 x	5596	1	4			22384	MG	WEB
主桁					小計=		129472	mm	
PL B	780 x 9 x	11600	2	4			92800	KD	WEB
PL B	469 x 9 x	689	2	4			5512	KD	WEB
PL B	430 x 9 x	2550	2	4			20400	KD	WEB
PL B	464 x 9 x	657	2	4			5256	KD	WEB
階段桁					小計=		123968	mm	
PL B	340 x 12 x	500	2	4			4000	PR	WEB
P B	700φ x 12 x	4966	1	2			2199	PR	POST
PL B	340 x 12 x	500	2	2			1068	PR	WEB
P B	700φ x 12 x	2716	1	2			2199	PR	POST
脚柱					小計=		9466	mm	
合計溶接延長					=		262906	mm	
合計溶接延長					=		263	m	

§ 3. 塗裝面積計算

§ 3. 塗装面積計算

1. 現場溶接熱影響部

溶接線より100mm=幅200mmを考える。

〈外面〉

主桁	デッキ受け	0.188	×	0.200	×	2	=	0.08	m ²
		0.500	×	0.200	×	2	=	0.20	m ²
地覆板		1.450	×	0.200	×	2	=	0.58	m ²
		0.500	×	0.200	×	2	=	0.20	m ²
高欄	DECK	1.450	×	0.200	×	2	=	0.58	m ²
	上横桟	0.400	×	0.200	×	4	=	0.32	m ²
橋脚	下横桟	0.180	×	0.200	×	4	=	0.14	m ²
	中詰孔蓋	0.350	×	0.350	×	$\pi/4$	×	2	= 0.77 m ²
								2.9	m ²

2. 工場塗装

〈外面〉

工場塗装下塗	後ページ参照	440.0	m ²
現場溶接熱影響部		-2.9	m ²
		437.1	m ²

〈内面〉 変性エポキシ樹脂

工場塗装下塗	後ページ参照	3.0	m ²
--------	--------	-----	----------------

3. 現場塗装

〈外面〉

現場塗装下塗	後ページ参照	3.4	m ²
現場溶接熱影響部		2.9	m ²
		6.3	m ²

〈内面〉 変性エポキシ樹脂

現場塗装下塗	後ページ参照	0.0	m ²
--------	--------	-----	----------------

塗装面積集計

個別塗装面積(m²)

一般部塗装面積

		外面	内面	特殊	全表面積
主 桁	MG	160.97	1.33	0.00	195.92
階段桁	KD	176.08	1.64	0.00	177.74
橋 脚	PR	15.82	0.00	0.00	32.10
アンカーフレーム	AF	0.00	0.00	0.00	10.50
主構造(小計)		352.9	3.0	0.0	416.3
落橋防止装置	BC	2.18	0.00	0.00	2.46
排水装置	DR	1.61	0.00	0.00	3.71
高欄	HR	81.70	0.00	0.00	68.66
照明基礎	AA	2.56	0.00	0.00	2.56
付属品(小計)		88.1	0.0	0.0	77.4
合 計 面 積		441.0	3.0	0.0	493.7

連結部塗装面積

		外面	内面	特殊
主 桁	MG	2.44	0.00	0.00
階段桁	KD	0.00	0.00	0.00
橋 脚	PR	0.00	0.00	0.00
アンカーフレーム	AF	0.00	0.00	0.00
主構造(小計)		2.4	0.0	0.0
落橋防止装置	BC	0.00	0.00	0.00
排水装置	DR	0.00	0.00	0.00
高欄	HR	0.00	0.00	0.00
照明基礎	AA	0.00	0.00	0.00
付属品(小計)		0.0	0.0	0.0
合 計 面 積		2.4	0.0	0.0

ボルト塗装面積

		外面	内面	特殊
主 桁	MG	0.64	0.00	0.00
階段桁	KD	0.02	0.00	0.00
橋 脚	PR	0.08	0.00	0.00
アンカーフレーム	AF	0.00	0.00	0.00
主構造(小計)		0.7	0.0	0.0
落橋防止装置	BC	0.28	0.00	0.00
排水装置	DR	0.00	0.00	0.00
高欄	HR	0.00	0.00	0.00
照明基礎	AA	0.05	0.00	0.00
付属品(小計)		0.3	0.0	0.0
合 計 面 積		1.0	0.0	0.0

合計塗装面積(m²)

工場塗装 (工場下塗) 【外面 内面 特殊】 = 一般部塗装面積 - 連結部塗装面積
工場塗装 (工場上塗) 【外面 内面】 = 一般部塗装面積 - 連結部塗装面積
現場塗装 (現場下塗) 【外面 内面 特殊】 = 連結部塗装面積 + ボルト塗装面積
現場塗装 (現場上塗) 【】 = 一般部塗装面積 + 連結部塗装面積
現場塗装 (現場上塗) 【外面 内面】 = 連結部塗装面積 + ボルト塗装面積

	外面	内面	特殊
工場塗装 (工場下塗)	440.0	3.0	0.0
工場塗装 (工場上塗)	440.0	3.0	0.0
現場塗装 (現場下塗)	3.4	0.0	0.0
現場塗装 (現場上塗)	3.4	0.0	0.0

【 主 桁 BLOCK-1 】

種 別	寸法	長さ	個数	【 MGB1 主 桁 】				内面	特殊	摘 要	ネット
				種類	表面積	外 面	内 面				
PL B	200 x 10 x	10588	2	一般部	8.47	8.47				U-FLG	
PL B	200 x 10 x	10588	2	一般部	8.47	8.47				L-FLG	
PL B	680 x 9 x	10588	2	一般部	28.80	28.80				WEB	
CH S 200 x 80 x 7.5 x	680	20	一般部	9.27	9.27					V-STIFF	
PL S	241 x 9 x	1531	5	一般部	3.69	3.69				Y-WEB	
PL S	200 x 10 x	1531	5	一般部	3.06	3.06				Y-FLG	
PL B	1450 x 6 x	10303	1	一般部	29.88	14.94				DECK	
PL S	100 x 8 x	9540	4	一般部	7.63	7.63				DECK-RIB	
PL S	100 x 8 x	583	4	一般部	0.47	0.47				DECK-RIB	
PL S	50 x 4.5 x	1361	1	一般部	0.14	0.07				DECK	
PL S	155 x 6 x	9375	2	一般部	5.81	2.91				DECK受	
PL S	155 x 6 x	713	2	一般部	0.44	0.22				DECK受	
PL S	50 x 4.5 x	155	2	一般部	0.03	0.02				DECK受	
PL S	154 x 4.5 x	10338	2	一般部	6.37	6.37				CURB	
PL S	82 x 4.5 x	154	2	一般部	0.05	0.05				CURB	
PL S	50 x 4.5 x	154	2	一般部	0.03	0.03				CURB	
PL S	250 x 16 x	1691	2	一般部	1.69	1.69				Y-FLG	
PL S	419 x 16 x	1691	1	一般部	1.42	1.42				Y-WEB	
PL S	110 x 12 x	409	4	一般部	0.36	0.36				BRACE	
PL S	90 x 16 x	680	2	一般部	0.24	0.24				V-STIFF	
L S 75 x 75 x 9 x	950	4	一般部	1.11	1.11					V-STIFF	
PL S	200 x 9 x	230	2	一般部	0.18	0.18				GUSS	
PL S	200 x 9 x	330	2	一般部	0.13	0.13				GUSS	50
PL S	70 x 6 x	1381	1	一般部	0.19	0.10				DECK受	
PL S	200 x 12 x	150	2	一般部	0.12	0.06	0.06			END	
PL S	550 x 12 x	1900	1	一般部	2.09	1.05	1.04			END	
PL S	120 x 32 x	170	2	一般部	0.08	0.08				HOOK	

1個分表面	一般部			連結部			ボルト			
	120.22	外 面	内 面	特 殊	外 面	内 面	特 殊	外 面	内 面	特 殊
1個分小計	100.89	1.10	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【 主 桁 BLOCK-2 】

種 別	寸法	長さ	個数	【 MGB2 主 桁 】				内面	特殊	摘 要	ネット
				種類	表面積	外 面	内 面				
PL B	200 x 10 x	4000	1	一般部	1.60	1.60				U-FLG	
PL B	200 x 10 x	5500	1	一般部	2.20	2.20				U-FLG	
PL B	200 x 10 x	5500	2	一般部	4.40	4.40				L-FLG	
PL B	680 x 9 x	5596	1	一般部	7.61	7.61				WEB	
PL B	680 x 9 x	5596	1	一般部	6.85	6.85				WEB	90
CH S 200 x 80 x 7.5 x	680	11	一般部	5.10	5.10					V-STIFF	

PL	S	241	x	9	x	1531	3	一般部	2.21	2.21	Y-WEB		
PL	S	200	x	10	x	1531	3	一般部	1.84	1.84	Y-FLG		
PL	B	1450	x	6	x	5311	1	一般部	15.40	7.70	DECK		
PL	S	100	x	8	x	4540	4	一般部	3.63	3.63	DECK-RIB		
PL	S	100	x	8	x	591	4	一般部	0.47	0.47	DECK-RIB		
FB	S	50	x	4.5	x	1361	1	一般部	0.14	0.07	DECK		
PL	S	155	x	6	x	4375	2	一般部	2.71	1.36	DECK受		
PL	S	155	x	6	x	721	1	一般部	0.22	0.11	DECK受		
PL	S	50	x	4.5	x	155	2	一般部	0.03	0.02	DECK受		
PL	S	155	x	6	x	3750	1	一般部	1.16	0.58	DECK受		
PL	S	154	x	4.5	x	5346	1	一般部	1.65	1.65	CURB		
PL	S	82	x	4.5	x	154	2	一般部	0.05	0.05	CURB		
PL	S	50	x	4.5	x	154	2	一般部	0.03	0.03	CURB		
PL	S	154	x	4.5	x	3746	1	一般部	1.15	1.15	CURB		
PL	S	250	x	16	x	1536	1	一般部	0.77	0.77	Y-FLG		
PL	S	419	x	16	x	1691	1	一般部	1.42	1.42	Y-WEB		
PL	S	110	x	12	x	409	4	一般部	0.36	0.36	Y-FLG		
PL	S	90	x	16	x	680	1	一般部	0.12	0.12	V-STIFF		
PL	S	250	x	16	x	1691	1	一般部	0.85	0.85	Y-FLG		
PL	S	84	x	16	x	510	1	一般部	0.09	0.09	V-STIFF		
L	S	75	x	75	x	9	x	950	4	一般部	1.11	1.11	BRACE
PL	S	200	x	9	x	230	2	一般部	0.18	0.18	GUSS		
PL	S	200	x	9	x	330	2	一般部	0.13	0.13	GUSS		
PL	S	70	x	6	x	591	2	一般部	0.17	0.09	DECK受		
PL	S	200	x	10	x	1900	2	一般部	1.52	1.52	END		
PL	S	680	x	9	x	1888	1	一般部	2.57	2.57	END		
PL	S	154	x	4.5	x	1693	1	一般部	0.52	0.52	CURB		
PL	S	120	x	32	x	170	2	一般部	0.08	0.08	HOOK		
PL	S	200	x	12	x	680	1	一般部	0.27	0.27	V-STIFF		
PL	S	176	x	12	x	680	1	一般部	0.24	0.24	V-STIFF		
PL	S	96	x	12	x	680	2	一般部	0.26	0.26	V-STIFF		
PL	S	248	x	16	x	1596	1	一般部	0.79	0.79	END		
PL	S	100	x	12	x	1500	1	一般部	0.30	0.15	0.15	END	
PL	S	11	x	4.5	x	154	1	一般部	0.01	0.01	CURB		

【 主 桁 SPL PL 】

種 別	寸法	長さ	個数	【 MJS1 主桁継手 】				内面	特殊	摘 要	ネット
				種類	表面積	外面	内面				
PL S	200 x 9 x	310	4	連結部	0.50	0.25				F-SPL	
PL S	80 x 9 x	310	8	連結部	0.40	0.20				F-SPL	
TC K	M22 x	70	32	ボルト	0.21	0.21				F-SPL	
PL S	310 x 9 x	620	4	連結部	1.54	0.77				W-SPL	
TC K	M22 x	70	48	ボルト	0.32	0.32				W-SPL	

1個分表面	一般部			連結部			ボルト			ネット
	2.97	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	
	1個分小計	0.00	0.00	0.00	1.22	0.00	0.00	0.53	0.00	

【 主 桁 SPL DECK 】

種 別	寸法	長さ	個数	【 MJS2 主桁継手 】				内面	特殊	摘 要	ネット
				種類	表面積	外面	内面				
PL S	154 x 4.5 x	500	2	連結部	0.31	0.16				CURB	
PL S	1450 x 6 x	500	1	連結部	1.45	0.73				DECK	
PL S	155 x 6 x	500	2	連結部	0.31	0.16				DECK受	
PL S	100 x 8 x	420	4	連結部	0.34	0.17				DECK-RIB	
TC K	M22 x	60	16	ボルト	0.11	0.11				DECK-RIB	

1個分表面	一般部			連結部			ボルト			ネット
	2.52	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	
	1個分小計	0.00	0.00	0.00	1.22	0.00	0.00	0.11	0.00	

【 階段桁 K-1 】

種 別	寸法	長さ	個数	【 KDK1 階段桁 】				内面	特殊	摘 要	ネット
				種類	表面積	外面	内面				
PL B	200 x 10 x	12043	2	一般部	9.63	9.63				U-FLG	
PL B	780 x 9 x	11600	2	一般部	34.38	34.38				WEB	95
PL B	200 x 10 x	10793	2	一般部	8.63	8.63				L-FLG	
PL B	469 x 9 x	689	2	一般部	1.29	1.29				WEB	
CH S 150 x 75 x 6.5 x	947	16		一般部	8.57	8.57				V-STIFF	
PL S	138 x 12 x	680	4	一般部	0.75	0.75				END	
PL S	74 x 12 x	680	2	一般部	0.20	0.20				END	
PL S	200 x 12 x	700	2	一般部	0.56	0.56				END	
PL S	550 x 12 x	1500	1	一般部	1.65	0.83	0.82			END	
PL S	200 x 12 x	306	2	一般部	0.24	0.24				END	
LG S 150 x 50 x 4.5 x	1691	2		一般部	1.62	1.62				CB	
PL S	283 x 4.5 x	1691	1	一般部	0.96	0.96				STEP	
PL S	463 x 4.5 x	1691	31	一般部	48.54	48.54				STEP	

PL S	1373	x	4.5	x	1691	1	一般部	4.64	4.64		STEP	
PL S	151	x	4.5	x	1691	1	一般部	0.51	0.51		STEP	
PL S	713	x	4.5	x	5642	2	一般部	13.68	13.68		CURB	85
PL S	797	x	4.5	x	1220	2	一般部	2.33	2.33		CURB	60
PL S	310	x	4.5	x	5597	2	一般部	5.55	5.55		CURB	80
PL S	250	x	22	x	1400	2	一般部	1.40	1.40		BASE	
BN K			M24	x	110	2	ボルト	0.01	0.01		CONN	

1個分表面	一般部			連結部			ボルト		
	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個分小計	145.14	144.31	0.82	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00

【 階段桁 K-2 】

種別	寸法	長さ	個数	【 KDK2 階段桁 】					摘要	衲付		
				種類	表面積	外	内	特				
PL B	200	x	10	一般部	2.47	2.47			U-FLG			
PL B	430	x	9	一般部	4.17	4.17			WEB	95		
PL B	200	x	10	一般部	2.19	2.19			L-FLG			
PL B	464	x	9	一般部	1.22	1.22			WEB			
CH S	150	x	75	一般部	1.13	1.13			V-STIFF			
PL S	138	x	12	一般部	0.75	0.75			END			
PL S	74	x	12	一般部	0.20	0.20			END			
PL S	200	x	12	一般部	0.56	0.56			END			
PL S	550	x	12	一般部	1.65	0.83	0.82		END			
PL S	200	x	12	一般部	0.24	0.24			END			
PL S	283	x	4.5	一般部	0.96	0.96			STEP			
PL S	463	x	4.5	一般部	12.53	12.53			STEP			
PL S	151	x	4.5	一般部	0.51	0.51			STEP			
PL S	310	x	4.5	一般部	3.41	3.41			CURB	85		
PL S	250	x	22	一般部	0.60	0.60			BASE			
BN K			M24	x	110	2	ボルト	0.01	0.01		CONN	

1個分表面	一般部			連結部			ボルト		
	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個分小計	32.60	31.77	0.82	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00

【 橋脚 支柱 P1 】

種別	寸法	長さ	個数	【 PRP1 橋脚 】					摘要	衲付
				種類	表面積	外	内	特		
PL B	730	x	12	一般部	1.43	0.91			TOP	70
PL B	340	x	12	一般部	0.58	0.58			WEB	85
PL B	250	x	12	一般部	0.41	0.41			FLG	
PL S	110	x	12	一般部	0.38	0.38			V-STIFF	
PL S			676 φ	一般部	0.72				DIAPH	
PL S			500	一般部	0.68				RIB	

P B	700 φ x 12 x	4966	1	一般部	10.94	9.30		POST	
PL S	320 x 22 x	360	2	一般部	0.46			SOLE	
PL S	250 x 28 x	270	2	一般部	0.27			SHOE	
BN K	M22 x 100	8	ボルト	0.04	0.04			CONN	
PL S	150 φ x 16		2	一般部	0.07			H-HOLE	
PL S	200 φ - 100 φ x 6		2	一般部	0.09			H-HOLE	
PL S	200 x 22 x	600	2	一般部	0.48			BASE	
PL S	130 x 12 x	200	12	一般部	0.41			RIB	65
PL B	1000 φ x 22		1	一般部	1.57			BASE	

1個分表面	一般部			連結部			ボルト		
	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
18.53									
1個分小計	11.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00

【 橋脚 支柱 P2 】

種別	寸法	長さ	個数	【 PRP2 橋脚 】						摘要	衲付	
				種類	表面積	外	内	特	外	内	特	
PL B	730 x 12 x	1400	1	一般部	1.43	0.91						TOP 70
PL B	340 x 12 x	500	2	一般部	0.58	0.58						WEB 85
PL B	250 x 12 x	406	2	一般部	0.41	0.41						FLG
PL S	110 x 12 x	436	4	一般部	0.38	0.38						V-STIFF
PL S	676 φ x 12		1	一般部	0.72							DIAPH
PL S	500 x 12 x	676	1	一般部	0.68							RIB
P B	700 φ x 12 x	2716	1	一般部	5.98	1.96						POST
PL S	320 x 22 x	360	2	一般部	0.46							SOLE
PL S	250 x 28 x	270	2	一般部	0.27							SHOE
BN K	M22 x 100	8	ボルト	0.04	0.04							CONN
PL S	150 φ x 16		2	一般部	0.07							H-HOLE
PL S	200 φ - 100 φ x 6		2	一般部	0.09							H-HOLE
PL S	200 x 22 x	600	2	一般部	0.48							BASE
PL S	130 x 12 x	200	12	一般部	0.41							RIB 65
PL B	1000 φ x 22		1	一般部	1.57							BASE

1個分表面	一般部			連結部			ボルト		
	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
13.57									
1個分小計	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00

【 アンカーフレーム P1 】

種別	寸法	長さ	個数	【 AFP1 アンカーフレーム 】						摘要	衲付	
				種類	表面積	外	内	特	外	内	特	
PL S	1100 φ - 700 φ x	12	2	一般部	2.26							ANC
L S	50 x 50 x 6 x	950	4	一般部	0.73							CRAMP
RB S	36 φ x 600		12	一般部	0.01							ANC
NT K	M36		36	ボルト	1.69							ANC

NT K	M36	12	ボルト	0.56	ANC				
WS K	M36	36	ボルト	0.00	ANC				
<hr/>									
1個分表面	一般部		連結部		ボルト				
5.25	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個分小計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<hr/>									

【 アンカーフレーム P2 】

【 AFP2 アンカーフレーム 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	外面	内面	特殊	摘要	nett
PL S	1100 φ -	700 φ x	12	2	一般部	2.26			ANC	
L S	50 x 50 x	6 x	950	4	一般部	0.73			CRAMP	
RB S		36 φ x	600	12	一般部	0.01			ANC	
NT K		M36		36	ボルト	1.69			ANC	
NT K		M36		12	ボルト	0.56			ANC	
WS K		M36		36	ボルト	0.00			ANC	

〔 主 榎 高 欄 BLOCK1 〕

【 HRM1 主 衍 】

種別	寸法			長さ	個数	種類	表面積	外面	内面	特殊	摘要	衿
ST F	125 x 75 x 3.2 x			9216	2	一般部	7.18	7.18			H-RAIL	
ST F	125 x 75 x 3.2 x			125	2	一般部	0.10	0.10			H-RAIL	
ST F	125 x 125 x 6.0 x			975	12	一般部	5.61	5.61			POST	
ST F	60 x 30 x 2.3 x			120	2	一般部	0.04	0.04			H-TIE	
ST F	60 x 30 x 2.3 x			1500	2	一般部	0.52	0.52			H-TIE	
ST F	60 x 30 x 2.3 x			1525	2	一般部	0.53	0.53			H-TIE	
ST F	60 x 30 x 2.3 x			1625	2	一般部	0.56	0.56			H-TIE	
ST F	60 x 30 x 2.3 x			1875	4	一般部	1.29	1.29			H-TIE	
FB F	50 x 6 x			875	106	一般部	9.28	9.28			H-TIE	
PL F	75 x 4.5 x			125	2	一般部	0.04	0.04			END	

【 主 枝 高 檻 BLOCK2 】

種 別	寸 法	長 さ	個 数	【 HRM1 主 枝 】			外 面	内 面	特 殊	摘 要	レ ット
				種類	表面積						
ST F 125 x 75 x 3.2 x	125	2	一般部	0.10	0.10					H-RAIL	
ST F 125 x 75 x 3.2 x	133	1	一般部	0.05	0.05					H-RAIL	
ST F 125 x 75 x 3.2 x	1733	1	一般部	0.67	0.67					H-RAIL	
ST F 125 x 75 x 3.2 x	3563	1	一般部	1.39	1.39					H-RAIL	
ST F 125 x 75 x 3.2 x	5316	1	一般部	2.07	2.07					H-RAIL	
ST F 125 x 125 x 6.0 x	975	10	一般部	4.68	4.68					POST	
ST F 60 x 30 x 2.3 x	120	2	一般部	0.04	0.04					H-TIE	
ST F 60 x 30 x 2.3 x	1500	1	一般部	0.26	0.26					H-TIE	
ST F 60 x 30 x 2.3 x	1525	1	一般部	0.26	0.26					H-TIE	
ST F 60 x 30 x 2.3 x	1600	1	一般部	0.28	0.28					H-TIE	
ST F 60 x 30 x 2.3 x	1605	1	一般部	0.28	0.28					H-TIE	
ST F 60 x 30 x 2.3 x	1625	2	一般部	0.56	0.56					H-TIE	
FB F 50 x 6 x	875	59	一般部	5.16	5.16					H-TIE	
PL F 75 x 4.5 x	125	3	一般部	0.06	0.06					END	

1個分表面

一般部

連結部

ボルト

15.86 外面

内面

特殊

外 面

内 面

特 殊

外 面

内 面

特 殊

1個分小計

15.86

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

【 主 枝 高 檻 SPL 】

種 別	寸 法	長 さ	個 数	【 HRM1 主 枝 】			外 面	内 面	特 殊	摘 要	レ ット
				種類	表面積						
ST F 125 x 75 x 3.2 x	125	4	一般部	0.19						H-RAIL	
ST F 125 x 75 x 3.2 x	1890	2	一般部	1.47	1.47					H-RAIL	
ST F 60 x 30 x 2.3 x	78	4	一般部	0.05						H-TIE	
ST F 60 x 30 x 2.3 x	1685	2	一般部	0.58	0.58					H-TIE	
FB F 50 x 6 x	875	24	一般部	2.10	2.10					H-TIE	

1個分表面

一般部

連結部

ボルト

4.39 外面

内面

特殊

外 面

内 面

特 殊

外 面

内 面

特 殊

1個分小計

4.15

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

【 階 段 高 檻 K-1 】

種 別	寸 法	長 さ	個 数	【 HRK1 高 檻 】			外 面	内 面	特 殘	摘 要	レ ット
				種類	表面積						
ST F 125 x 75 x 3.2 x	715	2	一般部	0.56	0.56					H-RAIL	
ST F 125 x 75 x 3.2 x	918	2	一般部	0.71	0.71					H-RAIL	
ST F 125 x 75 x 3.2 x	5511	2	一般部	4.29	4.29					H-RAIL	
ST F 100 x 50 x 3.2 x	709	1	一般部	0.20	0.20					H-RAIL	
ST F 100 x 50 x 3.2 x	912	1	一般部	0.26	0.26					H-RAIL	
ST F 100 x 50 x 3.2 x	5499	1	一般部	1.59	1.59					H-RAIL	

ST	F	100	x	100	x	4.5	x	516	8	一般部	1.59	1.59	POST
ST	F	100	x	100	x	4.5	x	956	2	一般部	0.74	0.74	POST
ST	F	100	x	100	x	4.5	x	950	2	一般部	0.73	0.73	POST
ST	F	100	x	100	x	4.5	x	966	8	一般部	2.98	2.98	POST
ST	F	75	x	75	x	3.2	x	582	5	一般部	0.84	0.84	POST
ST	F	75	x	75	x	3.2	x	569	1	一般部	0.16	0.16	POST
ST	F	75	x	75	x	3.2	x	582	4	一般部	0.67	0.67	POST
ST	F	60	x	30	x	2.3	x	183	2	一般部	0.06	0.06	H-TIE
ST	F	60	x	30	x	2.3	x	880	2	一般部	0.30	0.30	H-TIE
ST	F	60	x	30	x	2.3	x	1245	6	一般部	1.29	1.29	H-TIE
ST	F	60	x	30	x	2.3	x	1245	2	一般部	0.43	0.43	H-TIE
ST	F	60	x	30	x	2.3	x	1245	8	一般部	1.72	1.72	H-TIE
ST	F	60	x	30	x	2.3	x	1278	2	一般部	0.44	0.44	H-TIE
FB	F		50	x	6	x	369	2	一般部	0.07	0.07	H-TIE	
FB	F		50	x	6	x	438	2	一般部	0.09	0.09	H-TIE	
FB	F		50	x	6	x	513	2	一般部	0.10	0.10	H-TIE	
FB	F		50	x	6	x	588	2	一般部	0.12	0.12	H-TIE	
FB	F		50	x	6	x	663	2	一般部	0.13	0.13	H-TIE	
FB	F		50	x	6	x	738	2	一般部	0.15	0.15	H-TIE	
FB	F		50	x	6	x	547	16	一般部	0.88	0.88	H-TIE	
PL	F		84	x	4.5	x	125	2	一般部	0.04	0.04	END	
PL	F		56	x	4.5	x	100	1	一般部	0.01	0.01	END	
FB	F		50	x	6	x	369	2	一般部	0.07	0.07	H-TIE	
FB	F		50	x	6	x	377	2	一般部	0.08	0.08	H-TIE	
FB	F		50	x	6	x	452	2	一般部	0.09	0.09	H-TIE	
FB	F		50	x	6	x	527	2	一般部	0.11	0.11	H-TIE	
FB	F		50	x	6	x	602	2	一般部	0.12	0.12	H-TIE	
FB	F		50	x	6	x	677	2	一般部	0.14	0.14	H-TIE	
FB	F		50	x	6	x	752	2	一般部	0.15	0.15	H-TIE	
FB	F		50	x	6	x	547	1	一般部	0.05	0.05	H-TIE	
FB	F		50	x	6	x	550	3	一般部	0.17	0.17	H-TIE	
FB	F		50	x	6	x	819	56	一般部	4.59	4.59	H-TIE	
FB	F		50	x	6	x	547	16	一般部	0.88	0.88	H-TIE	
PL	F		84	x	4.5	x	125	2	一般部	0.04	0.04	END	
PL	F		56	x	4.5	x	100	1	一般部	0.01	0.01	END	

(階段高欄 K-2)

種別	寸法	長さ	個数	【 HRK2 高欄】			外側	内面	特殊	摘要	ネット
				種類	表面積	高欄					
ST F 125 x 75 x 3.2 x	3158	2	一般部	2.46	2.46					H-RAIL	
ST F 100 x 100 x 4.5 x	966	8	一般部	2.98	2.98					POST	
ST F 60 x 30 x 2.3 x	703	4	一般部	0.48	0.48					H-TIE	
ST F 60 x 30 x 2.3 x	1278	2	一般部	0.44	0.44					H-TIE	
FB F 50 x 6 x	816	30	一般部	2.45	2.45					H-TIE	
PL F 84 x 4.5 x	125	4	一般部	0.08	0.08					END	

1個分表面

(排水装置 P-1)

種別	寸法	長さ	個数	【 HRK2 高欄】			内面	特殊	摘要	ネット
				種類	表面積	外面				
PL F	184 x 12 x	284	2	一般部	0.21	0.11			MASU	
PL F	100 x 6 x	300	4	一般部	0.24	0.12			MASU	
PL F	100 x 6 x	188	6	一般部	0.23	0.12			MASU	
PL F	20 x 4.5 x	100	4	一般部	0.02				MASU	
PL F	20 x 4.5 x	200	4	一般部	0.03				MASU	
PL F	30 x 4.5 x	100	4	一般部	0.02				MASU	
PL F	30 x 4.5 x	200	4	一般部	0.05				MASU	
ST F	200 x 200 x 6 x	107	2	一般部	0.17	0.17			MASU	
ST F	200 x 200 x 6 x	455	2	一般部	0.71	0.71			MASU	
FB F	50 x 6 x	287	8	一般部	0.23				BAND	
FB F	50 x 6 x	70	4	一般部	0.03	0.03			BAND	
BN K	M12 x	40	8	ボルト	0.01				BAND	

1個分表面

【 排水装置 P-2 】

種別	寸法	長さ	個数	【 HRK2 高欄】				内面	特殊	摘要	nett
				種類	表面積	外	内				
PL F	184 x 12 x	284	2	一般部	0.21	0.11				MASU	
PL F	100 x 6 x	300	4	一般部	0.24	0.12				MASU	
PL F	100 x 6 x	188	6	一般部	0.23	0.12				MASU	
PL F	20 x 4.5 x	100	4	一般部	0.02					MASU	
PL F	20 x 4.5 x	200	4	一般部	0.03					MASU	
PL F	30 x 4.5 x	100	4	一般部	0.02					MASU	
PL F	30 x 4.5 x	200	4	一般部	0.05					MASU	
ST F	200 x 200 x 6 x	107	2	一般部	0.17					MASU	
ST F	200 x 200 x 6 x	455	2	一般部	0.71					MASU	
FB F	50 x 6 x	287	2	一般部	0.06					BAND	
FB F	50 x 6 x	74	1	一般部	0.01					BAND	
FB F	50 x 6 x	120	1	一般部	0.01					BAND	
BN K	M12 x 40	2	ボルト	0.00						BAND	

1個分表面

一般部

連結部

ボルト

1.76

外面

内面

特殊

外面

内面

特殊

外面

内面

特殊

1個分小計

0.35

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

【 落橋防止装置 P1上 】

種別	寸法	長さ	個数	【 BCK1 落橋防止】				内面	特殊	摘要	nett
				種類	表面積	外	内				
PL R	120 x 14 x	419	1	接合部	0.10	0.10				CONN	
PL R	180 x 14 x	282	1	接合部	0.10	0.10				CONN	
PL R	150 x 14 x	247	2	接合部	0.15	0.15				CONN	
BN K	M48 x	150	2	ボルト	0.05	0.05				CONN	
PN K	8φ x	80	2	一般部	0.00	0.00				PIN	
PL R	150 x 14 x	390	2	接合部	0.23	0.23				CONN	
PL R	180 x 14 x	175	2	接合部	0.13	0.13				CONN	
BN K	M48 x	150	2	ボルト	0.05	0.05				CONN	
PN K	8φ x	80	2	一般部	0.00	0.00				PIN	
PL R	120 x 14 x	160	4	接合部	0.15	0.15				CONN	
PL R	120 x 14 x	480	2	接合部	0.23	0.23				CONN	
BN K	M30 x	110	4	ボルト	0.04	0.04				CONN	
PN K	6φ x	63	4	一般部	0.00	0.00				PIN	

1個分表面

一般部

連結部

ボルト

1.23

外面

内面

特殊

外面

内面

特殊

外面

内面

特殊

1個分小計

1.09

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.14

0.00

0.00

【 落橋防止装置 P2上 】

【 BCK2 落橋防止 】

種別	寸法		長さ	個数	種類	表面積	外面	内面	特殊	摘要	付
	幅	高さ									
PL R	120	x	14	x	419	1	接合部	0.10	0.10		CONN
PL R	180	x	14	x	282	1	接合部	0.10	0.10		CONN
PL R	150	x	14	x	247	2	接合部	0.15	0.15		CONN
BN K			M48	x	150	2	ボルト	0.05	0.05		CONN
PN K			8	φ	x	80	2	一般部	0.00	0.00	PIN
PL R	150	x	14	x	390	2	接合部	0.23	0.23		CONN
PL R	180	x	14	x	175	2	接合部	0.13	0.13		CONN
BN K			M48	x	150	2	ボルト	0.05	0.05		CONN
PN K			8	φ	x	80	2	一般部	0.00	0.00	PIN
PL R	120	x	14	x	160	4	接合部	0.15	0.15		CONN
PL R	120	x	14	x	480	2	接合部	0.23	0.23		CONN
BN K			M30	x	110	4	ボルト	0.04	0.04		CONN
PN K			6	φ	x	63	4	一般部	0.00	0.00	PIN

1個分表面	一般部			連結部			ボルト			
	1.23	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個分小計	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00

【 照 明 柱 基 础 】

〔 AAM1 照明 〕

種別	寸法		長さ	個数	種類	表面積	外面	内面	特殊	摘要	ネット
	外径	内径									
PL R	400	x	12	x	425	2	一般部	0.68	0.68	TOP	90
PL R	350	x	10	x	415	4	一般部	1.16	1.16	WEB	75
PL R	400	x	10	x	420	2	一般部	0.67	0.67	FLG	95
BN K		M24	x		70	8	ボルト	0.05	0.05	CONN	

1個分表面	一般部			連結部			ボルト			
	2.56	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個分小計	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00

§ 4. 現場溶接延長計算

§ 4. 現場溶接延長計算

1. 主桁

〈すみ肉溶接〉

$$\begin{array}{rcl} S & = & 6 \\ \text{デッキ受} & 0.188 & \times 2 + 0.500 \times 2 = 0.38 \text{ m} \\ \text{地覆板} & 0.188 & \times 2 + 0.500 \times 2 = 0.38 \text{ m} \\ & & \hline & & 0.76 \text{ m} \end{array}$$

〈I形開先溶接〉

$$\begin{array}{rcl} t & = & 4.5 \\ \text{デッキ} & 1.450 & \times 2 = 2.90 \text{ m} \end{array}$$

2. 橋脚

〈レ形開先溶接〉

$$\begin{array}{rcl} t & = & 16 \\ \text{中詰孔蓋} & 0.471 & \times 2 = 0.94 \text{ m} \end{array}$$

3. 高欄

〈すみ肉溶接〉

$$\begin{array}{rcl} S & = & 3 \\ \text{上横桟} & 0.462 & \times 4 = 1.85 \text{ m} \\ \text{下横桟} & 0.198 & \times 4 = 0.79 \text{ m} \\ & & \hline & & 2.64 \text{ m} \end{array}$$

橋梁下部工 数量総括表

(No,)

§ 1 . 下部工数量集計表

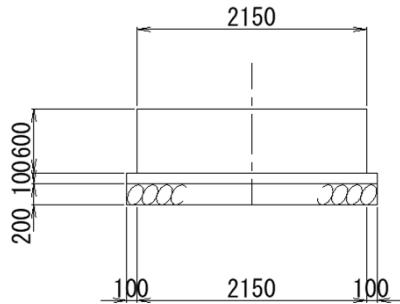
下部工数量集計表

工種	種別	区分	規格・仕様	単位	A1数量	P1数量	P2数量	A2数量	合計	摘要
コンクリート構造物工	コンクリート	フーチング	$\sigma_{ck} = 24N/mm^2$	m^3	2.064	7.500	4.000	1.032	14.596	
	型枠	普通型枠	フーチング	一般型枠	m^2	4.50	11.00	8.00	3.54	27.04
	鉄筋 SD345	D13		kg	3	14	5	2	24	
		D16		kg	105	305	188	52	650	
		D19		kg	-	-	-	-	-	
		D22		kg	-	-	-	-	-	
		D25		kg	-	-	-	-	-	
		計		kg	105	305	188	52	650	
		D29		kg	-	-	-	-	-	
		~	D32	kg	-	-	-	-	-	
		D32	計	kg	-	-	-	-	-	
		D35		kg	-	-	-	-	-	
		D38		kg	-	-	-	-	-	
		D41		kg	-	-	-	-	-	
		D51		kg	-	-	-	-	-	
		合計		kg	108	319	193	54	674	
	均しコンクリート	コンクリート	$\sigma_{ck} = 18N/mm^2$	m^3	0.423	0.864	0.484	0.235	2.006	$t=100mm$
		型枠		m^2	0.83	1.18	0.88	0.67	3.56	
基礎材	RC40			m^2	4.23	8.64	4.84	2.35	20.06	$t=200mm$

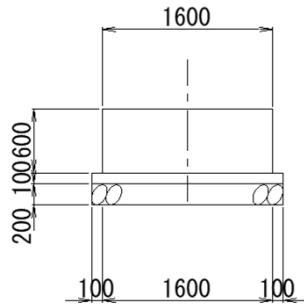
§ 2. A1橋台數量計算

本体工数量計算(A1)

正面図



側面図



(1) コンクリート体積

1) 本体コンクリート

構造物区分 : 鉄筋構造物

規格 : $\sigma_{ck} = 24N/mm^2$

フーチング

$$2.150 \times 1.600 \times 0.600 = 2.064 m^3$$

2) 均しコンクリート

構造物区分 : 無筋構造物

規格 : $\sigma_{ck} = 18N/mm^2$

$$(2.150 + 0.200) \times (1.600 + 0.200) = 4.23 m^2$$

施工厚 : $t=0.100m$

$$4.23 \times 0.100 = 0.423 m^3$$

(2) 型枠面積

1) 本体型枠

構造物区分 : 鉄筋構造物

種別 : 一般型枠

設置高さ区分 : $H \leq 30m$

フーチング

$$(2.150 + 1.600) \times 0.600 \times 2 = 4.50 m^2$$

2) 均しコンクリート型枠

構造物区分 : 無筋構造物

種別 : 均しコンクリート型枠

$$\{(2.150 + 0.200) + (1.600 + 0.200)\} \times 2 \times 0.100 = 0.83 m^2$$

(3) 鉄筋工

(単位 : kg)

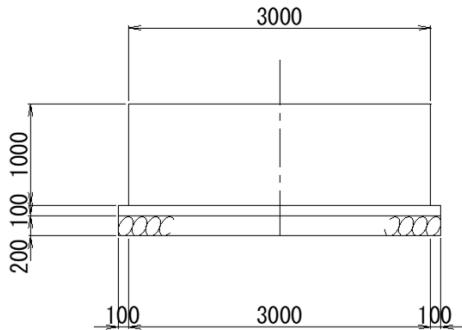
材料規格	鉄筋径区分	質量	合計
SD345	D13	3	3
	D16	105	105
	D19		
	D22		
	D25		0
	D29		
	D32		
	D35		
	D38		
	D41		
	D51		
総重量		108	108

(4) 基礎材

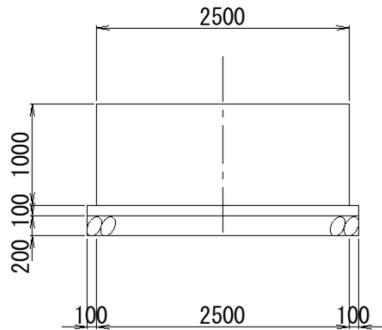
$$(2.150 + 0.200) \times (1.600 + 0.200) = 4.23 \text{ m}^2$$

§ 3 . P1橋脚数量計算

正面図



側面図



(1) コンクリート体積

1) 本体コンクリート

構造物区分 : 鉄筋構造物

規格 : $\sigma_{ck} = 24N/mm^2$

フーチング

$$3.000 \times 2.500 \times 1.000 = 7.500 m^3$$

2) 均しコンクリート

構造物区分 : 無筋構造物

規格 : $\sigma_{ck} = 18N/mm^2$

$$(3.000 + 0.200) \times (2.500 + 0.200) = 8.64 m^2$$

施工厚 : $t=0.100m$

$$8.64 \times 0.100 = 0.864 m^3$$

(2) 型枠面積

1) 本体型枠

構造物区分 : 鉄筋構造物

種別 : 一般型枠

設置高さ区分 : $H \leq 30m$

フーチング

$$(3.000 + 2.500) \times 1.000 \times 2 = 11.00 m^2$$

2) 均しコンクリート型枠

構造物区分 : 無筋構造物

種別 : 均しコンクリート型枠

$$\{(3.000 + 0.200) + (2.500 + 0.200)\} \times 2 \times 0.100 = 1.18 m^2$$

(3) 鉄筋工

(単位 : kg)

材料規格	鉄筋径区分	本体工鉄筋質量	合計
SD345	D13	14	14
	D16	305	305
	D19		
	D22		
	D25		
	D29		0
	D32		
	D35		
	D38		
	D41		
	D51		
総重量		319	319

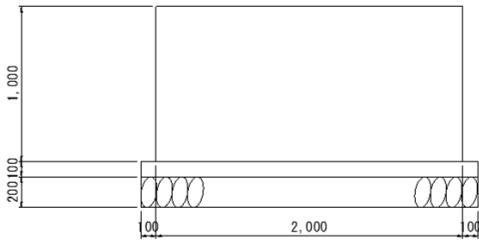
(4) 基礎材

$$(3.000 + 0.200) \times (2.500 + 0.200) = 8.64 \text{ m}^2$$

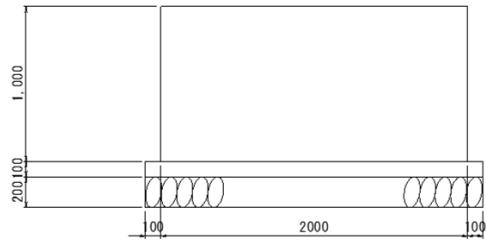
§ 4 . P2橋脚数量計算

本体工数量計算(P2)

正面図



側面図



(1) コンクリート体積

1) 本体コンクリート

構造物区分 : 鉄筋構造物

規格 : $\sigma_{ck} = 24N/mm^2$

フーチング

$$2.000 \times 2.000 \times 1.000 = 4.000 m^3$$

2) 均しコンクリート

構造物区分 : 無筋構造物

規格 : $\sigma_{ck} = 18N/mm^2$

$$(2.000 + 0.200) \times (2.000 + 0.200) = 4.84 m^2$$

施工厚 : $t=0.100m$

$$4.84 \times 0.100 = 0.484 m^3$$

(2) 型枠面積

1) 本体型枠

構造物区分 : 鉄筋構造物

種別 : 一般型枠

設置高さ区分 : $H \leq 30m$

フーチング

$$(2.000 + 2.000) \times 1.000 \times 2 = 8.00 m^2$$

2) 均しコンクリート型枠

構造物区分 : 無筋構造物

種別 : 均しコンクリート型枠

$$\{(2.000 + 0.200) + (2.000 + 0.200)\} \times 2 \times 0.100 = 0.88 m^2$$

(3) 鉄筋工

(単位 : kg)

材料規格	鉄筋径区分	本体工鉄筋質量	合計
SD345	D13	5	5
	D16	188	188
	D19		
	D22		
	D25		
	D29		0
	D32		
	D35		
	D38		
	D41		
	D51		
総重量		193	193

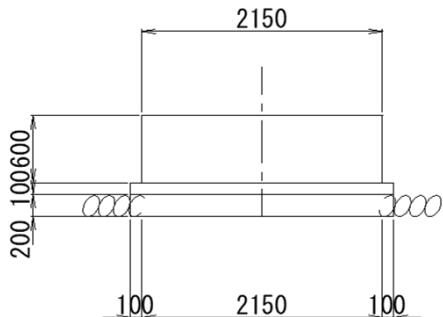
(4) 基礎材

$$(2.000 + 0.200) \times (2.000 + 0.200) = 4.84 \text{ m}^2$$

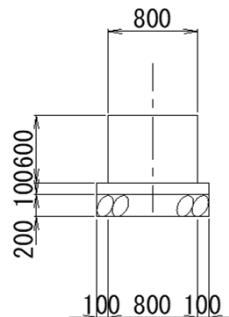
§ 5. A2橋台数量計算

本体工数量計算(A2)

正面図



側面図



(1) コンクリート体積

1) 本体コンクリート

構造物区分 : 鉄筋構造物

規格 : $\sigma_{ck} = 24N/mm^2$

フーチング

$$2.150 \times 0.800 \times 0.600 = 1.032 \text{ m}^3$$

2) 均しコンクリート

構造物区分 : 無筋構造物

規格 : $\sigma_{ck} = 18N/mm^2$

$$(2.150 + 0.200) \times (0.800 + 0.200) = 2.35 \text{ m}^2$$

施工厚 : $t=0.100\text{m}$

$$2.35 \times 0.100 = 0.235 \text{ m}^3$$

(2) 型枠面積

1) 本体型枠

構造物区分 : 鉄筋構造物

種別 : 一般型枠

設置高さ区分 : $H \leq 30\text{m}$

フーチング

$$(2.150 + 0.800) \times 0.600 \times 2 = 3.54 \text{ m}^2$$

3) 均しコンクリート型枠

構造物区分 : 無筋構造物

種別 : 均しコンクリート型枠

$$\{(2.150 + 0.200) + (0.800 + 0.200)\} \times 2 \times 0.100 = 0.67 \text{ m}^2$$

(3) 鉄筋工

(単位 : kg)

材料規格	鉄筋径区分	質量	合計
SD345	D13	2	2
	D16	52	52
	D19		
	D22		
	D25		0
	D29		
	D32		
	D35		
	D38		
	D41		
	D51		
総重量		54	54

(4) 基礎材

$$(2.150 + 0.200) \times (0.800 + 0.200) = 2.35 \text{ m}^2$$

橋梁付属物設置工 数量総括表

(No,)

細別 (コードNo,)	計 算			
		計算値	数 量	単位
橋梁付属物設置工				
排水装置設置工				
労務費				
排水管設置 足場あり	「橋梁附属物労務費計算書」参照	7.317	7	m
材料費				
排水チーン L=200mm	「橋梁附属物材料費計算書」参照	4.0	4	個
排水管P1	「橋梁附属物材料費計算書」参照	1.0	1	本
排水管R1	「橋梁附属物材料費計算書」参照	1.0	1	本
排水管R2	「橋梁附属物材料費計算書」参照	1.0	1	本
排水管R3	「橋梁附属物材料費計算書」参照	1.0	1	本
TSカップリング	「橋梁附属物材料費計算書」参照	2.0	2	個
取付金具用EPDM	「橋梁附属物材料費計算書」参照	10.0	10	枚
※鋼橋門扉等工場原価※				
ステンレス受け皿A	「橋梁附属物材料費計算書」参照	1.0	1	基
ステンレス受け皿B	「橋梁附属物材料費計算書」参照	1.0	1	基
裾隠し板・目隠し板設置工				
目隠し・袖隠し板 設置 ポリカーボネート板 t=3mm	「橋梁附属物労務費計算書」参照(ボルト・ナット組数 154.6組/10m2)	46.58	47	m2

橋梁付属物設置工 数量総括表

(No,)

細別 (コードNo.)	計算			
		計算値	数量	単位
手摺設置工				
労務費				
手摺設置工 (横断歩道橋)	「橋梁附属物労務費計算書」参照	49.9	50	m
材料費				
手摺パイプ アルミ製 φ 42.7 t=3	「橋梁附属物材料費計算書」参照	31.5	32	m
手摺パイプ アルミ製 φ 34 t=4.5	「橋梁附属物材料費計算書」参照	18.5	19	m
手摺取付金具	「橋梁附属物材料費計算書」参照	46.0	46	個
エンドキャップ	「橋梁附属物材料費計算書」参照	16.0	16	個
角度・R曲げ加工費	「橋梁附属物材料費計算書」参照	16.0	16	箇所
照明設置工				
労務費	図面「照明装置詳細図」参照			
照明灯建柱 W:350kg以下	N=2基	2.0	2	基
器具取付				
N=2台		2.0	2	台
分電盤取付				
N=1面		1.0	1	面
自動点滅器設置				
N=2台		2.0	2	個
プルボックス設置 150*150*100mm				
N=1個		1.0	1	個
電線管敷設				
厚鋼電線管 22mm以下	L=24m	24.0	24	m
金属製可とう管敷設 24mm以下	L=8m	8.0	8	m
ケーブル及び電線配線 管内配線 5mm以下	L=30m	30.0	30	m
接地設置				
D種設置	N=1極	1.0	1	極

橋梁付属物設置工 数量総括表

(No,)

細別 (コードNo.)	計算	計算値		
			数量	単位
材料費 鋼構造製作物	※鋼橋門扉等工場原価※			
照明ポール 4.5m ベース式	N=2本	2.0	2	本
小型LED歩道灯	N=2灯	2.0	2	灯
引込開閉器盤(電灯盤) <small>ELB2P2E 90AF/20VA1, 2.2kW100A4w, 表示ランプ等</small>	N=1個	1.0	1	面
材料費 ジョイントユニット				
	N=2個	2.0	2	個
自動点滅器				
	N=2個	2.0	2	個
鋼製電線管				
厚鋼電線管 G22	L=24m / 3.66m/本	7.0	7	本
金属製可とう電線管 F24 ビニル被覆付き	L=8m	8.0	8	m
ブルボックス SS150*150*100 WP-SUS	N=1個	1.0	1	個
600V架構ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル CV3.5mm2-3C	L=30m	30.0	30	m
連結式接地棒 φ 10*1,500mm	N=1本	1.0	1	本
運搬費				
照明ポール運搬費	1式	1.0	1	式
附帯工				
視覚障がい者誘導用点字シート設置工 [材工共] 30cm*30cm	「橋梁附属物材料費計算書」参照 58 + 42	100.0	100	枚
仮設工				
高所作業車	2日(裾隠し板・目隠し板設置工) + 1日(排水管設置工) + 1日(照明設置工)	4.0	4	日

橋梁附属物労務費計算書

1) 排水管設置

ステンレス受け皿A	L=	0.200	+	0.150	=	0.350
ステンレス受け皿B	L=	0.200	+	0.150	=	0.350
ステンレス排水管 R1	L=	0.250	+	1.317	+	0.650
ステンレス排水管 P1	L=	1.400				= 1.400
ステンレス排水管 R2	L=	1.100	+	0.600	+	0.200
ステンレス排水管 R3	L=	0.200	+	0.600	+	0.300
合 計						7.317 m

2) 目隠し・袖隠し板設置

(主桁高欄部)	①	0.645	×	1.490	×	3	=	2.88
	②	0.645	×	1.515	×	3	=	2.93
	③	0.645	×	1.615	×	4	=	4.17
	④	0.645	×	1.865	×	6	=	7.22
	⑤	0.645	×	1.590	×	1	=	1.03
	⑥	0.645	×	1.595	×	1	=	1.03
(A1-P1階段部)	①	0.478	×	1.519	×	1	=	0.73
	②	0.478	×	1.485	×	6	=	4.26
	③	0.660	×	1.115	×	1	=	0.74
	④	0.478	×	1.407	×	1	=	0.67
	⑤	0.721	×	1.613	×	2	=	2.33
	⑥	0.721	×	1.579	×	6	=	6.83
	⑦	0.707	×	1.378	×	2	=	1.95
	⑧	0.319	×	1.378	×	6	=	2.64
	⑨	0.710	×	1.300	×	2	=	1.85
(P2-A2階段部)	①	0.721	×	1.037	×	4	=	2.99
	②	0.721	×	1.613	×	2	=	2.33
合 計							46.58 m ²	

3) 手摺取付

L=	12.348	×	2	+	5.826	×	2	=	49.9 m
+	3.400	×	4						

5) 視覚障害者誘導用点字シート

N=	58	+	42	=	100 枚
A=	0.300	×	0.300	×	100 = 9.0 m ²

6) 高所作業車(裾隠し設置時)

D=	2	(裾隠し)	+	1	(排水管)	=	3 日
----	---	-------	---	---	-------	---	-----

橋梁附属物材料費計算書

1) 排水チェーン (L=200mm)				=	4 個
N=					
2) ステンレス受け皿A	※鋼橋門扉等工場原価			=	1 基
N=					
3) ステンレス受け皿B	※鋼橋門扉等工場原価			=	1 基
N=					
4) 排水管 P1				=	1 本
N=					
5) 排水管 R1				=	1 本
N=					
6) 排水管 R2				=	1 本
N=					
7) 排水管 R3				=	1 本
N=					
8) TSカップリング				=	2 個
N=					
9) 取付金具用EPDM				=	10 枚
N=					
10) コンクリートアンカー(M12x100)				=	2 組
N=					
※材料費及び労務費は排水管設置工に含まれるため、積算上は計上しない。					
11) 目隠し・裾隠板 (ポリカーボネート板、t=3mm)				=	46.58 m2
A=	(目隠し・袖隠し板設置と同数量)				
12) 目隠し・裾隠板取付用Uボルト				=	720 個
N= 333 + 327 + 60	(主桁高欄部) (A1-P1階段部) (P2-A2階段部)				
13) 目隠し・裾隠板取付用座金				=	1440 個
N= 666 + 654 + 120	(主桁高欄部) (A1-P1階段部) (P2-A2階段部)				
14) 手摺 (φ 42.7 アルミ製)				=	31.5 m
L= 12.348 × 2 + 3.400 × 2					
15) 手摺 (φ 34 アルミ製)				=	18.5 m
L= 5.826 × 2 + 3.400 × 2					
16) 手摺取付金具				=	46 個
N= 30 + 16					
17) エンドキャップ				=	16 個
N= 8 + 8					
18) 角度・R曲げ加工費				=	16 個
N= 8 + 8					

- 19) 視覚障害者誘導用点字シート（誘導用点字シート）
N= = 58 枚
- 20) 視覚障害者誘導用点字シート（警告用点字シート）
N= = 42 枚

土工・舗装復旧工 数量総括表

(No,)

土工・舗装復旧工 数量総括表

(No,)

土工・舗装復旧工 数量計算書

1) 舗装切断工 (t=15cm以下)

(旧A1部)	$L = 3.56 \times 2 + 3.32$	=	10.44	m
(旧P1部)	$L = 2.58 \times 2 + 3.04$	=	8.20	m
(旧P2部)	$L = 2.85 \times 2.77$	=	5.62	m
(新P1部)	$L = 1.73 + 5.42 + 1.84 + 1.34 + 4.58$	=	14.91	m
(新P2部)	$L = 1.32 + 7.26 + 1.13 + 4.10$	=	13.81	m
(新A2部)	$L = 3.36$	=	3.36	m
		合計	=	56.34 m

2) 舗装版撤去工

t=4cm

(旧A1部)	$A = 3.56 \times 3.32 - 2.0 \times 0.7$	=	10.4	m ²
(旧P1部)	$A = 2.58 \times 3.04 - 1.50 \times 1.50$	=	5.6	m ²
(旧P2部)	$A = 2.85 \times 2.77 - 2.00 \times 2.00$	=	3.9	m ²
(新P1部)	$A = 1.84 \times 1.34 + 4.58 \times 5.42$	=	27.3	m ²
		小計	=	47.2 m ²
(新P2, A2部)	$A = 32.7 + 8.9$	=	41.6	m ²
		小計	=	41.6 m ²
		合計	=	88.8 m ²

3) 舗装復旧工

a) 歩道 表層工t=3cm、路盤工t=100mm、凍上抑制層t=150mm

(旧A1部)	$A = 3.56 \times 3.32 - 2.15 \times 1.60$	=	8.4	m ²
(旧P1部)	$A = 2.58 \times 3.04$	=	7.8	m ²
(旧P2部)	$A = 2.85 \times 2.77$	=	7.9	m ²
(新P1部)	$A = 4.58 \times 3.58 - \pi \times 1.30 \times 1.30 / 4$	=	15.1	m ²
(新P2, A2部)	$A = 29.50$	=	29.5	m ²
		合計	=	68.7 m ²

b) 車道 表層工t=5cm、上層路盤工t=200mm、下層路盤工t=250mm

(新P1部)	$A = 1.84 \times 1.34 + 1.84 \times 4.58$	=	10.9	m ²
(新P2, A2部)	$A = 8.90$	=	8.9	m ²
		合計	=	19.8 m ²

4) 床 堀

(オペリクス式より求める)

(旧A1部)	$V = 0.83/6 \times (3.73 \times 2.80 + (3.73+4.26) \times (2.80+3.32) + 4.26 \times 3.32)$	=	10.2	m3
(旧P1部)	$V = 0.86/6 \times (2.50 \times 2.50 + (2.50+3.02) \times (2.50+3.04) + 3.02 \times 3.04)$	=	6.6	m3
(旧P2部)	$V = 0.89/6 \times (3.00 \times 3.00 + (3.00+3.57) \times (3.00+3.29) + 3.57 \times 3.29)$	=	9.2	m3
(新P1部)	$V = 1.59/6 \times (4.20 \times 3.70 + (4.20+5.92) \times (3.70+5.42) + 5.92 \times 5.42)$	=	37.1	m3
(新P2部)	$V = 2.53/6 \times (3.70 \times 3.20 + (3.70+6.62) \times (3.20+6.22) + 6.62 \times 6.22)$	=	63.3	m3
(新A2部)	$V = 0.77/6 \times (1.77 \times 3.35 + (1.77+2.04) \times (3.35+3.85) + 2.04 \times 3.85)$	=	5.3	m3
控除分	$V = -(0.4+1.9+3.6+0.8+0.6)$	=	-7.3	m3
		合計	=	124.4 m3

5) 埋戻し

(オペリクス式より求める)

(旧A1部)	$V = 0.84/6 \times (3.73 \times 2.80 + (3.73+4.26) \times (2.80+3.32) + 4.26 \times 3.32)$	=	10.3	m3
(旧P1部)	$V = 0.87/6 \times (2.50 \times 2.50 + (2.50+3.02) \times (2.50+3.04) + 3.02 \times 3.04)$	=	6.7	m3
(旧P2部)	$V = 0.90/6 \times (3.00 \times 3.00 + (3.00+3.57) \times (3.00+3.29) + 3.57 \times 3.29)$	=	9.3	m3
(新P1部)	$V = 1.60/6 \times (4.20 \times 3.70 + (4.20+5.92) \times (3.70+5.42) + 5.92 \times 5.42)$	=	37.3	m3
(新P2部)	$V = 2.55/6 \times (3.20 \times 3.20 + (3.20+6.62) \times (3.20+6.22) + 6.62 \times 6.22)$	=	61.2	m3
(新A2部)	$V = 0.79/6 \times (1.77 \times 3.35 + (1.77+2.04) \times (3.35+3.85) + 2.04 \times 3.85)$	=	5.4	m3
控除分	$V = -(4.9+3.1+2.3+0.8+7.4+10.5+2.7+7.4+4.0+7.1+1.0+0.7)$	=	-51.9	m3
		合計	=	78.3 m3

6) 残土処理(土量変化率 : 0.9)

$$V = 124.4 - 78.3 / 0.9 = 37.4 \text{ m}^3$$

7) 基面整正

$$A = 1.80 \times 2.35 + 2.70 \times 3.20 + 2.20 \times 2.20 + 2.35 \times 1.00 = 20.1 \text{ m}^2$$

既設歩道橋撤去工 数量総括表

(No,)

細別 (コードNo.)	計算			
		計算値	数量	単位
既設歩道橋撤去工				
仮設工				
吊足場 タイプA2	施工人工:(0.153*1.2*1.3) = 0.239 図面「撤去図(その1)」参照 2.0m*3.0m * 2ヶ所	12.0	12	m ²
旧橋撤去工				
旧橋撤去工(昼間施工)				
階段撤去工	2部材(歩道橋部)	2.0	2	部材
支柱撤去工	3基(歩道橋部)	3.0	3	基
ラフテーレンクレーン 25t吊	2日(階段撤去工) + 1日(支柱撤去工)	3.0	3	日
敷鉄板 設置・撤去	1.524*6.096 * 4枚 *3日	111.5	112	m ²
旧橋運搬工 現場から塗膜除去作業場	「既設歩道橋撤去工 数量計算書」参照 8.921 - 3.924(既設橋部以外の部材)	5.00	5.0	t
荷卸し工	2部材(階段撤去工) + 3部材(支柱撤去工)	5.0	5	部材
既設舗装剥取工	①20.5m*1.5m + ②7.0m*1.5m	41.3	41	m ²
積込(コンクリート般)	41.3*0.006	0.25	0.3	m ³
※処分費				
モルタル処分費 (株)佐藤商会	0.25*2.35	0.6	1	t
旧橋撤去工(夜間施工)				
通路部撤去工	1主桁(歩道橋部)	1.0	1	主桁
通路桁仮置場ガス切断工	13.3m(桁長)	13.3	13	m
ラフテーレンクレーン 25t吊	1日(通路部撤去工)	1.0	1	日
敷鉄板 設置・撤去	1.524*6.096 * 4枚 *1日	37.2	37	m ²
旧橋運搬工 現場から塗膜除去作業場	「既設歩道橋撤去工 数量計算書」参照 3.924(既設橋部)	3.92	3.9	t
荷卸し工	1部材(通路部撤去工)	1.0	1	部材

既設歩道橋撤去工 数量総括表

(No,)

既設歩道橋撤去工 数量計算書

有価物運搬工

階段部・既設橋部

$$W = \begin{array}{r} (階段部1) \\ 1212 \end{array} + \begin{array}{r} (既設橋部) \\ 3924 \end{array} + \begin{array}{r} (階段部2) \\ 1563 \end{array} = \begin{array}{r} 6699 \text{ kg} \\ \end{array} = \begin{array}{r} 6.699 \text{ t} \\ \end{array}$$

アンカーフレーム

$$W = \begin{array}{r} (P1) \\ 159 \end{array} + \begin{array}{r} (P2) \\ 228 \end{array} + \begin{array}{r} (P3) \\ 228 \end{array} = \begin{array}{r} 615 \text{ kg} \\ \end{array} = \begin{array}{r} 0.615 \text{ t} \\ \end{array}$$

支柱部

$$W = \begin{array}{r} (P1) \\ 295 \end{array} + \begin{array}{r} (P2) \\ 686 \end{array} + \begin{array}{r} (P3) \\ 626 \end{array} = \begin{array}{r} 1607 \text{ kg} \\ \end{array} = \begin{array}{r} 1.607 \text{ t} \\ \end{array}$$

桁輸送重量

$$W = \begin{array}{r} 6.699 \end{array} + \begin{array}{r} 0.615 \end{array} + \begin{array}{r} 1.607 \end{array} = \begin{array}{r} 8.921 \text{ t} \\ \end{array}$$

塗膜除去工

素地調整(1種ケレン) 【循環式プラスト工法】

・塗装面積(鋼材重量・塗装面積計算表 参照)

$$A = \begin{array}{r} 70 \\ + 10 \end{array} + \begin{array}{r} 200 \\ + 9 \end{array} + \begin{array}{r} 66 \\ + 4 \end{array} = \begin{array}{r} 359 \text{ m}^2 \\ \end{array}$$

下部工とりこわし工

1) コンクリートとりこわし

$$\begin{array}{l} (A1部) V = 0.700 \times 2.000 \times 0.500 \\ (P1部) + 1.500 \times 1.500 \times 1.000 \\ (P2部) + 2.000 \times 2.000 \times 1.000 \\ (P3部) + (1.185 + 0.985) \times 3.000 \times 0.800 / 2 \\ \qquad\qquad\qquad = 9.554 \text{ m}^3 \end{array}$$

旧橋 重量及び塗膜除去面積計算書

蒼久保歩道橋 階段部部材

部材名	材種	断面	長さ	単位重量	单品重量	重量	ネット	要素	塗装面積(m2/kg)	塗装面積
【主構造】										
2	主桁	Pipe	φ 140*4.5	8600	15.00	129.0	258	階段	0.0293	7.6
2	主桁	PL	200*9	300	14.13	4.2	8	"	—	0.1
4	横桁	Pipe	φ 80*3.2	1000	05.77	5.8	23	"	0.0416	1.0
【床版】										
23	踏板	PL	313*3	1520	07.37	11.2	258	階段	—	21.9
1	踊場	PL	1263*3	1520	29.74	45.2	45	"	—	3.8
24	蹴上	PL	180*2	1520	02.83	4.3	103	"	—	13.1
46	Rib	PL	150*9	210	10.60	1.2	55	添接板	—	1.6
2	Rib	PL	185*9	250	13.07	2.6	5	80	"	0.1
【高欄】										
2	上横桟	Pipe	φ 80*3.2	9375	05.77	54.1	108	高欄	0.0416	4.5
4	中横桟	FB	30*4	9170	00.94	8.6	34	"	—	2.2
2	中横桟	FB	50*4	9170	01.57	14.4	29	"	—	1.8
2	下横桟	Pipe	φ 80*3.2	9170	05.77	52.9	106	"	0.0416	4.4
16	支柱	Pipe	φ 80*3.2	1570	05.77	9.1	146	"	0.0416	6.1
2	支柱	Pipe	φ 80*3.2	1740	05.77	10.0	20	"	0.0416	0.8
2	支柱	Pipe	φ 80*3.2	1200	05.77	6.9	14	"	0.0416	0.6
階段部				1212	kg			塗装面積 :	70 m2	

蒼久保歩道橋 既設橋部材

旧橋 塗膜除去面積計算表

蒼久保横断歩道橋 階段部部材

員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	单品重量	重量	ネット	要素	塗装面積(m2/kg)	塗装面積
	【主構造】										
2	主桁	H	150*100*6*9	7000	20.70	144.9	290		主桁	0.0324	9.4
2	主桁	H	150*100*6*9	2000	20.70	41.4	83	〃	0.0324	2.7	
4	支柱	H	100*100*6*8	175	16.90	3.0	12		支柱	0.0324	0.4
2	支柱	H	150*100*6*9	890	16.90	15.0	30	〃	0.0324	1.0	
2	横桁	H	150*100*6*9	1250	16.90	21.1	42		横桁	0.0324	1.4
	【床版】										
7	踏板	PL	313*3	1650	07.37	12.2	85		床版	—	7.2
1	鋼板	DeckPL	1810*4.5	2000	36.99	120.5	121	90	〃	—	6.5
1	鋼板	DeckPL	1650*4.5	3050	36.99	186.2	186		〃	—	10.1
8	蹴上	PL	180*2	1650	02.83	4.7	38	〃	—	—	4.8
14	Rib	PL	150*9	220	10.60	1.2	17	50	〃	—	0.5
3	床組	L	75*75*9	1250	09.96	12.5	38		〃	0.0292	1.1
7	床組	L	75*75*9	1450	09.96	14.4	101		〃	0.0292	2.9
1	床組	C	150*75*9*12.5	1850	24.00	44.4	44		〃	0.0231	1.0
1	床組	C	150*75*9*12.5	1750	24.00	42.0	42		〃	0.0231	1.0
	【高欄】										
1	上横桟	□	75*75*3.2	6030	07.01	42.3	42		高欄	0.0412	1.7
1	上横桟	□	75*75*3.2	5450	07.01	38.2	38	〃	0.0412	1.6	
2	横桟	□	60*30*3.2	6030	03.99	24.1	48		〃	0.0423	2.0
2	横桟	□	60*30*3.2	5450	03.99	21.7	43	〃	0.0423	1.8	
11	支柱	□	60*30*3.2	1050	05.50	5.8	64		〃	0.0423	2.7
1	支柱	Pipe	φ 80*3.2	1100	05.77	6.3	6	〃	0.0416	0.2	
94	縦桟	RB	φ 12*3.2	770	00.888	0.7	66	〃	—	—	2.7
	【脚柱】										
2	支柱	Pipe	φ 150×5	3100	19.80	61.4	123		脚柱	0.0263	3.2
2	支柱	PL	300*3	300	07.07	2.1	4	〃			0.2

蒼久保横断歩道橋 P1部

旧橋 塗膜除去面積計算表

蒼久保横断歩道橋 P2部

員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	单品重量	重量	ネット	要素	塗装面積(m2/kg)	塗装面積
【梁部】											
1	Top	PL	450*19	2100	67.12	112.8	113	80	梁部	—	1.4
2	L Flg	PL	250*16	922	31.40	29.0	58	〃	—	—	0.9
2	Web	PL	353*16	931	44.34	26.8	54	65	〃	—	0.9
2	Stiff	PL	120*9	288	08.48	2.4	5	〃	—	—	0.1
4	Stiff	PL	120*9	200	08.48	1.7	7	〃	—	—	0.2
2	End	PL	170*16	250	21.35	5.3	11	〃	—	—	0.2
【柱部】											
1	支柱	Pipe	φ 400*9.5	4709	93.00	437.9	438		支柱	0.0137	6.0
【基礎部】											
12	Rib	PL	130*12	200	12.25	1.5	18	60	基礎部	—	—
1	Base	PL	φ 700*22	22	3021.03	53.2	53	80	〃	—	—
2	Anc	PL	φ 800*12	12	3945.84	47.4	95	〃	—	—	—
4	L		50*50*6	448	04.43	2.0	8	〃	—	—	—
12	Anc	B.N	M30*600				54	〃	—	—	—
P2 支柱部								686	kg	塗装面積： 10 m2	
P2 アンカーフレーム								228	kg		

蒼久保横断歩道橋 P3部

員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	单品重量	重量	ネット	要素	塗装面積(m2/kg)	塗装面積
【梁部】											
1	Top	PL	450*19	2100	67.12	112.8	113	80	梁部	—	1.4
2	L Flg	PL	250*16	922	31.40	29.0	58	〃	—	—	0.9
2	Web	PL	353*16	931	44.34	26.8	54	65	〃	—	0.9
2	Stiff	PL	120*9	288	08.48	2.4	5	〃	—	—	0.1
4	Stiff	PL	120*9	200	08.48	1.7	7	〃	—	—	0.2
2	End	PL	170*16	250	21.35	5.3	11	〃	—	—	0.2
【柱部】											
1	支柱	Pipe	φ 400*9.5	4059	93.00	377.5	378		支柱	0.0137	5.2
【基礎部】											
12	Rib	PL	130*12	200	12.25	1.5	18	60	基礎部	—	—
1	Base	PL	φ 700*22	22	3021.03	53.2	53	80	〃	—	—
2	Anc	PL	φ 800*12	12	3945.84	47.4	95	〃	—	—	—
4	L		50*50*6	448	04.43	2.0	8	〃	—	—	—
12	Anc	B.N	M30*600				54	〃	—	—	—
P3 支柱部								626	kg	塗装面積： 9 m2	
P3 アンカーフレーム								228	kg		

素地調整・機械経費 数量一覧表

環境対策費 数量一覧表

項目	規 格	単 位	計算数量	備 考
安全費				
負圧集塵機	160m3/min	台	1	1ヶ月
集塵機用カートリッジフィルタ・パッキン	160m3/min 損料	本	16	
集塵機用吸引ダクト	160m3/min用 φ 300	m換気	20	
セキュリティルーム		基	1	
エアーシャワー		月/台	1	1基分
エアーシャワー用一次フィルター		枚	1	1基分
エアーシャワー用HEPAフィルター	損料	ヶ月	1	1基分
真空掃除機	3,900L/min HEPAフィルタ付	ヶ月	1	1台/月
手洗い設備	現場設置型：ポンプ式手洗いシンク、石鹼	台	1	1.0ヶ月以内
プラントヤード	プラスチック他仮囲い及び屋根設置撤去	箇所	1	材工
※電動ファン付呼吸用保護具	全面マスクタイプ 損料	個	4	4人工分
※呼吸用保護具用フィルター	鉛対応型L3 フィルター	個	84	予想人工*2個/日
化学防護服	JIS T 8115適合品	着	44	予想人工*2個/日
エコクリーン クールスーツ(上)	3日1着使用/人	着	7	プラスチック予想人工/3日/着
エコクリーン クールスーツ(下)	3日1着使用/人	着	7	プラスチック予想人工/3日/着
送気ユニット 接続器共		組	3	
定着式ろ過筒(4人用)		台	1	
エアラインホース	φ9 L=20m 3人分	本	3	
エアラインホース	φ9 L=25m 定着ろ過筒1組分	本	1	
化学防護手袋	JIS T 8116適合品	個	4	4人工分*月1個
使い捨て内手袋		箱	2	予想人工*4枚/日
化学防護長靴	JIS T 8117適合品	個	4	4人工分
廃棄用容器	ドラム缶 200L(収納予定量: 200kg/缶) UN未対応品	缶	3	10kg/枚
廃棄用袋	中: 850*650mm 100枚入	梱包	1	10kg/枚
環境対策動力器具類損料	動力器具類損料、燃料費	m2	359	集塵機160m3/min、エアーシャワー他
環境対策敷材設置・撤去	橋梁塗装工	式	1	設置8人 撤去7人
諸雑費		%	5	
	「※」は共通仮設費の安全費にて計上			

仮設工・共通仮設費 数量総括表

(No,)

交通誘導員 使用日数計算書

工種		日当り施工量	数量	単位	作業日数(日)
昼間施工	既設歩道橋撤去工	階段撤去工	1	2 部材	2
		支柱撤去工	3	3 基	1
		下部工取壊工	2	4 箇所	2
	鋼橋上部工 下部工 土工	床掘	1	4 箇所	4
		基礎工	1	3 箇所	3
		下部工	1	3 箇所	3
		アンカーフレーム据付工	2	2 基	1
		根巻コンクリート型枠	2	2 箇所	1
		中詰・根巻コンクリート打設	2	2 箇所	1
		埋戻・路盤工	1	3 箇所	3
	橋梁附属物設置工	袖隠し板・目隠し板設置工	0.5	1 式	2
		排水管設置工	4	4 基	1
		照明設置工	2	2 基	1
		舗装復旧工	舗装工	3	3 箇所
合計					26
夜間施工	既設歩道橋撤去工	通路部撤去工	1	1 主桁	1
	鋼橋上部工	支柱据付工	2	2 基	1
		階段桁据付工	2	2 基	1
		上部工架設工	1	1 主桁	1
合計					4

交通誘導員配置図(昼間施工)

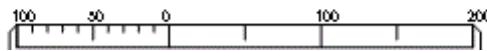
N



施工箇所

● 交通誘導員配置場所

縮尺 1 : 5000



交通誘導員配置図(夜間施工)

N



施工箇所

交通誘導員配置場所

縮尺 1 : 5000

