

平成29年度受(Ⅲ)橋第1-2-1号

みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 橋梁上部工(1号橋)その1工事

数 量 計 算 書

実 施

(参 考 資 料)

宮 城 県 道 路 公 社

	目 次	頁
1	計上数量総括表	3
2	数量総括表	15
	2-1. 鋼材重量総括表	16
	2-2. 亜鉛メッキ重量総括表	18
	2-3. ボルト本数総括表	20
	2-4. 塗装面積総括表	21
	2-5. 工数算定総括表	22
	2-6. 溶接延長総括表	24
	2-7. その他数量総括表	25
3	鋼材重量計算	28
	3-1. 主構造鋼材重量計算書	29
	3-2. 付属物鋼材重量計算書	92
4	塗装面積計算書	110
	4-1. 塗り分け区分図	111
	4-2. 主構造塗装面積計算書	112
	4-3. 付属物塗装面積計算書	175
5	溶接延長計算書	192
6	その他数量計算書	197
	6-1. 架設数量	198
	6-2. PC床版	204
	6-3. 壁高欄	261
	6-4. 巻き立てコンクリート	271
	6-5. 支承	286
	6-6. 伸縮装置	288
	6-7. 鋼製排水溝	293
	6-8. 排水装置	294
	6-9. 上部工検査路	297
	6-10. 下部工検査路	298
	6-11. 落下物防止工	300
	6-12. はく落防止対策	301
	6-13. 落橋防止装置	303
	6-14. モルタル数量	304
	6-15. 下部工数量	308

1 計 上 数 量 総 括 表

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
鋼橋上部							
工場製作工							
桁製作工	製作加工			t	591.062	591.1	
		鋼材費	材質:SM570-H t=52	t	6.714		
		鋼材費	材質: SM570-H 46≦t≦50	t	8.504		
		鋼材費	材質: SM570-H 41≦t≦45	t	14.089		
		鋼材費	材質:SM570 38<t≦50 (厚みエキストラ)35<t≦40	t	4.487		
		鋼材費	材質:SM570 20<t≦38 (厚みエキストラ)30<t≦35	t	1.843		
		鋼材費	材質:SM570 6<t≦20	t	16.805		
		鋼材費	材質: SM520C-H 46≦t≦50	t	25.367		
		鋼材費	材質: SM520C-H 42≦t≦45	t	29.501		
		鋼材費	材質: SM490YB 39≦t≦40	t	25.461		
		鋼材費	材質:SM490YB 25<t≦38 (厚みエキストラ)35<t≦40	t	34.887		
		鋼材費	材質:SM490YB 25<t≦38 (厚みエキストラ)30<t≦35	t	52.696		
		鋼材費	材質:SM490YB 25<t≦38 (厚みエキストラ)25<t≦30	t	63.618		
		鋼材費	材質:SM490YB t≦25	t	133.096		
		鋼材費	材質:SM490YA t≦25	t	95.808		
		鋼材費	材質:SM490C t=85	t	3.580		
		鋼材費	材質:SM490C t=70	t	2.780		
		鋼材費	材質:SM490C t=55	t	0.530		
		鋼材費	材質:SM400A t≦38 (厚みエキストラ)25<t≦30	t	2.404		
		鋼材費	材質:SM400A t≦38	t	31.416		
		鋼材費	材質:SS400 12<t≦25	t	10.332		
		鋼材費	材質:H型鋼(SS400) 規格:900×300×16	t	27.032		
		鋼材費	材質:RB 規格:φ16	t	0.112		
		製作直接労務費		式	1		
		副資材費		t	591.062		
		間接労務費		式	1		

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
	ボルト・ナット			組	29,113	29,113	
		高力ボルト	材料:STUD 規格:φ22×150	組	1,478		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×145	組	304		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×140	組	776		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×135	組	492		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×130	組	1,180		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×125	組	684		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×120	組	1,132		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×115	組	1,316		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×110	組	1,132		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×105	組	464		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×100	組	2,176		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×95	組	772		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×90	組	120		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×85	組	1,776		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×80	組	336		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×75	組	8,336		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×70	組	2,408		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×65	組	64		
		高力ボルト	材料:BOLT 規格:M22×200	組	1,389		
		高力ボルト	材料:NSTUD 規格:M22×38	組	1,389		
		高力ボルト	材料:TNUT 規格:M22×50	組	1,389		
検査路製作工	製作加工	規格:上部検査路		t	13.535	13.5	
		規格:下部検査路		t	5.646	5.6	
鋼製伸縮継手製作工	製作加工			t	8.110	8.1	
		鋼材費	材質:SM400C t=59	t	3.038		
		鋼材費	材質:SM400C t=45	t	1.465		
		鋼材費	材質: SM400A 6≦t≦14	t	2.938		
		鋼材費	材質:SS400 t=10	t	0.072		

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
		鋼材費	材質:平鋼(SS400) 規格:9×50～75	t	0.116		
		鋼材費	材質:平鋼(SS400) 規格:6×32～44	t	0.025		
		鋼材費	材質:平鋼(SS400) 規格:6×25	t	0.019		
		鋼材費	材質:DB 規格:SD345 D19	t	0.134		
		鋼材費	材質:DB 規格:SD345 D16	t	0.024		
		鋼材費	材質:DB 規格:SD345 D13	t	0.279		
		製作直接労務費		式	1		
		副資材費		t	8.110		
		間接労務費		式	1		
	ボルト・ナット			組	704	704	
		高力ボルト	材料:六角 F10T 規格:φ 22×100	組	32		
		高力ボルト	材料:六角 F10T 規格:φ 22×90	組	16		
		高力ボルト	材料:BN 規格:M12×50(SUS304)	組	86		
		高力ボルト	材料:BN 規格:M12×40(SUS304)	組	82		
		高力ボルト	材料:ESTUD 規格:M25×300	組	488		
	バックアップ [°]	材質:高弾性		m ³	0.714	0.7	
	バックアップ [°]	材質:軟質		m ³	0.106	0.1	
	充填シール	材質:弾性シール		m ³	0.650	0.7	
	止水ゴム	伸縮量:80mm		m	8.043	8.0	
		止水ゴムパッキン	伸縮量:80mm	m	8.043		
		止水ゴム専用ジャバラ蓋		個	2		
		水抜きパイプ [°]	規格:25A	個	1		
		止水ゴム	伸縮量:150mm	m	8.402	8.4	
		止水ゴムパッキン	伸縮量:150mm	m	8.402		
		止水ゴム専用ジャバラ蓋		個	2		
		水抜きパイプ [°]	規格:25A	個	1		
		止水ゴム	伸縮量:150mm	m	8.402	8.4	
落橋防止装置製作工	落橋防止装置	PCケーブル長:L=4.122m		組	2	2	
排水管製作工	製作加工	(上部工)		t	0.224	0.2	
		鋼材費	材質:SM400A t=6	t	0.012		

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
		鋼材費	材質:平鋼(SS400) 規格:6×90～100	t	0.211		
		鋼材費	材質:平鋼(SS400) 規格:6×25	t	0.001		
		副資材費		t	0.224		
	製作加工	(下部工)		t	0.154	0.2	
		鋼材費	材質:平鋼(SS400) 規格:6×90～100	t	0.154		
		副資材費		t	0.154		
	ボルト・ナット	(上部工)		組	90	90	
		高力ボルト	材料:BN 規格:M16×50	組	22		
		高力ボルト	材料:BN 規格:M16×40	組	66		
		高力ボルト	材料:BN 規格:M8×25	組	2		
	ボルト・ナット	(下部工)		組	176	176	
		高力ボルト	材料:BN 規格:M16×45	組	88		
		高力ボルト	材料:CANC 規格:M16×125	組	88		
壁高欄製作工	製作加工			t	0.110	0.1	
		鋼材費	材質:SS400 3.2≦t≦6	t	0.110		
		副資材費		t	0.110		
	ボルト・ナット			組	32	32	
		高力ボルト	材料:CANC 規格:M16×100	組	1		
鋳造費	大型ゴム支承	支承規格:可動(A1)		個	2	2	
		支承規格:固定(P1・P2)		個	4	4	
		支承規格:固定(P3・P4)		個	4	4	
		支承規格:可動(P5)		個	2	2	
		銘板工	橋歴版	枚	1	1	
			規格:200×300×13				
排水溝製作工	排水溝	排水溝規格:225×210 h=50mm		m	98.989	99.0	
		225×210 h=50mm	規格:タイプA	m	97.784		
		225×210 h=50mm	規格:タイプB	m	1.205		
	排水溝	排水溝規格:225×210 h=55mm		m	55.703	55.7	
		225×210 h=55mm	規格:タイプA3	m	54.498		
		225×210 h=55mm	規格:タイプB3	m	1.205		

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
	排水溝	排水溝規格:225×210 h=65mm		m	114.052	114.1	
		225×210 h=65mm	規格:タイプA6	m	42.353		
		225×210 h=65mm	規格:タイプB6	m	1.205		
		225×210 h=65mm	規格:タイプA7	m	69.289		
		225×210 h=65mm	規格:タイプB7	m	1.205		
工場塗装工	前処理	材料種別:原板プラスト 無機シンクリッチプライマー		m ²	7,201.52	7,200	
	工場塗装	塗装種別:C-5塗装		m ²	5,288.85	5,290	
		塗装前処理(2次素地調整)	種別:プラスト処理	m ²	1		
		工場塗装(防食下地)	種別:無機シンクリッチペイント	m ²	1		
		工場塗装(ミストコート)	種別:エポキシ樹脂	m ²	1		
		工場塗装(下塗り)	種別:エポキシ樹脂	m ²	1		
		工場塗装(中塗り)	種別:ふっ素樹脂	m ²	1		
		工場塗装(上塗り)	種別:ふっ素樹脂	m ²	1		
	工場塗装	塗装種別:D-5塗装		m ²	41.34	41	
		塗装前処理(2次素地調整)	種別:動力工具処理	m ²	1		
		工場塗装(1層)	種別:エポキシ樹脂 内面用	m ²	1		
		工場塗装(2層)	種別:エポキシ樹脂 内面用	m ²	1		
	工場塗装 (コンクリート接触面)	塗装種別:無機シンクリッチペイント		m ²	708.27	710	
		塗装前処理(2次素地調整)	種別:プラスト処理	m ²	1		
		工場塗装(下塗り)	種別:無機シンクリッチペイント	m ²	1		
	工場塗装 (摩擦・FILL接触面)	塗装種別:無機シンクリッチペイント		m ²	863.68	860	
		塗装前処理(2次素地調整)	種別:プラスト処理	m ²	1		
		工場塗装(下塗り)	種別:無機シンクリッチペイント	m ²	1		
	工場塗装	塗装種別:F-11(C-5)塗装		m ²	407.26	410	
		塗装前処理(2次素地調整)	種別:プラスト処理	m ²	1		
		工場塗装(防食下地)	種別:無機シンクリッチペイント	m ²	1		
	工場塗装	塗装種別:F-12(D-5)塗装		m ²	0.18	0.2	
		塗装前処理(2次素地調整)	種別:プラスト処理	m ²	1		
		工場塗装(防食下地)	種別:無機シンクリッチペイント	m ²	1		

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
	工場塗装	塗装種別:メッキ		t	1.269	1.3	
		溶融亜鉛メッキ	種別:HDZ35	t	0.075		
		溶融亜鉛メッキ	種別:HDZ45	t	0.012		
		溶融亜鉛メッキ	種別:HDZ55	t	1.182		
鋼橋上部							
工場製品輸送工							
輸送工	輸送工	橋梁工場製作輸送工	種別:鋸桁	t	599.660	599.7	
鋼橋架設工							
地組工	地組			t	528.807	528.8	
		地組	種別:少数桁	t	528.8		
		移動式クレーン運転費		式	1		
		架設工具損料		式	1		
		発動発電機		式	1		
架設工(クレーン架設)	ベント設備			t	120.7	121	
		移動式クレーン運転費		式	1		
		ベント設備 設置・撤去	昼間	t	105.4		120.7 - 15.3
		ベント設備 設置・撤去	夜間 B2(P1-P2)	t	15.3		
		架設工具損料		式	1		
		発動発電機		式	1		
		ベント設備損料(B1・B2)	$2m \leq h < 10m$	t	30.6		
		ベント設備損料(B3～B6)	$10m \leq h \leq 30m$	t	90.1		
	ベント基礎			m ²	111.2	111	
		移動式クレーン運転費		式	1		
		ベント基礎 設置・撤去		m ²	111.2		
		ベント基礎損料(B1・B2)	$2m \leq h < 10m$	m ²	33.2		ベント質量 30.6 t
		ベント基礎損料(B3～B6)	$10m \leq h \leq 30m$	m ²	78.0		ベント質量 90.1 t

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
	桁架設	桁種類:少数鋸桁		t	593.175	593.2	
		移動式クレーン運転費		式	1		
		架設工	種別:少数鋸桁	t	471.0		
		架設工(夜間)	種別:少数鋸桁	t	122.2		
		架設工具損料		式	1		
		発動発電機		式	1		
	巻立コンクリート(支点部)			m ³	50.4	50	
		コンクリート	規格:30-8-25(20)-55%	m ³	50		
		無収縮モルタル		m ³	0.3		
		型枠		m ²	148		
		鉄筋工	規格:SD345 D16～25	t	3.648		
		鉄筋工	規格:SD345 D29～32	t	4.591		
支承工	大型ゴム支承	支承規格:可動(A1)		個	2	2	
	ゴム支承据付工		平均総質量:6.54t/基 モルタル量:0.2m ³ /基	基	1		
		移動式クレーン運転費		式	1		
		架設工具損料		式	1		
		発動発電機		式	1		
	大型ゴム支承	支承規格:固定(P1・P2)		個	4	4	
	ゴム支承据付工		平均総質量:6.54t/基 モルタル量:0.6m ³ /基	基	1		
		移動式クレーン運転費		式	1		
		架設工具損料		式	1		
		発動発電機		式	1		
	大型ゴム支承	支承規格:固定(P3・P4)		個	4	4	
	ゴム支承据付工(P3)		平均総質量:6.54t/基 モルタル量:0.7m ³ /基	基	1		
		ゴム支承据付工(P4)	総質量:8.3t/基 モルタル量:0.8m ³ /基	基	1		
		移動式クレーン運転費		式	1		
		架設工具損料		式	1		
		発動発電機		式	1		

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
	大型ゴム支承	支承規格:可動(P5)		個	2	2	
		ゴム支承据付工	平均総質量:6.54t/基 モルタル量:0.2m ³ /基	基	1		
		移動式クレーン運転費		式	1		
		架設工具損料		式	1		
		発動発電機		式	1		
現場継手工	本締めボルト			本	23,516	23,516	
		本締め工	(TCB+HTB)	本	23,516		
		架設工具損料		式	1		
		仮締めボルト及びドリフトピン損料	仮締めボルトφ22mm用	式	1		
		発動発電機		式	1		
橋梁現場塗装工							
現場塗装工	現場塗装	塗装種別:F-11(C-5)塗装		m ²	407.26	410	
		継手部素地調整	種別:動力工具処理	m ²	1		
		工場塗装(ミストコート)	種別:変性エポキシ樹脂	m ²	1		
		工場塗装(下塗り)	種別:超厚膜形エポキシ樹脂 回数:2回	m ²	1		
		工場塗装(中塗り)	種別:ふっ素樹脂	m ²	1		
		工場塗装(上塗り)	種別:ふっ素樹脂	m ²	1		
		現場塗装	塗装種別:F-12(D-5)塗装		m ²	0.18	0.2
		継手部素地調整	種別:動力工具処理	m ²	1		
		工場塗装(ミストコート)	種別:変性エポキシ樹脂	m ²	1		
		工場塗装(下塗り)	種別:超厚膜形エポキシ樹脂 回数:2回	m ²	1		
		現場塗装	塗装種別:有機シンククリッチペイント		m ²	22.63	23
		継手部素地調整	種別:動力工具処理	m ²	1		
		工場塗装(下塗り)	種別:有機シンククリッチペイント 回数:2回	m ²	1		

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
床板工							
PC床板工	PC床板			m ²	2,142.4	2,140	
		プレキャストPC床板架設工	作業区分:昼間	m ²	1,344		
			作業区分:夜間	m ²	285		
		プレキャストPC床板調整工	作業区分:昼間	枚	109		
			作業区分:夜間	枚	23		
		プレキャスト床板接合工	材規格:50-12-20-36%	m ³	128.1		内短繊維 15.9 m3
			作業区分:床板間詰				
		現場打ち床板コンクリート	規格:50-12-20-36%	m ³	42.4		
		プレキャストPC床板合成分工	材規格:無収縮モルタル	m ³	11.0		
		PC床板特許料金		m ²	2,142		
	PC工	PC材:シングルストランドシステム 950kN(100t)(1S28.6)		m	351.4	351	
		PC鋼材組立工		m	1		
	緊張	PC材:シングルストランドシステム 950kN(100t)(1S28.6)		箇所	45	45	
		緊張工		箇所	1		
橋梁付属物工							
伸縮装置工	伸縮装置		(加工重量)	t	8.11	8.1	
		鋼製伸縮装置新設		箇所	2		
落橋防止装置工	落橋防止装置			組	2	2	
		落橋防止装置取付工		組	2		
		移動式クレーン運転費		式	1		
		架設工具損料		式	1		
排水装置工	鋼製排水溝			m	268.744	268.7	
		鋼製排水溝設置		m	268.7		
		流末管	規格:Dr1	組	1		
		流末管	規格:Dr2	組	1		
		流末管	規格:Dr3	組	1		
		流末管	規格:Dr4	組	1		
	排水管 (上部部)	管規格:VP管		m	15.952	16.0	
		排水管設置		m	1		

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
	排水工 (上部部)	規格:床板水抜き		箇所	2	2	
		床板水抜きパイプ		箇所	2		
		フレキシブルチューブ	規格:φ20	m	5.2		
	排水管 (下部部)	管規格:VP管		m	32.578	32.6	
		排水管設置		m	1		
	コンクリートアンカーボルト設置			本	88.000	88	
橋梁用防護柵工	壁高柵	コンクリート規格:24-8-25(20)-55% (膨張材有)		m	545.1	545	
		型枠工		m ²	1,400		
		鉄筋工	規格:SD345 D16~25	t	4.004		
		鉄筋工	規格:SD345 D13	t	15.198		
		鉄筋工(エポキシ)	規格:SD345 D16~25	t	0.540		
		塗装鉄筋運搬費		式	1		
		コンクリート		m ³	211		
		目地板	厚さ:10mm	m ²	2		
	落下物等防止柵	柵高:1.00m		m	116.00	116	
検査路工	検査路	形状:上部工検査路		t	13.535	13.5	
	検査路	形状:下部工検査路		t	5.646	5.6	
銘板工	橋歴版	規格:200×300×13		枚	1	1	
鋼橋足場等設置工							
橋梁足場工	架設足場			m ²	2,227.7	2,230	
		足場工	防護有	m ²	263.6		
		足場工	防護無	m ²	1,964.1		
昇降用設備工	登り桟橋			箇所	2	2	

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
橋梁下部工							
橋台工							
橋台躯体工	コンクリート	コンクリート規格: 24-8-25(20)-55%		m ²	2.24	2	
	型枠			m	3.3	3	
橋梁用防護柵工	壁高欄	コンクリート規格:24-8-25(20)-55% (膨張材有)		m	8.40	8	
		型枠工		m ²	20		
		鉄筋工	規格:SD345 D16～25	t	0.15		
		鉄筋工	規格:SD345 D13	t	0.21		
		コンクリート		m ³	3		
仮設工							
交通管理工	交通誘導警備員			式		1	
共通仮設費							
運搬費	重建設機械分解組立輸送	重建設機械		式		1	
		クローラークレーン系	150t超え300t吊以下				桁・床板架設(P1側)
		クローラークレーン系	150t超え300t吊以下				桁・床板架設(P2側)
		クローラークレーン系	80t超え150t吊以下				桁架設(P2～P5)
		クローラークレーン系	80t超え150t吊以下				床板架設(P2～P5)

2 数 量 総 括 表

2.数量総括表
2-1.鋼材重量総括表

(単位:kg)													
材種	材 質	形 状	主 桁				付 属 物					総計	
			主桁	横桁	ブラケット	計		伸縮装置	上部工 排水装置	下部工 排水装置	壁高欄 カバープレート		計
PL	SM570-H	52	6714			6714						6714	
		50	6198									6198	
		46	2306			8504						2306	
		45	2766									2766	
		43	2150									2150	
		42	6904									6904	
		41	2269			14089	29307					2269	
	SM570-H 集計		29307			29307	29307					29307	
	SM570	40	4487			4487						4487	
		35	1843			1843						1843	
		18	16805			16805	23135					16805	
	SM570 集計		23135			23135	23135					23135	
	SM520C-H	50	3595									3595	
		47	6405									6405	
		46	15367			25367						15367	
		45	8080									8080	
		44	3164									3164	
		43	9616									9616	
		42	8641			29501	54868					8641	
	SM520C-H 集計		54868			54868	54868					54868	
	SM490YB	40	19770									19770	
		39	5691			25461						5691	
		38	11813									11813	
		37	15747									15747	
		36	7327			34887						7327	
		35	11709									11709	
		34	14291									14291	
		33	20695									20695	
		32	5610									5610	
		31	391			52696						391	
		30	7456									7456	
		29	17594									17594	
		28	1071									1071	
		27	4523									4523	
		26	32974			63618						32974	
		25	5618									5618	
		24	2187									2187	
		23	744									744	
		22	11597									11597	
		21	1164									1164	
		20	1870									1870	
		19	1941	422								2363	
		18	105512	396								105908	
		17	885	760			133096	309758				1645	
	SM490YB 集計		308180	1578		309758	309758					309758	
	SM490YA	16	626									626	
		15	647									647	
		14	78798	68								78866	
		13		132								132	
		11	1122									1122	
		10	7504	1803								9307	
		9	4500	608		95808	95808					5108	
	SM490YA 集計		93197	2611		95808	95808					95808	
	SM490C	85	3580			3580						3580	
		70	2780			2780						2780	
		55	530			530	6890					530	
	SM490C 集計		6890			6890	6890					6890	
	SM400C	59						3038				3038	3038
		45						1465				1465	1465
	SM400C 集計							4503				4503	4503
	SM400A	30	146										146
		28	2128										2128
		26	130			2404							130
		19	326	236									562
		16	8346										8346
		14	4368		98			533			533	4999	
		13	279									279	
		12	14533					1941			1941	16474	
		11	32	405								437	
		10		1325	94			372				372	1791
		9	1272		102			24				24	1398
		6				31416	33820	68	12			80	80
	SM400A 集計		31560	1966	294	33820	33820	2938	12			2950	36770
	SS400	20	42	2498									2540
		19		138									138
		18	61	130									191
		17	26										26
		16	41	28									69
		15		2124									2124
		14	58										58
		13	156										156
		12	104	2576									2680
		11		126	22	8130	8130						148
		SM400A 小計		488	7620	22	8130	8130					

														(単位:kg)
材種	材 質	形 状	主 桁				計		付 属 物					総計
			主桁	横桁	ブラケット		小計	合計	伸縮装置	上部工 排水装置	下部工 排水装置	壁高欄 カバープレート	計	
PL	SS400	10	167					72					72	239
		9	127	380	151								658	
		8	46	74	16								136	
		7	76										76	
		6	113								98	98	211	
		4.5	112										112	
		3.2	97	336							12	12	445	
		2.3	507				2202	2202					507	
	SS400 小計		1245	790	167	2202	2202	72				110	182	2384
	SS400 集計		1733	8410	189	10332	10332	72				110	182	10514
PL 集計			548870	14565	483	563918	563918	7513	12			110	7635	571553
FB	SS400	100* 6							211	154			365	365
		50* 9						116				116	116	
		32* 6						25				25	25	
		25* 6						19	1			20	20	
	SS400 集計							160	212	154		526	526	
FB 集計								160	212	154		526	526	
L	SS400	75* 75* 9												
	SS400 集計													
L 集計														
H	SS400	900*300*16*28		27032		27032	27032						27032	
	SS400 集計			27032		27032	27032						27032	
H 集計				27032		27032	27032						27032	
RB	SS400	20 φ												
		16 φ		112		112	112						112	
		13 φ												
	SS400 集計			112		112	112						112	
RB 集計				112		112	112						112	
DB	SD345	D 19						134				134	134	
		D 16						24				24	24	
		D 13						279				279	279	
	SD345 集計							437				437	437	
DB 集計								437				437	437	
加工重量 集計			548870	41709	483	591062	591062	8110	224	154	110	8598	599660	
STUD	SS400	22 φ* 150	232	513		745	745						745	
	SS400 集計		232	513		745	745						745	
STUD 集計			232	513		745	745						745	
TCB	S10T	M 22	11243	2648	68	13959	13959						13959	
	S10T 集計		11243	2648	68	13959	13959						13959	
TCB 集計			11243	2648	68	13959	13959						13959	
HTB	F10T	M 22						30				30	30	
	F10T 集計							30				30	30	
HTB 集計								30				30	30	
BN	SS400	M 16							22	22		44	44	
		M 8							1			1	1	
	SS400 集計								23	22		45	45	
	SUS304	M 12						13				13	13	
	SUS304 集計							13				13	13	
BN 集計								13	23	22		58	58	
BOLT	SS400	M 22	905		4	909	909						909	
	SS400 集計		905		4	909	909						909	
BOLT 集計			905		4	909	909						909	
NUT	SS400	M 20												
		M 12												
	SS400 集計													
NUT 集計														
NUT3	SS400	M 20												
		M 12												
	SS400 集計													
NUT3 集計														
WASH	SS400	M 20												
		M 12												
SS400 集計														
WASH 集計														
CANC	SS400	M 16								22	8	30	30	
	SS400 集計									22	8	30	30	
CANC 集計										22	8	30	30	
ESTUD	NSD400	25* 300						488				488	488	
	NSD400 集計							488				488	488	
ESTUD 集計								488				488	488	
NSTUD	SS400	M 22	159		4	163	163						163	
	SS400 集計		159		4	163	163						163	
NSTUD 集計			159		4	163	163						163	
TNUT	SS400	M 22	296		4	300	300						300	
	SS400 集計		296		4	300	300						300	
TNUT 集計			296		4	300	300						300	
部品重量 集計			12835	3161	80	16076	16076	531	23	44	8	606	16682	
総計			561705	44870	563	607138	607138	8641	247	198	118	9204	616342	

2-2.亜鉛メッキ重量総括表

(単位:kg)

材種	材 質	形 状	HDZ35	HDZ45	HDZ55	総計
PL	SM400A	9			718	718
	SM400A 集計				718	718
	SS400	6			98	98
		3.2		12		12
	SS400 集計			12	98	110
PL 集計				12	816	828
FB	SS400	100* 6			365	365
		25* 6			1	1
	SS400 集計				366	366
FB 集計					366	366
L	SS400	75* 75* 9				
	SS400 集計					
L 集計						
RB	SS400	20 φ				
		13 φ				
	SS400 集計					
RB 集計						
BN	SS400	M 16	44			44
		M 8	1			1
	SS400 集計		45			45
BN 集計			45			45
NUT	SS400	M 20				
		M 12				
	SS400 集計					
NUT 集計						
NUT3	SS400	M 20				
		M 12				
	SS400 集計					
NUT3 集計						
WASH	SS400	M 20				
		M 12				
	SS400 集計					
WASH 集計						
CANC	SS400	M 16	30			30
	SS400 集計		30			30
CANC 集計			30			30
総計			75	12	1182	1269

HDZ35

(単位:kg)

材種	材 質	形 状	上部工 排水装置	下部工 排水装置	壁高欄 カバープレート	総計
BN	SS400	M 16	22	22		44
		M 8	1			1
	SS400 集計		23	22		45
BN 集計			23	22		45
NUT	SS400	M 20				
		M 12				
	SS400 集計					
NUT 集計						
NUT3	SS400	M 20				
		M 12				
	SS400 集計					
NUT3 集計						
WASH	SS400	M 20				
		M 12				
	SS400 集計					
WASH 集計						
CANC	SS400	M 16		22	8	30
	SS400 集計			22	8	30
CANC 集計				22	8	30
総計			23	44	8	75

HDZ45

(単位:kg)

材種	材 質	形 状	壁高欄 カバープレート	総計
PL	SS400	3.2	12	12
	SS400 集計		12	12
PL 集計			12	12
総計			12	12

HDZ55

(単位:kg)

材種	材 質	形 状	主桁	上部工 排水装置	下部工 排水装置	壁高欄 カバープレート	総計
PL	SM400A	9	718				718
	SM400A 集計		718				718
	SS400	6				98	98
	SS400 集計					98	98
PL 集計			718			98	816
FB	SS400	100* 6		211	154		365
		25* 6		1			1
	SS400 集計			212	154		366
FB 集計				212	154		366
L	SS400	75* 75* 9					
	SS400 集計						
L 集計							
RB	SS400	20 φ					
		13 φ					
	SS400 集計						
RB 集計							
総計			718	212	154	98	1182

材種	材 質	断 面	主 桁				付 属 物					総 計
			主桁	横桁	ブラケット	小 計	伸縮装置	上部工 排水装置	下部工 排水装置	壁高欄 カバープレート	小 計	
STUD	SS400	22 φ＊150	464	1014		1478					0	1478
	SS400 集計		464	1014	0	1478	0	0	0	0	0	1478
STUD 集計			464	1014		1478	0	0	0	0	0	1478
TCB	S10T	M 22＊145	304			304					0	304
		M 22＊140	776			776					0	776
		M 22＊135	492			492					0	492
		M 22＊130	1180			1180					0	1180
		M 22＊125	684			684					0	684
		M 22＊120	1132			1132					0	1132
		M 22＊115	1316			1316					0	1316
		M 22＊110	1132			1132					0	1132
		M 22＊105	240	224		464					0	464
		M 22＊100	272	1904		2176					0	2176
		M 22＊95	660	112		772					0	772
		M 22＊90	120			120					0	120
		M 22＊85		1744	32	1776					0	1776
		M 22＊80		304	32	336					0	336
		M 22＊75	8208	128		8336					0	8336
		M 22＊70	2376		32	2408					0	2408
	M 22＊65		32	32	64					0	64	
S10T 集計		18892	4448	128	23468	0	0	0	0	0	23468	
TCB 集計			18892	4448	128	23468	0	0	0	0	0	23468
HTB	F10T	M 22＊100				0	32				32	32
		M 22＊90				0	16				16	16
	F10T 集計					0	48	0	0	0	48	48
HTB 集計						0	48	0	0	0	48	48
BN	SS400	M 16＊50				0		22			22	22
		M 16＊45				0			88		88	88
		M 16＊40				0		66			66	66
		M 8＊25				0		2			2	2
	SS400 集計					0	0	90	88	0	178	178
	SUS304	M 12＊50				0	86				86	86
		M 12＊40				0	82				82	82
SUS304 集計					0	168	0	0	0	168	168	
BN 集計						0	168	90	88	0	346	346
BOLT	SS400	M 22＊200	1381		8	1389					0	1389
	SS400 集計		1381	0	8	1389	0	0	0	0	0	1389
BOLT 集計			1381	0	8	1389	0	0	0	0	0	1389
NUT	SS400	M 20				0					0	0
		M 12				0					0	0
	SS400 集計					0					0	0
NUT 集計						0					0	0
NUT3	SS400	M 20				0					0	0
		M 12				0					0	0
	SS400 集計					0	0	0	0	0	0	0
NUT3 集計						0	0	0	0	0	0	0
WASH	SS400	M 20				0					0	0
		M 12				0					0	0
	SS400 集計					0	0	0	0	0	0	0
WASH 集計						0	0	0	0	0	0	0
CANC	SS400	M 16＊125				0			88		88	88
		M 16＊100				0				32	32	32
	SS400 集計					0	0	0	88	32	120	120
CANC 集計						0	0	0	88	32	120	120
ESTUD	NSD400	22＊300				0	408				408	408
	NSD400 集計					0	408	0	0	0	408	408
ESTUD 集計						0	408	0	0	0	408	408
NSTUD	SS400	M 22＊38	1381		8	1389					0	1389
	SS400 集計		1381	0	8	1389	0	0	0	0	0	1389
NSTUD 集計			1381	0	8	1389	0	0	0	0	0	1389
TNUT	SS400	M 22＊50	1381		8	1389					0	1389
	SS400 集計		1381	0	8	1389	0	0	0	0	0	1389
TNUT 集計			1381	0	8	1389	0	0	0	0	0	1389
総計			23499	5462	152	29113	624	90	176	32	922	30035

2-4.塗装面積総括表

(単位:m²)

	名 称	規 格	記号	数量
工場塗装	素地調整	原板ブラスト・プライマー	K	7201.52
	一般外面塗装	C-5	A-D	5288.85
	一般内面塗装	D-5	B-E	41.34
	コンクリート接触面	無機ジンクリッチペイント	J	708.27
	摩擦・FILL接触面	無機ジンクリッチペイント	L	863.68
現場塗装	高力ボルト連結部(外面)	F-11	D+G	407.26
	高力ボルト連結部(内面)	F-12	E+H	0.18
	高力ボルト連結部(コンクリート接触面)	有機ジンクリッチペイント	I	22.63

(単位:m²)

記号	塗装系	主桁	横桁	ブラケット	伸縮装置	上部工排水装置	総計
A	一般部外面	5258.02	333.16	5.87	2.72	0.44	5600.21
B	一般部内面				41.34		41.34
C	一般部特殊						
D	添接部外面	250.78	58.80	1.78			311.36
E	添接部内面						
F	添接部特殊						
G	ボルト外面	78.58	16.80	0.52			95.90
H	ボルト内面				0.18		0.18
I	ボルト(コンクリート接触面)	17.04	5.44	0.03	0.12		22.63
J	コンクリート接触面	521.64	123.82	1.47	61.34		708.27
K	プライマー面積	6435.66	649.99	12.36	103.07	0.44	7201.52
L	添接部接触面	662.94	192.60	5.29	2.85		863.68

2-5.工数算定総括表

集 計 要 素				単位	本 体	付 属 物		合 計		
						上部工排水装置	下部工排水装置			
本体 及 び 本 体 付 属 物	下 記 以 外	大型材片	材片数	ヶ	168	—	—	168		
			材片重量	*1	kg	442777	—	—	442777	
		小型材片	材片数	ヶ	2885			2885		
			材片重量	*2	kg	148285	154	224	148663	
		部材数		*5	ヶ	88	—	—	88	
	対 傾 構	加工鋼重		*3	kg		—	—		
		部材数	形鋼トラス構造	*6	ヶ		—	—		
			鋼板トラス構造	*7	ヶ		—	—		
	横 付 属 構	加工鋼重		*4	kg		—	—		
		部材数	形鋼構造	*8	ヶ		—	—		
			鋼板構造	*9	ヶ		—	—		
	物	加工鋼重		*1+*2+*3+*4 計		kg	591062	154	224	591440
				内570材相当鋼加工鋼重		kg	52442			52442
		部材数		*5+*6+*7+*8+*9		ヶ	88	—	—	88
		板継溶接延長			m		—	—		
		大型材T継手溶接長			m	2273.256	—	—		2273.256
構造要素			平均支間長		mm	54400				
			主桁間隔		mm	2900				
			主桁高		mm	4500				

要素の説明

大型 : 大型材片 対傾構: 対傾構として計上する部材

小型 : 小型材片 横構 : 横構として計上する部材

吊金具: 吊金具 横桁G: 横構の材料で横桁のガセットと共通のもの

S. A: スラブアンカー

BU : ビルトアップ形鋼を構成するプレート

購入 : 購入部品

付属物名称	加工鋼重(kg)
伸縮装置	8110
壁高欄カバープレート	110
合計	8220

要素	単位	主 桁				付 属 物					総 計
		主 桁	横 桁	ブラケット	計	上部工 排水装置	下部工 排水装置	伸縮装置	壁高欄 カバープレート	計	
大型材片数	ヶ	150	18		168						168
大型材片重量	kg	438127	4650		442777						442777
小型材片数	ヶ	1961	872	52	2885						2885
小型材片重量	kg	110743	37059	483	148285	224	154			378	148663
大小部材数	ヶ	50	34	4	88						88
対傾構加工重量	kg										
対傾構形鋼	ヶ										
対傾構鋼板	ヶ										
横構加工重量	kg										
横構形鋼	ヶ										
横構鋼板	ヶ										
加工重量	kg	548870	41709	483	591062	224	154	8110	110	8598	599660
570材相当加工重量	kg	52442			52442						52442
部材数	ヶ	50	34	4	88						88

2-6.溶接延長総括表

	主桁	横桁	総計
板継手長(m)			
T継手長(m)	2188.188	85.068	2273.256

2-7.その他数量総括表

工種	規格・寸法		単位	数量	備考		
輸送工	輸送		t	599.660	加工重量		
桁架設	地組工	少数鉄桁	t	528.807			
	架設工 (クレーンベント)	ベント設備	t	120.7			
		ベント基礎	m ²	111.2			
		桁架設(少数鉄桁)	t	593.577			
	足場工	吊足場	m ²	2227.7			
		登り栈橋	箇所	2			
床版工	床版工面積	全面積		m ²	2142.4		
		プレキャスト床版部		m ²	1629.1		
		場所打ち床版部		m ²	513.3	間詰・伸縮部含む	
	プレキャスト床版 製作	床版枚数	一般部	枚	109		
			国道398号上	枚	23		
			合 計	枚	132		
		コンクリート	一般部	m ³	397.20	σ ck=50N/mm2	
			国道398号上	m ³	60.55	〃	
			合 計	m ³	457.75	〃	
		型わく		m ²	2240.8		
		スタッドジベル孔用型わく		m ²	124.4		
		接合部粗面仕上		m ²	617.9		
		鉄 筋 (SD345)	D13	t	24.313		
			D16～D22	t	91.240		
			合計	t	115.55		
		エポキシ樹脂塗装 鉄筋 (SD345)	D13	t	1.553	エポキシ樹脂塗装	
			D16～D22	t	5.032	〃	
			合計	t	6.585	エポキシ樹脂塗装	
		PC鋼より線	SWPR7BL,1S12.7	kg	25009.7		
		鋼管 (鉄筋用)	φ 34.5 × 50	個	13996	普通鉄筋用	
			φ 29.0 × 40	個	16756	塗装鉄筋用	
			φ 29.0 × 40	個	2000	塗装鉄筋用	
		高さ調整ボルト		組	528		
		プレキャスト 床版重量	一般部	t	993.03		
			国道398号上	t	151.38		
			合 計	t	1144.41		
	場所打ちコンクリート 床版工	コンクリート	場所打ち床版		m ³	42.43	σ ck=50N/mm2,早強、膨張材使用
			床版接合部(間詰)		m ³	108.22	〃 〃
			スタッドジベル用孔部		m ³	3.96	〃 〃
			合 計		m ³	154.61	
			剥落対策範囲(間詰)		m ³	15.89	〃 ポリプロピレン短繊維混合
		型わく	場所打ち部		m ²	131.1	
			接合部		m ²	334.5	
			合 計		m ²	465.5	
		鉄筋 (SD345)	場所打ち 床版	D13	t	2.576	
				D16～D22	t	7.072	
			接合部	D13	t	3.076	
				D16～D22	t	14.535	
			場所打ち 部 鉄筋集計	D13	t	5.652	
				D16～D22	t	21.607	
		エポキシ樹脂 塗装鉄筋 (SD345)	接合部	D13	t	0.276	
				D16～D22	t	0.795	
				合計	t	1.071	
		鋼管 (鉄筋用)	普通鉄筋 用	φ 34.5 × 50	個	252	
				φ 29.0 × 40	個	248	
		PC鋼より線	SWPR19L,1S28.6	kg	1486.1	プレグラウトPC鋼材	
		アンカープレート	165 × 165 × 32	枚	90		

2-7.その他数量総括表

工種	規格・寸法			単位	数量	備考		
		定着具	1S28.6用	組	90			
		緊張工	1S28.6, 片引き	組	45			
	プレキャスト床版 設置工	(桁床版接合) 調整モルタル	無収縮モルタル	m ³	11.03			
			ハンチ部型わく:20×30	m	1020.8			
	プレキャスト床版仮固定装置			組	528			
壁高欄工	コンクリート	σ ck=24N/mm2	一般部	m ³	184.24	ポリプロピレン短繊維混合		
			国道398号上	m ³	26.55			
			合 計	m ³	210.79			
	型わく				m ²	1399.57		
	目地材	瀝青繊維質板	t=10mm	m ²	1.86			
	鉄筋	SD345	D13	kg	4004	エポキシ樹脂塗装		
			D16	kg	15198			
			D13	kg	540			
			合 計	kg	19742			
	巻き立て コンクリート	コンクリート	σ ck=30N/mm ²		m ³	50.44		
無収縮モルタル			m ³	0.26				
型わく			m ²	148.30				
鉄筋		SD345	D16	kg	637			
			D19	kg	525			
			D22	kg	426			
			D25	kg	2060			
	D32		kg	4591				
合 計	kg	8239						
支承	可動ゴム支承 (すべりゴム支承)	1500 kN用, φ 355	Rmax=1450kN	組	2	A1	1079.6 kg/個	
		2500 kN用, φ 445	Rmax=2390kN	組	2	P5L	1822.4 kg/個	
	固定支承 (固定ゴム支承)	6000 kN用, φ 665	Rmax=5004kN	組	2	P1	9880.3 kg/個	
		6000 kN用, φ 665	Rmax=5533kN	組	2	P2	9872.8 kg/個	
		6000 kN用, φ 665	Rmax=4742kN	組	2	P3	8276 kg/個	
		6000 kN用, φ 665	Rmax=5484kN	組	2	P4	8283.5 kg/個	
沓座モルタル	無収縮モルタル	A1		m ³	0.380			
		P1		m ³	2.560			
		P2		m ³	2.560			
		P3		m ³	1.334			
		P4		m ³	1.627			
		P5L		m ³	0.462			
		合 計		m ³	8.923			
伸縮装置	鋼製フィンガー	伸縮遊間 75mm	桁遊間量 200 mm	m	7.250	A1(フィンガー部幅)		
		伸縮遊間 140mm	桁遊間量 450 mm	m	7.506	P5(フィンガー部幅)		
	A1橋台 P5橋脚 伸縮装置細部数量	弾性シール材体積			m ³	0.650		
		高弾性バックアップ材体積			m ³	0.714		
		軟質バックアップ材体積			m ³	0.106		
		プライマー塗布面積			m ²	3.228		
		離型紙貼り付け面積			m ²	6.506		
		裏面保護材貼付面積			m ²	4.340		
		無収縮モルタル体積			m ³	0.020		
		止水ゴムパッキン(YN-160)			m	8.043		
		止水ゴムパッキン(YN-300)			m	8.402		
		水抜きパイプ(CR)			個	2		
		止水ゴム専用ジャバラ蓋			個	4		

2-7.その他数量総括表

工種	規格・寸法		単位	数量	備考
鋼製排水溝	総延長		m	268.744	
排水装置	上部工	直 管	VP200A	m	3.104
		曲 管	R1	個	1 VP200A
			R2	個	1 VP200A
			R3	個	1 VP200A
		伸縮管	E	個	4 VP200A用
		流芯延長		m	15.952
		フレキシブルチューブ挿入管		個	4 VP25A×200
		橋面防水層		m ²	2025.904 シート系
		導水パイプ		m	284.929 φ18 ステンレス
		成形目地材または注入目地材		m	543.114
		床版水抜きパイプ		個	2
		フレキシブルチューブ		m	5.200 φ20
		締付けステンレスバンド		個	2
		吊バンド		個	1 A10157同等品(M6×25付)(メッキ)
	下部工	直 管	VP200A	m	27.157
		曲 管	R4	個	1 VP200A
			R5	個	1 VP200A
		流芯延長		m	32.578
上部工検査路	検査路ユニット		kg	12518.9	
	受け台		kg	713.4	
	梯 子		kg	277.5	
	手 摺		kg	25.4	
	合 計		kg	13535.2	
下部工検査路	検査路ユニット		kg	4279.7	
	梯子・取手・背かご		kg	447.3	
	ブラケット		kg	919.0	
	合 計		kg	5646.0	
落下物防止柵	総延長		m	116.000	
落橋防止装置	PCケーブル	2573kN以上	組	2	
下部工	コンクリート	24-8-25(20)-55%	m ³	2.24	
	型枠工		m ²	3.33	
	壁高欄		m	8.40	
	コンクリート	24-8-25(20)-55%膨張材有	m ³	2.96	壁高欄
	型枠工		m ²	19.98	〃
	鉄筋	SD345 D16~25	t	0.150	〃
		SD345 D13	t	0.211	〃

3 鋼 材 重 量 計 算

3.鋼材重量計算

3-1.主構造鋼材重量計算書

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 1											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	765* 25	9105	196.2	1367	1367	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2874* 14	9171	109.9	2897	2897	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	825* 26	9105	204.1	1533	1533	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2775	94.20	39.2	78	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	1929	109.9	33.9	34	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2287	109.9	40.2	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2290	109.9	40.3	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	960	109.9	16.9	17	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 16	500	125.6	41.4	41	SM490YA		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 18	500	141.3	21.5	43	SM490YB		小型	UFLG
48		TCB	M 22* 95			0.598	29	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	380* 15	480	117.8	21.5	43	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 14	480	109.9	42.7	43	SM490YA		小型	LFLG
60		TCB	M 22* 90			0.583	35	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	2795* 9	330	70.65	65.2	130	SM490YA		小型	WEB
108		TCB	M 22* 70			0.523	56	S10T		購入	WEB
27		BOLT	M 22* 200			0.659	18	SS400		購入	
27		TNUT	M 22* 50			0.212	6	SS400		購入	高ナット
27	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	350* 55	700	431.8	106	106	SM490C		小型	
10	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	8	SM400A		吊金具	TURI
4	VSTF	PL	260* 26	2875	204.1	153	612	SM490YB		小型	SIDE
1	UFLG	PL	230* 10	588	78.50	10.6	11	SM490YA		小型	CRS S1
1	WEB	PL	1912* 26	588	204.1	229	229	SM490YB		小型	CRS S1
1	LFLG	PL	230* 10	588	78.50	10.6	11	SM490YA		小型	CRS S1
2	HSTF	PL	130* 11	373	86.35	4.19	8	SM400A		小型	CRS S1
1	STF	PL	365* 26	260	204.1	19.4	19	SM490YB		小型	CRS S1
1	STF	PL	595* 26	260	204.1	31.6	32	SM490YB		小型	CRS S1
1	UFLG	PL	320* 10	315	78.50	7.91	8	SM490YA		小型	BR S1
1	WEB	PL	589* 26	688	204.1	74.4	74	SM490YB	90	小型	BR S1
1	VSTF	PL	260* 26	2330	204.1	124	124	SM490YB		小型	BR S1
1	LFLG	PL	230* 14	697	109.9	17.6	18	SM490YA		小型	BR S1
2		PL	102* 14	300	109.9	3.03	6	SM400A	90	小型	BR S1
2	JACK	PL	190* 19	2875	149.2	81.5	163	SM400A		小型	
1	BASE	PL	250* 30	250	235.5	14.7	15	SM400A		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2875	94.20	40.6	122	SM400A		小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
30		STUD	22 φ * 150			0.505	15	SS400		購入	MAKITATE
										kg	
BLOCK- 1							8045 kg	7925 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 2											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	770* 25	11865	196.2	1792	1792	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2874* 14	11930	109.9	3768	3768	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	830* 26	11866	204.1	2010	2010	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	230* 22	2875	172.7	114	114	SM490YB		小型	
1	VSTF	PL	150* 12	2775	94.20	39.2	39	SM400A		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2875	94.20	40.6	81	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2875	172.7	114	114	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	955	109.9	16.8	17	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2286	109.9	40.2	40	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2291	109.9	40.3	81	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2286	109.9	40.2	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	955	109.9	16.8	17	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2291	109.9	40.3	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2286	109.9	40.2	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	955	109.9	16.8	17	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 16	500	125.6	41.4	41	SM490YA		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 18	500	141.3	21.5	43	SM490YB		小型	UFLG
48		TCB	M 22* 95			0.598	29	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	380* 15	480	117.8	21.5	43	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 14	480	109.9	42.7	43	SM490YA		小型	LFLG
60		TCB	M 22* 100			0.613	37	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 9	240	70.65	13.7	14	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2795* 9	330	70.65	65.2	130	SM490YA		小型	WEB
108		TCB	M 22* 75			0.538	58	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2795* 2.3	165	18.06	8.33	17	SS400		小型	WEB
26		BOLT	M 22* 200			0.659	17	SS400		購入	
26		TNUT	M 22* 50			0.212	6	SS400		購入	高ナット
26	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C1
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C1
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C2
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C2
4	VSTF	PL	150* 12	2875	94.20	40.6	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 2							8956 kg	8832 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 3											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	766* 25	9222	196.2	1386	1386	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2874* 18	9287	141.3	3771	3771	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	826* 35	9222	274.8	2093	2093	SM490YB		大型	
3	VSTF	PL	150* 12	2875	94.20	40.6	122	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2875	172.7	114	114	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	960	125.6	24.1	48	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2291	125.6	57.5	115	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2286	125.6	57.4	57	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	385	125.6	9.67	10	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 19	1250	149.2	86.2	86	SM490YB	70	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 22	1250	172.7	46.1	92	SM490YB	70	小型	UFLG
80		TCB	M 22* 125			0.688	55	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 20	625	157.0	20.9	42	SS400	70	小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 19	780	149.2	44.2	88	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 18	780	141.3	89.3	89	SM490YB		小型	LFLG
100		TCB	M 22* 120			0.673	67	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 12	390	94.20	29.8	30	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2775* 11	930	86.35	223	446	SM490YA		小型	WEB
324		TCB	M 22* 75			0.538	174	S10T		購入	WEB
20		BOLT	M 22* 200			0.659	13	SS400		購入	
20		TNUT	M 22* 50			0.212	4	SS400		購入	高ナット
20	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	2	SS400		購入	ネジ付き
12	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	10	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C3
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C3
3	VSTF	PL	150* 12	2875	94.20	40.6	122	SM400A		小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 3							9085 kg	8789 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 4											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	765* 45	8743	353.2	2362	2362	SM520C-H		大型	
1	WEB	PL	2854* 18	8808	141.3	3552	3552	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1250* 47	8743	369.0	3025	3025	SM520C-H	75	大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2855	94.20	40.3	81	SM400A		小型	
2	VSTF	PL	480* 46	2855	361.1	495	990	SM520C-H		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2855	94.20	40.3	81	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	390	125.6	9.80	10	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	1750	125.6	44.0	44	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	437	125.6	11.0	11	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	646	125.6	16.2	16	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	646	125.6	16.2	16	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	278	125.6	6.98	7	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	1583	125.6	39.8	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	381	125.6	9.57	10	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 18	800	141.3	70.9	71	SM490YB	95	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 20	800	157.0	36.4	73	SM490YB	95	小型	UFLG
76		TCB	M 22* 120			0.673	51	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 18	400	141.3	16.4	33	SS400	95	小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 18	630	141.3	33.8	68	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 17	630	133.4	68.1	68	SM490YB		小型	LFLG
80		TCB	M 22* 120			0.673	54	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 14	315	109.9	28.0	28	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2775* 11	780	86.35	187	374	SM490YA		小型	WEB
270		TCB	M 22* 75			0.538	145	S10T		購入	WEB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	1220* 85	1100	667.2	895	895	SM490C		小型	
12	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	10	SM400A		吊金具	TURI
4	VSTF	PL	480* 46	2855	361.1	495	1980	SM520C-H		小型	SIDE
2	CONN	PL	277* 17	465	133.4	11.2	22	SM490YB	65	小型	CRS P1
2	CONN	PL	277* 17	465	133.4	11.2	22	SM490YB	65	小型	CRS P1
4	JACK	PL	220* 22	2855	172.7	108	432	SM490YB		小型	
2	BASE	PL	250* 30	250	235.5	14.7	29	SM400A		小型	
4	VSTF	PL	150* 12	2855	94.20	40.3	161	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
36		STUD	22 φ * 150			0.505	18	SS400		購入	MAKITATE
										kg	
BLOCK- 4							14833 kg	14583 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 5											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	769* 27	11512	212.0	1877	1877	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2872* 18	11577	141.3	4698	4698	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	829* 33	11512	259.0	2472	2472	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	230* 22	2873	172.7	114	114	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2873	94.20	40.6	122	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2873	172.7	114	114	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2291	125.6	57.5	115	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2286	125.6	57.4	57	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	880	125.6	22.1	22	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	376	125.6	9.45	9	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2286	125.6	57.4	57	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2291	125.6	57.5	115	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2286	125.6	57.4	57	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 16	500	125.6	41.4	41	SM490YA		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 17	500	133.4	20.3	41	SM490YB		小型	UFLG
48		TCB	M 22* 110			0.643	31	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 13	250	102.0	7.78	16	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 19	480	149.2	27.2	54	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 17	480	133.4	51.9	52	SM490YB		小型	LFLG
60		TCB	M 22* 110			0.643	39	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 4.5	240	35.32	6.87	7	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2780* 10	480	78.50	105	210	SM490YA		小型	WEB
162		TCB	M 22* 75			0.538	87	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2780* 2.3	240	18.06	12.0	24	SS400		小型	WEB
24		BOLT	M 22* 200			0.659	16	SS400		購入	
24		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
24	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C4
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C4
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C5
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C5
4	VSTF	PL	150* 12	2873	94.20	40.6	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 5							10720 kg	10563 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 6											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	770* 40	11866	314.0	2869	2869	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2859* 14	11930	109.9	3749	3749	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	830* 37	11866	290.4	2860	2860	SM490YB		大型	
3	VSTF	PL	150* 12	2760	94.20	39.0	117	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2860	172.7	114	114	SM490YB		小型	
1	VSTF	PL	150* 12	2760	94.20	39.0	39	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	885	109.9	15.6	16	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2291	109.9	40.3	81	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2286	109.9	40.2	80	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	810	109.9	14.2	14	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 24	1250	188.4	155	155	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 25	1250	196.2	74.8	150	SM490YB		小型	UFLG
128		TCB	M 22* 130			0.703	90	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 3.2	625	25.12	4.79	10	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 28	1530	219.8	83.1	166	SM490YB	65	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 25	1530	196.2	170	170	SM490YB	70	小型	LFLG
120		TCB	M 22* 130			0.703	84	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 3.2	765	25.12	10.9	11	SS400	70	小型	LFLG
2	SPL	PL	2767* 9	630	70.65	123	246	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 70			0.523	113	S10T		購入	WEB
26		BOLT	M 22* 200			0.659	17	SS400		購入	
26		TNUT	M 22* 50			0.212	6	SS400		購入	高ナット
26	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C6
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C6
4	VSTF	PL	150* 12	2860	94.20	40.4	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 6							11387 kg	11100 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 7											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	770* 43	11866	337.6	3085	3085	SM520C-H		大型	
1	WEB	PL	2856* 14	11930	109.9	3744	3744	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	830* 40	11866	314.0	3093	3093	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2757	94.20	39.0	78	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2857	172.7	113	113	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2757	94.20	39.0	78	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	810	109.9	14.2	14	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2291	109.9	40.3	40	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2286	109.9	40.2	80	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2291	109.9	40.3	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	810	109.9	14.2	14	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 23	1250	180.6	149	149	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 25	1250	196.2	74.8	150	SM490YB		小型	UFLG
128		TCB	M 22* 130			0.703	90	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 4.5	625	35.32	6.73	13	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 27	1530	212.0	92.4	185	SM490YB	75	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 25	1530	196.2	182	182	SM490YB	75	小型	LFLG
136		TCB	M 22* 130			0.703	96	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 3.2	765	25.12	11.7	12	SS400	75	小型	LFLG
2	SPL	PL	2772* 9	630	70.65	123	246	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 70			0.523	113	S10T		購入	WEB
24		BOLT	M 22* 200			0.659	16	SS400		購入	
24		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
24	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C7
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C7
4	VSTF	PL	150* 12	2857	94.20	40.4	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 7							11866 kg	11567 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 8											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	770* 39	11866	306.2	2798	2798	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2860* 14	11930	109.9	3750	3750	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	830* 37	11866	290.4	2860	2860	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	150* 12	2761	94.20	39.0	39	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2861	172.7	114	114	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2761	94.20	39.0	78	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	150* 12	2861	94.20	40.4	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	810	109.9	14.2	14	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2286	109.9	40.2	80	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2291	109.9	40.3	81	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	810	109.9	14.2	28	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 19	650	149.2	64.0	64	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 21	650	164.8	32.7	65	SM490YB		小型	UFLG
64		TCB	M 22* 115			0.658	42	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 9	325	70.65	7.00	14	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 21	630	164.8	39.5	79	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 19	630	149.2	76.1	76	SM490YB		小型	LFLG
80		TCB	M 22* 115			0.658	53	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	2781* 10	630	78.50	138	276	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 75			0.538	116	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2781* 2.3	315	18.06	15.8	32	SS400		小型	WEB
24		BOLT	M 22* 200			0.659	16	SS400		購入	
24		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
24	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C8
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C8
4	VSTF	PL	150* 12	2861	94.20	40.4	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
											kg
BLOCK- 8							10950 kg	10739 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 9											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	769* 30	11512	235.5	2085	2085	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2871* 18	11576	141.3	4695	4695	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	829* 37	11512	290.4	2771	2771	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	230* 22	2870	172.7	114	114	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2870	94.20	40.6	122	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2870	172.7	114	114	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	805	125.6	20.2	20	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2286	125.6	57.4	57	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2291	125.6	57.5	58	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	805	125.6	20.2	20	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2286	125.6	57.4	57	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2291	125.6	57.5	115	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2286	125.6	57.4	57	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	301	125.6	7.56	8	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 23	1400	180.6	125	125	SM490YB	75	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 26	1400	204.1	65.4	131	SM490YB	75	小型	UFLG
96		TCB	M 22* 130			0.703	67	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 13	700	102.0	16.3	33	SS400	75	小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 20	930	157.0	55.5	111	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 19	930	149.2	112	112	SM490YB		小型	LFLG
120		TCB	M 22* 120			0.673	81	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 4.5	465	35.32	13.3	13	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2772* 10	930	78.50	202	404	SM490YA		小型	WEB
324		TCB	M 22* 75			0.538	174	S10T		購入	WEB
28		BOLT	M 22* 200			0.659	18	SS400		購入	
28		TNUT	M 22* 50			0.212	6	SS400		購入	高ナット
28	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C9
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C9
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C10
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C10
4	VSTF	PL	150* 12	2870	94.20	40.6	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 9							11836 kg	11514 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 10											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	765* 43	8326	337.6	2150	2150	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2861* 18	8383	141.3	3388	3388	SM570		大型	
1	LFLG	PL	1250* 42	8327	329.7	2574	2574	SM570-H	75	大型	
2	VSTF	PL	160* 13	2857	102.0	46.6	93	SM400A		小型	
2	VSTF	PL	480* 52	2857	408.2	560	1120	SM570-H		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2857	94.20	40.4	81	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	306	125.6	7.69	8	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	1582	125.6	39.7	40	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	277	125.6	6.96	14	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	643	125.6	16.2	32	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	1583	125.6	39.8	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	306	125.6	7.69	8	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 25	1550	196.2	151	151	SM490YB	75	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 28	1550	219.8	77.9	156	SM490YB	75	小型	UFLG
112		TCB	M 22* 135			0.718	80	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 10	775	78.50	13.9	28	SS400	75	小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 22	930	172.7	61.0	122	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 20	930	157.0	118	118	SM490YB		小型	LFLG
120		TCB	M 22* 120			0.673	81	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 3.2	465	25.12	9.46	9	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2772* 10	930	78.50	202	404	SM490YA		小型	WEB
324		TCB	M 22* 75			0.538	174	S10T		購入	WEB
32		BOLT	M 22* 200			0.659	21	SS400		購入	
32		TNUT	M 22* 50			0.212	7	SS400		購入	高ナット
32	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	4	SS400		購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	1220* 85	1100	667.2	895	895	SM490C		小型	
12	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	10	SM400A		吊金具	TURI
4	VSTF	PL	480* 52	2857	408.2	560	2240	SM570-H		小型	SIDE
2	CONN	PL	274* 18	465	141.3	11.7	23	SM490YB	65	小型	CRS P2
2	CONN	PL	274* 18	465	141.3	11.7	23	SM490YB	65	小型	CRS P2
4	JACK	PL	220* 22	2857	172.7	109	436	SM490YB		小型	
2	BASE	PL	250* 30	250	235.5	14.7	29	SM400A		小型	
4	VSTF	PL	150* 12	2857	94.20	40.4	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
64		STUD	22 φ * 150			0.505	32	SS400		購入	MAKITATE
kg											
BLOCK- 10							14768 kg	14433 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 11											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	769* 33	11398	259.0	2270	2270	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2874* 18	11441	141.3	4646	4646	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	829* 39	11398	306.2	2893	2893	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	230* 22	2867	172.7	114	114	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2867	94.20	40.5	122	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2867	172.7	114	114	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2260	125.6	56.8	57	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	868	125.6	21.8	22	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	301	125.6	7.56	8	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2260	125.6	56.8	57	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2265	125.6	56.9	114	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2260	125.6	56.8	57	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	868	125.6	21.8	22	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 21	650	164.8	70.7	71	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 23	650	180.6	35.8	72	SM490YB		小型	UFLG
64		TCB	M 22* 115			0.658	42	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	380* 15	480	117.8	21.5	43	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 14	480	109.9	42.7	43	SM490YA		小型	LFLG
60		TCB	M 22* 105			0.628	38	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 13	240	102.0	19.8	20	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2787* 9	480	70.65	94.5	189	SM490YA		小型	WEB
162		TCB	M 22* 75			0.538	87	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2787* 2.3	240	18.06	12.1	24	SS400		小型	WEB
25		BOLT	M 22* 200			0.659	16	SS400		購入	
25		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
25	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C11
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C11
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C12
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C12
4	VSTF	PL	150* 12	2867	94.20	40.5	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
										kg	
BLOCK- 11							11414 kg	11247 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 12											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	769* 33	11739	259.0	2338	2338	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2875* 14	11767	109.9	3718	3718	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	829* 26	11739	204.1	1986	1986	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2867	94.20	40.5	81	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	150* 12	2767	94.20	39.1	39	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2867	172.7	114	114	SM490YB		小型	
1	VSTF	PL	150* 12	2767	94.20	39.1	39	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	873	109.9	15.4	15	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2265	109.9	39.8	80	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2260	109.9	39.7	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2261	109.9	39.8	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	798	109.9	14.0	14	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	873	109.9	15.4	15	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2265	109.9	39.8	40	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 19	800	149.2	78.8	79	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 21	800	164.8	40.2	80	SM490YB		小型	UFLG
80		TCB	M 22* 110			0.643	51	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	380* 18	780	141.3	33.5	67	SM490YB	80	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 16	780	125.6	67.5	68	SM490YA	85	小型	LFLG
76		TCB	M 22* 95			0.598	45	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	2787* 9	630	70.65	124	248	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 70			0.523	113	S10T		購入	WEB
24		BOLT	M 22* 200			0.659	16	SS400		購入	
24		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
24	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C13
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C13
4	VSTF	PL	150* 12	2867	94.20	40.5	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 12							9561 kg	9352 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 13											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	768* 33	11739	259.0	2335	2335	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2875* 14	11751	109.9	3712	3712	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	828* 26	11740	204.1	1984	1984	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2767	94.20	39.1	78	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2867	172.7	114	114	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2767	94.20	39.1	78	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	798	109.9	14.0	14	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2265	109.9	39.8	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2260	109.9	39.7	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2261	109.9	39.8	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2266	109.9	39.8	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	873	109.9	15.4	15	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 19	650	149.2	64.0	64	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 21	650	164.8	32.7	65	SM490YB		小型	UFLG
64		TCB	M 22* 110			0.643	41	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 4.5	325	35.32	3.50	7	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 15	480	117.8	21.5	43	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 14	480	109.9	42.7	43	SM490YA		小型	LFLG
60		TCB	M 22* 95			0.598	36	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 3.2	240	25.12	4.88	5	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2787* 9	480	70.65	94.5	189	SM490YA		小型	WEB
162		TCB	M 22* 75			0.538	87	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2787* 2.3	240	18.06	12.1	24	SS400		小型	WEB
24		BOLT	M 22* 200			0.659	16	SS400		購入	
24		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
24	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C14
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C14
4	VSTF	PL	150* 12	2867	94.20	40.5	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 13							9345 kg	9181 (ホルム控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 14											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	768* 29	11740	227.6	2052	2052	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2879* 18	11741	141.3	4776	4776	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	828* 29	11740	227.6	2212	2212	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	150* 12	2771	94.20	39.1	39	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2871	172.7	114	114	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2871	94.20	40.6	122	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	873	125.6	21.9	22	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2261	125.6	56.8	114	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2266	125.6	56.9	114	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2261	125.6	56.8	57	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2266	125.6	56.9	114	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	873	125.6	21.9	22	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 18	500	141.3	46.6	47	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 20	500	157.0	23.9	48	SM490YB		小型	UFLG
48		TCB	M 22* 110			0.643	31	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 6	250	47.10	3.59	7	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 16	480	125.6	22.9	46	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 15	480	117.8	45.8	46	SM490YA		小型	LFLG
60		TCB	M 22* 105			0.628	38	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 9	240	70.65	13.7	14	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2785* 10	480	78.50	105	210	SM490YA		小型	WEB
162		TCB	M 22* 75			0.538	87	S10T		購入	WEB
26		BOLT	M 22* 200			0.659	17	SS400		購入	
26		TNUT	M 22* 50			0.212	6	SS400		購入	高ナット
26	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C15
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C15
4	VSTF	PL	150* 12	2871	94.20	40.6	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 14							10585 kg	10429 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 15											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	768* 35	12341	274.8	2605	2605	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2867* 18	12353	141.3	5005	5005	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1180* 38	12341	298.3	3257	3257	SM490YB	75	大型	
1	VSTF	PL	230* 22	2865	172.7	114	114	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2865	94.20	40.5	81	SM400A		小型	
2	VSTF	PL	420* 40	2865	314.0	378	756	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2865	94.20	40.5	81	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2865	172.7	114	114	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	868	125.6	21.8	22	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	1578	125.6	39.6	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	1583	125.6	39.8	40	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	278	125.6	6.98	14	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	649	125.6	16.3	33	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	1583	125.6	39.8	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	1578	125.6	39.6	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	868	125.6	21.8	22	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 18	500	141.3	46.6	47	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 20	500	157.0	23.9	48	SM490YB		小型	UFLG
48		TCB	M 22* 110			0.643	31	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 6	250	47.10	3.59	7	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 16	480	125.6	22.9	46	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 15	480	117.8	45.8	46	SM490YA		小型	LFLG
60		TCB	M 22* 105			0.628	38	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 9	240	70.65	13.7	14	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2785* 10	480	78.50	105	210	SM490YA		小型	WEB
162		TCB	M 22* 75			0.538	87	S10T		購入	WEB
43		BOLT	M 22* 200			0.659	28	SS400		購入	
43		TNUT	M 22* 50			0.212	9	SS400		購入	高ナット
43	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	1150* 70	1100	549.5	695	695	SM490C		小型	
16	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	14	SM400A		吊金具	TURI
4	VSTF	PL	420* 40	2865	314.0	378	1512	SM490YB		小型	SIDE
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C16
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C16
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C17
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C17
2	CONN	PL	280* 17	405	133.4	10.6	21	SM490YB	70	小型	CRS P3
2	CONN	PL	280* 17	405	133.4	10.6	21	SM490YB	70	小型	CRS P3
4	JACK	PL	220* 22	2865	172.7	109	436	SM490YB		小型	
2	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	26	SM400A		小型	
5	VSTF	PL	150* 12	2865	94.20	40.5	202	SM400A		小型	TENGA
5		PL	350* 9	200	70.65	3.71	19	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
16		STUD	22 φ * 150			0.505	8	SS400		購入	MAKITATE
										kg	
BLOCK- 15							15910 kg	15754 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 16											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	766* 29	11742	227.6	2047	2047	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2871* 18	11755	141.3	4769	4769	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	826* 29	11742	227.6	2207	2207	SM490YB		大型	
3	VSTF	PL	150* 12	2871	94.20	40.6	122	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2871	172.7	114	114	SM490YB		小型	
1	VSTF	PL	150* 12	2771	94.20	39.1	39	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2266	125.6	56.9	114	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2261	125.6	56.8	114	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	873	125.6	21.9	44	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2266	125.6	56.9	114	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2261	125.6	56.8	57	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 20	800	157.0	82.9	83	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 22	800	172.7	42.1	84	SM490YB		小型	UFLG
80		TCB	M 22* 115			0.658	53	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 4.5	400	35.32	4.31	9	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 15	480	117.8	21.5	43	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 14	480	109.9	42.7	43	SM490YA		小型	LFLG
60		TCB	M 22* 95			0.598	36	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 3.2	240	25.12	4.88	5	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2786* 9	480	70.65	94.5	189	SM490YA		小型	WEB
162		TCB	M 22* 75			0.538	87	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2786* 2.3	240	18.06	12.1	24	SS400		小型	WEB
24		BOLT	M 22* 200			0.659	16	SS400		購入	
24		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
24	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C18
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C18
4	VSTF	PL	150* 12	2871	94.20	40.6	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 16							10648 kg	10472 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 17											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	766* 34	11742	266.9	2400	2400	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2866* 14	11756	109.9	3703	3703	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	826* 26	11743	204.1	1980	1980	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2766	94.20	39.1	78	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2866	172.7	114	114	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2766	94.20	39.1	78	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	873	109.9	15.4	15	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2266	109.9	39.8	40	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2261	109.9	39.8	80	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2266	109.9	39.8	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	798	109.9	14.0	14	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 19	800	149.2	78.8	79	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 20	800	157.0	38.3	77	SM490YB		小型	UFLG
80		TCB	M 22* 110			0.643	51	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 2.3	400	18.06	2.20	4	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 18	780	141.3	33.5	67	SM490YB	80	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 16	780	125.6	67.5	68	SM490YA	85	小型	LFLG
76		TCB	M 22* 95			0.598	45	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	2786* 9	630	70.65	124	248	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 70			0.523	113	S10T		購入	WEB
24		BOLT	M 22* 200			0.659	16	SS400		購入	
24		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
24	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C19
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C19
4	VSTF	PL	150* 12	2866	94.20	40.5	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 17							9545 kg	9336 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 18											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	765* 32	11743	251.2	2257	2257	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2868* 14	11757	109.9	3706	3706	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	825* 26	11743	204.1	1977	1977	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	150* 12	2768	94.20	39.1	39	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2868	172.7	114	114	SM490YB		小型	
1	VSTF	PL	150* 12	2768	94.20	39.1	39	SM400A		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2868	94.20	40.5	81	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	798	109.9	14.0	14	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2261	109.9	39.8	80	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2266	109.9	39.8	80	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	873	109.9	15.4	15	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2266	109.9	39.8	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	873	109.9	15.4	15	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 20	650	157.0	67.4	67	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 22	650	172.7	34.2	68	SM490YB		小型	UFLG
64		TCB	M 22* 115			0.658	42	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 2.3	325	18.06	1.79	4	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 15	480	117.8	21.5	43	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 14	480	109.9	42.7	43	SM490YA		小型	LFLG
60		TCB	M 22* 105			0.628	38	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 12	240	94.20	18.3	18	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2786* 9	480	70.65	94.5	189	SM490YA		小型	WEB
162		TCB	M 22* 75			0.538	87	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2786* 2.3	240	18.06	12.1	24	SS400		小型	WEB
24		BOLT	M 22* 200			0.659	16	SS400		購入	
24		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
24	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C20
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C20
4	VSTF	PL	150* 12	2868	94.20	40.5	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
										kg	
BLOCK- 18							9331 kg	9164 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 19											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	765* 34	11661	266.9	2381	2381	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2866* 18	11675	141.3	4728	4728	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	825* 38	11661	298.3	2870	2870	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	230* 22	2866	172.7	114	114	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2866	94.20	40.5	122	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2866	172.7	114	114	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	868	125.6	21.8	22	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2262	125.6	56.8	57	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	868	125.6	21.8	22	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2262	125.6	56.8	57	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2267	125.6	56.9	114	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2262	125.6	56.8	57	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	636	125.6	16.0	16	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 26	1550	204.1	157	157	SM490YB	75	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 29	1550	227.6	80.7	161	SM490YB	75	小型	UFLG
112		TCB	M 22* 130			0.703	79	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 6	775	47.10	8.35	17	SS400	75	小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 21	930	164.8	58.2	116	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 20	930	157.0	118	118	SM490YB		小型	LFLG
120		TCB	M 22* 120			0.673	81	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 3.2	465	25.12	9.46	9	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2780* 10	780	78.50	170	340	SM490YA		小型	WEB
270		TCB	M 22* 75			0.538	145	S10T		購入	WEB
30		BOLT	M 22* 200			0.659	20	SS400		購入	
30		TNUT	M 22* 50			0.212	6	SS400		購入	高ナット
30	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C21
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C21
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C22
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C22
4	VSTF	PL	150* 12	2866	94.20	40.5	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
										kg	
BLOCK- 19							12191 kg	11886 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 20											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	762* 40	7965	314.0	1906	1906	SM570		大型	
1	WEB	PL	2860* 18	7980	141.3	3224	3224	SM570		大型	
1	LFLG	PL	1180* 41	7966	321.8	2269	2269	SM570-H	75	大型	
2	VSTF	PL	460* 50	2860	392.5	517	1034	SM570-H		小型	
2	VSTF	PL	160* 13	2860	102.0	46.7	93	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	636	125.6	16.0	16	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	1527	125.6	38.4	38	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	1224	125.6	30.7	31	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	893	125.6	22.4	22	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	810	125.6	20.3	20	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	486	125.6	12.2	12	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 20	950	157.0	83.7	84	SM490YB	85	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 22	950	172.7	40.0	80	SM490YB	80	小型	UFLG
72		TCB	M 22* 120			0.673	48	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 13	475	102.0	11.8	24	SS400	80	小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 19	780	149.2	44.2	88	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 18	780	141.3	89.3	89	SM490YB		小型	LFLG
100		TCB	M 22* 115			0.658	66	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 6	390	47.10	14.9	15	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2780* 10	780	78.50	170	340	SM490YA		小型	WEB
270		TCB	M 22* 75			0.538	145	S10T		購入	WEB
50		BOLT	M 22* 200			0.659	33	SS400		購入	
50		TNUT	M 22* 50			0.212	11	SS400		購入	高ナット
50	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	6	SS400		購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	1150* 70	1100	549.5	695	695	SM490C		小型	
10	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	8	SM400A		吊金具	TURI
4	VSTF	PL	460* 50	2860	392.5	517	2068	SM570-H		小型	SIDE
1	CONN	PL	275* 19	438	149.2	11.7	12	SM490YB	65	小型	CRS P4
1	CONN	PL	275* 19	529	149.2	13.0	13	SM490YB	60	小型	CRS P4
1	CONN	PL	275* 19	438	149.2	11.7	12	SM490YB	65	小型	CRS P4
1	CONN	PL	275* 19	529	149.2	13.0	13	SM490YB	60	小型	CRS P4
4	JACK	PL	220* 22	2860	172.7	109	436	SM490YB		小型	
2	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	26	SM400A		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2860	94.20	40.4	121	SM400A		小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
48		STUD	22 φ * 150			0.505	24	SS400		購入	MAKITATE
kg											
BLOCK- 20							13133 kg	12874 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 21											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	763* 27	10497	212.0	1698	1698	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2873* 18	10511	141.3	4267	4267	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	823* 35	10497	274.8	2374	2374	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	230* 22	2873	172.7	114	114	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2873	94.20	40.6	122	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2873	172.7	114	114	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2042	125.6	51.3	103	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2037	125.6	51.2	51	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	606	125.6	15.2	15	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	482	125.6	12.1	12	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2037	125.6	51.2	51	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2042	125.6	51.3	103	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2037	125.6	51.2	51	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 17	500	133.4	44.0	44	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 19	500	149.2	22.8	46	SM490YB		小型	UFLG
48		TCB	M 22* 110			0.643	31	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 10	250	78.50	5.99	12	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 20	630	157.0	37.6	75	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 18	630	141.3	72.1	72	SM490YB		小型	LFLG
80		TCB	M 22* 110			0.643	51	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	2783* 10	780	78.50	170	340	SM490YA		小型	WEB
270		TCB	M 22* 75			0.538	145	S10T		購入	WEB
22		BOLT	M 22* 200			0.659	14	SS400		購入	
22		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
22	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	2	SS400		購入	ネジ付き
12	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	10	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C23
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C23
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C24
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C24
3	VSTF	PL	150* 12	2873	94.20	40.6	122	SM400A		小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 21							10131 kg	9904 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 22											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	763* 37	10621	290.4	2353	2353	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2863* 18	10635	141.3	4303	4303	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	823* 35	10621	274.8	2402	2402	SM490YB		大型	
3	VSTF	PL	150* 12	2763	94.20	39.0	117	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2863	172.7	114	114	SM490YB		小型	
1	VSTF	PL	150* 12	2763	94.20	39.0	39	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	611	125.6	15.3	15	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2042	125.6	51.3	103	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2037	125.6	51.2	102	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	611	125.6	15.3	15	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 22	1100	172.7	125	125	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 24	1100	188.4	63.2	126	SM490YB		小型	UFLG
112		TCB	M 22* 130			0.703	79	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 8	550	62.80	10.5	21	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 26	1380	204.1	74.9	150	SM490YB	70	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 24	1380	188.4	147	147	SM490YB	70	小型	LFLG
116		TCB	M 22* 130			0.703	82	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 7	690	54.95	21.5	22	SS400	70	小型	LFLG
2	SPL	PL	2775* 10	780	78.50	170	340	SM490YA		小型	WEB
270		TCB	M 22* 75			0.538	145	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2775* 2.3	390	18.06	19.5	39	SS400		小型	WEB
22		BOLT	M 22* 200			0.659	14	SS400		購入	
22		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
22	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	2	SS400		購入	ネジ付き
12	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	10	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C25
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C25
4	VSTF	PL	150* 12	2863	94.20	40.4	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 22							11085 kg	10779 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 23											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	762* 45	10622	353.2	2859	2859	SM520C-H		大型	
1	WEB	PL	2855* 14	10636	109.9	3338	3338	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	822* 42	10622	329.7	2879	2879	SM520C-H		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2755	94.20	38.9	78	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2855	172.7	113	113	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2755	94.20	38.9	78	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	611	109.9	10.7	11	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2042	109.9	35.9	36	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2037	109.9	35.8	72	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2042	109.9	35.9	36	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	686	109.9	12.1	12	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 26	1250	204.1	168	168	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 29	1250	227.6	86.8	174	SM490YB		小型	UFLG
128		TCB	M 22* 135			0.718	92	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	380* 30	1680	235.5	105	210	SM490YB	70	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 27	1680	212.0	202	202	SM490YB	70	小型	LFLG
140		TCB	M 22* 135			0.718	101	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 2.3	840	18.06	8.60	9	SS400	70	小型	LFLG
2	SPL	PL	2765* 9	630	70.65	123	246	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 70			0.523	113	S10T		購入	WEB
22		BOLT	M 22* 200			0.659	14	SS400		購入	
22		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
22	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	2	SS400		購入	ネジ付き
12	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	10	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C26
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C26
4	VSTF	PL	150* 12	2855	94.20	40.3	161	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 23							11072 kg	10766 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 24											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	762* 45	10622	353.2	2859	2859	SM520C-H		大型	
1	WEB	PL	2855* 14	10637	109.9	3338	3338	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	822* 40	10622	314.0	2742	2742	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	150* 12	2755	94.20	38.9	39	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2855	172.7	113	113	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2755	94.20	38.9	117	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	686	109.9	12.1	12	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2037	109.9	35.8	72	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2042	109.9	35.9	72	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	686	109.9	12.1	12	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 19	800	149.2	78.8	79	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 21	800	164.8	40.2	80	SM490YB		小型	UFLG
80		TCB	M 22* 120			0.673	54	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 12	400	94.20	11.5	23	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 18	780	141.3	33.5	67	SM490YB	80	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 16	780	125.6	67.5	68	SM490YA	85	小型	LFLG
76		TCB	M 22* 110			0.643	49	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 14	390	109.9	29.5	30	SS400	85	小型	LFLG
2	SPL	PL	2775* 9	630	70.65	123	246	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 70			0.523	113	S10T		購入	WEB
22		BOLT	M 22* 200			0.659	14	SS400		購入	
22		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
22	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	2	SS400		購入	ネジ付き
12	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	10	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C27
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C27
4	VSTF	PL	150* 12	2855	94.20	40.3	161	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 24							10430 kg	10214 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 25											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	761* 33	9831	259.0	1938	1938	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2867* 14	9745	109.9	3071	3071	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	821* 26	9729	204.1	1630	1630	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	230* 22	2867	172.7	114	114	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2767	94.20	39.1	117	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	681	109.9	12.0	12	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	1886	109.9	33.2	33	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	1891	109.9	33.3	33	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	1234	109.9	21.7	22	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	565	109.9	9.93	10	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	1481	109.9	26.0	26	SM400A		小型	
38		BOLT	M 22* 200			0.659	25	SS400		購入	
38		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
38	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	4	SS400		購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	460* 55	800	431.8	159	159	SM490C		小型	
10	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	8	SM400A		吊金具	TURI
4	VSTF	PL	320* 32	2867	251.2	230	920	SM490YB		小型	SIDE
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C28
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C28
1	UFLG	PL	230* 19	619	149.2	20.2	20	SM490YB	95	小型	CRS S2
1	WEB	PL	1909* 32	588	251.2	282	282	SM490YB		小型	CRS S2
1	LFLG	PL	230* 19	619	149.2	20.2	20	SM490YB	95	小型	CRS S2
2	HSTF	PL	130* 11	373	86.35	4.19	8	SM400A		小型	CRS S2
1	STF	PL	348* 32	320	251.2	28.0	28	SM490YB		小型	CRS S2
1	STF	PL	586* 32	320	251.2	47.1	47	SM490YB		小型	CRS S2
1	UFLG	PL	320* 10	346	78.50	7.39	7	SM490YA	85	小型	BR S2
1	WEB	PL	589* 32	688	251.2	91.6	92	SM490YB	90	小型	BR S2
1	VSTF	PL	320* 32	2339	251.2	188	188	SM490YB		小型	BR S2
1	LFLG	PL	230* 14	730	109.9	17.5	18	SM490YA	95	小型	BR S2
1		PL	99* 14	300	109.9	2.77	3	SM400A	85	小型	BR S2
1		PL	99* 14	333	109.9	3.08	3	SM400A	85	小型	BR S2
2	JACK	PL	220* 22	2867	172.7	109	218	SM490YB		小型	
1	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	13	SM400A		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2867	94.20	40.5	122	SM400A		小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
38		STUD	22 φ * 150			0.505	19	SS400		購入	MAKITATE
kg											
BLOCK- 25							9267 kg	9267 (ホルト控除)			
G- 1							276094 kg	270670 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 1											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	765* 24	9128	188.4	1316	1316	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2875* 14	9193	109.9	2905	2905	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	825* 26	9128	204.1	1537	1537	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2776	94.20	39.2	78	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	1936	109.9	34.0	34	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2294	109.9	40.3	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2297	109.9	40.4	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	963	109.9	16.9	17	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 15	500	117.8	38.9	39	SM490YA		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 17	500	133.4	20.3	41	SM490YB		小型	UFLG
48		TCB	M 22* 95			0.598	29	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 2.3	250	18.06	1.38	3	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 15	480	117.8	21.5	43	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 14	480	109.9	42.7	43	SM490YA		小型	LFLG
60		TCB	M 22* 90			0.583	35	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	2794* 9	330	70.65	65.1	130	SM490YA		小型	WEB
108		TCB	M 22* 70			0.523	56	S10T		購入	WEB
27		BOLT	M 22* 200			0.659	18	SS400		購入	
27		TNUT	M 22* 50			0.212	6	SS400		購入	高ナット
27	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	350* 55	700	431.8	106	106	SM490C		小型	
10	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	8	SM400A		吊金具	TURI
4	VSTF	PL	260* 26	2876	204.1	153	612	SM490YB		小型	SIDE
1	UFLG	PL	230* 10	588	78.50	10.6	11	SM490YA		小型	CRS S1
1	WEB	PL	1912* 26	588	204.1	229	229	SM490YB		小型	CRS S1
1	LFLG	PL	230* 10	588	78.50	10.6	11	SM490YA		小型	CRS S1
2	HSTF	PL	130* 11	373	86.35	4.19	8	SM400A		小型	CRS S1
1	STF	PL	371* 26	260	204.1	19.7	20	SM490YB		小型	CRS S1
1	STF	PL	590* 26	260	204.1	31.3	31	SM490YB		小型	CRS S1
1	UFLG	PL	320* 10	315	78.50	7.91	8	SM490YA		小型	BR S1
1	WEB	PL	597* 26	688	204.1	75.4	75	SM490YB	90	小型	BR S1
1	VSTF	PL	260* 26	2340	204.1	124	124	SM490YB		小型	BR S1
1	LFLG	PL	230* 14	702	109.9	17.7	18	SM490YA		小型	BR S1
2		PL	102* 14	300	109.9	3.03	6	SM400A	90	小型	BR S1
2	JACK	PL	190* 19	2876	149.2	81.5	163	SM400A		小型	
1	BASE	PL	250* 30	250	235.5	14.7	15	SM400A		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2876	94.20	40.6	122	SM400A		小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
30		STUD	22 φ * 150			0.505	15	SS400		購入	MAKITATE
										kg	
BLOCK- 1							8006 kg	7886 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 2											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	770* 26	11895	204.1	1869	1869	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2873* 14	11960	109.9	3776	3776	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	830* 26	11896	204.1	2015	2015	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	230* 22	2874	172.7	114	114	SM490YB		小型	
1	VSTF	PL	150* 12	2774	94.20	39.2	39	SM400A		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2874	94.20	40.6	81	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2874	172.7	114	114	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	958	109.9	16.8	17	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2292	109.9	40.3	40	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2297	109.9	40.4	81	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2292	109.9	40.3	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	958	109.9	16.8	17	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2297	109.9	40.4	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2292	109.9	40.3	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	958	109.9	16.8	17	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 16	500	125.6	41.4	41	SM490YA		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 18	500	141.3	21.5	43	SM490YB		小型	UFLG
48		TCB	M 22* 95			0.598	29	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	380* 15	480	117.8	21.5	43	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 14	480	109.9	42.7	43	SM490YA		小型	LFLG
60		TCB	M 22* 100			0.613	37	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 10	240	78.50	15.3	15	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2794* 9	330	70.65	65.1	130	SM490YA		小型	WEB
108		TCB	M 22* 75			0.538	58	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2794* 2.3	165	18.06	8.33	17	SS400		小型	WEB
26		BOLT	M 22* 200			0.659	17	SS400		購入	
26		TNUT	M 22* 50			0.212	6	SS400		購入	高ナット
26	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C1
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C1
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C2
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C2
4	VSTF	PL	150* 12	2874	94.20	40.6	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 2							9047 kg	8923 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 3											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	766* 26	9245	204.1	1445	1445	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2873* 18	9310	141.3	3780	3780	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	826* 36	9245	282.6	2158	2158	SM490YB		大型	
3	VSTF	PL	150* 12	2874	94.20	40.6	122	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2874	172.7	114	114	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	963	125.6	24.2	48	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2297	125.6	57.7	115	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2292	125.6	57.6	58	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	387	125.6	9.72	10	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 20	1250	157.0	90.7	91	SM490YB	70	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 22	1250	172.7	46.1	92	SM490YB	70	小型	UFLG
80		TCB	M 22* 115			0.658	53	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 9	625	70.65	9.43	19	SS400	70	小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 20	780	157.0	46.5	93	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 19	780	149.2	94.3	94	SM490YB		小型	LFLG
100		TCB	M 22* 115			0.658	66	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 4.5	390	35.32	11.2	11	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2785* 10	930	78.50	203	406	SM490YA		小型	WEB
324		TCB	M 22* 75			0.538	174	S10T		購入	WEB
20		BOLT	M 22* 200			0.659	13	SS400		購入	
20		TNUT	M 22* 50			0.212	4	SS400		購入	高ナット
20	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	2	SS400		購入	ネジ付き
12	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	10	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C3
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C3
3	VSTF	PL	150* 12	2874	94.20	40.6	122	SM400A		小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 3							9149 kg	8856 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 4											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	765* 35	8765	274.8	1843	1843	SM570		大型	
1	WEB	PL	2864* 18	8830	141.3	3573	3573	SM570		大型	
1	LFLG	PL	1250* 40	8765	314.0	2581	2581	SM570	75	大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2865	94.20	40.5	81	SM400A		小型	
2	VSTF	PL	480* 46	2865	361.1	497	994	SM520C-H		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2865	94.20	40.5	81	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	392	125.6	9.85	10	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	1754	125.6	44.1	44	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	449	125.6	11.3	11	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	646	125.6	16.2	16	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	646	125.6	16.2	16	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	282	125.6	7.08	7	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	1587	125.6	39.9	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	458	125.6	11.5	12	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 18	800	141.3	74.6	75	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 20	800	157.0	38.3	77	SM490YB		小型	UFLG
80		TCB	M 22* 110			0.643	51	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 6	400	47.10	5.75	12	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 18	630	141.3	33.8	68	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 17	630	133.4	68.1	68	SM490YB		小型	LFLG
80		TCB	M 22* 110			0.643	51	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 7	315	54.95	14.0	14	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2785* 10	630	78.50	138	276	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 75			0.538	116	S10T		購入	WEB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	1220* 85	1100	667.2	895	895	SM490C		小型	
12	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	10	SM400A		吊金具	TURI
4	VSTF	PL	480* 46	2865	361.1	497	1988	SM520C-H		小型	SIDE
2	CONN	PL	277* 17	465	133.4	11.2	22	SM490YB	65	小型	CRS P1
2	CONN	PL	277* 17	465	133.4	11.2	22	SM490YB	65	小型	CRS P1
4	JACK	PL	220* 22	2865	172.7	109	436	SM490YB		小型	
2	BASE	PL	250* 30	250	235.5	14.7	29	SM400A		小型	
4	VSTF	PL	150* 12	2865	94.20	40.5	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
36		STUD	22 φ * 150			0.505	18	SS400		購入	MAKITATE
										kg	
BLOCK- 4							13753 kg	13535 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 5											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	769* 29	11541	227.6	2020	2020	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2870* 18	11605	141.3	4707	4707	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	829* 33	11541	259.0	2478	2478	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	230* 22	2871	172.7	114	114	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2871	94.20	40.6	122	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2871	172.7	114	114	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2297	125.6	57.7	115	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2292	125.6	57.6	58	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	808	125.6	20.3	20	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	454	125.6	11.4	11	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2292	125.6	57.6	58	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2297	125.6	57.7	115	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2292	125.6	57.6	58	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 17	650	133.4	57.2	57	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 19	650	149.2	29.6	59	SM490YB		小型	UFLG
64		TCB	M 22* 120			0.673	43	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 18	325	141.3	14.0	28	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 19	630	149.2	35.7	71	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 17	630	133.4	68.1	68	SM490YB		小型	LFLG
80		TCB	M 22* 115			0.658	53	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 10	315	78.50	20.0	20	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2773* 11	630	86.35	151	302	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 75			0.538	116	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2773* 2.3	315	18.06	15.8	32	SS400		小型	WEB
24		BOLT	M 22* 200			0.659	16	SS400		購入	
24		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
24	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C4
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C4
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C5
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C5
4	VSTF	PL	150* 12	2871	94.20	40.6	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 5							11128 kg	10916 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 6											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	770* 47	11895	369.0	3380	3380	SM520C-H		大型	
1	WEB	PL	2852* 14	11959	109.9	3749	3749	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	830* 43	11895	337.6	3333	3333	SM520C-H		大型	
3	VSTF	PL	150* 12	2753	94.20	38.9	117	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2853	172.7	113	113	SM490YB		小型	
1	VSTF	PL	150* 12	2753	94.20	38.9	39	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	813	109.9	14.3	14	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2297	109.9	40.4	81	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2292	109.9	40.3	81	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	813	109.9	14.3	14	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 28	1400	219.8	203	203	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 30	1400	235.5	101	202	SM490YB		小型	UFLG
144		TCB	M 22* 145			0.748	108	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 3.2	700	25.12	5.36	11	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 32	1830	251.2	122	244	SM490YB	70	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 29	1830	227.6	253	253	SM490YB	75	小型	LFLG
160		TCB	M 22* 145			0.748	120	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 3.2	915	25.12	14.0	14	SS400	75	小型	LFLG
2	SPL	PL	2760* 9	630	70.65	123	246	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 70			0.523	113	S10T		購入	WEB
26		BOLT	M 22* 200			0.659	17	SS400		購入	
26		TNUT	M 22* 50			0.212	6	SS400		購入	高ナット
26	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C6
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C6
4	VSTF	PL	150* 12	2853	94.20	40.3	161	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 6							12687 kg	12346 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 7											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	770* 50	11895	392.5	3595	3595	SM520C-H		大型	
1	WEB	PL	2849* 14	11959	109.9	3744	3744	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	830* 46	11895	361.1	3565	3565	SM520C-H		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2750	94.20	38.9	78	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2850	172.7	113	113	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2750	94.20	38.9	78	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	813	109.9	14.3	14	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2297	109.9	40.4	40	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2292	109.9	40.3	81	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2297	109.9	40.4	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	738	109.9	13.0	13	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 26	1250	204.1	168	168	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 28	1250	219.8	83.8	168	SM490YB		小型	UFLG
128		TCB	M 22* 140			0.733	94	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 6	625	47.10	8.98	18	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 30	1680	235.5	105	210	SM490YB	70	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 27	1680	212.0	202	202	SM490YB	70	小型	LFLG
140		TCB	M 22* 140			0.733	103	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 6	840	47.10	22.4	22	SS400	70	小型	LFLG
2	SPL	PL	2760* 10	780	78.50	169	338	SM490YA		小型	WEB
270		TCB	M 22* 75			0.538	145	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2760* 2.3	390	18.06	19.4	39	SS400		小型	WEB
24		BOLT	M 22* 200			0.659	16	SS400		購入	
24		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
24	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C7
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C7
4	VSTF	PL	150* 12	2850	94.20	40.3	161	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 7							13118 kg	12776 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 8											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	770* 44	11895	345.4	3164	3164	SM520C-H		大型	
1	WEB	PL	2855* 18	11959	141.3	4824	4824	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	830* 40	11895	314.0	3100	3100	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	150* 12	2756	94.20	38.9	39	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2856	172.7	113	113	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2756	94.20	38.9	78	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	150* 12	2856	94.20	40.4	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	738	125.6	18.5	18	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2292	125.6	57.6	115	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2297	125.6	57.7	115	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	813	125.6	20.4	41	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 21	800	164.8	87.0	87	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 24	800	188.4	46.0	92	SM490YB		小型	UFLG
80		TCB	M 22* 125			0.688	55	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 10	400	78.50	9.58	19	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 22	630	172.7	41.3	83	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 20	630	157.0	80.1	80	SM490YB		小型	LFLG
80		TCB	M 22* 120			0.673	54	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 2.3	315	18.06	4.61	5	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2776* 10	630	78.50	137	274	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 75			0.538	116	S10T		購入	WEB
24		BOLT	M 22* 200			0.659	16	SS400		購入	
24		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
24	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C8
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C8
4	VSTF	PL	150* 12	2856	94.20	40.4	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 8							12763 kg	12538 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 9											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	769* 34	11541	266.9	2369	2369	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2867* 18	11605	141.3	4701	4701	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	829* 38	11541	298.3	2854	2854	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	230* 22	2866	172.7	114	114	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2866	94.20	40.5	122	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2866	172.7	114	114	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	808	125.6	20.3	20	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2292	125.6	57.6	58	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2297	125.6	57.7	58	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	808	125.6	20.3	20	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2292	125.6	57.6	58	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2297	125.6	57.7	115	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2292	125.6	57.6	58	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	303	125.6	7.61	8	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 26	1550	204.1	157	157	SM490YB	75	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 29	1550	227.6	80.7	161	SM490YB	75	小型	UFLG
112		TCB	M 22* 140			0.733	82	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 12	775	94.20	16.7	33	SS400	75	小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 21	930	164.8	58.2	116	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 20	930	157.0	118	118	SM490YB		小型	LFLG
120		TCB	M 22* 125			0.688	83	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 7	465	54.95	20.7	21	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2769* 10	930	78.50	202	404	SM490YA		小型	WEB
324		TCB	M 22* 75			0.538	174	S10T		購入	WEB
28		BOLT	M 22* 200			0.659	18	SS400		購入	
28		TNUT	M 22* 50			0.212	6	SS400		購入	高ナット
28	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C9
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C9
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C10
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C10
4	VSTF	PL	150* 12	2866	94.20	40.5	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 9							12310 kg	11971 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 10											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	765* 46	8347	361.1	2306	2306	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2858* 18	8404	141.3	3394	3394	SM570		大型	
1	LFLG	PL	1250* 45	8348	353.2	2766	2766	SM570-H	75	大型	
2	VSTF	PL	160* 13	2854	102.0	46.6	93	SM400A		小型	
2	VSTF	PL	480* 52	2854	408.2	559	1118	SM570-H		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2854	94.20	40.3	81	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	308	125.6	7.74	8	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	1586	125.6	39.8	40	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	281	125.6	7.06	14	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	643	125.6	16.2	32	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	1587	125.6	39.9	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	308	125.6	7.74	8	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 28	1550	219.8	169	169	SM490YB	75	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 31	1550	243.4	86.3	173	SM490YB	75	小型	UFLG
112		TCB	M 22* 140			0.733	82	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 10	775	78.50	13.9	28	SS400	75	小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 24	930	188.4	66.6	133	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 22	930	172.7	130	130	SM490YB		小型	LFLG
120		TCB	M 22* 130			0.703	84	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 2.3	465	18.06	6.80	7	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2769* 10	930	78.50	202	404	SM490YA		小型	WEB
324		TCB	M 22* 75			0.538	174	S10T		購入	WEB
32		BOLT	M 22* 200			0.659	21	SS400		購入	
32		TNUT	M 22* 50			0.212	7	SS400		購入	高ナット
32	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	4	SS400		購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	1220* 85	1100	667.2	895	895	SM490C		小型	
12	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	10	SM400A		吊金具	TURI
4	VSTF	PL	480* 52	2854	408.2	559	2236	SM570-H		小型	SIDE
2	CONN	PL	274* 18	465	141.3	11.7	23	SM490YB	65	小型	CRS P2
2	CONN	PL	274* 18	465	141.3	11.7	23	SM490YB	65	小型	CRS P2
4	JACK	PL	220* 22	2854	172.7	108	432	SM490YB		小型	
2	BASE	PL	250* 30	250	235.5	14.7	29	SM400A		小型	
4	VSTF	PL	150* 12	2854	94.20	40.3	161	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
64		STUD	22 φ * 150			0.505	32	SS400		購入	MAKITATE
kg											
BLOCK- 10							15172 kg	14832 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 11											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	769* 36	11426	282.6	2483	2483	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2871* 18	11469	141.3	4653	4653	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	829* 43	11426	337.6	3198	3198	SM520C-H		大型	
1	VSTF	PL	230* 22	2864	172.7	114	114	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2864	94.20	40.5	122	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2864	172.7	114	114	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	870	125.6	21.9	22	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	303	125.6	7.61	8	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2266	125.6	56.9	57	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2271	125.6	57.0	114	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2266	125.6	56.9	57	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	870	125.6	21.9	22	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 21	650	164.8	70.7	71	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 23	650	180.6	35.8	72	SM490YB		小型	UFLG
64		TCB	M 22* 115			0.658	42	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 3.2	325	25.12	2.49	5	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 15	480	117.8	21.5	43	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 14	480	109.9	42.7	43	SM490YA		小型	LFLG
60		TCB	M 22* 110			0.643	39	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 17	240	133.4	25.9	26	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2784* 9	480	70.65	94.4	189	SM490YA		小型	WEB
162		TCB	M 22* 75			0.538	87	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2784* 2.3	240	18.06	12.1	24	SS400		小型	WEB
25		BOLT	M 22* 200			0.659	16	SS400		購入	
25		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
25	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C11
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C11
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C12
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C12
4	VSTF	PL	150* 12	2864	94.20	40.5	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
										kg	
BLOCK- 11							11894 kg	11726 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 12											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	769* 33	11766	259.0	2343	2343	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2875* 14	11793	109.9	3726	3726	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	829* 26	11766	204.1	1991	1991	SM490YB		大型	
3	VSTF	PL	150* 12	2867	94.20	40.5	122	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2867	172.7	114	114	SM490YB		小型	
1	VSTF	PL	150* 12	2767	94.20	39.1	39	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	875	109.9	15.4	15	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2271	109.9	39.9	80	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2266	109.9	39.8	80	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	800	109.9	14.1	14	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	875	109.9	15.4	15	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2271	109.9	39.9	80	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 19	800	149.2	78.8	79	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 21	800	164.8	40.2	80	SM490YB		小型	UFLG
80		TCB	M 22* 110			0.643	51	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	380* 18	780	141.3	33.5	67	SM490YB	80	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 16	780	125.6	67.5	68	SM490YA	85	小型	LFLG
76		TCB	M 22* 95			0.598	45	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	2787* 9	630	70.65	124	248	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 70			0.523	113	S10T		購入	WEB
24		BOLT	M 22* 200			0.659	16	SS400		購入	
24		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
24	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C13
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C13
4	VSTF	PL	150* 12	2867	94.20	40.5	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 12							9621 kg	9412 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 13											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	768* 33	11765	259.0	2340	2340	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2875* 14	11776	109.9	3721	3721	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	828* 26	11765	204.1	1988	1988	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2767	94.20	39.1	78	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2867	172.7	114	114	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2767	94.20	39.1	78	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	800	109.9	14.1	14	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2271	109.9	39.9	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2266	109.9	39.8	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2265	109.9	39.8	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2270	109.9	39.9	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	875	109.9	15.4	15	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 21	650	164.8	70.7	71	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 23	650	180.6	35.8	72	SM490YB		小型	UFLG
64		TCB	M 22* 115			0.658	42	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 4.5	325	35.32	3.50	7	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 15	480	117.8	21.5	43	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 14	480	109.9	42.7	43	SM490YA		小型	LFLG
60		TCB	M 22* 95			0.598	36	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 4.5	240	35.32	6.87	7	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2787* 9	480	70.65	94.5	189	SM490YA		小型	WEB
162		TCB	M 22* 75			0.538	87	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2787* 2.3	240	18.06	12.1	24	SS400		小型	WEB
24		BOLT	M 22* 200			0.659	16	SS400		購入	
24		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
24	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C14
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C14
4	VSTF	PL	150* 12	2867	94.20	40.5	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 13							9380 kg	9215 (ホルム控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 14											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	768* 29	11764	227.6	2056	2056	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2879* 18	11764	141.3	4786	4786	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	828* 30	11764	235.5	2294	2294	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	150* 12	2771	94.20	39.1	39	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2871	172.7	114	114	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2871	94.20	40.6	122	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	875	125.6	22.0	22	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2265	125.6	56.9	114	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2270	125.6	57.0	114	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2265	125.6	56.9	57	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2270	125.6	57.0	114	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	800	125.6	20.1	20	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 18	650	141.3	60.6	61	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 20	650	157.0	31.1	62	SM490YB		小型	UFLG
64		TCB	M 22* 115			0.658	42	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 9	325	70.65	7.00	14	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 17	480	133.4	24.3	49	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 16	480	125.6	48.8	49	SM490YA		小型	LFLG
60		TCB	M 22* 110			0.643	39	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 10	240	78.50	15.3	15	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2782* 10	630	78.50	138	276	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 75			0.538	116	S10T		購入	WEB
26		BOLT	M 22* 200			0.659	17	SS400		購入	
26		TNUT	M 22* 50			0.212	6	SS400		購入	高ナット
26	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C15
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C15
4	VSTF	PL	150* 12	2871	94.20	40.6	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 14							10828 kg	10631 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 15											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	768* 38	12363	298.3	2832	2832	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2864* 18	12376	141.3	5008	5008	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1180* 40	12364	314.0	3436	3436	SM490YB	75	大型	
1	VSTF	PL	230* 22	2862	172.7	114	114	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2862	94.20	40.4	81	SM400A		小型	
2	VSTF	PL	420* 40	2862	314.0	377	754	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2862	94.20	40.4	81	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2862	172.7	114	114	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	795	125.6	20.0	20	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	1581	125.6	39.7	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	1586	125.6	39.8	40	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	281	125.6	7.06	14	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	649	125.6	16.3	33	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	1586	125.6	39.8	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	1581	125.6	39.7	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	795	125.6	20.0	20	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 18	650	141.3	60.6	61	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 20	650	157.0	31.1	62	SM490YB		小型	UFLG
64		TCB	M 22* 115			0.658	42	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 9	325	70.65	7.00	14	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 17	480	133.4	24.3	49	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 16	480	125.6	48.8	49	SM490YA		小型	LFLG
60		TCB	M 22* 110			0.643	39	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 10	240	78.50	15.3	15	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2782* 10	630	78.50	138	276	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 75			0.538	116	S10T		購入	WEB
43		BOLT	M 22* 200			0.659	28	SS400		購入	
43		TNUT	M 22* 50			0.212	9	SS400		購入	高ナット
43	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	1150* 70	1100	549.5	695	695	SM490C		小型	
16	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	14	SM400A		吊金具	TURI
4	VSTF	PL	420* 40	2862	314.0	377	1508	SM490YB		小型	SIDE
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C16
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C16
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C17
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C17
2	CONN	PL	280* 17	405	133.4	10.6	21	SM490YB	70	小型	CRS P3
2	CONN	PL	280* 17	405	133.4	10.6	21	SM490YB	70	小型	CRS P3
4	JACK	PL	220* 22	2862	172.7	109	436	SM490YB		小型	
2	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	26	SM400A		小型	
4	VSTF	PL	150* 12	2862	94.20	40.4	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
16		STUD	22 φ * 150			0.505	8	SS400		購入	MAKITATE
										kg	
BLOCK- 15							16414 kg	16217 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 16											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	766* 29	11762	227.6	2051	2051	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2871* 18	11775	141.3	4777	4777	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	826* 30	11762	235.5	2288	2288	SM490YB		大型	
3	VSTF	PL	150* 12	2871	94.20	40.6	122	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2871	172.7	114	114	SM490YB		小型	
1	VSTF	PL	150* 12	2771	94.20	39.1	39	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2270	125.6	57.0	114	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2265	125.6	56.9	114	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	875	125.6	22.0	22	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	800	125.6	20.1	20	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2270	125.6	57.0	114	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2265	125.6	56.9	57	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 20	800	157.0	82.9	83	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 22	800	172.7	42.1	84	SM490YB		小型	UFLG
80		TCB	M 22* 115			0.658	53	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 4.5	400	35.32	4.31	9	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 15	480	117.8	21.5	43	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 14	480	109.9	42.7	43	SM490YA		小型	LFLG
60		TCB	M 22* 95			0.598	36	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 4.5	240	35.32	6.87	7	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2786* 9	480	70.65	94.5	189	SM490YA		小型	WEB
162		TCB	M 22* 75			0.538	87	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2786* 2.3	240	18.06	12.1	24	SS400		小型	WEB
24		BOLT	M 22* 200			0.659	16	SS400		購入	
24		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
24	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C18
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C18
4	VSTF	PL	150* 12	2871	94.20	40.6	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 16							10741 kg	10565 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 17											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	766* 34	11761	266.9	2405	2405	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2866* 14	11774	109.9	3708	3708	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	826* 26	11761	204.1	1983	1983	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2766	94.20	39.1	78	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2866	172.7	114	114	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2766	94.20	39.1	78	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	875	109.9	15.4	15	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2270	109.9	39.9	40	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2265	109.9	39.8	80	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2270	109.9	39.9	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	800	109.9	14.1	14	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 20	950	157.0	98.4	98	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 22	950	172.7	50.0	100	SM490YB		小型	UFLG
96		TCB	M 22* 115			0.658	63	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	380* 19	1080	149.2	42.9	86	SM490YB	70	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 17	1080	133.4	87.5	88	SM490YB	75	小型	LFLG
92		TCB	M 22* 100			0.613	56	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	2786* 9	630	70.65	124	248	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 70			0.523	113	S10T		購入	WEB
24		BOLT	M 22* 200			0.659	16	SS400		購入	
24		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
24	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C19
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C19
4	VSTF	PL	150* 12	2866	94.20	40.5	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 17							9658 kg	9426 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 18											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	765* 34	11760	266.9	2401	2401	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2866* 14	11773	109.9	3708	3708	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	825* 26	11760	204.1	1980	1980	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	150* 12	2766	94.20	39.1	39	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2866	172.7	114	114	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2766	94.20	39.1	78	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	150* 12	2866	94.20	40.5	40	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	800	109.9	14.1	14	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2265	109.9	39.8	80	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2270	109.9	39.9	80	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	875	109.9	15.4	31	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 21	800	164.8	87.0	87	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 24	800	188.4	46.0	92	SM490YB		小型	UFLG
80		TCB	M 22* 115			0.658	53	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 4.5	400	35.32	4.31	9	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 15	480	117.8	21.5	43	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 14	480	109.9	42.7	43	SM490YA		小型	LFLG
60		TCB	M 22* 100			0.613	37	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 10	240	78.50	15.3	15	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2786* 9	480	70.65	94.5	189	SM490YA		小型	WEB
162		TCB	M 22* 75			0.538	87	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2786* 2.3	240	18.06	12.1	24	SS400		小型	WEB
24		BOLT	M 22* 200			0.659	16	SS400		購入	
24		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
24	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C20
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C20
4	VSTF	PL	150* 12	2866	94.20	40.5	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 18							9495 kg	9318 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 19											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	765* 29	11522	227.6	2006	2006	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2871* 18	11536	141.3	4680	4680	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	825* 36	11522	282.6	2686	2686	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	230* 22	2871	172.7	114	114	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2871	94.20	40.6	122	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2871	172.7	114	114	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	870	125.6	21.9	22	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2264	125.6	56.9	57	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2269	125.6	57.0	57	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	870	125.6	21.9	22	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2264	125.6	56.9	57	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2269	125.6	57.0	114	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2264	125.6	56.9	57	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	408	125.6	10.2	10	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 22	1400	172.7	120	120	SM490YB	75	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 25	1400	196.2	62.8	126	SM490YB	75	小型	UFLG
96		TCB	M 22* 125			0.688	66	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 13	700	102.0	16.3	33	SS400	75	小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 20	780	157.0	46.5	93	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 19	780	149.2	94.3	94	SM490YB		小型	LFLG
100		TCB	M 22* 120			0.673	67	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 6	390	47.10	14.9	15	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2778* 10	930	78.50	203	406	SM490YA		小型	WEB
324		TCB	M 22* 75			0.538	174	S10T		購入	WEB
27		BOLT	M 22* 200			0.659	18	SS400		購入	
27		TNUT	M 22* 50			0.212	6	SS400		購入	高ナット
27	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	12	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C21
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C21
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C22
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C22
4	VSTF	PL	150* 12	2871	94.20	40.6	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 19							11604 kg	11297 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 20											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	762* 42	7974	329.7	2003	2003	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2858* 18	7989	141.3	3226	3226	SM570		大型	
1	LFLG	PL	1180* 42	7974	329.7	2327	2327	SM570-H	75	大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2858	94.20	40.4	81	SM400A		小型	
2	VSTF	PL	460* 50	2858	392.5	516	1032	SM570-H		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	413	125.6	10.4	10	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	813	125.6	20.4	20	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	891	125.6	22.4	22	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	1226	125.6	30.8	31	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	1530	125.6	38.4	38	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	637	125.6	16.0	16	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 27	1550	212.0	163	163	SM490YB	75	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 30	1550	235.5	83.5	167	SM490YB	75	小型	UFLG
112		TCB	M 22* 135			0.718	80	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 7	775	54.95	9.74	19	SS400	75	小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 20	930	157.0	55.5	111	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 19	930	149.2	112	112	SM490YB		小型	LFLG
120		TCB	M 22* 120			0.673	81	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 4.5	465	35.32	13.3	13	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2778* 10	780	78.50	170	340	SM490YA		小型	WEB
270		TCB	M 22* 75			0.538	145	S10T		購入	WEB
50		BOLT	M 22* 200			0.659	33	SS400		購入	
50		TNUT	M 22* 50			0.212	11	SS400		購入	高ナット
50	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	6	SS400		購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	1150* 70	1100	549.5	695	695	SM490C		小型	
10	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	8	SM400A		吊金具	TURI
4	VSTF	PL	460* 50	2858	392.5	516	2064	SM570-H		小型	SIDE
1	CONN	PL	275* 19	438	149.2	11.7	12	SM490YB	65	小型	CRS P4
1	CONN	PL	275* 19	529	149.2	13.0	13	SM490YB	60	小型	CRS P4
1	CONN	PL	275* 19	438	149.2	11.7	12	SM490YB	65	小型	CRS P4
1	CONN	PL	275* 19	529	149.2	13.0	13	SM490YB	60	小型	CRS P4
4	JACK	PL	220* 22	2858	172.7	109	436	SM490YB		小型	
2	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	26	SM400A		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2858	94.20	40.4	121	SM400A		小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
48		STUD	22 φ * 150			0.505	24	SS400		購入	MAKITATE
										kg	
BLOCK- 20							13522 kg	13216 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 21											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	763* 35	10661	274.8	2235	2235	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2865* 18	10676	141.3	4322	4322	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	823* 37	10661	290.4	2548	2548	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	230* 22	2865	172.7	114	114	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2865	94.20	40.5	122	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2865	172.7	114	114	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2044	125.6	51.3	51	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2039	125.6	51.2	51	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	682	125.6	17.1	17	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	637	125.6	16.0	16	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2039	125.6	51.2	51	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2044	125.6	51.3	103	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2039	125.6	51.2	51	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	682	125.6	17.1	17	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 23	950	180.6	113	113	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 26	950	204.1	59.1	118	SM490YB		小型	UFLG
96		TCB	M 22* 125			0.688	66	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 2.3	475	18.06	2.62	5	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 19	630	149.2	35.7	71	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 18	630	141.3	72.1	72	SM490YB		小型	LFLG
80		TCB	M 22* 110			0.643	51	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 3.2	315	25.12	6.41	6	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2783* 10	630	78.50	138	276	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 75			0.538	116	S10T		購入	WEB
25		BOLT	M 22* 200			0.659	16	SS400		購入	
25		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
25	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	3	SS400		購入	ネジ付き
12	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	10	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C23
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C23
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C24
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C24
4	VSTF	PL	150* 12	2865	94.20	40.5	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 21							10993 kg	10760 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 22											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	763* 37	10630	290.4	2355	2355	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2863* 18	10645	141.3	4307	4307	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	823* 34	10631	266.9	2335	2335	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	150* 12	2863	94.20	40.4	40	SM400A		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2763	94.20	39.0	78	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2863	172.7	114	114	SM490YB		小型	
1	VSTF	PL	150* 12	2763	94.20	39.0	39	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	687	125.6	17.3	17	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2044	125.6	51.3	103	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	200* 16	2039	125.6	51.2	102	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	612	125.6	15.4	15	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	687	125.6	17.3	17	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 22	1100	172.7	125	125	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 24	1100	188.4	63.2	126	SM490YB		小型	UFLG
112		TCB	M 22* 130			0.703	79	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 9	550	70.65	11.9	24	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 25	1380	196.2	72.0	144	SM490YB	70	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 23	1380	180.6	141	141	SM490YB	70	小型	LFLG
116		TCB	M 22* 125			0.688	80	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 8	690	62.80	24.6	25	SS400	70	小型	LFLG
2	SPL	PL	2774* 10	780	78.50	170	340	SM490YA		小型	WEB
270		TCB	M 22* 75			0.538	145	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2774* 2.3	390	18.06	19.5	39	SS400		小型	WEB
22		BOLT	M 22* 200			0.659	14	SS400		購入	
22		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
22	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	2	SS400		購入	ネジ付き
12	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	10	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C25
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C25
3	VSTF	PL	150* 12	2863	94.20	40.4	121	SM400A		小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 22							10991 kg	10687 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 23											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	762* 46	10630	361.1	2925	2925	SM520C-H		大型	
1	WEB	PL	2854* 14	10644	109.9	3339	3339	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	822* 42	10630	329.7	2881	2881	SM520C-H		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2754	94.20	38.9	78	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2854	172.7	113	113	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 12	2754	94.20	38.9	78	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	612	109.9	10.8	11	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2044	109.9	35.9	36	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2039	109.9	35.8	72	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	2044	109.9	35.9	36	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	687	109.9	12.1	12	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 27	1400	212.0	196	196	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 29	1400	227.6	97.2	194	SM490YB		小型	UFLG
144		TCB	M 22* 140			0.733	106	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	380* 31	1680	243.4	109	218	SM490YB	70	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 28	1680	219.8	209	209	SM490YB	70	小型	LFLG
140		TCB	M 22* 140			0.733	103	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	2764* 9	630	70.65	123	246	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 70			0.523	113	S10T		購入	WEB
22		BOLT	M 22* 200			0.659	14	SS400		購入	
22		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
22	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	2	SS400		購入	ネジ付き
12	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	10	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C26
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C26
4	VSTF	PL	150* 12	2854	94.20	40.3	161	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 23							11211 kg	10889 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 24											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	762* 46	10629	361.1	2925	2925	SM520C-H		大型	
1	WEB	PL	2855* 14	10643	109.9	3340	3340	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	822* 42	10629	329.7	2881	2881	SM520C-H		大型	
1	VSTF	PL	150* 12	2754	94.20	38.9	39	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	230* 22	2854	172.7	113	113	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2754	94.20	38.9	117	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	687	109.9	12.1	12	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2039	109.9	35.8	72	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 14	2044	109.9	35.9	72	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 14	612	109.9	10.8	11	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 19	950	149.2	93.5	94	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 21	950	164.8	47.8	96	SM490YB		小型	UFLG
96		TCB	M 22* 125			0.688	66	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 13	475	102.0	14.8	30	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 19	1080	149.2	42.9	86	SM490YB	70	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 17	1080	133.4	87.5	88	SM490YB	75	小型	LFLG
92		TCB	M 22* 115			0.658	61	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 16	540	125.6	41.2	41	SS400	75	小型	LFLG
2	SPL	PL	2774* 10	780	78.50	170	340	SM490YA		小型	WEB
270		TCB	M 22* 75			0.538	145	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2774* 2.3	390	18.06	19.5	39	SS400		小型	WEB
22		BOLT	M 22* 200			0.659	14	SS400		購入	
22		TNUT	M 22* 50			0.212	5	SS400		購入	高ナット
22	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	2	SS400		購入	ネジ付き
12	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	10	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C27
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C27
4	VSTF	PL	150* 12	2854	94.20	40.3	161	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
kg											
BLOCK- 24							10913 kg	10641 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 25											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	762* 33	11050	259.0	2181	2181	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2870* 18	10968	141.3	4448	4448	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	822* 26	10947	204.1	1836	1836	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	230* 22	2867	172.7	114	114	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2767	94.20	39.1	117	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	607	125.6	15.2	15	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2190	125.6	55.0	55	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	2195	125.6	55.1	55	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	1843	125.6	46.3	46	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	200* 16	1785	125.6	44.8	45	SM400A		小型	
37		BOLT	M 22* 200			0.659	24	SS400		購入	
37		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
37	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	4	SS400		購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	460* 55	800	431.8	159	159	SM490C		小型	
12	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	10	SM400A		吊金具	TURI
4	VSTF	PL	320* 32	2867	251.2	230	920	SM490YB		小型	SIDE
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C28
2	CONN	PL	284* 28	215	219.8	9.39	19	SM400A	70	小型	CRS C28
1	UFLG	PL	230* 19	617	149.2	20.1	20	SM490YB	95	小型	CRS S2
1	WEB	PL	1909* 32	586	251.2	281	281	SM490YB		小型	CRS S2
1	LFLG	PL	230* 19	617	149.2	20.1	20	SM490YB	95	小型	CRS S2
2	HSTF	PL	130* 11	371	86.35	4.16	8	SM400A		小型	CRS S2
1	STF	PL	353* 32	320	251.2	28.4	28	SM490YB		小型	CRS S2
1	STF	PL	581* 32	320	251.2	46.7	47	SM490YB		小型	CRS S2
1	UFLG	PL	320* 10	345	78.50	7.37	7	SM490YA	85	小型	BR S2
1	WEB	PL	594* 32	686	251.2	87.0	87	SM490YB	85	小型	BR S2
1	VSTF	PL	320* 32	2349	251.2	189	189	SM490YB		小型	BR S2
1	LFLG	PL	230* 14	730	109.9	17.5	18	SM490YA	95	小型	BR S2
1		PL	99* 14	331	109.9	3.06	3	SM400A	85	小型	BR S2
1		PL	99* 14	300	109.9	2.77	3	SM400A	85	小型	BR S2
2	JACK	PL	220* 22	2867	172.7	109	218	SM490YB		小型	
1	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	13	SM400A		小型	
4	VSTF	PL	150* 12	2867	94.20	40.5	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
38		STUD	22 φ * 150			0.505	19	SS400		購入	MAKITATE
kg											
BLOCK- 25							11213 kg	11213 (ボルト控除)			
G- 2							285611 kg	279792 (ボルト控除)			
主桁							561705 kg	550462 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 横桁 端支点横桁 FE-1(S1)											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	230* 10	3291	78.50	59.4	59	SM400A		大型	
1	WEB	PL	1900* 10	3328	78.50	496	496	SM400A		大型	
1	LFLG	PL	230* 10	3291	78.50	59.4	59	SM400A		大型	
1	VSTF	PL	120* 10	1900	78.50	17.9	18	SM400A		小型	
4	HSTF	PL	130* 11	1425	86.35	16.0	64	SM400A		小型	
1	SPL	PL	220* 9	330	70.65	5.13	5	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	80* 9	330	70.65	1.87	4	SS400		小型	UFLG
8		TCB	M 22* 65			0.508	4	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	80* 9	330	70.65	1.87	4	SS400		小型	LFLG
1	SPL	PL	220* 9	330	70.65	5.13	5	SS400		小型	LFLG
8		TCB	M 22* 65			0.508	4	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	1847* 9	330	70.65	43.1	86	SS400		小型	WEB
72		TCB	M 22* 80			0.553	40	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	1843* 8	160	62.80	18.5	37	SS400		小型	WEB
1	SPL	PL	220* 9	330	70.65	5.13	5	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	80* 9	330	70.65	1.87	4	SS400		小型	UFLG
8		TCB	M 22* 65			0.508	4	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	80* 9	330	70.65	1.87	4	SS400		小型	LFLG
1	SPL	PL	220* 9	330	70.65	5.13	5	SS400		小型	LFLG
8		TCB	M 22* 65			0.508	4	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	1847* 9	330	70.65	43.1	86	SS400		小型	WEB
72		TCB	M 22* 80			0.553	40	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	1843* 8	160	62.80	18.5	37	SS400		小型	WEB
120		STUD	22 ϕ * 150			0.505	61	SS400		購入	MAKITATE
kg											
FE-1(S1)							1135 kg	1043 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 横桁 端支点横桁 FE-2(S2)											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	230* 19	3451	149.2	118	118	SM400A		大型	
1	WEB	PL	1900* 10	3478	78.50	519	519	SM400A		大型	
1	LFLG	PL	230* 19	3451	149.2	118	118	SM400A		大型	
1	VSTF	PL	120* 10	1900	78.50	17.9	18	SM400A		小型	
4	HSTF	PL	130* 11	1506	86.35	16.9	68	SM400A		小型	
4	DBL	PL	360* 10	360	78.50	4.07	16	SM400A	40	小型	
1	SPL	PL	220* 11	330	86.35	6.27	6	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	80* 16	330	125.6	3.32	7	SS400		小型	UFLG
8		TCB	M 22* 85			0.568	5	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	80* 16	330	125.6	3.32	7	SS400		小型	LFLG
1	SPL	PL	220* 11	330	86.35	6.27	6	SS400		小型	LFLG
8		TCB	M 22* 85			0.568	5	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	1845* 9	330	70.65	43.0	86	SS400		小型	WEB
72		TCB	M 22* 85			0.568	41	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	1842* 11	160	86.35	25.4	51	SS400		小型	WEB
1	SPL	PL	220* 11	330	86.35	6.27	6	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	80* 16	330	125.6	3.32	7	SS400		小型	UFLG
8		TCB	M 22* 85			0.568	5	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	80* 16	330	125.6	3.32	7	SS400		小型	LFLG
1	SPL	PL	220* 11	330	86.35	6.27	6	SS400		小型	LFLG
8		TCB	M 22* 85			0.568	5	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	1845* 9	330	70.65	43.0	86	SS400		小型	WEB
72		TCB	M 22* 85			0.568	41	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	1842* 11	160	86.35	25.4	51	SS400		小型	WEB
188		STUD	22 φ * 150			0.505	95	SS400		購入	MAKITATE
kg											
FE-2(S2)							1380 kg	1278 (ホルト控除)			
端支点横桁											
							2515 kg	2321 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 横桁 中間支点横桁 FM-1(P1)											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	400* 17	3503	133.4	187	187	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	1500* 10	3533	78.50	416	416	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	400* 17	3503	133.4	187	187	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	120* 10	1500	78.50	14.1	28	SM400A		小型	
4	HSTF	PL	130* 11	781	86.35	8.76	35	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	130* 11	1420	86.35	15.9	32	SM400A		小型	
1	SPL	PL	390* 9	335	70.65	9.23	9	SM490YA		小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335	102.0	5.30	11	SM490YA		小型	UFLG
16		TCB	M 22* 75			0.538	9	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335	102.0	5.30	11	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	390* 9	335	70.65	9.23	9	SM490YA		小型	LFLG
16		TCB	M 22* 75			0.538	9	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	1447* 9	330	70.65	33.7	67	SM490YA		小型	WEB
56		TCB	M 22* 100			0.613	34	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	1443* 18	160	141.3	32.6	65	SS400		小型	WEB
1	SPL	PL	390* 9	335	70.65	9.23	9	SM490YA		小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335	102.0	5.30	11	SM490YA		小型	UFLG
16		TCB	M 22* 75			0.538	9	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335	102.0	5.30	11	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	390* 9	335	70.65	9.23	9	SM490YA		小型	LFLG
16		TCB	M 22* 75			0.538	9	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	1447* 9	330	70.65	33.7	67	SM490YA		小型	WEB
56		TCB	M 22* 100			0.613	34	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	1443* 18	160	141.3	32.6	65	SS400		小型	WEB
154		STUD	22 ϕ * 150			0.505	78	SS400		購入	MAKITATE
kg											
FM-1(P1)							1411 kg	1307 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 横桁 中間支点横桁 FM-2(P2)											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	400* 18	3503	141.3	198	198	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	1500* 10	3533	78.50	416	416	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	400* 18	3503	141.3	198	198	SM490YB		大型	
3	VSTF	PL	120* 10	1500	78.50	14.1	42	SM400A		小型	
4	HSTF	PL	130* 11	406	86.35	4.56	18	SM400A		小型	
4	HSTF	PL	130* 11	1045	86.35	11.7	47	SM400A		小型	
1	SPL	PL	390* 10	335	78.50	10.3	10	SM490YA		小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335	102.0	5.30	11	SM490YA		小型	UFLG
16		TCB	M 22* 80			0.553	9	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335	102.0	5.30	11	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	390* 10	335	78.50	10.3	10	SM490YA		小型	LFLG
16		TCB	M 22* 80			0.553	9	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	1447* 9	330	70.65	33.7	67	SM490YA		小型	WEB
56		TCB	M 22* 105			0.628	35	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	1443* 20	160	157.0	36.3	73	SS400		小型	WEB
1	SPL	PL	390* 10	335	78.50	10.3	10	SM490YA		小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335	102.0	5.30	11	SM490YA		小型	UFLG
16		TCB	M 22* 80			0.553	9	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335	102.0	5.30	11	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	390* 10	335	78.50	10.3	10	SM490YA		小型	LFLG
16		TCB	M 22* 80			0.553	9	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	1447* 9	330	70.65	33.7	67	SM490YA		小型	WEB
56		TCB	M 22* 105			0.628	35	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	1443* 20	160	157.0	36.3	73	SS400		小型	WEB
224		STUD	22 ϕ * 150			0.505	113	SS400		購入	MAKITATE
										kg	
FM-2(P2)							1502 kg	1396 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 横桁 中間支点横桁 FM-3(P3)											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	400* 17	3623	133.4	193	193	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	1500* 10	3653	78.50	430	430	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	400* 17	3623	133.4	193	193	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	120* 10	1500	78.50	14.1	28	SM400A		小型	
4	HSTF	PL	130* 11	841	86.35	9.44	38	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	130* 11	1420	86.35	15.9	32	SM400A		小型	
1	SPL	PL	390* 9	335	70.65	9.23	9	SM490YA		小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335	102.0	5.30	11	SM490YA		小型	UFLG
16		TCB	M 22* 75			0.538	9	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335	102.0	5.30	11	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	390* 9	335	70.65	9.23	9	SM490YA		小型	LFLG
16		TCB	M 22* 75			0.538	9	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	1447* 9	330	70.65	33.7	67	SM490YA		小型	WEB
56		TCB	M 22* 95			0.598	33	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	1443* 15	160	117.8	27.2	54	SS400		小型	WEB
1	SPL	PL	390* 9	335	70.65	9.23	9	SM490YA		小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335	102.0	5.30	11	SM490YA		小型	UFLG
16		TCB	M 22* 75			0.538	9	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335	102.0	5.30	11	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	390* 9	335	70.65	9.23	9	SM490YA		小型	LFLG
16		TCB	M 22* 75			0.538	9	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	1447* 9	330	70.65	33.7	67	SM490YA		小型	WEB
56		TCB	M 22* 95			0.598	33	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	1443* 15	160	117.8	27.2	54	SS400		小型	WEB
132		STUD	22 ϕ * 150			0.505	67	SS400		購入	MAKITATE
kg											
FM-3(P3)							1405 kg	1303 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 横桁 中間支点横桁 FM-4(P4)											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	400* 19	3715	149.2	211	211	SM490YB	95	大型	
1	WEB	PL	1500* 10	3742	78.50	441	441	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	400* 19	3715	149.2	211	211	SM490YB	95	大型	
3	VSTF	PL	120* 10	1500	78.50	14.1	42	SM400A		小型	
4	HSTF	PL	130* 11	479	86.35	5.38	22	SM400A		小型	
4	HSTF	PL	130* 11	1089	86.35	12.2	49	SM400A		小型	
1	SPL	PL	390* 10	485	78.50	14.9	15	SM490YA		小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 14	485	109.9	8.26	17	SM490YA		小型	UFLG
24		TCB	M 22* 80			0.553	13	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 14	485	109.9	8.26	17	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	390* 10	485	78.50	14.9	15	SM490YA		小型	LFLG
24		TCB	M 22* 80			0.553	13	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	1446* 9	330	70.65	33.7	67	SM490YA		小型	WEB
56		TCB	M 22* 105			0.628	35	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	1443* 19	160	149.2	34.5	69	SS400		小型	WEB
1	SPL	PL	390* 10	485	78.50	14.9	15	SM490YA		小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 14	485	109.9	8.26	17	SM490YA		小型	UFLG
24		TCB	M 22* 80			0.553	13	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 14	485	109.9	8.26	17	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	390* 10	485	78.50	14.9	15	SM490YA		小型	LFLG
24		TCB	M 22* 80			0.553	13	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	1446* 9	330	70.65	33.7	67	SM490YA		小型	WEB
56		TCB	M 22* 105			0.628	35	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	1443* 19	160	149.2	34.5	69	SS400		小型	WEB
196		STUD	22 φ * 150			0.505	99	SS400		購入	MAKITATE
kg											
FM-4(P4)							1597 kg	1475 (ホルト控除)			
中間支点横桁							5915 kg	5481 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 横桁 中間横桁 FI-1											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1		H	900* 300* 16* 28	4025	240.0	966	966	SS400		小型	
4	STEP	RB	16 φ	600	1.580	0.948	4	SS400		小型	
1	SPL	PL	380* 15	470	117.8	17.9	18	SS400	85	小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	157.0	10.3	21	SS400	90	小型	UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	157.0	10.3	21	SS400	90	小型	LFLG
1	SPL	PL	380* 15	470	117.8	17.9	18	SS400	85	小型	LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	747* 12	330	94.20	23.2	46	SS400		小型	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.568	16	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	743* 3.2	160	25.12	2.99	6	SS400		小型	WEB
1	SPL	PL	380* 15	470	117.8	17.9	18	SS400	85	小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	157.0	10.3	21	SS400	90	小型	UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	157.0	10.3	21	SS400	90	小型	LFLG
1	SPL	PL	380* 15	470	117.8	17.9	18	SS400	85	小型	LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	747* 12	330	94.20	23.2	46	SS400		小型	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.568	16	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	743* 3.2	160	25.12	2.99	6	SS400		小型	WEB
kg											
FI-1							1302 kg	1230 (ホルト控除)			
10@ FI-1							13020 kg	12300 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 横桁 中間横桁 FI-2											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1		H	900* 300* 16* 28	4021	240.0	965	965	SS400		小型	
4	STEP	RB	16 φ	600	1.580	0.948	4	SS400		小型	
1	SPL	PL	380* 15	470	117.8	17.9	18	SS400	85	小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	157.0	10.3	21	SS400	90	小型	UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	157.0	10.3	21	SS400	90	小型	LFLG
1	SPL	PL	380* 15	470	117.8	17.9	18	SS400	85	小型	LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	747* 12	330	94.20	23.2	46	SS400		小型	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.568	16	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	743* 3.2	160	25.12	2.99	6	SS400		小型	WEB
1	SPL	PL	380* 15	470	117.8	17.9	18	SS400	85	小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	157.0	10.3	21	SS400	90	小型	UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	157.0	10.3	21	SS400	90	小型	LFLG
1	SPL	PL	380* 15	470	117.8	17.9	18	SS400	85	小型	LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	747* 12	330	94.20	23.2	46	SS400		小型	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.568	16	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	743* 3.2	160	25.12	2.99	6	SS400		小型	WEB
kg											
FI-2							1301 kg	1229 (ホルト控除)			
16@ FI-2							20816 kg	19664 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 横桁 中間横桁 FI-3											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1		H	900* 300* 16* 28	4023	240.0	966	966	SS400		小型	
4	STEP	RB	16 φ	600	1.580	0.948	4	SS400		小型	
1	SPL	PL	380* 15	470	117.8	17.9	18	SS400	85	小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	157.0	10.3	21	SS400	90	小型	UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	157.0	10.3	21	SS400	90	小型	LFLG
1	SPL	PL	380* 15	470	117.8	17.9	18	SS400	85	小型	LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	747* 12	330	94.20	23.2	46	SS400		小型	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.568	16	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	743* 3.2	160	25.12	2.99	6	SS400		小型	WEB
1	SPL	PL	380* 15	470	117.8	17.9	18	SS400	85	小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	157.0	10.3	21	SS400	90	小型	UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	157.0	10.3	21	SS400	90	小型	LFLG
1	SPL	PL	380* 15	470	117.8	17.9	18	SS400	85	小型	LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	747* 12	330	94.20	23.2	46	SS400		小型	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.568	16	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	743* 3.2	160	25.12	2.99	6	SS400		小型	WEB
							kg				
FI-3							1302 kg	1230 (ホルト控除)			
2@ FI-3							2604 kg	2460 (ホルト控除)			
中間横桁							36440 kg	34424 (ホルト控除)			
横桁							44870 kg	42226 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) ブラケット S1 BL-1											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	320* 10	925	78.50	23.2	23	SM400A		小型	
1	WEB	PL	466* 9	925	70.65	24.4	24	SM400A	80	小型	
1	LFLG	PL	230* 14	937	109.9	23.7	24	SM400A		小型	
2		BOLT	M 22* 200			0.659	1	SS400		購入	
2		TNUT	M 22* 50			0.212	1	SS400		購入	高ナット
2	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	1	SS400		購入	ネジ付き
1	SPL	PL	220* 9	330	70.65	5.13	5	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	80* 9	330	70.65	1.87	4	SS400		小型	UFLG
8		TCB	M 22* 65			0.508	4	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	80* 9	330	70.65	1.87	4	SS400		小型	LFLG
1	SPL	PL	220* 9	330	70.65	5.13	5	SS400		小型	LFLG
8		TCB	M 22* 70			0.523	4	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	448* 9	330	70.65	9.92	20	SS400	95	小型	WEB
2	FILL	PL	416* 8	160	62.80	3.97	8	SS400	95	小型	WEB
16		TCB	M 22* 80			0.553	9	S10T		購入	WEB
										kg	
BL-1							137 kg	118 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) ブラケット S1 BR-1											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	320* 10	925	78.50	23.2	23	SM400A		小型	
1	WEB	PL	479* 9	925	70.65	25.0	25	SM400A	80	小型	
1	LFLG	PL	230* 14	944	109.9	23.9	24	SM400A		小型	
2		BOLT	M 22* 200			0.659	1	SS400		購入	
2		TNUT	M 22* 50			0.212	1	SS400		購入	高ナット
2	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	1	SS400		購入	ネジ付き
1	SPL	PL	220* 9	330	70.65	5.13	5	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	80* 9	330	70.65	1.87	4	SS400		小型	UFLG
8		TCB	M 22* 65			0.508	4	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	80* 9	330	70.65	1.87	4	SS400		小型	LFLG
1	SPL	PL	220* 9	330	70.65	5.13	5	SS400		小型	LFLG
8		TCB	M 22* 70			0.523	4	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	444* 9	330	70.65	9.83	20	SS400	95	小型	WEB
2	FILL	PL	409* 8	160	62.80	3.90	8	SS400	95	小型	WEB
16		TCB	M 22* 80			0.553	9	S10T		購入	WEB
										kg	
BR-1							138 kg	119 (ボルト控除)			
S1							275 kg	237 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) ブラケット S2 BL-2											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	320* 10	1027	78.50	24.5	24	SM400A	95	小型	
1	WEB	PL	469* 9	983	70.65	26.1	26	SM400A	80	小型	
1	LFLG	PL	230* 14	1028	109.9	24.7	25	SM400A	95	小型	
2		BOLT	M 22* 200			0.659	1	SS400		購入	
2		TNUT	M 22* 50			0.212	1	SS400		購入	高ナット
2	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	1	SS400		購入	ネジ付き
1	SPL	PL	220* 9	330	70.65	5.13	5	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	80* 9	330	70.65	1.87	4	SS400		小型	UFLG
8		TCB	M 22* 65			0.508	4	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	80* 9	330	70.65	1.87	4	SS400		小型	LFLG
1	SPL	PL	220* 9	330	70.65	5.13	5	SS400		小型	LFLG
8		TCB	M 22* 70			0.523	4	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	450* 9	330	70.65	9.97	20	SS400	95	小型	WEB
2	FILL	PL	419* 11	160	86.35	5.50	11	SS400	95	小型	WEB
16		TCB	M 22* 85			0.568	9	S10T		購入	WEB
										kg	
BL-2							144 kg	125 (ホルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) ブラケット S2 BR-2											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	UFLG	PL	320* 10	1026	78.50	24.5	24	SM400A	95	小型	
1	WEB	PL	478* 9	983	70.65	26.6	27	SM400A	80	小型	
1	LFLG	PL	230* 14	1033	109.9	24.8	25	SM400A	95	小型	
2		BOLT	M 22* 200			0.659	1	SS400		購入	
2		TNUT	M 22* 50			0.212	1	SS400		購入	高ナット
2	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	1	SS400		購入	ネジ付き
1	SPL	PL	220* 9	330	70.65	5.13	5	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	80* 9	330	70.65	1.87	4	SS400		小型	UFLG
8		TCB	M 22* 65			0.508	4	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	80* 9	330	70.65	1.87	4	SS400		小型	LFLG
1	SPL	PL	220* 9	330	70.65	5.13	5	SS400		小型	LFLG
8		TCB	M 22* 70			0.523	4	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	446* 9	330	70.65	9.36	19	SS400	90	小型	WEB
2	FILL	PL	414* 11	160	86.35	5.43	11	SS400	95	小型	WEB
16		TCB	M 22* 85			0.568	9	S10T		購入	WEB
										kg	
BR-2							144 kg	125 (ホルト控除)			
S2							288 kg	250 (ホルト控除)			
ブラケット							563 kg	487 (ホルト控除)			
佐沼工区1号橋(A1-P5)							607138 kg	593175 (ホルト控除)			

3-2.付属物鋼材重量計算書

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 伸縮装置 A1											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	COV	PL	360* 10	579	78.50	16.4	16	SM400A		加工	
1	COV	PL	205* 12	559	94.20	10.8	11	SM400A		加工	
1	COV	PL	350* 10	586	78.50	16.1	16	SM400A		加工	
1	FACE	PL	570* 45	7275	353.2	1465	1465	SM400C		加工	
1	COV	PL	360* 10	579	78.50	16.4	16	SM400A		加工	
1	COV	PL	205* 12	559	94.20	10.8	11	SM400A		加工	
1	COV	PL	350* 10	586	78.50	16.1	16	SM400A		加工	
1	WEB	PL	681* 12	445	94.20	25.7	26	SM400A	90	加工	
1	WEB	PL	399* 12	7279	94.20	274	274	SM400A		加工	
1	WEB	PL	669* 12	445	94.20	25.2	25	SM400A	90	加工	
6	RIB	PL	328* 12	429	94.20	7.29	44	SM400A	55	加工	
10	RIB	PL	328* 12	436	94.20	7.41	74	SM400A	55	加工	
2		DB	D 16	1270	1.560	1.98	4	SD345		加工	
2		DB	D 19	7300	2.250	16.4	33	SD345		加工	
4		DB	D 13	7300	0.995	7.26	29	SD345		加工	
60		DB	D 13	730	0.995	0.726	44	SD345		加工	
30		FB	50* 9	264	3.530	0.932	28	SS400		加工	
98		ESTUD	25* 300			1.194	117	NSD400		購入	異形スタッド
1	WEB	PL	555* 12	443	94.20	22.0	22	SM400A	95	加工	
1	WEB	PL	313* 12	7282	94.20	215	215	SM400A		加工	
1	WEB	PL	546* 12	443	94.20	21.6	22	SM400A	95	加工	
16	RIB	PL	358* 12	328	94.20	6.08	97	SM400A	55	加工	
2		DB	D 16	1270	1.560	1.98	4	SD345		加工	
2		DB	D 19	7300	2.250	16.4	33	SD345		加工	
4		DB	D 13	7300	0.995	7.26	29	SD345		加工	
30		DB	D 13	830	0.995	0.826	25	SD345		加工	
30		FB	50* 9	264	3.530	0.932	28	SS400		加工	
106		ESTUD	25* 300			1.194	127	NSD400		購入	異形スタッド
1	FILL	PL	200* 10	760	78.50	11.9	12	SS400		加工	
8	T-BOL	HTB	M 22* 90			0.615	5	F10T		購入	
1	FLG	PL	200* 14	7862	109.9	173	173	SM400A		加工	
1	FILL	PL	200* 10	760	78.50	11.9	12	SS400		加工	
8	T-BOL	HTB	M 22* 90			0.615	5	F10T		購入	
1	FLG	PL	80* 12	8162	94.20	61.5	62	SM400A		加工	
2		PL	90* 6	8043	47.10	34.1	68	SM400A		加工	
2		FB	25* 6	8043	1.180	9.49	19	SS400		加工	
82		BN	M 12* 40			0.073	6	SUS304		購入	
4	END PL	PL	170* 9	500	70.65	6.01	24	SM400A		加工	
A1							3237 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 伸縮装置 P5											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	COV	PL	275* 12	649	94.20	15.1	15	SM400A	90	加工	
1	COV	PL	555* 10	752	78.50	26.2	26	SM400A	80	加工	
1	COV	PL	565* 10	747	78.50	26.5	26	SM400A	80	加工	
1	FACE	PL	845* 59	7762	463.2	3038	3038	SM400C		加工	
1	COV	PL	275* 12	649	94.20	15.1	15	SM400A	90	加工	
1	COV	PL	555* 10	752	78.50	26.2	26	SM400A	80	加工	
1	COV	PL	565* 10	747	78.50	26.5	26	SM400A	80	加工	
1	WEB	PL	677* 12	459	94.20	26.3	26	SM400A	90	加工	
1	WEB	PL	392* 12	7539	94.20	278	278	SM400A		加工	
1	WEB	PL	668* 12	459	94.20	26.0	26	SM400A	90	加工	
5	RIB	PL	398* 12	432	94.20	8.91	45	SM400A	55	加工	
3	RIB	PL	406* 12	429	94.20	9.03	27	SM400A	55	加工	
9	RIB	PL	398* 12	439	94.20	9.05	81	SM400A	55	加工	
4		DB	D 16	1290	1.560	2.01	8	SD345		加工	
2		DB	D 19	7550	2.250	17.0	34	SD345		加工	
4		DB	D 13	7550	0.995	7.51	30	SD345		加工	
64		DB	D 13	730	0.995	0.726	46	SD345		加工	
32		FB	50* 9	264	3.530	0.932	30	SS400		加工	
102		ESTUD	25* 300			1.194	122	NSD400		購入	異形スタッド
1	WEB	PL	695* 12	461	94.20	27.2	27	SM400A	90	加工	
1	WEB	PL	391* 12	7535	94.20	278	278	SM400A		加工	
1	WEB	PL	686* 12	461	94.20	26.8	27	SM400A	90	加工	
5	RIB	PL	398* 12	433	94.20	8.93	45	SM400A	55	加工	
3	RIB	PL	406* 12	433	94.20	9.11	27	SM400A	55	加工	
9	RIB	PL	398* 12	438	94.20	9.03	81	SM400A	55	加工	
4		DB	D 16	1290	1.560	2.01	8	SD345		加工	
2		DB	D 19	7550	2.250	17.0	34	SD345		加工	
4		DB	D 13	7550	0.995	7.51	30	SD345		加工	
64		DB	D 13	730	0.995	0.726	46	SD345		加工	
32		FB	50* 9	264	3.530	0.932	30	SS400		加工	
102		ESTUD	25* 300			1.194	122	NSD400		購入	異形スタッド
1	FILL	PL	200* 10	841	78.50	12.5	12	SS400	95	加工	
8	T-BOL	HTB	M 22* 100			0.645	5	F10T		購入	
1	FLG	PL	200* 14	8206	109.9	180	180	SM400A		加工	
1	FILL	PL	200* 10	841	78.50	12.5	12	SS400	95	加工	
8	T-BOL	HTB	M 22* 100			0.645	5	F10T		購入	
1	FILL	PL	200* 10	841	78.50	12.5	12	SS400	95	加工	
8	T-BOL	HTB	M 22* 100			0.645	5	F10T		購入	
1	FLG	PL	200* 14	8206	109.9	180	180	SM400A		加工	
1	FILL	PL	200* 10	841	78.50	12.5	12	SS400	95	加工	
8	T-BOL	HTB	M 22* 100			0.645	5	F10T		購入	

材料計算書

(単位: mm,kg)

2		PL	155* 10	8376	78.50	102	204	SM400A		加工	
2		FB	32* 6	8343	1.510	12.6	25	SS400		加工	
86		BN	M 12* 50			0.082	7	SUS304		購入	
4	END PL	PL	316* 12	500	94.20	14.9	60	SM400A		加工	
P5											
5404 kg											
伸縮装置											
8641 kg											

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 上部工排水装置 A1-P5 S1											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
2		PL	100* 6	90	47.10	0.424	1	SM400A		小型	
2		FB	100* 6	493	4.710	2.32	5	SS400		小型	亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1243	4.710	5.85	6	SS400		小型	亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1243	4.710	5.85	6	SS400		小型	亜鉛メッキ
6	UN,2W	BN	M 16* 40			0.147	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
2	UN,2W	BN	M 16* 50			0.162	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
S1							20 kg				
3@ S1							60 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 上部工排水装置 A1-P5 S2											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
2		PL	100* 6	90	47.10	0.424	1	SM400A		小型	
2		FB	100* 6	493	4.710	2.32	5	SS400		小型	亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1375	4.710	6.48	6	SS400		小型	亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1243	4.710	5.85	6	SS400		小型	亜鉛メッキ
6	UN,2W	BN	M 16* 40			0.147	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
2	UN,2W	BN	M 16* 50			0.162	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
S2							20 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 上部工排水装置 A1-P5 S3											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
2		PL	100* 6	90	47.10	0.424	1	SM400A		小型	
2		FB	100* 6	493	4.710	2.32	5	SS400		小型	亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1807	4.710	8.51	9	SS400		小型	亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1807	4.710	8.51	9	SS400		小型	亜鉛メッキ
6	UN,2W	BN	M 16* 40			0.147	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
2	UN,2W	BN	M 16* 50			0.162	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
S3							26 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 上部工排水装置 A1-P5 S4											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
2		PL	100* 6	90	47.10	0.424	1	SM400A		小型	
2		FB	100* 6	493	4.710	2.32	5	SS400		小型	亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1232	4.710	5.80	6	SS400		小型	亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1271	4.710	5.99	6	SS400		小型	亜鉛メッキ
6	UN,2W	BN	M 16* 40			0.147	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
2	UN,2W	BN	M 16* 50			0.162	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
S4							20 kg				
2@ S4							40 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 上部工排水装置 A1-P5 S5											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
2		PL	100* 6	90	47.10	0.424	1	SM400A		小型	
2		FB	100* 6	493	4.710	2.32	5	SS400		小型	亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1885	4.710	8.88	9	SS400		小型	亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1909	4.710	8.99	9	SS400		小型	亜鉛メッキ
6	UN,2W	BN	M 16* 40			0.147	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
2	UN,2W	BN	M 16* 50			0.162	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
S5							26 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 上部工排水装置 A1-P5 S6											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
2		PL	100* 6	90	47.10	0.424	1	SM400A		小型	
2		FB	100* 6	493	4.710	2.32	5	SS400		小型	亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1288	4.710	6.07	6	SS400		小型	亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1243	4.710	5.85	6	SS400		小型	亜鉛メッキ
6	UN,2W	BN	M 16* 40			0.147	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
2	UN,2W	BN	M 16* 50			0.162	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
S6							20 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 上部工排水装置 A1-P5 S7											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
2		PL	100* 6	90	47.10	0.424	1	SM400A		小型	
2		FB	100* 6	493	4.710	2.32	5	SS400		小型	亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1896	4.710	8.93	9	SS400		小型	亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1902	4.710	8.96	9	SS400		小型	亜鉛メッキ
6	UN,2W	BN	M 16* 40			0.147	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
2	UN,2W	BN	M 16* 50			0.162	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
S7							26 kg				
2@ S7							52 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 上部工排水装置 A1-P5 S12											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1		PL	25* 6	95	47.10	0.112	1	SM400A		小型	
1		FB	25* 6	342	1.180	0.404	1	SS400		小型	亜鉛メッキ
2	UN,1W	BN	M 8* 25			0.021	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
S12							3 kg				
A1-P5							247 kg				
上部工排水装置							247 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 下部工排水装置 A1橋台 S8											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
2		FB	100* 6	292	4.710	1.38	3	SS400		小型	亜鉛メッキ
2		FB	100* 6	459	4.710	2.16	4	SS400		小型	亜鉛メッキ
4	UN,2W	BN	M 16* 45			0.154	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
4		CANC	M 16* 125			0.33	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
S8							9 kg				
4@ S8							36 kg				
A1橋台							36 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 下部工排水装置 P2橋脚 S8											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
2		FB	100* 6	292	4.710	1.38	3	SS400		小型	亜鉛メッキ
2		FB	100* 6	459	4.710	2.16	4	SS400		小型	亜鉛メッキ
4	UN,2W	BN	M 16* 45			0.154	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
4		CANC	M 16* 125			0.33	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
S8							9 kg				
4@ S8							36 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 下部工排水装置 P2橋脚 S9											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
2		FB	100* 6	295	4.710	1.39	3	SS400		小型	亜鉛メッキ
2		FB	100* 6	459	4.710	2.16	4	SS400		小型	亜鉛メッキ
4	UN,2W	BN	M 16* 45			0.154	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
4		CANC	M 16* 125			0.33	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
S9							9 kg				
2@ S9							18 kg				
P2橋脚							54 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 下部工排水装置 P4橋脚 S10											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
2		FB	100* 6	297	4.710	1.40	3	SS400		小型	亜鉛メッキ
2		FB	100* 6	459	4.710	2.16	4	SS400		小型	亜鉛メッキ
4	UN,2W	BN	M 16* 45			0.154	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
4		CANC	M 16* 125			0.33	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
S10							9 kg				
6@ S10							54 kg				
P4橋脚							54 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 下部工排水装置 P5橋脚 S11												
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
2		FB	100*	6	295	4.710	1.39	3	SS400		小型	亜鉛メッキ
2		FB	100*	6	459	4.710	2.16	4	SS400		小型	亜鉛メッキ
4	UN,2W	BN	M 16*	45			0.154	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
4		CANC	M 16*	125			0.33	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
S11								9 kg				
6@ S11								54 kg				
P5橋脚								54 kg				
下部工排水装置								198 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 壁高欄カハーフプレート A1											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	COV	PL	375* 6	973	47.10	17.2	17	SS400		小型	亜鉛メッキ
1	FILL	PL	80* 3.2	754	25.12	1.52	2	SS400		小型	亜鉛メッキ
1	FILL	PL	80* 3.2	190	25.12	0.382	1	SS400		小型	亜鉛メッキ
8		CANC	M 16* 100			0.281	2	SS400		購入	亜鉛メッキ
A1							22 kg				
2@ A1							44 kg				

材料計算書

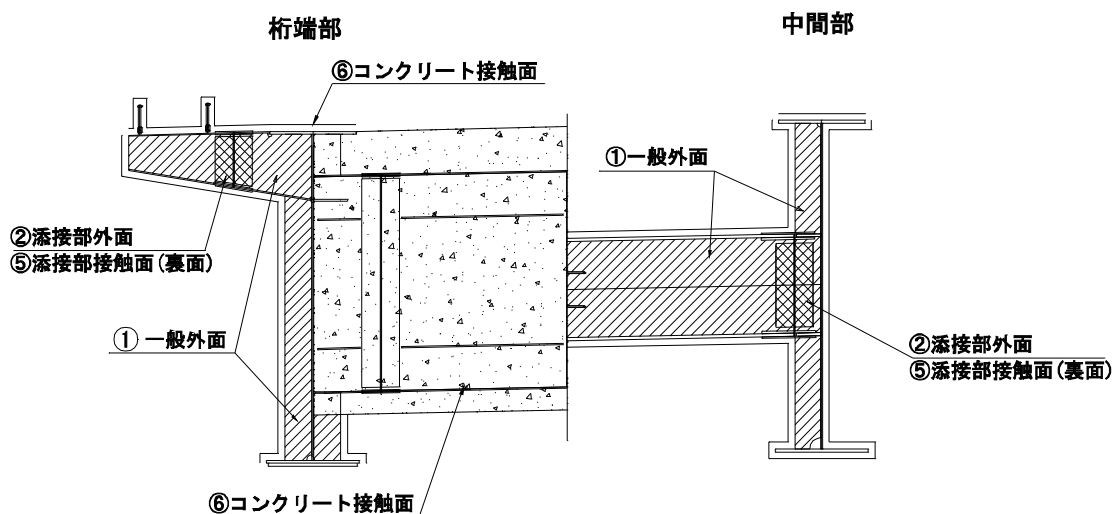
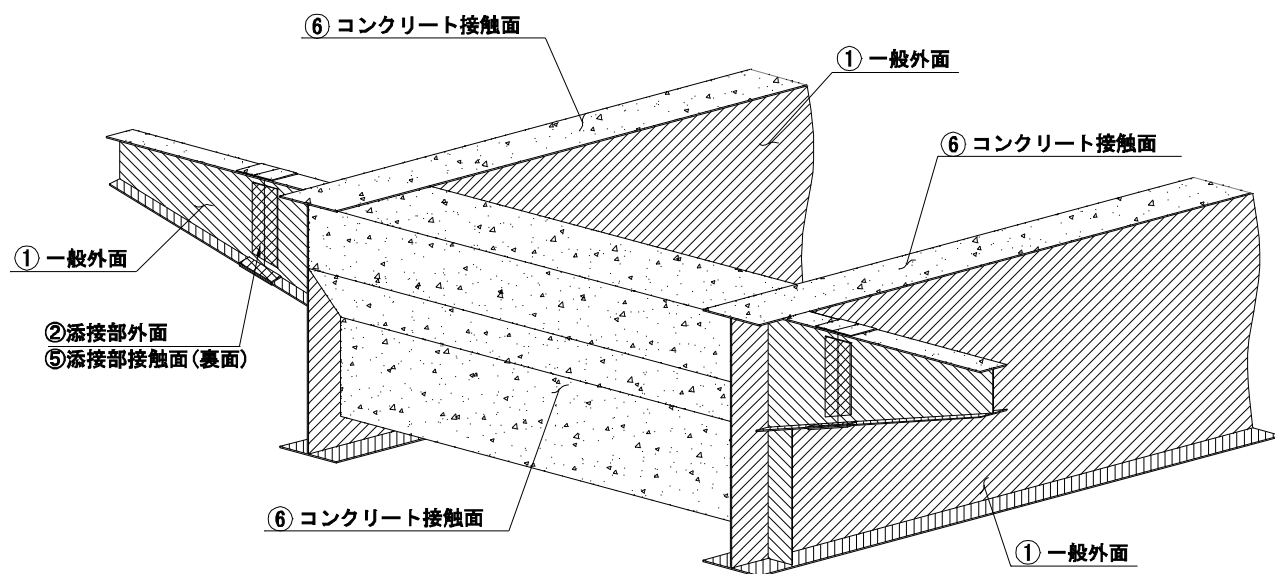
(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 壁高欄カープレート P5											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	COV	PL	742* 6	966	47.10	32.1	32	SS400	95	小型	亜鉛メッキ
1	FILL	PL	80* 3.2	754	25.12	1.52	2	SS400		小型	亜鉛メッキ
1	FILL	PL	80* 3.2	212	25.12	0.426	1	SS400		小型	亜鉛メッキ
8		CANC	M 16* 100			0.281	2	SS400		購入	亜鉛メッキ
P5							37 kg				
2@ P5							74 kg				
壁高欄カープレート							118 kg				
佐沼工区1号橋(A1-P5)							12084 kg				

4 塗 装 面 積 計 算 書

4. 塗装面積計算

4-1. 塗り分け区分図



塗装区分記号 凡例

記号	塗装箇所	塗装系
①	一般外面	C-5
②	添接部外面・高力ボルト外面	F-11
③	一般内面	D-5
④	添接部内面・高力ボルト内面	F-12
⑤	添接部接触面	無機ジンクリッチペイント
⑥	コンクリート接触面	〃

4-2.主構造塗装面積計算書

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 1																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗 装 面 積								備 考	
1	UFLG	PL	765*	25	9105		13.93	A	6.55				J	7.38	K	13.93	
1	WEB	PL	2874*	14	9171		52.71	A	50.71				J	2.00	K	52.71	
1	LFLG	PL	825*	26	9105		15.02	A	14.72		L	0.30			K	15.02	
2	VSTF	PL	150*	12	2775		1.67	A	1.67						K	1.67	
1	HSTF	PL	160*	14	1929		0.62	A	0.62						K	0.62	
1	HSTF	PL	160*	14	2287		0.73	A	0.73						K	0.73	
1	HSTF	PL	160*	14	2290		0.73	A	0.73						K	0.73	
1	HSTF	PL	160*	14	960		0.31	A	0.31						K	0.31	
1	SPL	PL	660*	16	500		0.66				L	0.66			K	0.66	
2	SPL	PL	305*	18	500		0.61			D	0.31	L	0.61		K	0.61	
48		TCB	M 22*	95			0.24					G	0.04	I	0.20		
2	SPL	PL	380*	15	480		0.73			D	0.36	L	0.73		K	0.73	
1	SPL	PL	810*	14	480		0.78			D	0.39	L	0.78		K	0.78	
60		TCB	M 22*	90			0.30					G	0.30				
2	SPL	PL	2795*	9	330		3.69			D	1.84	L	3.69		K	3.69	
108		TCB	M 22*	70			0.55					G	0.55				
27		BOLT	M 22*	200			0.45						J	0.45			
27		TNUT	M 22*	50			0.14						J	0.14		高ナット	
27	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.05						J	0.05		ネジ付き	
1	SOLE	PL	350*	55	700		0.49								K	0.49	
10	HANG	PL	100*	9	120		0.24	A	0.24						K	0.24	
4	VSTF	PL	260*	26	2875		5.98	A	4.43				J	1.55	K	5.98	
1	UFLG	PL	230*	10	588		0.27						J	0.27	K	0.27	
1	WEB	PL	1912*	26	588		2.25						J	2.25	K	2.25	
1	LFLG	PL	230*	10	588		0.27						J	0.27	K	0.27	
2	HSTF	PL	130*	11	373		0.19						J	0.19	K	0.19	
1	STF	PL	365*	26	260		0.19						J	0.19	K	0.19	
1	STF	PL	595*	26	260		0.31	A	0.10				J	0.21	K	0.31	
1	UFLG	PL	320*	10	315		0.20	A	0.10				J	0.10	K	0.20	
1	WEB	PL	589*	26	688	90	0.73	A	0.73						K	0.73	
1	VSTF	PL	260*	26	2330		1.21	A	1.21						K	1.21	
1	LFLG	PL	230*	14	697		0.32	A	0.32						K	0.32	
2		PL	102*	14	300	90	0.11						J	0.11	K	0.11	
2	JACK	PL	190*	19	2875		2.19	A	2.19						K	2.19	
1	BASE	PL	250*	30	250		0.13								K	0.13	
3	VSTF	PL	150*	12	2875		2.59	A	2.59						K	2.59	
3		PL	350*	9	200	75	0.32									亜鉛メッキ	
30		STUD	22 φ*	150			0.35						J	0.35	K	0.35	
BLOCK- 1								A	87.95	D	2.90	G	0.89	I	0.20	J	15.51
								K	110.21	L	6.77						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 2																
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	770* 25	11865		18.27	A	9.14			J	9.14	K	18.27		
1	WEB	PL	2874* 14	11930		68.57	A	68.57					K	68.57		
1	LFLG	PL	830* 26	11866		19.70	A	19.70					K	19.70		
1	VSTF	PL	230* 22	2875		1.32	A	1.32					K	1.32		
1	VSTF	PL	150* 12	2775		0.83	A	0.83					K	0.83		
2	VSTF	PL	150* 12	2875		1.73	A	1.73					K	1.73		
1	VSTF	PL	230* 22	2875		1.32	A	1.32					K	1.32		
1	HSTF	PL	160* 14	955		0.31	A	0.31					K	0.31		
1	HSTF	PL	160* 14	2286		0.73	A	0.73					K	0.73		
2	HSTF	PL	160* 14	2291		1.47	A	1.47					K	1.47		
1	HSTF	PL	160* 14	2286		0.73	A	0.73					K	0.73		
1	HSTF	PL	160* 14	955		0.31	A	0.31					K	0.31		
1	HSTF	PL	160* 14	2291		0.73	A	0.73					K	0.73		
1	HSTF	PL	160* 14	2286		0.73	A	0.73					K	0.73		
1	HSTF	PL	160* 14	955		0.31	A	0.31					K	0.31		
1	SPL	PL	660* 16	500		0.66			L	0.66			K	0.66	UFLG	
2	SPL	PL	305* 18	500		0.61		D	0.31	L	0.61		K	0.61	UFLG	
48		TCB	M 22* 95			0.24				G	0.04	I	0.20		UFLG	
2	SPL	PL	380* 15	480		0.73		D	0.36	L	0.73		K	0.73	LFLG	
1	SPL	PL	810* 14	480		0.78		D	0.39	L	0.78		K	0.78	LFLG	
60		TCB	M 22* 100			0.30				G	0.30				LFLG	
1	FILL	PL	810* 9	240		0.39				L	0.39		K	0.39	LFLG	
2	SPL	PL	2795* 9	330		3.69		D	1.84	L	3.69		K	3.69	WEB	
108		TCB	M 22* 75			0.55				G	0.55				WEB	
2	FILL	PL	2795* 2.3	165		1.84				L	1.84		K	1.84	WEB	
26		BOLT	M 22* 200			0.43						J	0.43			
26		TNUT	M 22* 50			0.13						J	0.13		高ナット	
26	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.05						J	0.05		ネジ付き	
14	HANG	PL	100* 9	120		0.34	A	0.34					K	0.34	TURI	
2	CONN	PL	284* 28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C1	
2	CONN	PL	284* 28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C1	
2	CONN	PL	284* 28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C2	
2	CONN	PL	284* 28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C2	
4	VSTF	PL	150* 12	2875		3.45	A	3.45					K	3.45	TENGA	
4		PL	350* 9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 2							A	112.40	D	2.90	G	0.89	I	0.20	J	9.75
							K	130.23	L	8.70						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 3																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	766*	25	9222		14.13	A	7.06			J	7.06	K	14.13		
1	WEB	PL	2874*	18	9287		53.38	A	53.38					K	53.38		
1	LFLG	PL	826*	35	9222		15.23	A	15.23					K	15.23		
3	VSTF	PL	150*	12	2875		2.59	A	2.59					K	2.59		
1	VSTF	PL	230*	22	2875		1.32	A	1.32					K	1.32		
2	HSTF	PL	200*	16	960		0.77	A	0.77					K	0.77		
2	HSTF	PL	200*	16	2291		1.83	A	1.83					K	1.83		
1	HSTF	PL	200*	16	2286		0.91	A	0.91					K	0.91		
1	HSTF	PL	200*	16	385		0.15	A	0.15					K	0.15		
1	SPL	PL	660*	19	1250	70	1.16				L	1.16		K	1.16	UFLG	
2	SPL	PL	305*	22	1250	70	1.07		D	0.53	L	1.07		K	1.07	UFLG	
80		TCB	M 22*	125			0.40				G	0.07	I	0.34		UFLG	
2	FILL	PL	305*	20	625	70	0.53				L	0.53		K	0.53	UFLG	
2	SPL	PL	380*	19	780		1.19		D	0.59	L	1.19		K	1.19	LFLG	
1	SPL	PL	810*	18	780		1.26		D	0.63	L	1.26		K	1.26	LFLG	
100		TCB	M 22*	120			0.51				G	0.51				LFLG	
1	FILL	PL	810*	12	390		0.63				L	0.63		K	0.63	LFLG	
2	SPL	PL	2775*	11	930		10.32		D	5.16	L	10.32		K	10.32	WEB	
324		TCB	M 22*	75			1.64				G	1.64				WEB	
20		BOLT	M 22*	200			0.33					J	0.33				
20		TNUT	M 22*	50			0.10					J	0.10			高ナット	
20	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.04					J	0.04			ネジ付き	
12	HANG	PL	100*	9	120		0.29	A	0.29					K	0.29	TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C3	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C3	
3	VSTF	PL	150*	12	2875		2.59	A	2.59					K	2.59	TENGA	
3		PL	350*	9	200	75	0.32									亜鉛メッキ	
BLOCK- 3								A	86.46	D	6.91	G	2.22	I	0.34	J	7.53
								K	109.69	L	16.16						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 4																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積							備 考		
1	UFLG	PL	765*	45	8743		13.38	A	6.69			J	6.69	K	13.38		
1	WEB	PL	2854*	18	8808		50.28	A	48.77			J	1.51	K	50.28		
1	LFLG	PL	1250*	47	8743	75	16.39	A	15.08		L	1.31		K	16.39		
2	VSTF	PL	150*	12	2855		1.71	A	1.71					K	1.71		
2	VSTF	PL	480*	46	2855		5.48	A	3.67			J	1.81	K	5.48		
2	VSTF	PL	150*	12	2855		1.71	A	1.71					K	1.71		
1	HSTF	PL	200*	16	390		0.16	A	0.16					K	0.16		
1	HSTF	PL	200*	16	1750		0.70	A	0.70					K	0.70		
1	HSTF	PL	200*	16	437		0.17	A	0.17					K	0.17		
1	HSTF	PL	200*	16	646		0.26	A	0.26					K	0.26		
1	HSTF	PL	200*	16	646		0.26	A	0.26					K	0.26		
1	HSTF	PL	200*	16	278		0.11	A	0.11					K	0.11		
1	HSTF	PL	200*	16	1583		0.63	A	0.63					K	0.63		
1	HSTF	PL	200*	16	381		0.15	A	0.15					K	0.15		
1	SPL	PL	660*	18	800	95	1.00				L	1.00		K	1.00	UFLG	
2	SPL	PL	305*	20	800	95	0.93		D	0.46	L	0.93		K	0.93	UFLG	
76		TCB	M 22*	120			0.38				G	0.07	I	0.32		UFLG	
2	FILL	PL	305*	18	400	95	0.46				L	0.46		K	0.46	UFLG	
2	SPL	PL	380*	18	630		0.96		D	0.48	L	0.96		K	0.96	LFLG	
1	SPL	PL	810*	17	630		1.02		D	0.51	L	1.02		K	1.02	LFLG	
80		TCB	M 22*	120			0.40				G	0.40				LFLG	
1	FILL	PL	810*	14	315		0.51				L	0.51		K	0.51	LFLG	
2	SPL	PL	2775*	11	780		8.66		D	4.33	L	8.66		K	8.66	WEB	
270		TCB	M 22*	75			1.37				G	1.37				WEB	
40		BOLT	M 22*	200			0.67					J	0.67				
40		TNUT	M 22*	50			0.20					J	0.20			高ナット	
40	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.08					J	0.08			ネジ付き	
1	SOLE	PL	1220*	85	1100		2.68							K	2.68		
12	HANG	PL	100*	9	120		0.29	A	0.29					K	0.29	TURI	
4	VSTF	PL	480*	46	2855		10.96	A	10.96					K	10.96	SIDE	
2	CONN	PL	277*	17	465	65	0.33					J	0.33	K	0.33	CRS P1	
2	CONN	PL	277*	17	465	65	0.33					J	0.33	K	0.33	CRS P1	
4	JACK	PL	220*	22	2855		5.02	A	5.02					K	5.02		
2	BASE	PL	250*	30	250		0.25							K	0.25		
4	VSTF	PL	150*	12	2855		3.43	A	3.43					K	3.43	TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
36		STUD	22 φ*	150			0.42					J	0.42	K	0.42	MAKITATE	
BLOCK- 4								A	99.77	D	5.78	G	1.84	I	0.32	J	12.04
								K	128.64	L	14.85						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 5																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備考	
1	UFLG	PL	769*	27	11512		17.71	A	8.85			J	8.85	K	17.71		
1	WEB	PL	2872*	18	11577		66.50	A	66.50					K	66.50		
1	LFLG	PL	829*	33	11512		19.09	A	19.09					K	19.09		
1	VSTF	PL	230*	22	2873		1.32	A	1.32					K	1.32		
3	VSTF	PL	150*	12	2873		2.59	A	2.59					K	2.59		
1	VSTF	PL	230*	22	2873		1.32	A	1.32					K	1.32		
2	HSTF	PL	200*	16	2291		1.83	A	1.83					K	1.83		
1	HSTF	PL	200*	16	2286		0.91	A	0.91					K	0.91		
1	HSTF	PL	200*	16	880		0.35	A	0.35					K	0.35		
1	HSTF	PL	200*	16	376		0.15	A	0.15					K	0.15		
1	HSTF	PL	200*	16	2286		0.91	A	0.91					K	0.91		
2	HSTF	PL	200*	16	2291		1.83	A	1.83					K	1.83		
1	HSTF	PL	200*	16	2286		0.91	A	0.91					K	0.91		
1	SPL	PL	660*	16	500		0.66				L	0.66		K	0.66	UFLG	
2	SPL	PL	305*	17	500		0.61		D	0.31	L	0.61		K	0.61	UFLG	
48		TCB	M 22*	110			0.24				G	0.04	I	0.20		UFLG	
2	FILL	PL	305*	13	250		0.31				L	0.31		K	0.31	UFLG	
2	SPL	PL	380*	19	480		0.73		D	0.36	L	0.73		K	0.73	LFLG	
1	SPL	PL	810*	17	480		0.78		D	0.39	L	0.78		K	0.78	LFLG	
60		TCB	M 22*	110			0.30				G	0.30				LFLG	
1	FILL	PL	810*	4.5	240		0.39				L	0.39		K	0.39	LFLG	
2	SPL	PL	2780*	10	480		5.34		D	2.67	L	5.34		K	5.34	WEB	
162		TCB	M 22*	75			0.82				G	0.82				WEB	
2	FILL	PL	2780*	2.3	240		2.67				L	2.67		K	2.67	WEB	
24		BOLT	M 22*	200			0.40						J	0.40			
24		TNUT	M 22*	50			0.12						J	0.12		高ナット	
24	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.05						J	0.05		ネジ付き	
14	HANG	PL	100*	9	120		0.34	A	0.34					K	0.34	TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C4	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C4	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C5	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C5	
4	VSTF	PL	150*	12	2873		3.45	A	3.45					K	3.45	TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 5								A	111.03	D	3.73	G	1.16	I	0.20	J	9.42
								K	131.38	L	11.49						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 6														
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積							備 考
1	UFLG	PL	770* 40	11866		18.27	A	9.14			J	9.14	K	18.27
1	WEB	PL	2859* 14	11930		68.22	A	68.22					K	68.22
1	LFLG	PL	830* 37	11866		19.70	A	19.70					K	19.70
3	VSTF	PL	150* 12	2760		2.48	A	2.48					K	2.48
1	VSTF	PL	230* 22	2860		1.32	A	1.32					K	1.32
1	VSTF	PL	150* 12	2760		0.83	A	0.83					K	0.83
1	HSTF	PL	160* 14	885		0.28	A	0.28					K	0.28
2	HSTF	PL	160* 14	2291		1.47	A	1.47					K	1.47
2	HSTF	PL	160* 14	2286		1.46	A	1.46					K	1.46
1	HSTF	PL	160* 14	810		0.26	A	0.26					K	0.26
1	SPL	PL	660* 24	1250		1.65			L	1.65			K	1.65
2	SPL	PL	305* 25	1250		1.53		D	0.76	L	1.53		K	1.53
128		TCB	M 22* 130			0.65			G	0.11	I	0.54		UFLG
2	FILL	PL	305* 3.2	625		0.76			L	0.76			K	0.76
2	SPL	PL	380* 28	1530	65	1.51		D	0.76	L	1.51		K	1.51
1	SPL	PL	810* 25	1530	70	1.74		D	0.87	L	1.74		K	1.74
120		TCB	M 22* 130			0.61			G	0.61				LFLG
1	FILL	PL	810* 3.2	765	70	0.87			L	0.87			K	0.87
2	SPL	PL	2767* 9	630		6.97		D	3.49	L	6.97		K	6.97
216		TCB	M 22* 70			1.09			G	1.09				WEB
26		BOLT	M 22* 200			0.43					J	0.43		
26		TNUT	M 22* 50			0.13					J	0.13		高ナット
26	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.05					J	0.05		ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120		0.34	A	0.34					K	0.34
2	CONN	PL	284* 28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17
2	CONN	PL	284* 28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17
4	VSTF	PL	150* 12	2860		3.43	A	3.43					K	3.43
4		PL	350* 9	200	75	0.42								亜鉛メッキ
BLOCK- 6							A	109.27	D	5.88	G	1.81	I	0.54
							K	133.43	L	15.03				

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 7																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	770*	43	11866		18.27	A	9.14			J	9.14	K	18.27		
1	WEB	PL	2856*	14	11930		68.14	A	68.14					K	68.14		
1	LFLG	PL	830*	40	11866		19.70	A	19.70					K	19.70		
2	VSTF	PL	150*	12	2757		1.65	A	1.65					K	1.65		
1	VSTF	PL	230*	22	2857		1.31	A	1.31					K	1.31		
2	VSTF	PL	150*	12	2757		1.65	A	1.65					K	1.65		
1	HSTF	PL	160*	14	810		0.26	A	0.26					K	0.26		
1	HSTF	PL	160*	14	2291		0.73	A	0.73					K	0.73		
2	HSTF	PL	160*	14	2286		1.46	A	1.46					K	1.46		
1	HSTF	PL	160*	14	2291		0.73	A	0.73					K	0.73		
1	HSTF	PL	160*	14	810		0.26	A	0.26					K	0.26		
1	SPL	PL	660*	23	1250		1.65				L	1.65		K	1.65	UFLG	
2	SPL	PL	305*	25	1250		1.53		D	0.76	L	1.53		K	1.53	UFLG	
128		TCB	M 22*	130			0.65				G	0.11	I	0.54		UFLG	
2	FILL	PL	305*	4.5	625		0.76				L	0.76		K	0.76	UFLG	
2	SPL	PL	380*	27	1530	75	1.74		D	0.87	L	1.74		K	1.74	LFLG	
1	SPL	PL	810*	25	1530	75	1.86		D	0.93	L	1.86		K	1.86	LFLG	
136		TCB	M 22*	130			0.69				G	0.69				LFLG	
1	FILL	PL	810*	3.2	765	75	0.93				L	0.93		K	0.93	LFLG	
2	SPL	PL	2772*	9	630		6.99		D	3.49	L	6.99		K	6.99	WEB	
216		TCB	M 22*	70			1.09				G	1.09				WEB	
24		BOLT	M 22*	200			0.40					J	0.40				
24		TNUT	M 22*	50			0.12					J	0.12			高ナット	
24	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.05					J	0.05			ネジ付き	
14	HANG	PL	100*	9	120		0.34	A	0.34					K	0.34	TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C7	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C7	
4	VSTF	PL	150*	12	2857		3.43	A	3.43					K	3.43	TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 7								A	109.14	D	6.05	G	1.89	I	0.54	J	9.71
								K	133.73	L	15.46						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 8																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	770*	39	11866		18.27	A	9.14			J	9.14	K	18.27		
1	WEB	PL	2860*	14	11930		68.24	A	68.24					K	68.24		
1	LFLG	PL	830*	37	11866		19.70	A	19.70					K	19.70		
1	VSTF	PL	150*	12	2761		0.83	A	0.83					K	0.83		
1	VSTF	PL	230*	22	2861		1.32	A	1.32					K	1.32		
2	VSTF	PL	150*	12	2761		1.66	A	1.66					K	1.66		
1	VSTF	PL	150*	12	2861		0.86	A	0.86					K	0.86		
1	HSTF	PL	160*	14	810		0.26	A	0.26					K	0.26		
2	HSTF	PL	160*	14	2286		1.46	A	1.46					K	1.46		
2	HSTF	PL	160*	14	2291		1.47	A	1.47					K	1.47		
2	HSTF	PL	160*	14	810		0.52	A	0.52					K	0.52		
1	SPL	PL	660*	19	650		0.86				L	0.86		K	0.86	UFLG	
2	SPL	PL	305*	21	650		0.79		D	0.40	L	0.79		K	0.79	UFLG	
64		TCB	M 22*	115			0.32				G	0.06	I	0.27		UFLG	
2	FILL	PL	305*	9	325		0.40				L	0.40		K	0.40	UFLG	
2	SPL	PL	380*	21	630		0.96		D	0.48	L	0.96		K	0.96	LFLG	
1	SPL	PL	810*	19	630		1.02		D	0.51	L	1.02		K	1.02	LFLG	
80		TCB	M 22*	115			0.40				G	0.40				LFLG	
2	SPL	PL	2781*	10	630		7.01		D	3.50	L	7.01		K	7.01	WEB	
216		TCB	M 22*	75			1.09				G	1.09				WEB	
2	FILL	PL	2781*	2.3	315		3.50				L	3.50		K	3.50	WEB	
24		BOLT	M 22*	200			0.40					J	0.40				
24		TNUT	M 22*	50			0.12					J	0.12			高ナット	
24	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.05					J	0.05			ネジ付き	
14	HANG	PL	100*	9	120		0.34	A	0.34					K	0.34	TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C8	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C8	
4	VSTF	PL	150*	12	2861		3.43	A	3.43					K	3.43	TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 8								A	109.57	D	4.89	G	1.55	I	0.27	J	9.71
								K	133.24	L	14.54						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 9																		
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積		塗装面積							備 考		
1	UFLG	PL	769* 30		11512		17.71	A	8.85				J	8.85	K	17.71		
1	WEB	PL	2871* 18		11576		66.47	A	66.47						K	66.47		
1	LFLG	PL	829* 37		11512		19.09	A	19.09						K	19.09		
1	VSTF	PL	230* 22		2870		1.32	A	1.32						K	1.32		
3	VSTF	PL	150* 12		2870		2.58	A	2.58						K	2.58		
1	VSTF	PL	230* 22		2870		1.32	A	1.32						K	1.32		
1	HSTF	PL	200* 16		805		0.32	A	0.32						K	0.32		
1	HSTF	PL	200* 16		2286		0.91	A	0.91						K	0.91		
1	HSTF	PL	200* 16		2291		0.92	A	0.92						K	0.92		
1	HSTF	PL	200* 16		805		0.32	A	0.32						K	0.32		
1	HSTF	PL	200* 16		2286		0.91	A	0.91						K	0.91		
2	HSTF	PL	200* 16		2291		1.83	A	1.83						K	1.83		
1	HSTF	PL	200* 16		2286		0.91	A	0.91						K	0.91		
1	HSTF	PL	200* 16		301		0.12	A	0.12						K	0.12		
1	SPL	PL	660* 23		1400	75	1.39				L	1.39			K	1.39	UFLG	
2	SPL	PL	305* 26		1400	75	1.28		D	0.64	L	1.28			K	1.28	UFLG	
96		TCB	M 22* 130				0.49				G	0.08	I	0.40			UFLG	
2	FILL	PL	305* 13		700	75	0.64				L	0.64			K	0.64	UFLG	
2	SPL	PL	380* 20		930		1.41		D	0.71	L	1.41			K	1.41	LFLG	
1	SPL	PL	810* 19		930		1.51		D	0.75	L	1.51			K	1.51	LFLG	
120		TCB	M 22* 120				0.61				G	0.61					LFLG	
1	FILL	PL	810* 4.5		465		0.75				L	0.75			K	0.75	LFLG	
2	SPL	PL	2772* 10		930		10.31		D	5.16	L	10.31			K	10.31	WEB	
324		TCB	M 22* 75				1.64				G	1.64					WEB	
28		BOLT	M 22* 200				0.47						J	0.47				
28		TNUT	M 22* 50				0.14						J	0.14			高ナット	
28	S=20	NSTUD	M 22* 38				0.06						J	0.06			ネジ付き	
14	HANG	PL	100* 9		120		0.34	A	0.34						K	0.34	TURI	
2	CONN	PL	284* 28		215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C9	
2	CONN	PL	284* 28		215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C9	
2	CONN	PL	284* 28		215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C10	
2	CONN	PL	284* 28		215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C10	
4	VSTF	PL	150* 12		2870		3.44	A	3.44						K	3.44	TENGA	
4		PL	350* 9		200	75	0.42										亜鉛メッキ	
BLOCK- 9								A	110.33	D	7.26	G	2.33	I	0.40	J	9.52	
								K	136.48	L	17.29							

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 10																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積		塗装面積						備 考		
1	UFLG	PL	765*	43	8326		12.74	A	6.37			J	6.37	K	12.74		
1	WEB	PL	2861*	18	8383		47.97	A	46.53			J	1.44	K	47.97		
1	LFLG	PL	1250*	42	8327	75	15.61	A	14.21		L	1.41		K	15.61		
2	VSTF	PL	160*	13	2857		1.83	A	1.83					K	1.83		
2	VSTF	PL	480*	52	2857		5.49	A	3.68			J	1.81	K	5.49		
2	VSTF	PL	150*	12	2857		1.71	A	1.71					K	1.71		
1	HSTF	PL	200*	16	306		0.12	A	0.12					K	0.12		
1	HSTF	PL	200*	16	1582		0.63	A	0.63					K	0.63		
2	HSTF	PL	200*	16	277		0.22	A	0.22					K	0.22		
2	HSTF	PL	200*	16	643		0.51	A	0.51					K	0.51		
1	HSTF	PL	200*	16	1583		0.63	A	0.63					K	0.63		
1	HSTF	PL	200*	16	306		0.12	A	0.12					K	0.12		
1	SPL	PL	660*	25	1550	75	1.53				L	1.53		K	1.53 UFLG		
2	SPL	PL	305*	28	1550	75	1.42			D	0.71	L	1.42		K 1.42 UFLG		
112		TCB	M 22*	135			0.57					G	0.10	I	0.47 UFLG		
2	FILL	PL	305*	10	775	75	0.71					L	0.71		K 0.71 UFLG		
2	SPL	PL	380*	22	930		1.41			D	0.71	L	1.41		K 1.41 LFLG		
1	SPL	PL	810*	20	930		1.51			D	0.75	L	1.51		K 1.51 LFLG		
120		TCB	M 22*	120			0.61					G	0.61			LFLG	
1	FILL	PL	810*	3.2	465		0.75					L	0.75		K 0.75 LFLG		
2	SPL	PL	2772*	10	930		10.31			D	5.16	L	10.31		K 10.31 WEB		
324		TCB	M 22*	75			1.64					G	1.64			WEB	
32		BOLT	M 22*	200			0.53						J	0.53			
32		TNUT	M 22*	50			0.16						J	0.16		高ナット	
32	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.06						J	0.06		ネジ付き	
1	SOLE	PL	1220*	85	1100		2.68							K	2.68		
12	HANG	PL	100*	9	120		0.29	A	0.29					K	0.29	TURI	
4	VSTF	PL	480*	52	2857		10.97	A	10.97					K	10.97	SIDE	
2	CONN	PL	274*	18	465	65	0.33						J	0.33	K	0.33 CRS P2	
2	CONN	PL	274*	18	465	65	0.33						J	0.33	K	0.33 CRS P2	
4	JACK	PL	220*	22	2857		5.03	A	5.03					K	5.03		
2	BASE	PL	250*	30	250		0.25							K	0.25		
4	VSTF	PL	150*	12	2857		3.43	A	3.43					K	3.43	TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
64		STUD	22 φ*	150			0.75						J	0.75	K	0.75 MAKITATE	
BLOCK- 10								A	96.28	D	7.33	G	2.35	I	0.47	J	11.78
								K	129.28	L	19.05						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 11																		
員数	部材名	材種	断 面		長さ	ネット	全面積		塗装面積							備 考		
1	UFLG	PL	769*	33	11398		17.53	A	8.77				J	8.77	K	17.53		
1	WEB	PL	2874*	18	11441		65.76	A	65.76						K	65.76		
1	LFLG	PL	829*	39	11398		18.90	A	18.90						K	18.90		
1	VSTF	PL	230*	22	2867		1.32	A	1.32						K	1.32		
3	VSTF	PL	150*	12	2867		2.58	A	2.58						K	2.58		
1	VSTF	PL	230*	22	2867		1.32	A	1.32						K	1.32		
1	HSTF	PL	200*	16	2260		0.90	A	0.90						K	0.90		
1	HSTF	PL	200*	16		868	0.35	A	0.35						K	0.35		
1	HSTF	PL	200*	16		301	0.12	A	0.12						K	0.12		
1	HSTF	PL	200*	16		2260	0.90	A	0.90						K	0.90		
2	HSTF	PL	200*	16		2265	1.81	A	1.81						K	1.81		
1	HSTF	PL	200*	16		2260	0.90	A	0.90						K	0.90		
1	HSTF	PL	200*	16		868	0.35	A	0.35						K	0.35		
1	SPL	PL	660*	21		650	0.86				L	0.86			K	0.86	UFLG	
2	SPL	PL	305*	23		650	0.79		D	0.40	L	0.79			K	0.79	UFLG	
64		TCB	M 22*	115			0.32				G	0.06	I	0.27			UFLG	
2	SPL	PL	380*	15		480	0.73		D	0.36	L	0.73			K	0.73	LFLG	
1	SPL	PL	810*	14		480	0.78		D	0.39	L	0.78			K	0.78	LFLG	
60		TCB	M 22*	105			0.30				G	0.30					LFLG	
1	FILL	PL	810*	13		240	0.39				L	0.39			K	0.39	LFLG	
2	SPL	PL	2787*	9		480	5.35		D	2.68	L	5.35			K	5.35	WEB	
162		TCB	M 22*	75			0.82				G	0.82					WEB	
2	FILL	PL	2787*	2.3		240	2.68				L	2.68			K	2.68	WEB	
25		BOLT	M 22*	200			0.42						J	0.42				
25		TNUT	M 22*	50			0.13						J	0.13			高ナット	
25	S=20	INSTUD	M 22*	38			0.05						J	0.05			ネジ付き	
14	HANG	PL	100*	9		120	0.34	A	0.34						K	0.34	TURI	
2	CONN	PL	284*	28		215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C11	
2	CONN	PL	284*	28		215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C11	
2	CONN	PL	284*	28		215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C12	
2	CONN	PL	284*	28		215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C12	
4	VSTF	PL	150*	12		2867		3.44	A	3.44					K	3.44	TENGA	
4		PL	350*	9		200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 11								A	108.44	D	3.83	G	1.18	I	0.27	J	9.37	
								K	128.78	L	11.58							

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 12																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	769*	33	11739		18.05	A	9.03			J	9.03	K	18.05		
1	WEB	PL	2875*	14	11767		67.66	A	67.66					K	67.66		
1	LFLG	PL	829*	26	11739		19.46	A	19.46					K	19.46		
2	VSTF	PL	150*	12	2867		1.72	A	1.72					K	1.72		
1	VSTF	PL	150*	12	2767		0.83	A	0.83					K	0.83		
1	VSTF	PL	230*	22	2867		1.32	A	1.32					K	1.32		
1	VSTF	PL	150*	12	2767		0.83	A	0.83					K	0.83		
1	HSTF	PL	160*	14	873		0.28	A	0.28					K	0.28		
2	HSTF	PL	160*	14	2265		1.45	A	1.45					K	1.45		
1	HSTF	PL	160*	14	2260		0.72	A	0.72					K	0.72		
1	HSTF	PL	160*	14	2261		0.72	A	0.72					K	0.72		
1	HSTF	PL	160*	14	798		0.26	A	0.26					K	0.26		
1	HSTF	PL	160*	14	873		0.28	A	0.28					K	0.28		
1	HSTF	PL	160*	14	2265		0.72	A	0.72					K	0.72		
1	SPL	PL	660*	19	800		1.06				L	1.06		K	1.06	UFLG	
2	SPL	PL	305*	21	800		0.98		D	0.49	L	0.98		K	0.98	UFLG	
80		TCB	M 22*	110			0.40				G	0.07	I	0.34		UFLG	
2	SPL	PL	380*	18	780	80	0.95		D	0.47	L	0.95		K	0.95	LFLG	
1	SPL	PL	810*	16	780	85	1.07		D	0.54	L	1.07		K	1.07	LFLG	
76		TCB	M 22*	95			0.38				G	0.38				LFLG	
2	SPL	PL	2787*	9	630		7.02		D	3.51	L	7.02		K	7.02	WEB	
216		TCB	M 22*	70			1.09				G	1.09				WEB	
24		BOLT	M 22*	200			0.40					J	0.40				
24		TNUT	M 22*	50			0.12					J	0.12			高ナット	
24	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.05					J	0.05			ネジ付き	
14	HANG	PL	100*	9	120		0.34	A	0.34					K	0.34	TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C13	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C13	
4	VSTF	PL	150*	12	2867		3.44	A	3.44					K	3.44	TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 12								A	109.40	D	5.01	G	1.54	I	0.34	J	9.60
								K	129.50	L	11.08						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 13																		
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗 装 面 積							備 考			
1	UFLG	PL	768*	33	11739		18.03	A	9.02				J	9.02	K	18.03		
1	WEB	PL	2875*	14	11751		67.57	A	67.57						K	67.57		
1	LFLG	PL	828*	26	11740		19.44	A	19.44						K	19.44		
2	VSTF	PL	150*	12	2767		1.66	A	1.66						K	1.66		
1	VSTF	PL	230*	22	2867		1.32	A	1.32						K	1.32		
2	VSTF	PL	150*	12	2767		1.66	A	1.66						K	1.66		
1	HSTF	PL	160*	14	798		0.26	A	0.26						K	0.26		
1	HSTF	PL	160*	14	2265		0.72	A	0.72						K	0.72		
1	HSTF	PL	160*	14	2260		0.72	A	0.72						K	0.72		
1	HSTF	PL	160*	14	2261		0.72	A	0.72						K	0.72		
1	HSTF	PL	160*	14	2266		0.73	A	0.73						K	0.73		
1	HSTF	PL	160*	14	873		0.28	A	0.28						K	0.28		
1	SPL	PL	660*	19	650		0.86				L	0.86			K	0.86	UFLG	
2	SPL	PL	305*	21	650		0.79		D	0.40	L	0.79			K	0.79	UFLG	
64		TCB	M 22*	110			0.32				G	0.06	I	0.27			UFLG	
2	FILL	PL	305*	4.5	325		0.40				L	0.40			K	0.40	UFLG	
2	SPL	PL	380*	15	480		0.73		D	0.36	L	0.73			K	0.73	LFLG	
1	SPL	PL	810*	14	480		0.78		D	0.39	L	0.78			K	0.78	LFLG	
60		TCB	M 22*	95			0.30				G	0.30					LFLG	
1	FILL	PL	810*	3.2	240		0.39				L	0.39			K	0.39	LFLG	
2	SPL	PL	2787*	9	480		5.35		D	2.68	L	5.35			K	5.35	WEB	
162		TCB	M 22*	75			0.82				G	0.82					WEB	
2	FILL	PL	2787*	2.3	240		2.68				L	2.68			K	2.68	WEB	
24		BOLT	M 22*	200			0.40						J	0.40				
24		TNUT	M 22*	50			0.12						J	0.12			高ナット	
24	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.05						J	0.05			ネジ付き	
14	HANG	PL	100*	9	120		0.34	A	0.34						K	0.34	TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C14	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C14	
4	VSTF	PL	150*	12	2867		3.44	A	3.44						K	3.44	TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42										亜鉛メッキ	
BLOCK- 13								A	108.22	D	3.83	G	1.18	I	0.27	J	9.59	
								K	129.21	L	11.98							

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 14																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	768*	29	11740		18.03	A	9.02			J	9.02	K	18.03		
1	WEB	PL	2879*	18	11741		67.60	A	67.60					K	67.60		
1	LFLG	PL	828*	29	11740		19.44	A	19.44					K	19.44		
1	VSTF	PL	150*	12	2771		0.83	A	0.83					K	0.83		
1	VSTF	PL	230*	22	2871		1.32	A	1.32					K	1.32		
3	VSTF	PL	150*	12	2871		2.58	A	2.58					K	2.58		
1	HSTF	PL	200*	16	873		0.35	A	0.35					K	0.35		
2	HSTF	PL	200*	16	2261		1.81	A	1.81					K	1.81		
2	HSTF	PL	200*	16	2266		1.81	A	1.81					K	1.81		
1	HSTF	PL	200*	16	2261		0.90	A	0.90					K	0.90		
2	HSTF	PL	200*	16	2266		1.81	A	1.81					K	1.81		
1	HSTF	PL	200*	16	873		0.35	A	0.35					K	0.35		
1	SPL	PL	660*	18	500		0.66				L	0.66		K	0.66	UFLG	
2	SPL	PL	305*	20	500		0.61		D	0.31	L	0.61		K	0.61	UFLG	
48		TCB	M 22*	110			0.24				G	0.04	I	0.20		UFLG	
2	FILL	PL	305*	6	250		0.31				L	0.31		K	0.31	UFLG	
2	SPL	PL	380*	16	480		0.73		D	0.36	L	0.73		K	0.73	LFLG	
1	SPL	PL	810*	15	480		0.78		D	0.39	L	0.78		K	0.78	LFLG	
60		TCB	M 22*	105			0.30				G	0.30				LFLG	
1	FILL	PL	810*	9	240		0.39				L	0.39		K	0.39	LFLG	
2	SPL	PL	2785*	10	480		5.35		D	2.67	L	5.35		K	5.35	WEB	
162		TCB	M 22*	75			0.82				G	0.82				WEB	
26		BOLT	M 22*	200			0.43					J	0.43				
26		TNUT	M 22*	50			0.13					J	0.13			高ナット	
26	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.05					J	0.05			ネジ付き	
14	HANG	PL	100*	9	120		0.34	A	0.34					K	0.34	TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C15	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C15	
4	VSTF	PL	150*	12	2871		3.45	A	3.45					K	3.45	TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 14								A	111.95	D	3.73	G	1.16	I	0.20	J	9.63
								K	129.79	L	8.83						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 15																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積		塗装面積							備 考	
1	UFLG	PL	768*	35	12341		18.96	A	9.48			J	9.48	K	18.96		
1	WEB	PL	2867*	18	12353		70.83	A	68.71			J	2.12	K	70.83		
1	LFLG	PL	1180*	38	12341	75	21.84	A	20.53		L	1.31		K	21.84		
1	VSTF	PL	230*	22	2865		1.32	A	1.32					K	1.32		
2	VSTF	PL	150*	12	2865		1.72	A	1.72					K	1.72		
2	VSTF	PL	420*	40	2865		4.81	A	3.22			J	1.59	K	4.81		
2	VSTF	PL	150*	12	2865		1.72	A	1.72					K	1.72		
1	VSTF	PL	230*	22	2865		1.32	A	1.32					K	1.32		
1	HSTF	PL	200*	16	868		0.35	A	0.35					K	0.35		
1	HSTF	PL	200*	16	1578		0.63	A	0.63					K	0.63		
1	HSTF	PL	200*	16	1583		0.63	A	0.63					K	0.63		
2	HSTF	PL	200*	16	278		0.22	A	0.22					K	0.22		
2	HSTF	PL	200*	16	649		0.52	A	0.52					K	0.52		
1	HSTF	PL	200*	16	1583		0.63	A	0.63					K	0.63		
1	HSTF	PL	200*	16	1578		0.63	A	0.63					K	0.63		
1	HSTF	PL	200*	16	868		0.35	A	0.35					K	0.35		
1	SPL	PL	660*	18	500		0.66				L	0.66		K	0.66	UFLG	
2	SPL	PL	305*	20	500		0.61			D	0.31	L	0.61		K	0.61	UFLG
48		TCB	M 22*	110			0.24				G	0.04	I	0.20		UFLG	
2	FILL	PL	305*	6	250		0.31				L	0.31		K	0.31	UFLG	
2	SPL	PL	380*	16	480		0.73			D	0.36	L	0.73		K	0.73	LFLG
1	SPL	PL	810*	15	480		0.78			D	0.39	L	0.78		K	0.78	LFLG
60		TCB	M 22*	105			0.30				G	0.30				LFLG	
1	FILL	PL	810*	9	240		0.39				L	0.39		K	0.39	LFLG	
2	SPL	PL	2785*	10	480		5.35			D	2.67	L	5.35		K	5.35	WEB
162		TCB	M 22*	75			0.82				G	0.82				WEB	
43		BOLT	M 22*	200			0.72						J	0.72			
43		TNUT	M 22*	50			0.22						J	0.22		高ナット	
43	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.09						J	0.09		ネジ付き	
1	SOLE	PL	1150*	70	1100		2.53							K	2.53		
16	HANG	PL	100*	9	120		0.38	A	0.38					K	0.38	TURI	
4	VSTF	PL	420*	40	2865		9.63	A	9.63					K	9.63	SIDE	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C16	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C16	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C17	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C17	
2	CONN	PL	280*	17	405	70	0.32					J	0.32	K	0.32	CRS P3	
2	CONN	PL	280*	17	405	70	0.32					J	0.32	K	0.32	CRS P3	
4	JACK	PL	220*	22	2865		5.04	A	5.04					K	5.04		
2	BASE	PL	250*	26	250		0.25							K	0.25		
5	VSTF	PL	150*	12	2865		4.30	A	4.30					K	4.30	TENGA	
5		PL	350*	9	200	75	0.53									亜鉛メッキ	
16		STUD	22 φ*	150			0.19					J	0.19	K	0.19	MAKITATE	
BLOCK- 15								A	132.01	D	3.73	G	1.16	I	0.20	J	15.05
								K	158.95	L	10.14						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 16																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積							備 考		
1	UFLG	PL	766*	29	11742		17.99	A	8.99				J	8.99	K	17.99	
1	WEB	PL	2871*	18	11755		67.50	A	67.50						K	67.50	
1	LFLG	PL	826*	29	11742		19.40	A	19.40						K	19.40	
3	VSTF	PL	150*	12	2871		2.58	A	2.58						K	2.58	
1	VSTF	PL	230*	22	2871		1.32	A	1.32						K	1.32	
1	VSTF	PL	150*	12	2771		0.83	A	0.83						K	0.83	
2	HSTF	PL	200*	16	2266		1.81	A	1.81						K	1.81	
2	HSTF	PL	200*	16	2261		1.81	A	1.81						K	1.81	
2	HSTF	PL	200*	16	873		0.70	A	0.70						K	0.70	
2	HSTF	PL	200*	16	2266		1.81	A	1.81						K	1.81	
1	HSTF	PL	200*	16	2261		0.90	A	0.90						K	0.90	
1	SPL	PL	660*	20	800		1.06				L	1.06			K	1.06	
2	SPL	PL	305*	22	800		0.98			D	0.49	L	0.98		K	0.98	
80		TCB	M 22*	115			0.40					G	0.07	I	0.34		
2	FILL	PL	305*	4.5	400		0.49					L	0.49		K	0.49	
2	SPL	PL	380*	15	480		0.73			D	0.36	L	0.73		K	0.73	
1	SPL	PL	810*	14	480		0.78			D	0.39	L	0.78		K	0.78	
60		TCB	M 22*	95			0.30					G	0.30				
1	FILL	PL	810*	3.2	240		0.39					L	0.39		K	0.39	
2	SPL	PL	2786*	9	480		5.35			D	2.67	L	5.35		K	5.35	
162		TCB	M 22*	75			0.82					G	0.82				
2	FILL	PL	2786*	2.3	240		2.67					L	2.67		K	2.67	
24		BOLT	M 22*	200			0.40							J	0.40		
24		TNUT	M 22*	50			0.12							J	0.12		
24	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.05							J	0.05		
14	HANG	PL	100*	9	120		0.34	A	0.34						K	0.34	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	
4	VSTF	PL	150*	12	2871		3.45	A	3.45						K	3.45	
4		PL	350*	9	200	75	0.42										
BLOCK- 16								A	111.78	D	3.91	G	1.19	I	0.34	J	9.56
								K	133.23	L	12.45						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 17																		
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗 装 面 積							備 考			
1	UFLG	PL	766*	34	11742		17.99	A	8.99				J	8.99	K	17.99		
1	WEB	PL	2866*	14	11756		67.39	A	67.39						K	67.39		
1	LFLG	PL	826*	26	11743		19.40	A	19.40						K	19.40		
2	VSTF	PL	150*	12	2766		1.66	A	1.66						K	1.66		
1	VSTF	PL	230*	22	2866		1.32	A	1.32						K	1.32		
2	VSTF	PL	150*	12	2766		1.66	A	1.66						K	1.66		
1	HSTF	PL	160*	14	873		0.28	A	0.28						K	0.28		
1	HSTF	PL	160*	14	2266		0.73	A	0.73						K	0.73		
2	HSTF	PL	160*	14	2261		1.45	A	1.45						K	1.45		
1	HSTF	PL	160*	14	2266		0.73	A	0.73						K	0.73		
1	HSTF	PL	160*	14	798		0.26	A	0.26						K	0.26		
1	SPL	PL	660*	19	800		1.06				L	1.06			K	1.06	UFLG	
2	SPL	PL	305*	20	800		0.98			D	0.49	L	0.98		K	0.98	UFLG	
80		TCB	M 22*	110			0.40					G	0.07	I	0.34		UFLG	
2	FILL	PL	305*	2.3	400		0.49					L	0.49		K	0.49	UFLG	
2	SPL	PL	380*	18	780	80	0.95			D	0.47	L	0.95		K	0.95	LFLG	
1	SPL	PL	810*	16	780	85	1.07			D	0.54	L	1.07		K	1.07	LFLG	
76		TCB	M 22*	95			0.38					G	0.38				LFLG	
2	SPL	PL	2786*	9	630		7.02			D	3.51	L	7.02		K	7.02	WEB	
216		TCB	M 22*	70			1.09					G	1.09				WEB	
24		BOLT	M 22*	200			0.40							J	0.40			
24		TNUT	M 22*	50			0.12							J	0.12		高ナット	
24	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.05							J	0.05		ネジ付き	
14	HANG	PL	100*	9	120		0.34	A	0.34						K	0.34	TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C19	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C19	
4	VSTF	PL	150*	12	2866		3.44	A	3.44						K	3.44	TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42										亜鉛メッキ	
BLOCK- 17								A	107.99	D	5.01	G	1.54	I	0.34	J	9.56	
								K	128.56	L	11.57							

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 18																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備考	
1	UFLG	PL	765*	32	11743		17.97	A	8.98				J	8.98	K	17.97	
1	WEB	PL	2868*	14	11757		67.44	A	67.44						K	67.44	
1	LFLG	PL	825*	26	11743		19.38	A	19.38						K	19.38	
1	VSTF	PL	150*	12	2768		0.83	A	0.83						K	0.83	
1	VSTF	PL	230*	22	2868		1.32	A	1.32						K	1.32	
1	VSTF	PL	150*	12	2768		0.83	A	0.83						K	0.83	
2	VSTF	PL	150*	12	2868		1.72	A	1.72						K	1.72	
1	HSTF	PL	160*	14	798		0.26	A	0.26						K	0.26	
2	HSTF	PL	160*	14	2261		1.45	A	1.45						K	1.45	
2	HSTF	PL	160*	14	2266		1.45	A	1.45						K	1.45	
1	HSTF	PL	160*	14	873		0.28	A	0.28						K	0.28	
1	HSTF	PL	160*	14	2266		0.73	A	0.73						K	0.73	
1	HSTF	PL	160*	14	873		0.28	A	0.28						K	0.28	
1	SPL	PL	660*	20	650		0.86				L	0.86			K	0.86 UFLG	
2	SPL	PL	305*	22	650		0.79			D	0.40	L	0.79		K	0.79 UFLG	
64		TCB	M 22*	115			0.32					G	0.06	I	0.27	UFLG	
2	FILL	PL	305*	2.3	325		0.40					L	0.40		K	0.40 UFLG	
2	SPL	PL	380*	15	480		0.73			D	0.36	L	0.73		K	0.73 LFLG	
1	SPL	PL	810*	14	480		0.78			D	0.39	L	0.78		K	0.78 LFLG	
60		TCB	M 22*	105			0.30					G	0.30			LFLG	
1	FILL	PL	810*	12	240		0.39					L	0.39		K	0.39 LFLG	
2	SPL	PL	2786*	9	480		5.35			D	2.67	L	5.35		K	5.35 WEB	
162		TCB	M 22*	75			0.82					G	0.82			WEB	
2	FILL	PL	2786*	2.3	240		2.67					L	2.67		K	2.67 WEB	
24		BOLT	M 22*	200			0.40							J	0.40		
24		TNUT	M 22*	50			0.12							J	0.12	高ナット	
24	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.05							J	0.05	ネジ付き	
14	HANG	PL	100*	9	120		0.34	A	0.34						K	0.34 TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17 CRS C20	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17 CRS C20	
4	VSTF	PL	150*	12	2868		3.44	A	3.44						K	3.44 TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 18								A	109.07	D	3.82	G	1.18	I	0.27	J	9.55
								K	130.03	L	11.97						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 19																	
員数	部材名	材種	断 面		長さ	ネット	全面積	塗装面積							備 考		
1	UFLG	PL	765*	34	11661		17.84	A	8.92				J	8.92	K	17.84	
1	WEB	PL	2866*	18	11675		66.92	A	66.92						K	66.92	
1	LFLG	PL	825*	38	11661		19.24	A	19.24						K	19.24	
1	VSTF	PL	230*	22	2866		1.32	A	1.32						K	1.32	
3	VSTF	PL	150*	12	2866		2.58	A	2.58						K	2.58	
1	VSTF	PL	230*	22	2866		1.32	A	1.32						K	1.32	
1	HSTF	PL	200*	16	868		0.35	A	0.35						K	0.35	
1	HSTF	PL	200*	16	2262		0.90	A	0.90						K	0.90	
1	HSTF	PL	200*	16	868		0.35	A	0.35						K	0.35	
1	HSTF	PL	200*	16	2262		0.90	A	0.90						K	0.90	
2	HSTF	PL	200*	16	2267		1.81	A	1.81						K	1.81	
1	HSTF	PL	200*	16	2262		0.90	A	0.90						K	0.90	
1	HSTF	PL	200*	16	636		0.25	A	0.25						K	0.25	
1	SPL	PL	660*	26	1550	75	1.53				L	1.53			K	1.53	
2	SPL	PL	305*	29	1550	75	1.42		D	0.71	L	1.42			K	1.42	
112		TCB	M 22*	130			0.57				G	0.10	I	0.47		UFLG	
2	FILL	PL	305*	6	775	75	0.71				L	0.71			K	0.71	
2	SPL	PL	380*	21	930		1.41		D	0.71	L	1.41			K	1.41	
1	SPL	PL	810*	20	930		1.51		D	0.75	L	1.51			K	1.51	
120		TCB	M 22*	120			0.61				G	0.61				LFLG	
1	FILL	PL	810*	3.2	465		0.75				L	0.75			K	0.75	
2	SPL	PL	2780*	10	780		8.67		D	4.34	L	8.67			K	8.67	
270		TCB	M 22*	75			1.37				G	1.37				WEB	
30		BOLT	M 22*	200			0.50						J	0.50			
30		TNUT	M 22*	50			0.15						J	0.15		高ナット	
30	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.06						J	0.06		ネジ付き	
14	HANG	PL	100*	9	120		0.34	A	0.34						K	0.34	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	
4	VSTF	PL	150*	12	2866		3.44	A	3.44						K	3.44	
4		PL	350*	9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 19								A	110.22	D	6.51	G	2.08	I	0.47	J	9.63
								K	135.14	L	16.00						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 20															
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積		塗装面積						備 考
1	UFLG	PL	762*	40	7965		12.14	A	6.07			J	6.07	K	12.14
1	WEB	PL	2860*	18	7980		45.65	A	43.64			J	2.01	K	45.65
1	LFLG	PL	1180*	41	7966	75	14.10	A	12.83		L	1.27		K	14.10
2	VSTF	PL	460*	50	2860		5.26	A	3.53			J	1.74	K	5.26
2	VSTF	PL	160*	13	2860		1.83	A	1.83					K	1.83
1	HSTF	PL	200*	16	636		0.25	A	0.25					K	0.25
1	HSTF	PL	200*	16	1527		0.61	A	0.61					K	0.61
1	HSTF	PL	200*	16	1224		0.49	A	0.49					K	0.49
1	HSTF	PL	200*	16	893		0.36	A	0.36					K	0.36
1	HSTF	PL	200*	16	810		0.32	A	0.32					K	0.32
1	HSTF	PL	200*	16	486		0.19	A	0.19					K	0.19
1	SPL	PL	660*	20	950	85	1.07				L	1.07		K	1.07 UFLG
2	SPL	PL	305*	22	950	80	0.93			D	0.46	L	0.93		K 0.93 UFLG
72		TCB	M 22*	120			0.36					G	0.06	I	0.30 UFLG
2	FILL	PL	305*	13	475	80	0.46				L	0.46		K	0.46 UFLG
2	SPL	PL	380*	19	780		1.19			D	0.59	L	1.19		K 1.19 LFLG
1	SPL	PL	810*	18	780		1.26			D	0.63	L	1.26		K 1.26 LFLG
100		TCB	M 22*	115			0.51					G	0.51		LFLG
1	FILL	PL	810*	6	390		0.63				L	0.63		K	0.63 LFLG
2	SPL	PL	2780*	10	780		8.67			D	4.34	L	8.67		K 8.67 WEB
270		TCB	M 22*	75			1.37					G	1.37		WEB
50		BOLT	M 22*	200			0.84						J	0.84	
50		TNUT	M 22*	50			0.25						J	0.25	高ナット
50	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.10						J	0.10	ネジ付き
1	SOLE	PL	1150*	70	1100		2.53							K	2.53
10	HANG	PL	100*	9	120		0.24	A	0.24					K	0.24 TURI
4	VSTF	PL	460*	50	2860		10.52	A	10.52					K	10.52 SIDE
1	CONN	PL	275*	19	438	65	0.16					J	0.16	K	0.16 CRS P4
1	CONN	PL	275*	19	529	60	0.17					J	0.17	K	0.17 CRS P4
1	CONN	PL	275*	19	438	65	0.16					J	0.16	K	0.16 CRS P4
1	CONN	PL	275*	19	529	60	0.17					J	0.17	K	0.17 CRS P4
4	JACK	PL	220*	22	2860		5.03	A	5.03					K	5.03
2	BASE	PL	250*	26	250		0.25							K	0.25
3	VSTF	PL	150*	12	2860		2.57	A	2.57					K	2.57 TENGA
3		PL	350*	9	200	75	0.32								亜鉛メッキ
48		STUD	22 φ*	150			0.56					J	0.56	K	0.56 MAKITATE
BLOCK- 20								A	88.48	D	6.02	G	1.94	I	0.30 J 12.23
								K	117.77	L	15.48				

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 21																		
員数	部材名	材種	断 面		長さ	ネット	全面積	塗装面積							備 考			
1	UFLG	PL	763*	27	10497		16.02	A	8.01				J	8.01	K	16.02		
1	WEB	PL	2873*	18	10511		60.40	A	60.40						K	60.40		
1	LFLG	PL	823*	35	10497		17.28	A	17.28						K	17.28		
1	VSTF	PL	230*	22	2873		1.32	A	1.32						K	1.32		
3	VSTF	PL	150*	12	2873		2.59	A	2.59						K	2.59		
1	VSTF	PL	230*	22	2873		1.32	A	1.32						K	1.32		
2	HSTF	PL	200*	16	2042		1.63	A	1.63						K	1.63		
1	HSTF	PL	200*	16	2037		0.81	A	0.81						K	0.81		
1	HSTF	PL	200*	16	606		0.24	A	0.24						K	0.24		
1	HSTF	PL	200*	16	482		0.19	A	0.19						K	0.19		
1	HSTF	PL	200*	16	2037		0.81	A	0.81						K	0.81		
2	HSTF	PL	200*	16	2042		1.63	A	1.63						K	1.63		
1	HSTF	PL	200*	16	2037		0.81	A	0.81						K	0.81		
1	SPL	PL	660*	17	500		0.66				L	0.66			K	0.66	UFLG	
2	SPL	PL	305*	19	500		0.61		D	0.31	L	0.61			K	0.61	UFLG	
48		TCB	M 22*	110			0.24				G	0.04	I	0.20			UFLG	
2	FILL	PL	305*	10	250		0.31				L	0.31			K	0.31	UFLG	
2	SPL	PL	380*	20	630		0.96		D	0.48	L	0.96			K	0.96	LFLG	
1	SPL	PL	810*	18	630		1.02		D	0.51	L	1.02			K	1.02	LFLG	
80		TCB	M 22*	110			0.40				G	0.40					LFLG	
2	SPL	PL	2783*	10	780		8.68		D	4.34	L	8.68			K	8.68	WEB	
270		TCB	M 22*	75			1.37				G	1.37					WEB	
22		BOLT	M 22*	200			0.37						J	0.37				
22		TNUT	M 22*	50			0.11						J	0.11			高ナット	
22	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.04						J	0.04			ネジ付き	
12	HANG	PL	100*	9	120		0.29	A	0.29						K	0.29	TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C23	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C23	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C24	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C24	
3	VSTF	PL	150*	12	2873		2.59	A	2.59						K	2.59	TENGA	
3		PL	350*	9	200	75	0.32										亜鉛メッキ	
BLOCK- 21								A	100.60	D	5.64	G	1.81	I	0.20	J	8.53	
								K	120.85	L	12.24							

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 22																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	763*	37	10621		16.21	A	8.10				J	8.10	K	16.21	
1	WEB	PL	2863*	18	10635		60.90	A	60.90						K	60.90	
1	LFLG	PL	823*	35	10621		17.48	A	17.48						K	17.48	
3	VSTF	PL	150*	12	2763		2.49	A	2.49						K	2.49	
1	VSTF	PL	230*	22	2863		1.32	A	1.32						K	1.32	
1	VSTF	PL	150*	12	2763		0.83	A	0.83						K	0.83	
1	HSTF	PL	200*	16	611		0.24	A	0.24						K	0.24	
2	HSTF	PL	200*	16	2042		1.63	A	1.63						K	1.63	
2	HSTF	PL	200*	16	2037		1.63	A	1.63						K	1.63	
1	HSTF	PL	200*	16	611		0.24	A	0.24						K	0.24	
1	SPL	PL	660*	22	1100		1.45				L	1.45			K	1.45	
2	SPL	PL	305*	24	1100		1.34			D	0.67	L	1.34		K	1.34	
112		TCB	M 22*	130			0.57					G	0.10	I	0.47		
2	FILL	PL	305*	8	550		0.67					L	0.67		K	0.67	
2	SPL	PL	380*	26	1380	70	1.47			D	0.73	L	1.47		K	1.47	
1	SPL	PL	810*	24	1380	70	1.56			D	0.78	L	1.56		K	1.56	
116		TCB	M 22*	130			0.59					G	0.59				
1	FILL	PL	810*	7	690	70	0.78					L	0.78		K	0.78	
2	SPL	PL	2775*	10	780		8.66			D	4.33	L	8.66		K	8.66	
270		TCB	M 22*	75			1.37					G	1.37				
2	FILL	PL	2775*	2.3	390		4.33					L	4.33		K	4.33	
22		BOLT	M 22*	200			0.37							J	0.37		
22		TNUT	M 22*	50			0.11							J	0.11		
22	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.04							J	0.04		
12	HANG	PL	100*	9	120		0.29	A	0.29						K	0.29	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	
4	VSTF	PL	150*	12	2863		3.44	A	3.44						K	3.44	
4		PL	350*	9	200	75	0.42										
BLOCK- 22								A	98.93	D	6.51	G	2.06	I	0.47	J	8.62
								K	127.30	L	20.26						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 23														
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積							備 考
1	UFLG	PL	762* 45	10622		16.19	A	8.09				J	8.09	K 16.19
1	WEB	PL	2855* 14	10636		60.73	A	60.73					K	60.73
1	LFLG	PL	822* 42	10622		17.46	A	17.46					K	17.46
2	VSTF	PL	150* 12	2755		1.65	A	1.65					K	1.65
1	VSTF	PL	230* 22	2855		1.31	A	1.31					K	1.31
2	VSTF	PL	150* 12	2755		1.65	A	1.65					K	1.65
1	HSTF	PL	160* 14	611		0.20	A	0.20					K	0.20
1	HSTF	PL	160* 14	2042		0.65	A	0.65					K	0.65
2	HSTF	PL	160* 14	2037		1.30	A	1.30					K	1.30
1	HSTF	PL	160* 14	2042		0.65	A	0.65					K	0.65
1	HSTF	PL	160* 14	686		0.22	A	0.22					K	0.22
1	SPL	PL	660* 26	1250		1.65			L	1.65			K	1.65 UFLG
2	SPL	PL	305* 29	1250		1.53		D	0.76	L	1.53		K	1.53 UFLG
128		TCB	M 22* 135			0.65			G	0.11	I	0.54		UFLG
2	SPL	PL	380* 30	1680	70	1.79		D	0.89	L	1.79		K	1.79 LFLG
1	SPL	PL	810* 27	1680	70	1.91		D	0.95	L	1.91		K	1.91 LFLG
140		TCB	M 22* 135			0.71			G	0.71				LFLG
1	FILL	PL	810* 2.3	840	70	0.95			L	0.95			K	0.95 LFLG
2	SPL	PL	2765* 9	630		6.97		D	3.48	L	6.97		K	6.97 WEB
216		TCB	M 22* 70			1.09			G	1.09				WEB
22		BOLT	M 22* 200			0.37					J	0.37		
22		TNUT	M 22* 50			0.11					J	0.11		高ナット
22	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.04					J	0.04		ネジ付き
12	HANG	PL	100* 9	120		0.29	A	0.29					K	0.29 TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17 CRS C26
2	CONN	PL	284* 28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17 CRS C26
4	VSTF	PL	150* 12	2855		3.43	A	3.43					K	3.43 TENGA
4		PL	350* 9	200	75	0.42								亜鉛メッキ
BLOCK- 23							A	97.97	D	6.08	G	1.91	I	0.54 J 8.61
							K	120.87	L	14.80				

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 24																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	762*	45	10622		16.19	A	8.09				J	8.09	K	16.19	
1	WEB	PL	2855*	14	10637		60.74	A	60.74						K	60.74	
1	LFLG	PL	822*	40	10622		17.46	A	17.46						K	17.46	
1	VSTF	PL	150*	12	2755		0.83	A	0.83						K	0.83	
1	VSTF	PL	230*	22	2855		1.31	A	1.31						K	1.31	
3	VSTF	PL	150*	12	2755		2.48	A	2.48						K	2.48	
1	HSTF	PL	160*	14	686		0.22	A	0.22						K	0.22	
2	HSTF	PL	160*	14	2037		1.30	A	1.30						K	1.30	
2	HSTF	PL	160*	14	2042		1.31	A	1.31						K	1.31	
1	HSTF	PL	160*	14	686		0.22	A	0.22						K	0.22	
1	SPL	PL	660*	19	800		1.06				L	1.06			K	1.06	
2	SPL	PL	305*	21	800		0.98			D	0.49	L	0.98		K	0.98	
80		TCB	M 22*	120			0.40					G	0.07	I	0.34		
2	FILL	PL	305*	12	400		0.49					L	0.49		K	0.49	
2	SPL	PL	380*	18	780	80	0.95			D	0.47	L	0.95		K	0.95	
1	SPL	PL	810*	16	780	85	1.07			D	0.54	L	1.07		K	1.07	
76		TCB	M 22*	110			0.38					G	0.38				
1	FILL	PL	810*	14	390	85	0.54					L	0.54		K	0.54	
2	SPL	PL	2775*	9	630		6.99			D	3.50	L	6.99		K	6.99	
216		TCB	M 22*	70			1.09					G	1.09				
22		BOLT	M 22*	200			0.37							J	0.37		
22		TNUT	M 22*	50			0.11							J	0.11		
22	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.04							J	0.04		
12	HANG	PL	100*	9	120		0.29	A	0.29						K	0.29	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	
4	VSTF	PL	150*	12	2855		3.43	A	3.43						K	3.43	
4		PL	350*	9	200	75	0.42										
BLOCK- 24								A	98.02	D	5.00	G	1.54	I	0.34	J	8.61
								K	118.20	L	12.08						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1 BLOCK- 25																
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネッ	全面積	塗 装 面 積								備 考	
1	UFLG	PL	761* 33	9831		14.96	A	6.91			J	8.05	K	14.96		
1	WEB	PL	2867* 14	9745		55.88	A	53.75			J	2.12	K	55.88		
1	LFLG	PL	821* 26	9729		15.98	A	15.50		L	0.48		K	15.98		
1	VSTF	PL	230* 22	2867		1.32	A	1.32					K	1.32		
3	VSTF	PL	150* 12	2767		2.49	A	2.49					K	2.49		
1	HSTF	PL	160* 14	681		0.22	A	0.22					K	0.22		
1	HSTF	PL	160* 14	1886		0.60	A	0.60					K	0.60		
1	HSTF	PL	160* 14	1891		0.61	A	0.61					K	0.61		
1	HSTF	PL	160* 14	1234		0.39	A	0.39					K	0.39		
1	HSTF	PL	160* 14	565		0.18	A	0.18					K	0.18		
1	HSTF	PL	160* 14	1481		0.47	A	0.47					K	0.47		
38		BOLT	M 22* 200			0.63					J	0.63				
38		TNUT	M 22* 50			0.19					J	0.19			高ナット	
38	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08					J	0.08			ネジ付き	
1	SOLE	PL	460* 55	800		0.74							K	0.74		
10	HANG	PL	100* 9	120		0.24	A	0.24					K	0.24	TURI	
4	VSTF	PL	320* 32	2867		7.34	A	5.43			J	1.91	K	7.34	SIDE	
2	CONN	PL	284* 28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C28	
2	CONN	PL	284* 28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C28	
1	UFLG	PL	230* 19	619	95	0.27					J	0.27	K	0.27	CRS S2	
1	WEB	PL	1909* 32	588		2.24					J	2.24	K	2.24	CRS S2	
1	LFLG	PL	230* 19	619	95	0.27					J	0.27	K	0.27	CRS S2	
2	HSTF	PL	130* 11	373		0.19					J	0.19	K	0.19	CRS S2	
1	STF	PL	348* 32	320		0.22					J	0.22	K	0.22	CRS S2	
1	STF	PL	586* 32	320		0.38	A	0.12			J	0.26	K	0.38	CRS S2	
1	UFLG	PL	320* 10	346	85	0.19	A	0.09			J	0.09	K	0.19	BR S2	
1	WEB	PL	589* 32	688	90	0.73	A	0.73					K	0.73	BR S2	
1	VSTF	PL	320* 32	2339		1.50	A	1.50					K	1.50	BR S2	
1	LFLG	PL	230* 14	730	95	0.32	A	0.32					K	0.32	BR S2	
1		PL	99* 14	300	85	0.05					J	0.05	K	0.05	BR S2	
1		PL	99* 14	333	85	0.06					J	0.06	K	0.06	BR S2	
2	JACK	PL	220* 22	2867		2.52	A	2.52					K	2.52		
1	BASE	PL	250* 26	250		0.13							K	0.13		
3	VSTF	PL	150* 12	2867		2.58	A	2.58					K	2.58	TENGA	
3		PL	350* 9	200	75	0.32									亜鉛メッキ	
38		STUD	22 φ* 150			0.44					J	0.44	K	0.44	MAKITATE	
BLOCK- 25							A	96.31	J	17.07	K	113.85	L	0.48		
G- 1							A	2621.59	D	122.26	G	38.40	I	8.03	J	259.93
							K	3198.34	L	320.28						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 1																
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	765* 24	9128		13.97	A	6.56			J	7.40	K	13.97		
1	WEB	PL	2875* 14	9193		52.86	A	50.85			J	2.01	K	52.86		
1	LFLG	PL	825* 26	9128		15.06	A	14.76		L	0.30		K	15.06		
2	VSTF	PL	150* 12	2776		1.67	A	1.67					K	1.67		
1	HSTF	PL	160* 14	1936		0.62	A	0.62					K	0.62		
1	HSTF	PL	160* 14	2294		0.73	A	0.73					K	0.73		
1	HSTF	PL	160* 14	2297		0.74	A	0.74					K	0.74		
1	HSTF	PL	160* 14	963		0.31	A	0.31					K	0.31		
1	SPL	PL	660* 15	500		0.66				L	0.66		K	0.66	UFLG	
2	SPL	PL	305* 17	500		0.61		D	0.31	L	0.61		K	0.61	UFLG	
48		TCB	M 22* 95			0.24				G	0.04	I	0.20		UFLG	
2	FILL	PL	305* 2.3	250		0.31				L	0.31		K	0.31	UFLG	
2	SPL	PL	380* 15	480		0.73		D	0.36	L	0.73		K	0.73	LFLG	
1	SPL	PL	810* 14	480		0.78		D	0.39	L	0.78		K	0.78	LFLG	
60		TCB	M 22* 90			0.30				G	0.30				LFLG	
2	SPL	PL	2794* 9	330		3.69		D	1.84	L	3.69		K	3.69	WEB	
108		TCB	M 22* 70			0.55				G	0.55				WEB	
27		BOLT	M 22* 200			0.45						J	0.45			
27		TNUT	M 22* 50			0.14						J	0.14		高ナット	
27	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.05						J	0.05		ネジ付き	
1	SOLE	PL	350* 55	700		0.49							K	0.49		
10	HANG	PL	100* 9	120		0.24	A	0.24					K	0.24	TURI	
4	VSTF	PL	260* 26	2876		5.98	A	4.43				J	1.56	K	5.98	
1	UFLG	PL	230* 10	588		0.27						J	0.27	K	0.27	
1	WEB	PL	1912* 26	588		2.25						J	2.25	K	2.25	
1	LFLG	PL	230* 10	588		0.27						J	0.27	K	0.27	
2	HSTF	PL	130* 11	373		0.19						J	0.19	K	0.19	
1	STF	PL	371* 26	260		0.19						J	0.19	K	0.19	
1	STF	PL	590* 26	260		0.31	A	0.10				J	0.21	K	0.31	
1	UFLG	PL	320* 10	315		0.20	A	0.10				J	0.10	K	0.20	
1	WEB	PL	597* 26	688	90	0.74	A	0.74					K	0.74	BR S1	
1	VSTF	PL	260* 26	2340		1.22	A	1.22					K	1.22	BR S1	
1	LFLG	PL	230* 14	702		0.32	A	0.32					K	0.32	BR S1	
2		PL	102* 14	300	90	0.11						J	0.11	K	0.11	
2	JACK	PL	190* 19	2876		2.19	A	2.19					K	2.19		
1	BASE	PL	250* 30	250		0.13							K	0.13		
3	VSTF	PL	150* 12	2876		2.59	A	2.59					K	2.59	TENGA	
3		PL	350* 9	200	75	0.32									亜鉛メッキ	
30		STUD	22 φ* 150			0.35						J	0.35	K	0.35	
BLOCK- 1							A	88.17	D	2.90	G	0.89	I	0.20	J	15.55
							K	110.78	L	7.08						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 2																
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	770* 26	11895		18.32	A	9.16			J	9.16	K	18.32		
1	WEB	PL	2873* 14	11960		68.72	A	68.72					K	68.72		
1	LFLG	PL	830* 26	11896		19.75	A	19.75					K	19.75		
1	VSTF	PL	230* 22	2874		1.32	A	1.32					K	1.32		
1	VSTF	PL	150* 12	2774		0.83	A	0.83					K	0.83		
2	VSTF	PL	150* 12	2874		1.72	A	1.72					K	1.72		
1	VSTF	PL	230* 22	2874		1.32	A	1.32					K	1.32		
1	HSTF	PL	160* 14	958		0.31	A	0.31					K	0.31		
1	HSTF	PL	160* 14	2292		0.73	A	0.73					K	0.73		
2	HSTF	PL	160* 14	2297		1.47	A	1.47					K	1.47		
1	HSTF	PL	160* 14	2292		0.73	A	0.73					K	0.73		
1	HSTF	PL	160* 14	958		0.31	A	0.31					K	0.31		
1	HSTF	PL	160* 14	2297		0.74	A	0.74					K	0.74		
1	HSTF	PL	160* 14	2292		0.73	A	0.73					K	0.73		
1	HSTF	PL	160* 14	958		0.31	A	0.31					K	0.31		
1	SPL	PL	660* 16	500		0.66			L	0.66			K	0.66	UFLG	
2	SPL	PL	305* 18	500		0.61		D	0.31	L	0.61		K	0.61	UFLG	
48		TCB	M 22* 95			0.24				G	0.04	I	0.20		UFLG	
2	SPL	PL	380* 15	480		0.73		D	0.36	L	0.73		K	0.73	LFLG	
1	SPL	PL	810* 14	480		0.78		D	0.39	L	0.78		K	0.78	LFLG	
60		TCB	M 22* 100			0.30				G	0.30				LFLG	
1	FILL	PL	810* 10	240		0.39				L	0.39		K	0.39	LFLG	
2	SPL	PL	2794* 9	330		3.69		D	1.84	L	3.69		K	3.69	WEB	
108		TCB	M 22* 75			0.55				G	0.55				WEB	
2	FILL	PL	2794* 2.3	165		1.84				L	1.84		K	1.84	WEB	
26		BOLT	M 22* 200			0.43						J	0.43			
26		TNUT	M 22* 50			0.13						J	0.13		高ナット	
26	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.05						J	0.05		ネジ付き	
14	HANG	PL	100* 9	120		0.34	A	0.34					K	0.34	TURI	
2	CONN	PL	284* 28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C1	
2	CONN	PL	284* 28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C1	
2	CONN	PL	284* 28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C2	
2	CONN	PL	284* 28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C2	
4	VSTF	PL	150* 12	2874		3.45	A	3.45					K	3.45	TENGA	
4		PL	350* 9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 2							A	112.62	D	2.90	G	0.89	I	0.20	J	9.77
							K	130.48	L	8.70						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 3																		
員数	部材名	材種	断 面		長さ	ネット	全面積	塗装面積							備 考			
1	UFLG	PL	766*	26	9245		14.16	A	7.08				J	7.08	K	14.16		
1	WEB	PL	2873*	18	9310		53.50	A	53.50						K	53.50		
1	LFLG	PL	826*	36	9245		15.27	A	15.27						K	15.27		
3	VSTF	PL	150*	12	2874		2.59	A	2.59						K	2.59		
1	VSTF	PL	230*	22	2874		1.32	A	1.32						K	1.32		
2	HSTF	PL	200*	16	963		0.77	A	0.77						K	0.77		
2	HSTF	PL	200*	16	2297		1.84	A	1.84						K	1.84		
1	HSTF	PL	200*	16	2292		0.92	A	0.92						K	0.92		
1	HSTF	PL	200*	16	387		0.15	A	0.15						K	0.15		
1	SPL	PL	660*	20	1250	70	1.16				L	1.16			K	1.16	UFLG	
2	SPL	PL	305*	22	1250	70	1.07		D	0.53	L	1.07			K	1.07	UFLG	
80		TCB	M 22*	115			0.40				G	0.07	I	0.34			UFLG	
2	FILL	PL	305*	9	625	70	0.53				L	0.53			K	0.53	UFLG	
2	SPL	PL	380*	20	780		1.19		D	0.59	L	1.19			K	1.19	LFLG	
1	SPL	PL	810*	19	780		1.26		D	0.63	L	1.26			K	1.26	LFLG	
100		TCB	M 22*	115			0.51				G	0.51					LFLG	
1	FILL	PL	810*	4.5	390		0.63				L	0.63			K	0.63	LFLG	
2	SPL	PL	2785*	10	930		10.36		D	5.18	L	10.36			K	10.36	WEB	
324		TCB	M 22*	75			1.64				G	1.64					WEB	
20		BOLT	M 22*	200			0.33						J	0.33				
20		TNUT	M 22*	50			0.10						J	0.10			高ナット	
20	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.04						J	0.04			ネジ付き	
12	HANG	PL	100*	9	120		0.29	A	0.29						K	0.29	TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C3	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C3	
3	VSTF	PL	150*	12	2874		2.59	A	2.59						K	2.59	TENGA	
3		PL	350*	9	200	75	0.32										亜鉛メッキ	
BLOCK- 3								A	86.66	D	6.93	G	2.22	I	0.34	J	7.55	
								K	109.94	L	16.20							

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 4																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積							備 考		
1	UFLG	PL	765*	35	8765		13.41	A	6.71			J	6.71	K	13.41		
1	WEB	PL	2864*	18	8830		50.58	A	49.06			J	1.52	K	50.58		
1	LFLG	PL	1250*	40	8765	75	16.43	A	15.12		L	1.31		K	16.43		
2	VSTF	PL	150*	12	2865		1.72	A	1.72					K	1.72		
2	VSTF	PL	480*	46	2865		5.50	A	3.69			J	1.82	K	5.50		
2	VSTF	PL	150*	12	2865		1.72	A	1.72					K	1.72		
1	HSTF	PL	200*	16	392		0.16	A	0.16					K	0.16		
1	HSTF	PL	200*	16	1754		0.70	A	0.70					K	0.70		
1	HSTF	PL	200*	16	449		0.18	A	0.18					K	0.18		
1	HSTF	PL	200*	16	646		0.26	A	0.26					K	0.26		
1	HSTF	PL	200*	16	646		0.26	A	0.26					K	0.26		
1	HSTF	PL	200*	16	282		0.11	A	0.11					K	0.11		
1	HSTF	PL	200*	16	1587		0.63	A	0.63					K	0.63		
1	HSTF	PL	200*	16	458		0.18	A	0.18					K	0.18		
1	SPL	PL	660*	18	800		1.06				L	1.06		K	1.06	UFLG	
2	SPL	PL	305*	20	800		0.98			D	0.49	L	0.98		K	0.98	UFLG
80		TCB	M 22*	110			0.40					G	0.07	I	0.34		UFLG
2	FILL	PL	305*	6	400		0.49					L	0.49		K	0.49	UFLG
2	SPL	PL	380*	18	630		0.96			D	0.48	L	0.96		K	0.96	LFLG
1	SPL	PL	810*	17	630		1.02			D	0.51	L	1.02		K	1.02	LFLG
80		TCB	M 22*	110			0.40					G	0.40				LFLG
1	FILL	PL	810*	7	315		0.51					L	0.51		K	0.51	LFLG
2	SPL	PL	2785*	10	630		7.02			D	3.51	L	7.02		K	7.02	WEB
216		TCB	M 22*	75			1.09					G	1.09				WEB
40		BOLT	M 22*	200			0.67						J	0.67			
40		TNUT	M 22*	50			0.20						J	0.20			高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.08						J	0.08			ネジ付き
1	SOLE	PL	1220*	85	1100		2.68							K	2.68		
12	HANG	PL	100*	9	120		0.29	A	0.29					K	0.29		TURI
4	VSTF	PL	480*	46	2865		11.00	A	11.00					K	11.00		SIDE
2	CONN	PL	277*	17	465	65	0.33						J	0.33	K	0.33	CRS P1
2	CONN	PL	277*	17	465	65	0.33						J	0.33	K	0.33	CRS P1
4	JACK	PL	220*	22	2865		5.04	A	5.04					K	5.04		
2	BASE	PL	250*	30	250		0.25							K	0.25		
4	VSTF	PL	150*	12	2865		3.44	A	3.44					K	3.44		TENGA
4		PL	350*	9	200	75	0.42										亜鉛メッキ
36		STUD	22 φ*	150			0.42						J	0.42	K	0.42	MAKITATE
BLOCK- 4								A	100.27	D	4.99	G	1.56	I	0.34	J	12.08
								K	127.66	L	13.35						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 5																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備考	
1	UFLG	PL	769*	29	11541		17.75	A	8.88			J	8.88	K	17.75		
1	WEB	PL	2870*	18	11605		66.61	A	66.61					K	66.61		
1	LFLG	PL	829*	33	11541		19.13	A	19.13					K	19.13		
1	VSTF	PL	230*	22	2871		1.32	A	1.32					K	1.32		
3	VSTF	PL	150*	12	2871		2.58	A	2.58					K	2.58		
1	VSTF	PL	230*	22	2871		1.32	A	1.32					K	1.32		
2	HSTF	PL	200*	16	2297		1.84	A	1.84					K	1.84		
1	HSTF	PL	200*	16	2292		0.92	A	0.92					K	0.92		
1	HSTF	PL	200*	16	808		0.32	A	0.32					K	0.32		
1	HSTF	PL	200*	16	454		0.18	A	0.18					K	0.18		
1	HSTF	PL	200*	16	2292		0.92	A	0.92					K	0.92		
2	HSTF	PL	200*	16	2297		1.84	A	1.84					K	1.84		
1	HSTF	PL	200*	16	2292		0.92	A	0.92					K	0.92		
1	SPL	PL	660*	17	650		0.86				L	0.86		K	0.86	UFLG	
2	SPL	PL	305*	19	650		0.79			D	0.40	L	0.79		K	0.79	
64		TCB	M 22*	120			0.32					G	0.06	I	0.27	UFLG	
2	FILL	PL	305*	18	325		0.40					L	0.40		K	0.40	
2	SPL	PL	380*	19	630		0.96			D	0.48	L	0.96		K	0.96	
1	SPL	PL	810*	17	630		1.02			D	0.51	L	1.02		K	1.02	
80		TCB	M 22*	115			0.40					G	0.40			LFLG	
1	FILL	PL	810*	10	315		0.51					L	0.51		K	0.51	
2	SPL	PL	2773*	11	630		6.99			D	3.49	L	6.99		K	6.99	
216		TCB	M 22*	75			1.09					G	1.09				
2	FILL	PL	2773*	2.3	315		3.49					L	3.49		K	3.49	
24		BOLT	M 22*	200			0.40							J	0.40		
24		TNUT	M 22*	50			0.12							J	0.12	高ナット	
24	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.05							J	0.05	ネジ付き	
14	HANG	PL	100*	9	120		0.34	A	0.34					K	0.34	TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C4	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C4	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C5	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C5	
4	VSTF	PL	150*	12	2871		3.45	A	3.45					K	3.45	TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 5								A	111.25	D	4.88	G	1.55	I	0.27	J	9.45
								K	135.14	L	15.02						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 6																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	770*	47	11895		18.32	A	9.16			J	9.16	K	18.32		
1	WEB	PL	2852*	14	11959		68.21	A	68.21					K	68.21		
1	LFLG	PL	830*	43	11895		19.75	A	19.75					K	19.75		
3	VSTF	PL	150*	12	2753		2.48	A	2.48					K	2.48		
1	VSTF	PL	230*	22	2853		1.31	A	1.31					K	1.31		
1	VSTF	PL	150*	12	2753		0.83	A	0.83					K	0.83		
1	HSTF	PL	160*	14	813		0.26	A	0.26					K	0.26		
2	HSTF	PL	160*	14	2297		1.47	A	1.47					K	1.47		
2	HSTF	PL	160*	14	2292		1.47	A	1.47					K	1.47		
1	HSTF	PL	160*	14	813		0.26	A	0.26					K	0.26		
1	SPL	PL	660*	28	1400		1.85			L	1.85			K	1.85	UFLG	
2	SPL	PL	305*	30	1400		1.71		D	0.85	L	1.71		K	1.71	UFLG	
144		TCB	M 22*	145			0.73			G	0.12	I	0.60			UFLG	
2	FILL	PL	305*	3.2	700		0.85			L	0.85			K	0.85	UFLG	
2	SPL	PL	380*	32	1830	70	1.95		D	0.97	L	1.95		K	1.95	LFLG	
1	SPL	PL	810*	29	1830	75	2.22		D	1.11	L	2.22		K	2.22	LFLG	
160		TCB	M 22*	145			0.81			G	0.81					LFLG	
1	FILL	PL	810*	3.2	915	75	1.11			L	1.11			K	1.11	LFLG	
2	SPL	PL	2760*	9	630		6.96		D	3.48	L	6.96		K	6.96	WEB	
216		TCB	M 22*	70			1.09			G	1.09					WEB	
26		BOLT	M 22*	200			0.43					J	0.43				
26		TNUT	M 22*	50			0.13					J	0.13			高ナット	
26	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.05					J	0.05			ネジ付き	
14	HANG	PL	100*	9	120		0.34	A	0.34					K	0.34	TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C6	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C6	
4	VSTF	PL	150*	12	2853		3.42	A	3.42					K	3.42	TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 6								A	109.30	D	6.41	G	2.02	I	0.60	J	9.77
								K	135.11	L	16.65						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 7																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	770*	50	11895		18.32	A	9.16			J	9.16	K	18.32		
1	WEB	PL	2849*	14	11959		68.14	A	68.14					K	68.14		
1	LFLG	PL	830*	46	11895		19.75	A	19.75					K	19.75		
2	VSTF	PL	150*	12	2750		1.65	A	1.65					K	1.65		
1	VSTF	PL	230*	22	2850		1.31	A	1.31					K	1.31		
2	VSTF	PL	150*	12	2750		1.65	A	1.65					K	1.65		
1	HSTF	PL	160*	14	813		0.26	A	0.26					K	0.26		
1	HSTF	PL	160*	14	2297		0.74	A	0.74					K	0.74		
2	HSTF	PL	160*	14	2292		1.47	A	1.47					K	1.47		
1	HSTF	PL	160*	14	2297		0.74	A	0.74					K	0.74		
1	HSTF	PL	160*	14	738		0.24	A	0.24					K	0.24		
1	SPL	PL	660*	26	1250		1.65				L	1.65		K	1.65	UFLG	
2	SPL	PL	305*	28	1250		1.53			D	0.76	L	1.53		K	1.53	
128		TCB	M 22*	140			0.65					G	0.11	I	0.54	UFLG	
2	FILL	PL	305*	6	625		0.76					L	0.76		K	0.76	
2	SPL	PL	380*	30	1680	70	1.79			D	0.89	L	1.79		K	1.79	
1	SPL	PL	810*	27	1680	70	1.91			D	0.95	L	1.91		K	1.91	
140		TCB	M 22*	140			0.71					G	0.71			LFLG	
1	FILL	PL	810*	6	840	70	0.95					L	0.95		K	0.95	
2	SPL	PL	2760*	10	780		8.61			D	4.31	L	8.61		K	8.61	
270		TCB	M 22*	75			1.37					G	1.37			WEB	
2	FILL	PL	2760*	2.3	390		4.31					L	4.31		K	4.31	
24		BOLT	M 22*	200			0.40						J	0.40			
24		TNUT	M 22*	50			0.12						J	0.12		高ナット	
24	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.05						J	0.05		ネジ付き	
14	HANG	PL	100*	9	120		0.34	A	0.34					K	0.34	TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C7	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C7	
4	VSTF	PL	150*	12	2850		3.42	A	3.42					K	3.42	TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 7								A	109.21	D	6.91	G	2.19	I	0.54	J	9.73
								K	139.88	L	21.51						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 8																
員数	部材名	材種	断 面	長さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	770* 44	11895		18.32	A	9.16			J	9.16	K	18.32		
1	WEB	PL	2855* 18	11959		68.29	A	68.29					K	68.29		
1	LFLG	PL	830* 40	11895		19.75	A	19.75					K	19.75		
1	VSTF	PL	150* 12	2756		0.83	A	0.83					K	0.83		
1	VSTF	PL	230* 22	2856		1.31	A	1.31					K	1.31		
2	VSTF	PL	150* 12	2756		1.65	A	1.65					K	1.65		
1	VSTF	PL	150* 12	2856		0.86	A	0.86					K	0.86		
1	HSTF	PL	200* 16	738		0.30	A	0.30					K	0.30		
2	HSTF	PL	200* 16	2292		1.83	A	1.83					K	1.83		
2	HSTF	PL	200* 16	2297		1.84	A	1.84					K	1.84		
2	HSTF	PL	200* 16	813		0.65	A	0.65					K	0.65		
1	SPL	PL	660* 21	800		1.06				L	1.06		K	1.06	UFLG	
2	SPL	PL	305* 24	800		0.98		D	0.49	L	0.98		K	0.98	UFLG	
80		TCB	M 22* 125			0.40				G	0.07	I	0.34		UFLG	
2	FILL	PL	305* 10	400		0.49				L	0.49		K	0.49	UFLG	
2	SPL	PL	380* 22	630		0.96		D	0.48	L	0.96		K	0.96	LFLG	
1	SPL	PL	810* 20	630		1.02		D	0.51	L	1.02		K	1.02	LFLG	
80		TCB	M 22* 120			0.40				G	0.40				LFLG	
1	FILL	PL	810* 2.3	315		0.51				L	0.51		K	0.51	LFLG	
2	SPL	PL	2776* 10	630		7.00		D	3.50	L	7.00		K	7.00	WEB	
216		TCB	M 22* 75			1.09				G	1.09				WEB	
24		BOLT	M 22* 200			0.40						J	0.40			
24		TNUT	M 22* 50			0.12						J	0.12		高ナット	
24	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.05						J	0.05		ネジ付き	
14	HANG	PL	100* 9	120		0.34	A	0.34					K	0.34	TURI	
2	CONN	PL	284* 28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C8	
2	CONN	PL	284* 28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C8	
4	VSTF	PL	150* 12	2856		3.43	A	3.43					K	3.43	TENGA	
4		PL	350* 9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 8							A	110.58	D	4.98	G	1.56	I	0.34	J	9.73
							K	131.76	L	12.02						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 9																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	769*	34	11541		17.75	A	8.88				J	8.88	K	17.75	
1	WEB	PL	2867*	18	11605		66.54	A	66.54						K	66.54	
1	LFLG	PL	829*	38	11541		19.13	A	19.13						K	19.13	
1	VSTF	PL	230*	22	2866		1.32	A	1.32						K	1.32	
3	VSTF	PL	150*	12	2866		2.58	A	2.58						K	2.58	
1	VSTF	PL	230*	22	2866		1.32	A	1.32						K	1.32	
1	HSTF	PL	200*	16	808		0.32	A	0.32						K	0.32	
1	HSTF	PL	200*	16	2292		0.92	A	0.92						K	0.92	
1	HSTF	PL	200*	16	2297		0.92	A	0.92						K	0.92	
1	HSTF	PL	200*	16	808		0.32	A	0.32						K	0.32	
1	HSTF	PL	200*	16	2292		0.92	A	0.92						K	0.92	
2	HSTF	PL	200*	16	2297		1.84	A	1.84						K	1.84	
1	HSTF	PL	200*	16	2292		0.92	A	0.92						K	0.92	
1	HSTF	PL	200*	16	303		0.12	A	0.12						K	0.12	
1	SPL	PL	660*	26	1550	75	1.53				L	1.53			K	1.53	
2	SPL	PL	305*	29	1550	75	1.42		D	0.71	L	1.42			K	1.42	
112		TCB	M 22*	140			0.57				G	0.10	I	0.47		UFLG	
2	FILL	PL	305*	12	775	75	0.71				L	0.71			K	0.71	
2	SPL	PL	380*	21	930		1.41		D	0.71	L	1.41			K	1.41	
1	SPL	PL	810*	20	930		1.51		D	0.75	L	1.51			K	1.51	
120		TCB	M 22*	125			0.61				G	0.61				LFLG	
1	FILL	PL	810*	7	465		0.75				L	0.75			K	0.75	
2	SPL	PL	2769*	10	930		10.30		D	5.15	L	10.30			K	10.30	
324		TCB	M 22*	75			1.64				G	1.64				WEB	
28		BOLT	M 22*	200			0.47						J	0.47			
28		TNUT	M 22*	50			0.14						J	0.14		高ナット	
28	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.06						J	0.06		ネジ付き	
14	HANG	PL	100*	9	120		0.34	A	0.34						K	0.34	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	
4	VSTF	PL	150*	12	2866		3.44	A	3.44						K	3.44	
4		PL	350*	9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 9								A	110.51	D	7.32	G	2.35	I	0.47	J	9.55
								K	137.01	L	17.63						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 10																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積		塗装面積						備 考		
1	UFLG	PL	765* 46		8347		12.77	A	6.39			J	6.39	K	12.77		
1	WEB	PL	2858* 18		8404		48.04	A	46.60			J	1.44	K	48.04		
1	LFLG	PL	1250* 45		8348	75	15.65	A	14.24		L	1.41		K	15.65		
2	VSTF	PL	160* 13		2854		1.83	A	1.83					K	1.83		
2	VSTF	PL	480* 52		2854		5.48	A	3.67			J	1.81	K	5.48		
2	VSTF	PL	150* 12		2854		1.71	A	1.71					K	1.71		
1	HSTF	PL	200* 16		308		0.12	A	0.12					K	0.12		
1	HSTF	PL	200* 16		1586		0.63	A	0.63					K	0.63		
2	HSTF	PL	200* 16		281		0.22	A	0.22					K	0.22		
2	HSTF	PL	200* 16		643		0.51	A	0.51					K	0.51		
1	HSTF	PL	200* 16		1587		0.63	A	0.63					K	0.63		
1	HSTF	PL	200* 16		308		0.12	A	0.12					K	0.12		
1	SPL	PL	660* 28		1550	75	1.53				L	1.53		K	1.53 UFLG		
2	SPL	PL	305* 31		1550	75	1.42		D	0.71	L	1.42		K	1.42 UFLG		
112		TCB	M 22* 140				0.57				G	0.10	I	0.47	UFLG		
2	FILL	PL	305* 10		775	75	0.71				L	0.71		K	0.71 UFLG		
2	SPL	PL	380* 24		930		1.41		D	0.71	L	1.41		K	1.41 LFLG		
1	SPL	PL	810* 22		930		1.51		D	0.75	L	1.51		K	1.51 LFLG		
120		TCB	M 22* 130				0.61				G	0.61			LFLG		
1	FILL	PL	810* 2.3		465		0.75				L	0.75		K	0.75 LFLG		
2	SPL	PL	2769* 10		930		10.30		D	5.15	L	10.30		K	10.30 WEB		
324		TCB	M 22* 75				1.64				G	1.64			WEB		
32		BOLT	M 22* 200				0.53					J	0.53				
32		TNUT	M 22* 50				0.16					J	0.16		高ナット		
32	S=20	NSTUD	M 22* 38				0.06					J	0.06		ネジ付き		
1	SOLE	PL	1220* 85		1100		2.68							K	2.68		
12	HANG	PL	100* 9		120		0.29	A	0.29					K	0.29 TURI		
4	VSTF	PL	480* 52		2854		10.96	A	10.96					K	10.96 SIDE		
2	CONN	PL	274* 18		465	65	0.33					J	0.33	K	0.33 CRS P2		
2	CONN	PL	274* 18		465	65	0.33					J	0.33	K	0.33 CRS P2		
4	JACK	PL	220* 22		2854		5.02	A	5.02					K	5.02		
2	BASE	PL	250* 30		250		0.25							K	0.25		
4	VSTF	PL	150* 12		2854		3.42	A	3.42					K	3.42 TENGA		
4		PL	350* 9		200	75	0.42								亜鉛メッキ		
64		STUD	22 φ* 150				0.75					J	0.75	K	0.75 MAKITATE		
BLOCK- 10								A	96.36	D	7.32	G	2.35	I	0.47	J	11.80
								K	129.37	L	19.04						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 11																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	769*	36	11426		17.57	A	8.79			J	8.79	K	17.57		
1	WEB	PL	2871*	18	11469		65.85	A	65.85					K	65.85		
1	LFLG	PL	829*	43	11426		18.94	A	18.94					K	18.94		
1	VSTF	PL	230*	22	2864		1.32	A	1.32					K	1.32		
3	VSTF	PL	150*	12	2864		2.58	A	2.58					K	2.58		
1	VSTF	PL	230*	22	2864		1.32	A	1.32					K	1.32		
1	HSTF	PL	200*	16	870		0.35	A	0.35					K	0.35		
1	HSTF	PL	200*	16	303		0.12	A	0.12					K	0.12		
1	HSTF	PL	200*	16	2266		0.91	A	0.91					K	0.91		
2	HSTF	PL	200*	16	2271		1.82	A	1.82					K	1.82		
1	HSTF	PL	200*	16	2266		0.91	A	0.91					K	0.91		
1	HSTF	PL	200*	16	870		0.35	A	0.35					K	0.35		
1	SPL	PL	660*	21	650		0.86				L	0.86		K	0.86	UFLG	
2	SPL	PL	305*	23	650		0.79			D	0.40	L	0.79		K	0.79	UFLG
64		TCB	M 22*	115			0.32					G	0.06	I	0.27		UFLG
2	FILL	PL	305*	3.2	325		0.40					L	0.40		K	0.40	UFLG
2	SPL	PL	380*	15	480		0.73			D	0.36	L	0.73		K	0.73	LFLG
1	SPL	PL	810*	14	480		0.78			D	0.39	L	0.78		K	0.78	LFLG
60		TCB	M 22*	110			0.30					G	0.30				LFLG
1	FILL	PL	810*	17	240		0.39					L	0.39		K	0.39	LFLG
2	SPL	PL	2784*	9	480		5.35			D	2.67	L	5.35		K	5.35	WEB
162		TCB	M 22*	75			0.82					G	0.82				WEB
2	FILL	PL	2784*	2.3	240		2.67					L	2.67		K	2.67	WEB
25		BOLT	M 22*	200			0.42							J	0.42		
25		TNUT	M 22*	50			0.13							J	0.13		高ナット
25	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.05							J	0.05		ネジ付き
14	HANG	PL	100*	9	120		0.34	A	0.34						K	0.34	TURI
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C11
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C11
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C12
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C12
4	VSTF	PL	150*	12	2864		3.44	A	3.44						K	3.44	TENGA
4		PL	350*	9	200	75	0.42										亜鉛メッキ
BLOCK- 11								A	107.72	D	3.82	G	1.18	I	0.27	J	9.39
								K	128.47	L	11.97						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 12																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積							備 考		
1	UFLG	PL	769*	33	11766		18.10	A	9.05				J	9.05	K	18.10	
1	WEB	PL	2875*	14	11793		67.81	A	67.81						K	67.81	
1	LFLG	PL	829*	26	11766		19.51	A	19.51						K	19.51	
3	VSTF	PL	150*	12	2867		2.58	A	2.58						K	2.58	
1	VSTF	PL	230*	22	2867		1.32	A	1.32						K	1.32	
1	VSTF	PL	150*	12	2767		0.83	A	0.83						K	0.83	
1	HSTF	PL	160*	14	875		0.28	A	0.28						K	0.28	
2	HSTF	PL	160*	14	2271		1.45	A	1.45						K	1.45	
2	HSTF	PL	160*	14	2266		1.45	A	1.45						K	1.45	
1	HSTF	PL	160*	14	800		0.26	A	0.26						K	0.26	
1	HSTF	PL	160*	14	875		0.28	A	0.28						K	0.28	
2	HSTF	PL	160*	14	2271		1.45	A	1.45						K	1.45	
1	SPL	PL	660*	19	800		1.06				L	1.06			K	1.06 UFLG	
2	SPL	PL	305*	21	800		0.98			D	0.49	L	0.98		K	0.98 UFLG	
80		TCB	M 22*	110			0.40					G	0.07	I	0.34	UFLG	
2	SPL	PL	380*	18	780	80	0.95			D	0.47	L	0.95		K	0.95 LFLG	
1	SPL	PL	810*	16	780	85	1.07			D	0.54	L	1.07		K	1.07 LFLG	
76		TCB	M 22*	95			0.38					G	0.38			LFLG	
2	SPL	PL	2787*	9	630		7.02			D	3.51	L	7.02		K	7.02 WEB	
216		TCB	M 22*	70			1.09					G	1.09			WEB	
24		BOLT	M 22*	200			0.40						J	0.40			
24		TNUT	M 22*	50			0.12						J	0.12		高ナット	
24	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.05						J	0.05		ネジ付き	
14	HANG	PL	100*	9	120		0.34	A	0.34						K	0.34 TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17 CRS C13	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17 CRS C13	
4	VSTF	PL	150*	12	2867		3.44	A	3.44						K	3.44 TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 12								A	110.39	D	5.01	G	1.54	I	0.34	J	9.62
								K	130.52	L	11.08						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 13																
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	768* 33	11765		18.07	A	9.04			J	9.04	K	18.07		
1	WEB	PL	2875* 14	11776		67.71	A	67.71					K	67.71		
1	LFLG	PL	828* 26	11765		19.48	A	19.48					K	19.48		
2	VSTF	PL	150* 12	2767		1.66	A	1.66					K	1.66		
1	VSTF	PL	230* 22	2867		1.32	A	1.32					K	1.32		
2	VSTF	PL	150* 12	2767		1.66	A	1.66					K	1.66		
1	HSTF	PL	160* 14	800		0.26	A	0.26					K	0.26		
1	HSTF	PL	160* 14	2271		0.73	A	0.73					K	0.73		
1	HSTF	PL	160* 14	2266		0.73	A	0.73					K	0.73		
1	HSTF	PL	160* 14	2265		0.72	A	0.72					K	0.72		
1	HSTF	PL	160* 14	2270		0.73	A	0.73					K	0.73		
1	HSTF	PL	160* 14	875		0.28	A	0.28					K	0.28		
1	SPL	PL	660* 21	650		0.86			D	0.43	L	0.86		K	0.86	UFLG
2	SPL	PL	305* 23	650		0.79			D	0.40	L	0.79		K	0.79	UFLG
64		TCB	M 22* 115			0.32					G	0.06	I	0.27		UFLG
2	FILL	PL	305* 4.5	325		0.40					L	0.40		K	0.40	UFLG
2	SPL	PL	380* 15	480		0.73			D	0.36	L	0.73		K	0.73	LFLG
1	SPL	PL	810* 14	480		0.78			D	0.39	L	0.78		K	0.78	LFLG
60		TCB	M 22* 95			0.30					G	0.30				LFLG
1	FILL	PL	810* 4.5	240		0.39					L	0.39		K	0.39	LFLG
2	SPL	PL	2787* 9	480		5.35			D	2.68	L	5.35		K	5.35	WEB
162		TCB	M 22* 75			0.82					G	0.82				WEB
2	FILL	PL	2787* 2.3	240		2.68					L	2.68		K	2.68	WEB
24		BOLT	M 22* 200			0.40						J	0.40			
24		TNUT	M 22* 50			0.12						J	0.12			高ナット
24	S=20	INSTUD	M 22* 38			0.05						J	0.05			ネジ付き
14	HANG	PL	100* 9	120		0.34	A	0.34						K	0.34	TURI
2	CONN	PL	284* 28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C14
2	CONN	PL	284* 28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C14
4	VSTF	PL	150* 12	2867		3.44	A	3.44						K	3.44	TENGA
4		PL	350* 9	200	75	0.42										亜鉛メッキ
BLOCK- 13							A	108.44	D	4.26	G	1.18	I	0.27	J	9.61
							K	129.45	L	11.98						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 14																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	768*	29	11764		18.07	A	9.03			J	9.03	K	18.07		
1	WEB	PL	2879*	18	11764		67.74	A	67.74					K	67.74		
1	LFLG	PL	828*	30	11764		19.48	A	19.48					K	19.48		
1	VSTF	PL	150*	12	2771		0.83	A	0.83					K	0.83		
1	VSTF	PL	230*	22	2871		1.32	A	1.32					K	1.32		
3	VSTF	PL	150*	12	2871		2.58	A	2.58					K	2.58		
1	HSTF	PL	200*	16	875		0.35	A	0.35					K	0.35		
2	HSTF	PL	200*	16	2265		1.81	A	1.81					K	1.81		
2	HSTF	PL	200*	16	2270		1.82	A	1.82					K	1.82		
1	HSTF	PL	200*	16	2265		0.91	A	0.91					K	0.91		
2	HSTF	PL	200*	16	2270		1.82	A	1.82					K	1.82		
1	HSTF	PL	200*	16	800		0.32	A	0.32					K	0.32		
1	SPL	PL	660*	18	650		0.86				L	0.86		K	0.86	UFLG	
2	SPL	PL	305*	20	650		0.79		D	0.40	L	0.79		K	0.79	UFLG	
64		TCB	M 22*	115			0.32				G	0.06	I	0.27		UFLG	
2	FILL	PL	305*	9	325		0.40				L	0.40		K	0.40	UFLG	
2	SPL	PL	380*	17	480		0.73		D	0.36	L	0.73		K	0.73	LFLG	
1	SPL	PL	810*	16	480		0.78		D	0.39	L	0.78		K	0.78	LFLG	
60		TCB	M 22*	110			0.30				G	0.30				LFLG	
1	FILL	PL	810*	10	240		0.39				L	0.39		K	0.39	LFLG	
2	SPL	PL	2782*	10	630		7.01		D	3.51	L	7.01		K	7.01	WEB	
216		TCB	M 22*	75			1.09				G	1.09				WEB	
26		BOLT	M 22*	200			0.43					J	0.43				
26		TNUT	M 22*	50			0.13					J	0.13			高ナット	
26	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.05					J	0.05			ネジ付き	
14	HANG	PL	100*	9	120		0.34	A	0.34					K	0.34	TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C15	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C15	
4	VSTF	PL	150*	12	2871		3.45	A	3.45					K	3.45	TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 14								A	112.14	D	4.66	G	1.45	I	0.27	J	9.64
								K	132.14	L	10.96						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 15																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積							備 考		
1	UFLG	PL	768*	38	12363		18.99	A	9.49			J	9.49	K	18.99		
1	WEB	PL	2864*	18	12376		70.89	A	68.76			J	2.13	K	70.89		
1	LFLG	PL	1180*	40	12364	75	21.88	A	20.57		L	1.31		K	21.88		
1	VSTF	PL	230*	22	2862		1.32	A	1.32					K	1.32		
2	VSTF	PL	150*	12	2862		1.72	A	1.72					K	1.72		
2	VSTF	PL	420*	40	2862		4.81	A	3.22			J	1.59	K	4.81		
2	VSTF	PL	150*	12	2862		1.72	A	1.72					K	1.72		
1	VSTF	PL	230*	22	2862		1.32	A	1.32					K	1.32		
1	HSTF	PL	200*	16	795		0.32	A	0.32					K	0.32		
1	HSTF	PL	200*	16	1581		0.63	A	0.63					K	0.63		
1	HSTF	PL	200*	16	1586		0.63	A	0.63					K	0.63		
2	HSTF	PL	200*	16	281		0.22	A	0.22					K	0.22		
2	HSTF	PL	200*	16	649		0.52	A	0.52					K	0.52		
1	HSTF	PL	200*	16	1586		0.63	A	0.63					K	0.63		
1	HSTF	PL	200*	16	1581		0.63	A	0.63					K	0.63		
1	HSTF	PL	200*	16	795		0.32	A	0.32					K	0.32		
1	SPL	PL	660*	18	650		0.86				L	0.86		K	0.86	UFLG	
2	SPL	PL	305*	20	650		0.79			D	0.40	L	0.79		K	0.79	UFLG
64		TCB	M 22*	115			0.32				G	0.06	I	0.27		UFLG	
2	FILL	PL	305*	9	325		0.40				L	0.40		K	0.40	UFLG	
2	SPL	PL	380*	17	480		0.73			D	0.36	L	0.73		K	0.73	LFLG
1	SPL	PL	810*	16	480		0.78			D	0.39	L	0.78		K	0.78	LFLG
60		TCB	M 22*	110			0.30				G	0.30				LFLG	
1	FILL	PL	810*	10	240		0.39				L	0.39		K	0.39	LFLG	
2	SPL	PL	2782*	10	630		7.01			D	3.51	L	7.01		K	7.01	WEB
216		TCB	M 22*	75			1.09				G	1.09				WEB	
43		BOLT	M 22*	200			0.72						J	0.72			
43		TNUT	M 22*	50			0.22						J	0.22		高ナット	
43	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.09						J	0.09		ネジ付き	
1	SOLE	PL	1150*	70	1100		2.53							K	2.53		
16	HANG	PL	100*	9	120		0.38	A	0.38					K	0.38	TURI	
4	VSTF	PL	420*	40	2862		9.62	A	9.62					K	9.62	SIDE	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C16	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C16	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C17	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C17	
2	CONN	PL	280*	17	405	70	0.32						J	0.32	K	0.32	CRS P3
2	CONN	PL	280*	17	405	70	0.32						J	0.32	K	0.32	CRS P3
4	JACK	PL	220*	22	2862		5.04	A	5.04					K	5.04		
2	BASE	PL	250*	26	250		0.25							K	0.25		
4	VSTF	PL	150*	12	2862		3.43	A	3.43					K	3.43	TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
16		STUD	22 φ*	150			0.19						J	0.19	K	0.19	MAKITATE
BLOCK- 15								A	131.17	D	4.66	G	1.45	I	0.27	J	15.07
								K	160.27	L	12.27						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 16																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積							備 考		
1	UFLG	PL	766*	29	11762		18.02	A	9.01				J	9.01	K	18.02	
1	WEB	PL	2871*	18	11775		67.61	A	67.61						K	67.61	
1	LFLG	PL	826*	30	11762		19.43	A	19.43						K	19.43	
3	VSTF	PL	150*	12	2871		2.58	A	2.58						K	2.58	
1	VSTF	PL	230*	22	2871		1.32	A	1.32						K	1.32	
1	VSTF	PL	150*	12	2771		0.83	A	0.83						K	0.83	
2	HSTF	PL	200*	16	2270		1.82	A	1.82						K	1.82	
2	HSTF	PL	200*	16	2265		1.81	A	1.81						K	1.81	
1	HSTF	PL	200*	16	875		0.35	A	0.35						K	0.35	
1	HSTF	PL	200*	16	800		0.32	A	0.32						K	0.32	
2	HSTF	PL	200*	16	2270		1.82	A	1.82						K	1.82	
1	HSTF	PL	200*	16	2265		0.91	A	0.91						K	0.91	
1	SPL	PL	660*	20	800		1.06				L	1.06			K	1.06 UFLG	
2	SPL	PL	305*	22	800		0.98		D	0.49	L	0.98			K	0.98 UFLG	
80		TCB	M 22*	115			0.40				G	0.07	I	0.34		UFLG	
2	FILL	PL	305*	4.5	400		0.49				L	0.49			K	0.49 UFLG	
2	SPL	PL	380*	15	480		0.73		D	0.36	L	0.73			K	0.73 LFLG	
1	SPL	PL	810*	14	480		0.78		D	0.39	L	0.78			K	0.78 LFLG	
60		TCB	M 22*	95			0.30				G	0.30				LFLG	
1	FILL	PL	810*	4.5	240		0.39				L	0.39			K	0.39 LFLG	
2	SPL	PL	2786*	9	480		5.35		D	2.67	L	5.35			K	5.35 WEB	
162		TCB	M 22*	75			0.82				G	0.82				WEB	
2	FILL	PL	2786*	2.3	240		2.67				L	2.67			K	2.67 WEB	
24		BOLT	M 22*	200			0.40						J	0.40			
24		TNUT	M 22*	50			0.12						J	0.12		高ナット	
24	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.05						J	0.05		ネジ付き	
14	HANG	PL	100*	9	120		0.34	A	0.34						K	0.34 TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17 CRS C18	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17 CRS C18	
4	VSTF	PL	150*	12	2871		3.45	A	3.45						K	3.45 TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 16								A	111.94	D	3.91	G	1.19	I	0.34	J	9.58
								K	133.40	L	12.45						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 17																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積							備 考		
1	UFLG	PL	766*	34	11761		18.02	A	9.01				J	9.01	K	18.02	
1	WEB	PL	2866*	14	11774		67.49	A	67.49						K	67.49	
1	LFLG	PL	826*	26	11761		19.43	A	19.43						K	19.43	
2	VSTF	PL	150*	12	2766		1.66	A	1.66						K	1.66	
1	VSTF	PL	230*	22	2866		1.32	A	1.32						K	1.32	
2	VSTF	PL	150*	12	2766		1.66	A	1.66						K	1.66	
1	HSTF	PL	160*	14	875		0.28	A	0.28						K	0.28	
1	HSTF	PL	160*	14	2270		0.73	A	0.73						K	0.73	
2	HSTF	PL	160*	14	2265		1.45	A	1.45						K	1.45	
1	HSTF	PL	160*	14	2270		0.73	A	0.73						K	0.73	
1	HSTF	PL	160*	14	800		0.26	A	0.26						K	0.26	
1	SPL	PL	660*	20	950		1.25				L	1.25			K	1.25	UFLG
2	SPL	PL	305*	22	950		1.16			D	0.58	L	1.16		K	1.16	UFLG
96		TCB	M 22*	115			0.49					G	0.08	I	0.40		UFLG
2	SPL	PL	380*	19	1080	70	1.15			D	0.57	L	1.15		K	1.15	LFLG
1	SPL	PL	810*	17	1080	75	1.31			D	0.66	L	1.31		K	1.31	LFLG
92		TCB	M 22*	100			0.47					G	0.47				LFLG
2	SPL	PL	2786*	9	630		7.02			D	3.51	L	7.02		K	7.02	WEB
216		TCB	M 22*	70			1.09					G	1.09				WEB
24		BOLT	M 22*	200			0.40							J	0.40		
24		TNUT	M 22*	50			0.12							J	0.12		高ナット
24	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.05							J	0.05		ネジ付き
14	HANG	PL	100*	9	120		0.34	A	0.34						K	0.34	TURI
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C19
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C19
4	VSTF	PL	150*	12	2866		3.44	A	3.44						K	3.44	TENGA
4		PL	350*	9	200	75	0.42										亜鉛メッキ
BLOCK- 17								A	108.14	D	5.32	G	1.64	I	0.40	J	9.58
								K	129.04	L	11.89						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 18																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	765*	34	11760		17.99	A	9.00			J	9.00	K	17.99		
1	WEB	PL	2866*	14	11773		67.48	A	67.48					K	67.48		
1	LFLG	PL	825*	26	11760		19.40	A	19.40					K	19.40		
1	VSTF	PL	150*	12	2766		0.83	A	0.83					K	0.83		
1	VSTF	PL	230*	22	2866		1.32	A	1.32					K	1.32		
2	VSTF	PL	150*	12	2766		1.66	A	1.66					K	1.66		
1	VSTF	PL	150*	12	2866		0.86	A	0.86					K	0.86		
1	HSTF	PL	160*	14	800		0.26	A	0.26					K	0.26		
2	HSTF	PL	160*	14	2265		1.45	A	1.45					K	1.45		
2	HSTF	PL	160*	14	2270		1.45	A	1.45					K	1.45		
2	HSTF	PL	160*	14	875		0.56	A	0.56					K	0.56		
1	SPL	PL	660*	21	800		1.06				L	1.06		K	1.06	UFLG	
2	SPL	PL	305*	24	800		0.98		D	0.49	L	0.98		K	0.98	UFLG	
80		TCB	M 22*	115			0.40				G	0.07	I	0.34		UFLG	
2	FILL	PL	305*	4.5	400		0.49				L	0.49		K	0.49	UFLG	
2	SPL	PL	380*	15	480		0.73		D	0.36	L	0.73		K	0.73	LFLG	
1	SPL	PL	810*	14	480		0.78		D	0.39	L	0.78		K	0.78	LFLG	
60		TCB	M 22*	100			0.30				G	0.30				LFLG	
1	FILL	PL	810*	10	240		0.39				L	0.39		K	0.39	LFLG	
2	SPL	PL	2786*	9	480		5.35		D	2.67	L	5.35		K	5.35	WEB	
162		TCB	M 22*	75			0.82				G	0.82				WEB	
2	FILL	PL	2786*	2.3	240		2.67				L	2.67		K	2.67	WEB	
24		BOLT	M 22*	200			0.40					J	0.40				
24		TNUT	M 22*	50			0.12					J	0.12			高ナット	
24	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.05					J	0.05			ネジ付き	
14	HANG	PL	100*	9	120		0.34	A	0.34					K	0.34	TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C20	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C20	
4	VSTF	PL	150*	12	2866		3.44	A	3.44					K	3.44	TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 18								A	108.39	D	3.91	G	1.19	I	0.34	J	9.57
								K	129.83	L	12.45						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 19																		
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネッ	全面積	塗 装 面 積								備 考		
1	UFLG	PL	765*	29	11522		17.63	A	8.81				J	8.81	K	17.63		
1	WEB	PL	2871*	18	11536		66.24	A	66.24						K	66.24		
1	LFLG	PL	825*	36	11522		19.01	A	19.01						K	19.01		
1	VSTF	PL	230*	22	2871		1.32	A	1.32						K	1.32		
3	VSTF	PL	150*	12	2871		2.58	A	2.58						K	2.58		
1	VSTF	PL	230*	22	2871		1.32	A	1.32						K	1.32		
1	HSTF	PL	200*	16	870		0.35	A	0.35						K	0.35		
1	HSTF	PL	200*	16	2264		0.91	A	0.91						K	0.91		
1	HSTF	PL	200*	16	2269		0.91	A	0.91						K	0.91		
1	HSTF	PL	200*	16	870		0.35	A	0.35						K	0.35		
1	HSTF	PL	200*	16	2264		0.91	A	0.91						K	0.91		
2	HSTF	PL	200*	16	2269		1.82	A	1.82						K	1.82		
1	HSTF	PL	200*	16	2264		0.91	A	0.91						K	0.91		
1	HSTF	PL	200*	16	408		0.16	A	0.16						K	0.16		
1	SPL	PL	660*	22	1400	75	1.39				L	1.39			K	1.39	UFLG	
2	SPL	PL	305*	25	1400	75	1.28			D	0.64	L	1.28			K	1.28	UFLG
96		TCB	M 22*	125			0.49					G	0.08	I	0.40		UFLG	
2	FILL	PL	305*	13	700	75	0.64					L	0.64			K	0.64	UFLG
2	SPL	PL	380*	20	780		1.19			D	0.59	L	1.19			K	1.19	LFLG
1	SPL	PL	810*	19	780		1.26			D	0.63	L	1.26			K	1.26	LFLG
100		TCB	M 22*	120			0.51					G	0.51				LFLG	
1	FILL	PL	810*	6	390		0.63					L	0.63			K	0.63	LFLG
2	SPL	PL	2778*	10	930		10.33			D	5.17	L	10.33			K	10.33	WEB
324		TCB	M 22*	75			1.64					G	1.64				WEB	
27		BOLT	M 22*	200			0.45							J	0.45			
27		TNUT	M 22*	50			0.14							J	0.14		高ナット	
27	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.05							J	0.05		ネジ付き	
14	HANG	PL	100*	9	120		0.34	A	0.34						K	0.34	TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C21	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C21	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C22	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17	CRS C22	
4	VSTF	PL	150*	12	2871		3.45	A	3.45						K	3.45	TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42										亜鉛メッキ	
BLOCK- 19								A	110.07	D	7.03	G	2.23	I	0.40	J	9.45	
								K	135.61	L	16.72							

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 20																
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗 装 面 積								備 考	
1	UFLG	PL	762* 42	7974		12.15	A	6.08				J	6.08	K	12.15	
1	WEB	PL	2858* 18	7989		45.67	A	43.66				J	2.01	K	45.67	
1	LFLG	PL	1180* 42	7974	75	14.11	A	12.84		L	1.27			K	14.11	
2	VSTF	PL	150* 12	2858		1.71	A	1.71						K	1.71	
2	VSTF	PL	460* 50	2858		5.26	A	3.52				J	1.74	K	5.26	
1	HSTF	PL	200* 16	413		0.17	A	0.17						K	0.17	
1	HSTF	PL	200* 16	813		0.33	A	0.33						K	0.33	
1	HSTF	PL	200* 16	891		0.36	A	0.36						K	0.36	
1	HSTF	PL	200* 16	1226		0.49	A	0.49						K	0.49	
1	HSTF	PL	200* 16	1530		0.61	A	0.61						K	0.61	
1	HSTF	PL	200* 16	637		0.25	A	0.25						K	0.25	
1	SPL	PL	660* 27	1550	75	1.53				L	1.53			K	1.53 UFLG	
2	SPL	PL	305* 30	1550	75	1.42			D	0.71	L	1.42		K	1.42 UFLG	
112		TCB	M 22* 135			0.57					G	0.10	I	0.47	UFLG	
2	FILL	PL	305* 7	775	75	0.71					L	0.71		K	0.71 UFLG	
2	SPL	PL	380* 20	930		1.41			D	0.71	L	1.41		K	1.41 LFLG	
1	SPL	PL	810* 19	930		1.51			D	0.75	L	1.51		K	1.51 LFLG	
120		TCB	M 22* 120			0.61					G	0.61			LFLG	
1	FILL	PL	810* 4.5	465		0.75					L	0.75		K	0.75 LFLG	
2	SPL	PL	2778* 10	780		8.67			D	4.33	L	8.67		K	8.67 WEB	
270		TCB	M 22* 75			1.37					G	1.37			WEB	
50		BOLT	M 22* 200			0.84							J	0.84		
50		TNUT	M 22* 50			0.25							J	0.25	高ナット	
50	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.10							J	0.10	ネジ付き	
1	SOLE	PL	1150* 70	1100		2.53								K	2.53	
10	HANG	PL	100* 9	120		0.24	A	0.24						K	0.24 TURI	
4	VSTF	PL	460* 50	2858		10.52	A	10.52						K	10.52 SIDE	
1	CONN	PL	275* 19	438	65	0.16						J	0.16	K	0.16 CRS P4	
1	CONN	PL	275* 19	529	60	0.17						J	0.17	K	0.17 CRS P4	
1	CONN	PL	275* 19	438	65	0.16						J	0.16	K	0.16 CRS P4	
1	CONN	PL	275* 19	529	60	0.17						J	0.17	K	0.17 CRS P4	
4	JACK	PL	220* 22	2858		5.03	A	5.03						K	5.03	
2	BASE	PL	250* 26	250		0.25								K	0.25	
3	VSTF	PL	150* 12	2858		2.57	A	2.57						K	2.57 TENGA	
3		PL	350* 9	200	75	0.32									亜鉛メッキ	
48		STUD	22 φ* 150			0.56						J	0.56	K	0.56 MAKITATE	
BLOCK- 20							A	88.38	D	6.50	G	2.08	I	0.47	J	12.24
							K	119.47	L	17.27						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 21																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	763*	35	10661		16.27	A	8.13			J	8.13	K	16.27		
1	WEB	PL	2865*	18	10676		61.17	A	61.17					K	61.17		
1	LFLG	PL	823*	37	10661		17.55	A	17.55					K	17.55		
1	VSTF	PL	230*	22	2865		1.32	A	1.32					K	1.32		
3	VSTF	PL	150*	12	2865		2.58	A	2.58					K	2.58		
1	VSTF	PL	230*	22	2865		1.32	A	1.32					K	1.32		
1	HSTF	PL	200*	16	2044		0.82	A	0.82					K	0.82		
1	HSTF	PL	200*	16	2039		0.82	A	0.82					K	0.82		
1	HSTF	PL	200*	16	682		0.27	A	0.27					K	0.27		
1	HSTF	PL	200*	16	637		0.25	A	0.25					K	0.25		
1	HSTF	PL	200*	16	2039		0.82	A	0.82					K	0.82		
2	HSTF	PL	200*	16	2044		1.64	A	1.64					K	1.64		
1	HSTF	PL	200*	16	2039		0.82	A	0.82					K	0.82		
1	HSTF	PL	200*	16	682		0.27	A	0.27					K	0.27		
1	SPL	PL	660*	23	950		1.25			L	1.25			K	1.25	UFLG	
2	SPL	PL	305*	26	950		1.16		D	0.58	L	1.16		K	1.16	UFLG	
96		TCB	M 22*	125			0.49				G	0.08	I	0.40		UFLG	
2	FILL	PL	305*	2.3	475		0.58				L	0.58		K	0.58	UFLG	
2	SPL	PL	380*	19	630		0.96		D	0.48	L	0.96		K	0.96	LFLG	
1	SPL	PL	810*	18	630		1.02		D	0.51	L	1.02		K	1.02	LFLG	
80		TCB	M 22*	110			0.40				G	0.40				LFLG	
1	FILL	PL	810*	3.2	315		0.51				L	0.51		K	0.51	LFLG	
2	SPL	PL	2783*	10	630		7.01		D	3.51	L	7.01		K	7.01	WEB	
216		TCB	M 22*	75			1.09				G	1.09				WEB	
25		BOLT	M 22*	200			0.42						J	0.42			
25		TNUT	M 22*	50			0.13						J	0.13		高ナット	
25	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.05						J	0.05		ネジ付き	
12	HANG	PL	100*	9	120		0.29	A	0.29					K	0.29	TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C23	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C23	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C24	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C24	
4	VSTF	PL	150*	12	2865		3.44	A	3.44					K	3.44	TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 21								A	102.19	D	5.08	G	1.57	I	0.40	J	8.73
								K	122.82	L	12.49						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 22																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	763*	37	10630		16.22	A	8.11				J	8.11	K	16.22	
1	WEB	PL	2863*	18	10645		60.95	A	60.95						K	60.95	
1	LFLG	PL	823*	34	10631		17.50	A	17.50						K	17.50	
1	VSTF	PL	150*	12	2863		0.86	A	0.86						K	0.86	
2	VSTF	PL	150*	12	2763		1.66	A	1.66						K	1.66	
1	VSTF	PL	230*	22	2863		1.32	A	1.32						K	1.32	
1	VSTF	PL	150*	12	2763		0.83	A	0.83						K	0.83	
1	HSTF	PL	200*	16	687		0.27	A	0.27						K	0.27	
2	HSTF	PL	200*	16	2044		1.64	A	1.64						K	1.64	
2	HSTF	PL	200*	16	2039		1.63	A	1.63						K	1.63	
1	HSTF	PL	200*	16	612		0.24	A	0.24						K	0.24	
1	HSTF	PL	200*	16	687		0.27	A	0.27						K	0.27	
1	SPL	PL	660*	22	1100		1.45				L	1.45			K	1.45 UFLG	
2	SPL	PL	305*	24	1100		1.34		D	0.67	L	1.34			K	1.34 UFLG	
112		TCB	M 22*	130			0.57				G	0.10	I	0.47		UFLG	
2	FILL	PL	305*	9	550		0.67				L	0.67			K	0.67 UFLG	
2	SPL	PL	380*	25	1380	70	1.47		D	0.73	L	1.47			K	1.47 LFLG	
1	SPL	PL	810*	23	1380	70	1.56		D	0.78	L	1.56			K	1.56 LFLG	
116		TCB	M 22*	125			0.59				G	0.59				LFLG	
1	FILL	PL	810*	8	690	70	0.78				L	0.78			K	0.78 LFLG	
2	SPL	PL	2774*	10	780		8.65		D	4.33	L	8.65			K	8.65 WEB	
270		TCB	M 22*	75			1.37				G	1.37				WEB	
2	FILL	PL	2774*	2.3	390		4.33				L	4.33			K	4.33 WEB	
22		BOLT	M 22*	200			0.37						J	0.37			
22		TNUT	M 22*	50			0.11						J	0.11		高ナット	
22	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.04						J	0.04		ネジ付き	
12	HANG	PL	100*	9	120		0.29	A	0.29						K	0.29 TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17 CRS C25	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17						K	0.17 CRS C25	
3	VSTF	PL	150*	12	2863		2.58	A	2.58						K	2.58 TENGA	
3		PL	350*	9	200	75	0.32									亜鉛メッキ	
BLOCK- 22								A	98.49	D	6.51	G	2.06	I	0.47	J	8.63
								K	126.85	L	20.25						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 23																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	762*	46	10630		16.20	A	8.10			J	8.10	K	16.20		
1	WEB	PL	2854*	14	10644		60.76	A	60.76					K	60.76		
1	LFLG	PL	822*	42	10630		17.48	A	17.48					K	17.48		
2	VSTF	PL	150*	12	2754		1.65	A	1.65					K	1.65		
1	VSTF	PL	230*	22	2854		1.31	A	1.31					K	1.31		
2	VSTF	PL	150*	12	2754		1.65	A	1.65					K	1.65		
1	HSTF	PL	160*	14	612		0.20	A	0.20					K	0.20		
1	HSTF	PL	160*	14	2044		0.65	A	0.65					K	0.65		
2	HSTF	PL	160*	14	2039		1.30	A	1.30					K	1.30		
1	HSTF	PL	160*	14	2044		0.65	A	0.65					K	0.65		
1	HSTF	PL	160*	14	687		0.22	A	0.22					K	0.22		
1	SPL	PL	660*	27	1400		1.85				L	1.85		K	1.85	UFLG	
2	SPL	PL	305*	29	1400		1.71			D	0.85	L	1.71		K	1.71	UFLG
144		TCB	M 22*	140			0.73					G	0.12	I	0.60	UFLG	
2	SPL	PL	380*	31	1680	70	1.79			D	0.89	L	1.79		K	1.79	LFLG
1	SPL	PL	810*	28	1680	70	1.91			D	0.95	L	1.91		K	1.91	LFLG
140		TCB	M 22*	140			0.71					G	0.71			LFLG	
2	SPL	PL	2764*	9	630		6.97			D	3.48	L	6.97		K	6.97	WEB
216		TCB	M 22*	70			1.09					G	1.09			WEB	
22		BOLT	M 22*	200			0.37						J	0.37			
22		TNUT	M 22*	50			0.11						J	0.11		高ナット	
22	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.04						J	0.04		ネジ付き	
12	HANG	PL	100*	9	120		0.29	A	0.29					K	0.29	TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C26	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C26	
4	VSTF	PL	150*	12	2854		3.42	A	3.42					K	3.42	TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 23								A	98.02	D	6.17	G	1.92	I	0.60	J	8.62
								K	120.35	L	14.23						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 24																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	762*	46	10629		16.20	A	8.10			J	8.10	K	16.20		
1	WEB	PL	2855*	14	10643		60.77	A	60.77					K	60.77		
1	LFLG	PL	822*	42	10629		17.47	A	17.47					K	17.47		
1	VSTF	PL	150*	12	2754		0.83	A	0.83					K	0.83		
1	VSTF	PL	230*	22	2854		1.31	A	1.31					K	1.31		
3	VSTF	PL	150*	12	2754		2.48	A	2.48					K	2.48		
1	HSTF	PL	160*	14	687		0.22	A	0.22					K	0.22		
2	HSTF	PL	160*	14	2039		1.30	A	1.30					K	1.30		
2	HSTF	PL	160*	14	2044		1.31	A	1.31					K	1.31		
1	HSTF	PL	160*	14	612		0.20	A	0.20					K	0.20		
1	SPL	PL	660*	19	950		1.25				L	1.25		K	1.25	UFLG	
2	SPL	PL	305*	21	950		1.16		D	0.58	L	1.16		K	1.16	UFLG	
96		TCB	M 22*	125			0.49				G	0.08	I	0.40		UFLG	
2	FILL	PL	305*	13	475		0.58				L	0.58		K	0.58	UFLG	
2	SPL	PL	380*	19	1080	70	1.15		D	0.57	L	1.15		K	1.15	LFLG	
1	SPL	PL	810*	17	1080	75	1.31		D	0.66	L	1.31		K	1.31	LFLG	
92		TCB	M 22*	115			0.47				G	0.47				LFLG	
1	FILL	PL	810*	16	540	75	0.66				L	0.66		K	0.66	LFLG	
2	SPL	PL	2774*	10	780		8.65		D	4.33	L	8.65		K	8.65	WEB	
270		TCB	M 22*	75			1.37				G	1.37				WEB	
2	FILL	PL	2774*	2.3	390		4.33				L	4.33		K	4.33	WEB	
22		BOLT	M 22*	200			0.37						J	0.37			
22		TNUT	M 22*	50			0.11						J	0.11		高ナット	
22	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.04						J	0.04		ネジ付き	
12	HANG	PL	100*	9	120		0.29	A	0.29					K	0.29	TURI	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C27	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C27	
4	VSTF	PL	150*	12	2854		3.42	A	3.42					K	3.42	TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 24								A	98.04	D	6.14	G	1.92	I	0.40	J	8.62
								K	125.23	L	19.09						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2 BLOCK- 25																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積							備 考		
1	UFLG	PL	762*	33	11050		16.84	A	7.78			J	9.06	K	16.84		
1	WEB	PL	2870*	18	10968		62.96	A	60.56			J	2.39	K	62.96		
1	LFLG	PL	822*	26	10947		18.00	A	17.64		L	0.36		K	18.00		
1	VSTF	PL	230*	22	2867		1.32	A	1.32					K	1.32		
3	VSTF	PL	150*	12	2767		2.49	A	2.49					K	2.49		
1	HSTF	PL	200*	16	607		0.24	A	0.24					K	0.24		
1	HSTF	PL	200*	16	2190		0.88	A	0.88					K	0.88		
1	HSTF	PL	200*	16	2195		0.88	A	0.88					K	0.88		
1	HSTF	PL	200*	16	1843		0.74	A	0.74					K	0.74		
1	HSTF	PL	200*	16	1785		0.71	A	0.71					K	0.71		
37		BOLT	M 22*	200			0.62					J	0.62				
37		TNUT	M 22*	50			0.19					J	0.19			高ナット	
37	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.07					J	0.07			ネジ付き	
1	SOLE	PL	460*	55	800		0.74							K	0.74		
12	HANG	PL	100*	9	120		0.29	A	0.29					K	0.29	TURI	
4	VSTF	PL	320*	32	2867		7.34	A	5.43			J	1.91	K	7.34	SIDE	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C28	
2	CONN	PL	284*	28	215	70	0.17	A	0.17					K	0.17	CRS C28	
1	UFLG	PL	230*	19	617	95	0.27					J	0.27	K	0.27	CRS S2	
1	WEB	PL	1909*	32	586		2.24					J	2.24	K	2.24	CRS S2	
1	LFLG	PL	230*	19	617	95	0.27					J	0.27	K	0.27	CRS S2	
2	HSTF	PL	130*	11	371		0.19					J	0.19	K	0.19	CRS S2	
1	STF	PL	353*	32	320		0.23					J	0.23	K	0.23	CRS S2	
1	STF	PL	581*	32	320		0.37	A	0.12			J	0.26	K	0.37	CRS S2	
1	UFLG	PL	320*	10	345	85	0.19	A	0.09			J	0.09	K	0.19	BR S2	
1	WEB	PL	594*	32	686	85	0.69	A	0.69					K	0.69	BR S2	
1	VSTF	PL	320*	32	2349		1.50	A	1.50					K	1.50	BR S2	
1	LFLG	PL	230*	14	730	95	0.32	A	0.32					K	0.32	BR S2	
1		PL	99*	14	331	85	0.06					J	0.06	K	0.06	BR S2	
1		PL	99*	14	300	85	0.05					J	0.05	K	0.05	BR S2	
2	JACK	PL	220*	22	2867		2.52	A	2.52					K	2.52		
1	BASE	PL	250*	26	250		0.13							K	0.13		
4	VSTF	PL	150*	12	2867		3.44	A	3.44					K	3.44	TENGA	
4		PL	350*	9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
38		STUD	22 φ*	150			0.44					J	0.44	K	0.44	MAKITATE	
BLOCK- 25								A	107.98	J	18.34	K	126.68	L	0.36		
G- 2								A	2636.43	D	128.52	G	40.18	I	9.01	J	261.67
								K	3237.26	L	342.66						
主桁								A	5258.02	D	250.78	G	78.58	I	17.04	J	521.60
								K	6435.60	L	662.94						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 横桁 端支点横桁 FE-1(S1)														
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積							備 考
1	UFLG	PL	230* 10	3291		1.51				J	1.51	K	1.51	
1	WEB	PL	1900* 10	3328		12.65				J	12.65	K	12.65	
1	LFLG	PL	230* 10	3291		1.51				J	1.51	K	1.51	
1	VSTF	PL	120* 10	1900		0.46				J	0.46	K	0.46	
4	HSTF	PL	130* 11	1425		1.48				J	1.48	K	1.48	
1	SPL	PL	220* 9	330		0.15			L	0.15		K	0.15	UFLG
2	SPL	PL	80* 9	330		0.11			L	0.11		K	0.11	UFLG
8		TCB	M 22* 65			0.04				I	0.04			UFLG
2	SPL	PL	80* 9	330		0.11			L	0.11		K	0.11	LFLG
1	SPL	PL	220* 9	330		0.15			L	0.15		K	0.15	LFLG
8		TCB	M 22* 65			0.04				I	0.04			LFLG
2	SPL	PL	1847* 9	330		2.44			L	2.44		K	2.44	WEB
72		TCB	M 22* 80			0.36				I	0.36			WEB
2	FILL	PL	1843* 8	160		1.18			L	1.18		K	1.18	WEB
1	SPL	PL	220* 9	330		0.15			L	0.15		K	0.15	UFLG
2	SPL	PL	80* 9	330		0.11			L	0.11		K	0.11	UFLG
8		TCB	M 22* 65			0.04				I	0.04			UFLG
2	SPL	PL	80* 9	330		0.11			L	0.11		K	0.11	LFLG
1	SPL	PL	220* 9	330		0.15			L	0.15		K	0.15	LFLG
8		TCB	M 22* 65			0.04				I	0.04			LFLG
2	SPL	PL	1847* 9	330		2.44			L	2.44		K	2.44	WEB
72		TCB	M 22* 80			0.36				I	0.36			WEB
2	FILL	PL	1843* 8	160		1.18			L	1.18		K	1.18	WEB
120		STUD	22 φ* 150			1.40				J	1.40	K	1.40	MAKITATE
FE-1(S1)						I	0.88	J	19.01	K	27.29	L	8.28	

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 横桁 端支点横桁 FE-2(S2)														
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積							備 考
1	UFLG	PL	230* 19	3451		1.59				J	1.59	K	1.59	
1	WEB	PL	1900* 10	3478		13.22				J	13.22	K	13.22	
1	LFLG	PL	230* 19	3451		1.59				J	1.59	K	1.59	
1	VSTF	PL	120* 10	1900		0.46				J	0.46	K	0.46	
4	HSTF	PL	130* 11	1506		1.57				J	1.57	K	1.57	
4	DBL	PL	360* 10	360	40	0.41						K	0.41	
1	SPL	PL	220* 11	330		0.15			L	0.15		K	0.15	UFLG
2	SPL	PL	80* 16	330		0.11			L	0.11		K	0.11	UFLG
8		TCB	M 22* 85			0.04				I	0.04			UFLG
2	SPL	PL	80* 16	330		0.11			L	0.11		K	0.11	LFLG
1	SPL	PL	220* 11	330		0.15			L	0.15		K	0.15	LFLG
8		TCB	M 22* 85			0.04				I	0.04			LFLG
2	SPL	PL	1845* 9	330		2.44			L	2.44		K	2.44	WEB
72		TCB	M 22* 85			0.36				I	0.36			WEB
2	FILL	PL	1842* 11	160		1.18			L	1.18		K	1.18	WEB
1	SPL	PL	220* 11	330		0.15			L	0.15		K	0.15	UFLG
2	SPL	PL	80* 16	330		0.11			L	0.11		K	0.11	UFLG
8		TCB	M 22* 85			0.04				I	0.04			UFLG
2	SPL	PL	80* 16	330		0.11			L	0.11		K	0.11	LFLG
1	SPL	PL	220* 11	330		0.15			L	0.15		K	0.15	LFLG
8		TCB	M 22* 85			0.04				I	0.04			LFLG
2	SPL	PL	1845* 9	330		2.44			L	2.44		K	2.44	WEB
72		TCB	M 22* 85			0.36				I	0.36			WEB
2	FILL	PL	1842* 11	160		1.18			L	1.18		K	1.18	WEB
188		STUD	22 φ* 150			2.20				J	2.20	K	2.20	MAKITATE
FE-2(S2)							I	0.88	J	20.63	K	29.32	L	8.28
端支点横桁							I	1.76	J	39.64	K	56.61	L	16.56

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 横桁 中間支点横桁 FM-1(P1)															
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考
1	UFLG	PL	400* 17	3503		2.80					J	2.80	K	2.80	
1	WEB	PL	1500* 10	3533		10.60					J	10.60	K	10.60	
1	LFLG	PL	400* 17	3503		2.80					J	2.80	K	2.80	
2	VSTF	PL	120* 10	1500		0.72					J	0.72	K	0.72	
4	HSTF	PL	130* 11	781		0.81					J	0.81	K	0.81	
2	HSTF	PL	130* 11	1420		0.74					J	0.74	K	0.74	
1	SPL	PL	390* 9	335		0.26				L	0.26		K	0.26	UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335		0.21				L	0.21		K	0.21	UFLG
16		TCB	M 22* 75			0.08					I	0.08			UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335		0.21				L	0.21		K	0.21	LFLG
1	SPL	PL	390* 9	335		0.26				L	0.26		K	0.26	LFLG
16		TCB	M 22* 75			0.08					I	0.08			LFLG
2	SPL	PL	1447* 9	330		1.91				L	1.91		K	1.91	WEB
56		TCB	M 22* 100			0.28					I	0.28			WEB
2	FILL	PL	1443* 18	160		0.92				L	0.92		K	0.92	WEB
1	SPL	PL	390* 9	335		0.26				L	0.26		K	0.26	UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335		0.21				L	0.21		K	0.21	UFLG
16		TCB	M 22* 75			0.08					I	0.08			UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335		0.21				L	0.21		K	0.21	LFLG
1	SPL	PL	390* 9	335		0.26				L	0.26		K	0.26	LFLG
16		TCB	M 22* 75			0.08					I	0.08			LFLG
2	SPL	PL	1447* 9	330		1.91				L	1.91		K	1.91	WEB
56		TCB	M 22* 100			0.28					I	0.28			WEB
2	FILL	PL	1443* 18	160		0.92				L	0.92		K	0.92	WEB
154		STUD	22 φ* 150			1.80					J	1.80	K	1.80	MAKITATE
FM-1(P1)							I	0.88	J	20.27	K	27.81	L	7.54	

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 横桁 中間支点横桁 FM-2(P2)														
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積							備 考
1	UFLG	PL	400* 18	3503		2.80				J	2.80	K	2.80	
1	WEB	PL	1500* 10	3533		10.60				J	10.60	K	10.60	
1	LFLG	PL	400* 18	3503		2.80				J	2.80	K	2.80	
3	VSTF	PL	120* 10	1500		1.08				J	1.08	K	1.08	
4	HSTF	PL	130* 11	406		0.42				J	0.42	K	0.42	
4	HSTF	PL	130* 11	1045		1.09				J	1.09	K	1.09	
1	SPL	PL	390* 10	335		0.26			L	0.26		K	0.26	UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335		0.21			L	0.21		K	0.21	UFLG
16		TCB	M 22* 80			0.08				I	0.08			UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335		0.21			L	0.21		K	0.21	LFLG
1	SPL	PL	390* 10	335		0.26			L	0.26		K	0.26	LFLG
16		TCB	M 22* 80			0.08				I	0.08			LFLG
2	SPL	PL	1447* 9	330		1.91			L	1.91		K	1.91	WEB
56		TCB	M 22* 105			0.28				I	0.28			WEB
2	FILL	PL	1443* 20	160		0.92			L	0.92		K	0.92	WEB
1	SPL	PL	390* 10	335		0.26			L	0.26		K	0.26	UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335		0.21			L	0.21		K	0.21	UFLG
16		TCB	M 22* 80			0.08				I	0.08			UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335		0.21			L	0.21		K	0.21	LFLG
1	SPL	PL	390* 10	335		0.26			L	0.26		K	0.26	LFLG
16		TCB	M 22* 80			0.08				I	0.08			LFLG
2	SPL	PL	1447* 9	330		1.91			L	1.91		K	1.91	WEB
56		TCB	M 22* 105			0.28				I	0.28			WEB
2	FILL	PL	1443* 20	160		0.92			L	0.92		K	0.92	WEB
224		STUD	22 φ* 150			2.62				J	2.62	K	2.62	MAKITATE
FM-2(P2)							I	0.88	J	21.41	K	28.95	L	7.54

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 横桁 中間支点横桁 FM-3(P3)															
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考
1	UFLG	PL	400* 17	3623		2.90					J	2.90	K	2.90	
1	WEB	PL	1500* 10	3653		10.96					J	10.96	K	10.96	
1	LFLG	PL	400* 17	3623		2.90					J	2.90	K	2.90	
2	VSTF	PL	120* 10	1500		0.72					J	0.72	K	0.72	
4	HSTF	PL	130* 11	841		0.87					J	0.87	K	0.87	
2	HSTF	PL	130* 11	1420		0.74					J	0.74	K	0.74	
1	SPL	PL	390* 9	335		0.26				L	0.26		K	0.26	UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335		0.21				L	0.21		K	0.21	UFLG
16		TCB	M 22* 75			0.08					I	0.08			UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335		0.21				L	0.21		K	0.21	LFLG
1	SPL	PL	390* 9	335		0.26				L	0.26		K	0.26	LFLG
16		TCB	M 22* 75			0.08					I	0.08			LFLG
2	SPL	PL	1447* 9	330		1.91				L	1.91		K	1.91	WEB
56		TCB	M 22* 95			0.28					I	0.28			WEB
2	FILL	PL	1443* 15	160		0.92				L	0.92		K	0.92	WEB
1	SPL	PL	390* 9	335		0.26				L	0.26		K	0.26	UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335		0.21				L	0.21		K	0.21	UFLG
16		TCB	M 22* 75			0.08					I	0.08			UFLG
2	SPL	PL	155* 13	335		0.21				L	0.21		K	0.21	LFLG
1	SPL	PL	390* 9	335		0.26				L	0.26		K	0.26	LFLG
16		TCB	M 22* 75			0.08					I	0.08			LFLG
2	SPL	PL	1447* 9	330		1.91				L	1.91		K	1.91	WEB
56		TCB	M 22* 95			0.28					I	0.28			WEB
2	FILL	PL	1443* 15	160		0.92				L	0.92		K	0.92	WEB
132		STUD	22 φ * 150			1.54					J	1.54	K	1.54	MAKITATE
FM-3(P3)						I	0.88	J	20.63	K	28.17	L	7.54		

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 横桁 中間支点横桁 FM-4(P4)															
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネッ	全面積	塗装面積								備 考
1	UFLG	PL	400* 19	3715	95	2.82					J	2.82	K	2.82	
1	WEB	PL	1500* 10	3742		11.23					J	11.23	K	11.23	
1	LFLG	PL	400* 19	3715	95	2.82					J	2.82	K	2.82	
3	VSTF	PL	120* 10	1500		1.08					J	1.08	K	1.08	
4	HSTF	PL	130* 11	479		0.50					J	0.50	K	0.50	
4	HSTF	PL	130* 11	1089		1.13					J	1.13	K	1.13	
1	SPL	PL	390* 10	485		0.38				L	0.38		K	0.38	UFLG
2	SPL	PL	155* 14	485		0.30				L	0.30		K	0.30	UFLG
24		TCB	M 22* 80			0.12					I	0.12			UFLG
2	SPL	PL	155* 14	485		0.30				L	0.30		K	0.30	LFLG
1	SPL	PL	390* 10	485		0.38				L	0.38		K	0.38	LFLG
24		TCB	M 22* 80			0.12					I	0.12			LFLG
2	SPL	PL	1446* 9	330		1.91				L	1.91		K	1.91	WEB
56		TCB	M 22* 105			0.28					I	0.28			WEB
2	FILL	PL	1443* 19	160		0.92				L	0.92		K	0.92	WEB
1	SPL	PL	390* 10	485		0.38				L	0.38		K	0.38	UFLG
2	SPL	PL	155* 14	485		0.30				L	0.30		K	0.30	UFLG
24		TCB	M 22* 80			0.12					I	0.12			UFLG
2	SPL	PL	155* 14	485		0.30				L	0.30		K	0.30	LFLG
1	SPL	PL	390* 10	485		0.38				L	0.38		K	0.38	LFLG
24		TCB	M 22* 80			0.12					I	0.12			LFLG
2	SPL	PL	1446* 9	330		1.91				L	1.91		K	1.91	WEB
56		TCB	M 22* 105			0.28					I	0.28			WEB
2	FILL	PL	1443* 19	160		0.92				L	0.92		K	0.92	WEB
196		STUD	22 φ* 150			2.29					J	2.29	K	2.29	MAKITATE
FM-4(P4)							I	1.04	J	21.87	K	30.25	L	8.38	
中間支点横桁							I	3.68	J	84.18	K	115.18	L	31.00	

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 横桁 中間横桁 FI-1													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
1		H	900* 300* 16* 28	4025		11.79	A	11.79				K	11.79
4	STEP	RB	16 φ	600		0.12	A	0.12				K	0.12
1	SPL	PL	380* 15	470	85	0.30		D	0.15	L	0.30	K	0.30 UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	90	0.26		D	0.13	L	0.26	K	0.26 UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08		UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	90	0.26		D	0.13	L	0.26	K	0.26 LFLG
1	SPL	PL	380* 15	470	85	0.30		D	0.15	L	0.30	K	0.30 LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08		LFLG
2	SPL	PL	747* 12	330		0.99		D	0.49	L	0.99	K	0.99 WEB
28		TCB	M 22* 85			0.14				G	0.14		WEB
2	FILL	PL	743* 3.2	160		0.48				L	0.48	K	0.48 WEB
1	SPL	PL	380* 15	470	85	0.30		D	0.15	L	0.30	K	0.30 UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	90	0.26		D	0.13	L	0.26	K	0.26 UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08		UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	90	0.26		D	0.13	L	0.26	K	0.26 LFLG
1	SPL	PL	380* 15	470	85	0.30		D	0.15	L	0.30	K	0.30 LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08		LFLG
2	SPL	PL	747* 12	330		0.99		D	0.49	L	0.99	K	0.99 WEB
28		TCB	M 22* 85			0.14				G	0.14		WEB
2	FILL	PL	743* 3.2	160		0.48				L	0.48	K	0.48 WEB
FI-1							A	11.91	D	2.10	G	0.60	K 17.09 L 5.18
10@ FI-1							A	119.10	D	21.00	G	6.00	K 170.90 L 51.80

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 横桁 中間横桁 FI-2													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
1		H	900* 300* 16* 28	4021		11.77	A	11.77				K	11.77
4	STEP	RB	16 φ	600		0.12	A	0.12				K	0.12
1	SPL	PL	380* 15	470	85	0.30		D	0.15	L	0.30	K	0.30 UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	90	0.26		D	0.13	L	0.26	K	0.26 UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08		UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	90	0.26		D	0.13	L	0.26	K	0.26 LFLG
1	SPL	PL	380* 15	470	85	0.30		D	0.15	L	0.30	K	0.30 LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08		LFLG
2	SPL	PL	747* 12	330		0.99		D	0.49	L	0.99	K	0.99 WEB
28		TCB	M 22* 85			0.14				G	0.14		WEB
2	FILL	PL	743* 3.2	160		0.48				L	0.48	K	0.48 WEB
1	SPL	PL	380* 15	470	85	0.30		D	0.15	L	0.30	K	0.30 UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	90	0.26		D	0.13	L	0.26	K	0.26 UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08		UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	90	0.26		D	0.13	L	0.26	K	0.26 LFLG
1	SPL	PL	380* 15	470	85	0.30		D	0.15	L	0.30	K	0.30 LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08		LFLG
2	SPL	PL	747* 12	330		0.99		D	0.49	L	0.99	K	0.99 WEB
28		TCB	M 22* 85			0.14				G	0.14		WEB
2	FILL	PL	743* 3.2	160		0.48				L	0.48	K	0.48 WEB
FI-2							A	11.89	D	2.10	G	0.60	K 17.07 L 5.18
16@ FI-2							A	190.24	D	33.60	G	9.60	K 273.12 L 82.88

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 横桁 中間横桁 FI-3													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
1		H	900* 300* 16* 28	4023		11.79	A	11.79				K	11.79
4	STEP	RB	16 φ	600		0.12	A	0.12				K	0.12
1	SPL	PL	380* 15	470	85	0.30		D	0.15	L	0.30	K	0.30 UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	90	0.26		D	0.13	L	0.26	K	0.26 UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08		UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	90	0.26		D	0.13	L	0.26	K	0.26 LFLG
1	SPL	PL	380* 15	470	85	0.30		D	0.15	L	0.30	K	0.30 LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08		LFLG
2	SPL	PL	747* 12	330		0.99		D	0.49	L	0.99	K	0.99 WEB
28		TCB	M 22* 85			0.14				G	0.14		WEB
2	FILL	PL	743* 3.2	160		0.48				L	0.48	K	0.48 WEB
1	SPL	PL	380* 15	470	85	0.30		D	0.15	L	0.30	K	0.30 UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	90	0.26		D	0.13	L	0.26	K	0.26 UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08		UFLG
2	SPL	PL	155* 20	470	90	0.26		D	0.13	L	0.26	K	0.26 LFLG
1	SPL	PL	380* 15	470	85	0.30		D	0.15	L	0.30	K	0.30 LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08		LFLG
2	SPL	PL	747* 12	330		0.99		D	0.49	L	0.99	K	0.99 WEB
28		TCB	M 22* 85			0.14				G	0.14		WEB
2	FILL	PL	743* 3.2	160		0.48				L	0.48	K	0.48 WEB
FI-3							A	11.91	D	2.10	G	0.60	K 17.09 L 5.18
2@ FI-3							A	23.82	D	4.20	G	1.20	K 34.18 L 10.36
中間横桁							A	333.16	D	58.80	G	16.80	K 478.20 L 145.04
横桁							A	333.16	D	58.80	G	16.80	I 5.44 J 123.82
							K	649.99	L	192.60			

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) プラケット S1 BL-1																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備考	
1	UFLG	PL	320*	10	925		0.59	A	0.30				J	0.30	K	0.59	
1	WEB	PL	466*	9	925	80	0.69	A	0.69						K	0.69	
1	LFLG	PL	230*	14	937		0.43	A	0.43						K	0.43	
2		BOLT	M 22*	200			0.03						J	0.03			
2		TNUT	M 22*	50			0.01						J	0.01			高ナット
2	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.00						J				ネジ付き
1	SPL	PL	220*	9	330		0.15				L	0.15			K	0.15	UFLG
2	SPL	PL	80*	9	330		0.11			D	0.05	L	0.11		K	0.11	UFLG
8		TCB	M 22*	65			0.04					G	0.01	I	0.03		UFLG
2	SPL	PL	80*	9	330		0.11			D	0.05	L	0.11		K	0.11	LFLG
1	SPL	PL	220*	9	330		0.15			D	0.07	L	0.15		K	0.15	LFLG
8		TCB	M 22*	70			0.04					G	0.04				LFLG
2	SPL	PL	448*	9	330	95	0.56			D	0.28	L	0.56		K	0.56	WEB
2	FILL	PL	416*	8	160	95	0.25					L	0.25		K	0.25	WEB
16		TCB	M 22*	80			0.08					G	0.08				WEB
BL-1								A	1.42	D	0.45	G	0.13	I	0.03	J	0.34
								K	3.04	L	1.33						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) プラケット S1 BR-1																
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考	
1	UFLG	PL	320* 10	925		0.59	A	0.30				J	0.30	K	0.59	
1	WEB	PL	479* 9	925	80	0.71	A	0.71						K	0.71	
1	LFLG	PL	230* 14	944		0.43	A	0.43						K	0.43	
2		BOLT	M 22* 200			0.03						J	0.03			
2		TNUT	M 22* 50			0.01						J	0.01			高ナット
2	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.00						J				ネジ付き
1	SPL	PL	220* 9	330		0.15				L	0.15			K	0.15	UFLG
2	SPL	PL	80* 9	330		0.11		D	0.05	L	0.11			K	0.11	UFLG
8		TCB	M 22* 65			0.04				G	0.01	J	0.03			UFLG
2	SPL	PL	80* 9	330		0.11		D	0.05	L	0.11			K	0.11	LFLG
1	SPL	PL	220* 9	330		0.15		D	0.07	L	0.15			K	0.15	LFLG
8		TCB	M 22* 70			0.04				G	0.04					LFLG
2	SPL	PL	444* 9	330	95	0.56		D	0.28	L	0.56			K	0.56	WEB
2	FILL	PL	409* 8	160	95	0.25				L	0.25			K	0.25	WEB
16		TCB	M 22* 80			0.08				G	0.08					WEB
BR-1							A	1.44	D	0.45	G	0.13	J	0.37	K	3.06
							L	1.33								
S1							A	2.86	D	0.90	G	0.26	I	0.03	J	0.71
							K	6.10	L	2.66						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) プラケット S2 BL-2																	
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備考	
1	UFLG	PL	320*	10	1027	95	0.62	A	0.31				J	0.31	K	0.62	
1	WEB	PL	469*	9	983	80	0.74	A	0.74						K	0.74	
1	LFLG	PL	230*	14	1028	95	0.45	A	0.45						K	0.45	
2		BOLT	M 22*	200			0.03						J	0.03			
2		TNUT	M 22*	50			0.01						J	0.01			高ナット
2	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.00						J				ネジ付き
1	SPL	PL	220*	9	330		0.15				L	0.15			K	0.15	UFLG
2	SPL	PL	80*	9	330		0.11			D	0.05	L	0.11		K	0.11	UFLG
8		TCB	M 22*	65			0.04					G	0.01	J	0.03		UFLG
2	SPL	PL	80*	9	330		0.11			D	0.05	L	0.11		K	0.11	LFLG
1	SPL	PL	220*	9	330		0.15			D	0.07	L	0.15		K	0.15	LFLG
8		TCB	M 22*	70			0.04					G	0.04				LFLG
2	SPL	PL	450*	9	330	95	0.56			D	0.28	L	0.56		K	0.56	WEB
2	FILL	PL	419*	11	160	95	0.25					L	0.25		K	0.25	WEB
16		TCB	M 22*	85			0.08					G	0.08				WEB
BL-2								A	1.50	D	0.45	G	0.13	J	0.38	K	3.14
								L	1.33								

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) ブラケット S2 BR-2																	
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネッ	全面積	塗装面積								備 考		
1	UFLG	PL	320* 10	1026	95	0.62	A	0.31				J	0.31	K	0.62		
1	WEB	PL	478* 9	983	80	0.75	A	0.75						K	0.75		
1	LFLG	PL	230* 14	1033	95	0.45	A	0.45						K	0.45		
2		BOLT	M 22* 200			0.03						J	0.03				
2		TNUT	M 22* 50			0.01						J	0.01			高ナット	
2	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.00						J				ネジ付き	
1	SPL	PL	220* 9	330		0.15				L	0.15			K	0.15	UFLG	
2	SPL	PL	80* 9	330		0.11			D	0.05	L	0.11			K	0.11	UFLG
8		TCB	M 22* 65			0.04					G	0.01	J	0.03		UFLG	
2	SPL	PL	80* 9	330		0.11			D	0.05	L	0.11			K	0.11	LFLG
1	SPL	PL	220* 9	330		0.15			D	0.07	L	0.15			K	0.15	LFLG
8		TCB	M 22* 70			0.04					G	0.04				LFLG	
2	SPL	PL	446* 9	330	90	0.53			D	0.26	L	0.53			K	0.53	WEB
2	FILL	PL	414* 11	160	95	0.25					L	0.25			K	0.25	WEB
16		TCB	M 22* 85			0.08					G	0.08				WEB	
BR-2							A	1.51	D	0.43	G	0.13	J	0.38	K	3.12	
							L	1.30									
S2							A	3.01	D	0.88	G	0.26	J	0.76	K	6.26	
							L	2.63									
ブラケット							A	5.87	D	1.78	G	0.52	I	0.03	J	1.47	
							K	12.36	L	5.29							
佐沼工区1号橋(A1-P5)							A	5597.05	D	311.36	G	95.90	I	22.51	J	646.89	
							K	7097.95	L	860.83							

4-3.付属物塗装面積計算書

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 伸縮装置 A1																
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗 装 面 積							備 考		
1	COV	PL	360* 10	579		0.42		B	0.10		J	0.31	K	0.42		
1	COV	PL	205* 12	559		0.23					J	0.11	K	0.23		
1	COV	PL	350* 10	586		0.41		B	0.20		J	0.12	K	0.41		
1	FACE	PL	570* 45	7275		8.29		B	6.05		J	2.24	K	8.29		
1	COV	PL	360* 10	579		0.42		B	0.10		J	0.31	K	0.42		
1	COV	PL	205* 12	559		0.23					J	0.11	K	0.23		
1	COV	PL	350* 10	586		0.41		B	0.20		J	0.12	K	0.41		
1	WEB	PL	681* 12	445	90	0.55		B	0.27		J	0.27	K	0.55		
1	WEB	PL	399* 12	7279		5.81		B	2.90		J	2.90	K	5.81		
1	WEB	PL	669* 12	445	90	0.54		B	0.27		J	0.27	K	0.54		
6	RIB	PL	328* 12	429	55	0.93					J	0.93	K	0.93		
10	RIB	PL	328* 12	436	55	1.57					J	1.57	K	1.57		
2		DB	D 16	1270							J		K			
2		DB	D 19	7300							J		K			
4		DB	D 13	7300							J		K			
60		DB	D 13	730							J		K			
30		FB	50* 9	264		0.94					J	0.94	K	0.94		
98		ESTUD	25* 300			2.31					J	2.31	K	2.31	異形スタッド	
1	WEB	PL	555* 12	443	95	0.47		B	0.23		J	0.47	K	0.47		
1	WEB	PL	313* 12	7282		4.56		B	2.28		J	4.56	K	4.56		
1	WEB	PL	546* 12	443	95	0.46		B	0.23		J	0.46	K	0.46		
16	RIB	PL	358* 12	328	55	2.07					J	2.07	K	2.07		
2		DB	D 16	1270							J		K			
2		DB	D 19	7300							J		K			
4		DB	D 13	7300							J		K			
30		DB	D 13	830							J		K			
30		FB	50* 9	264		0.94					J	0.94	K	0.94		
106		ESTUD	25* 300			2.50					J	2.50	K	2.50	異形スタッド	
1	FILL	PL	200* 10	760		0.30			L	0.30			K	0.30		
8	T-BOLT	HTB	M 22* 90			0.05		H	0.03		I	0.02				
1	FLG	PL	200* 14	7862		3.14	A	0.57		L	0.31	J	2.26	K	3.14	
1	FILL	PL	200* 10	760		0.30				L	0.30			K	0.30	
8	T-BOLT	HTB	M 22* 90			0.05		H	0.03		I	0.02				
1	FLG	PL	80* 12	8162		1.31					J	1.31	K	1.31		
2		PL	90* 6	8043		2.90		B	2.90				K	2.90		
2		FB	25* 6	8043		1.00		B	1.00				K	1.00		
82		BN	M 12* 40			0.11										
4	END PL	PL	170* 9	500		0.68	A	0.34	B	0.34			K	0.68		
A1							A	0.91	B	17.07	H	0.06	I	0.04	J	27.08
							K	43.69	L	0.91						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 伸縮装置 P5																
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネッ	全面積	塗 装 面 積								備 考	
1	COV	PL	275* 12	649	90	0.32					J	0.16	K	0.32		
1	COV	PL	555* 10	752	80	0.67			B	0.37		J	0.15	K	0.67	
1	COV	PL	565* 10	747	80	0.68			B	0.18		J	0.49	K	0.68	
1	FACE	PL	845* 59	7762		13.12			B	9.05		J	4.07	K	13.12	
1	COV	PL	275* 12	649	90	0.32					J	0.16	K	0.32		
1	COV	PL	555* 10	752	80	0.67			B	0.37		J	0.15	K	0.67	
1	COV	PL	565* 10	747	80	0.68			B	0.18		J	0.49	K	0.68	
1	WEB	PL	677* 12	459	90	0.56			B	0.28		J	0.28	K	0.56	
1	WEB	PL	392* 12	7539		5.91			B	2.96		J	2.96	K	5.91	
1	WEB	PL	668* 12	459	90	0.55			B	0.28		J	0.28	K	0.55	
5	RIB	PL	398* 12	432	55	0.95					J	0.95	K	0.95		
3	RIB	PL	406* 12	429	55	0.57					J	0.57	K	0.57		
9	RIB	PL	398* 12	439	55	1.73					J	1.73	K	1.73		
4		DB	D 16	1290							J		K			
2		DB	D 19	7550							J		K			
4		DB	D 13	7550							J		K			
64		DB	D 13	730							J		K			
32		FB	50* 9	264		1.00					J	1.00	K	1.00		
102		ESTUD	25* 300			2.40					J	2.40	K	2.40	異形スタッド	
1	WEB	PL	695* 12	461	90	0.58			B	0.29		J	0.58	K	0.58	
1	WEB	PL	391* 12	7535		5.89			B	2.95		J	5.89	K	5.89	
1	WEB	PL	686* 12	461	90	0.57			B	0.28		J	0.57	K	0.57	
5	RIB	PL	398* 12	433	55	0.95					J	0.95	K	0.95		
3	RIB	PL	406* 12	433	55	0.58					J	0.58	K	0.58		
9	RIB	PL	398* 12	438	55	1.73					J	1.73	K	1.73		
4		DB	D 16	1290							J		K			
2		DB	D 19	7550							J		K			
4		DB	D 13	7550							J		K			
64		DB	D 13	730							J		K			
32		FB	50* 9	264		1.00					J	1.00	K	1.00		
102		ESTUD	25* 300			2.40					J	2.40	K	2.40	異形スタッド	
1	FILL	PL	200* 10	841	95	0.32				L	0.32		K	0.32		
8	T-BOLT	HTB	M 22* 100			0.05			H	0.03		I	0.02			
1	FLG	PL	200* 14	8206		3.28	A	0.59			L	0.33	J	2.36	K	3.28
1	FILL	PL	200* 10	841	95	0.32					L	0.32		K	0.32	
8	T-BOLT	HTB	M 22* 100			0.05			H	0.03		I	0.02			
1	FILL	PL	200* 10	841	95	0.32					L	0.32		K	0.32	
8	T-BOLT	HTB	M 22* 100			0.05			H	0.03		I	0.02			
1	FLG	PL	200* 14	8206		3.28	A	0.59			L	0.33	J	2.36	K	3.28
1	FILL	PL	200* 10	841	95	0.32					L	0.32		K	0.32	
8	T-BOLT	HTB	M 22* 100			0.05			H	0.03		I	0.02			
2		PL	155* 10	8376		5.19			B	5.19				K	5.19	
2		FB	32* 6	8343		1.26			B	1.26				K	1.26	
86		BN	M 12* 50			0.12										
4	END PL	PL	316* 12	500		1.26	A	0.63	B	0.63				K	1.26	
P5							A	1.81	B	24.27	H	0.12	I	0.08	J	34.26
							K	59.38	L	1.94						
伸縮装置							A	2.72	B	41.34	H	0.18	I	0.12	J	61.34
							K	103.07	L	2.85						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 上部工排水装置 A1-P5 S1															
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考
2		PL	100* 6	90		0.04	A	0.04					K	0.04	
2		FB	100* 6	493		0.23									亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1243		0.27									亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1243		0.27									亜鉛メッキ
6	UN,2W	BN	M 16* 40			0.02									亜鉛メッキ
2	UN,2W	BN	M 16* 50			0.01									亜鉛メッキ
S1						A	0.04	K	0.04						
3@ S1						A	0.12	K	0.12						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 上部工排水装置 A1-P5 S2													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
2		PL	100* 6	90		0.04	A	0.04				K	0.04
2		FB	100* 6	493		0.23							亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1375		0.27							亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1243		0.27							亜鉛メッキ
6	UN,2W	BN	M 16* 40			0.02							亜鉛メッキ
2	UN,2W	BN	M 16* 50			0.01							亜鉛メッキ
S2							A	0.04	K	0.04			

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 上部工排水装置 A1-P5 S3													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
2		PL	100* 6	90		0.04	A	0.04				K	0.04
2		FB	100* 6	493		0.23							亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1807		0.41							亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1807		0.41							亜鉛メッキ
6	UN,2W	BN	M 16* 40			0.02							亜鉛メッキ
2	UN,2W	BN	M 16* 50			0.01							亜鉛メッキ
S3							A	0.04	K	0.04			

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 上部工排水装置 A1-P5 S4															
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積							備 考	
2		PL	100* 6	90		0.04	A	0.04					K	0.04	
2		FB	100* 6	493		0.23									亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1232		0.27									亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1271		0.27									亜鉛メッキ
6	UN,2W	BN	M 16* 40			0.02									亜鉛メッキ
2	UN,2W	BN	M 16* 50			0.01									亜鉛メッキ
S4						A	0.04	K	0.04						
2@ S4						A	0.08	K	0.08						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 上部工排水装置 A1-P5 S5													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
2		PL	100* 6	90		0.04	A	0.04				K	0.04
2		FB	100* 6	493		0.23							亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1885		0.41							亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1909		0.41							亜鉛メッキ
6	UN,2W	BN	M 16* 40			0.02							亜鉛メッキ
2	UN,2W	BN	M 16* 50			0.01							亜鉛メッキ
S5							A	0.04	K	0.04			

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 上部工排水装置 A1-P5 S6													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
2		PL	100* 6	90		0.04	A	0.04				K	0.04
2		FB	100* 6	493		0.23							亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1288		0.27							亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1243		0.27							亜鉛メッキ
6	UN,2W	BN	M 16* 40			0.02							亜鉛メッキ
2	UN,2W	BN	M 16* 50			0.01							亜鉛メッキ
S6							A	0.04	K	0.04			

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 上部工排水装置 A1-P5 S7															
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積							備 考	
2		PL	100* 6	90		0.04	A	0.04					K	0.04	
2		FB	100* 6	493		0.23									亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1896		0.41									亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1902		0.41									亜鉛メッキ
6	UN,2W	BN	M 16* 40			0.02									亜鉛メッキ
2	UN,2W	BN	M 16* 50			0.01									亜鉛メッキ
S7						A	0.04	K	0.04						
2@ S7						A	0.08	K	0.08						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 上部工排水装置 A1-P5 S12															
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗 装 面 積							備 考
1		PL	25*	6	95		0.00	A						K	
1		FB	25*	6	342		0.05								亜鉛メッキ
2	UN,1W	BN	M 8*	25			0.00								亜鉛メッキ
S12															
A1-P5							A	0.44	K	0.44					
上部工排水装置							A	0.44	K	0.44					

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 下部工排水装置 A1橋台 S8													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗 装 面 積						備 考
2		FB	100* 6	292		0.14							亜鉛メッキ
2		FB	100* 6	459		0.18							亜鉛メッキ
4	UN,2W	BN	M 16* 45			0.01							亜鉛メッキ
4		CANC	M 16* 125										亜鉛メッキ
S8													
4@ S8													
A1橋台													

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 下部工排水装置 P2橋脚 S8													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
2		FB	100* 6	292		0.14							亜鉛メッキ
2		FB	100* 6	459		0.18							亜鉛メッキ
4	UN,2W	BN	M 16* 45			0.01							亜鉛メッキ
4		CANC	M 16* 125										亜鉛メッキ
S8													
4@ S8													

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 下部工排水装置 P2橋脚 S9													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
2		FB	100* 6	295		0.14							亜鉛メッキ
2		FB	100* 6	459		0.18							亜鉛メッキ
4	UN,2W	BN	M 16* 45			0.01							亜鉛メッキ
4		CANC	M 16* 125										亜鉛メッキ
S9													
2@ S9													
P2橋脚													

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 下部工排水装置 P4橋脚 S10													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
2		FB	100* 6	297		0.14							亜鉛メッキ
2		FB	100* 6	459		0.18							亜鉛メッキ
4	UN,2W	BN	M 16* 45			0.01							亜鉛メッキ
4		CANC	M 16* 125										亜鉛メッキ
S10													
6@ S10													
P4橋脚													

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 下部工排水装置 P5橋脚 S11														
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積							備 考
2		FB	100* 6	295		0.14								亜鉛メッキ
2		FB	100* 6	459		0.18								亜鉛メッキ
4	UN,2W	BN	M 16* 45			0.01								亜鉛メッキ
4		CANC	M 16* 125											亜鉛メッキ
S11														
6@ S11														
P5橋脚														
下部工排水装置														

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 壁高欄カバープレート A1															
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗 装 面 積							備 考
1	COV	PL	375*	6	973		0.73								亜鉛メッキ
1	FILL	PL	80*	3.2	754		0.12								亜鉛メッキ
1	FILL	PL	80*	3.2	190		0.03								亜鉛メッキ
8		CANC	M 16*	100											亜鉛メッキ
A1															
2@ A1															

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 壁高欄カープレート P5																
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネッ	全面積	塗 装 面 積							備 考	
1	COV	PL	742*	6	966	95	1.36								亜鉛メッキ	
1	FILL	PL	80*	3.2	754		0.12								亜鉛メッキ	
1	FILL	PL	80*	3.2	212		0.03								亜鉛メッキ	
8		CANC	M 16* 100												亜鉛メッキ	
P5																
2@ P5																
壁高欄カープレート																
佐沼工区1号橋(A1-P5)							A	3.16	B	41.34	H	0.18	I	0.12	J	61.34
							K	103.51	L	2.85						

5 溶 接 延 長 計 算 書

5.溶接延長計算

溶接延長計算書

(単位:mm,m)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 1												
階層 員数	員数	部材名	幅	厚さ	板継幅	タイ°	換算率	板継手長(m)	T継長さ	線数	T継手長(m)	階層4
1	1	WEB	2874	14					9171	4	36.684	BLOCK- 1
1	1	WEB	2874	14					11930	4	47.720	BLOCK- 2
1	1	WEB	2874	18					9287	4	37.148	BLOCK- 3
1	1	WEB	2854	18					8808	4	35.232	BLOCK- 4
1	1	WEB	2872	18					11577	4	46.308	BLOCK- 5
1	1	WEB	2859	14					11930	4	47.720	BLOCK- 6
1	1	WEB	2856	14					11930	4	47.720	BLOCK- 7
1	1	WEB	2860	14					11930	4	47.720	BLOCK- 8
1	1	WEB	2871	18					11576	4	46.304	BLOCK- 9
1	1	WEB	2861	18					8383	4	33.532	BLOCK- 10
1	1	WEB	2874	18					11441	4	45.764	BLOCK- 11
1	1	WEB	2875	14					11767	4	47.068	BLOCK- 12
1	1	WEB	2875	14					11751	4	47.004	BLOCK- 13
1	1	WEB	2879	18					11741	4	46.964	BLOCK- 14
1	1	WEB	2867	18					12353	4	49.412	BLOCK- 15
1	1	WEB	2871	18					11755	4	47.020	BLOCK- 16
1	1	WEB	2866	14					11756	4	47.024	BLOCK- 17
1	1	WEB	2868	14					11757	4	47.028	BLOCK- 18
1	1	WEB	2866	18					11675	4	46.700	BLOCK- 19
1	1	WEB	2860	18					7980	4	31.920	BLOCK- 20
1	1	WEB	2873	18					10511	4	42.044	BLOCK- 21
1	1	WEB	2863	18					10635	4	42.540	BLOCK- 22
1	1	WEB	2855	14					10636	4	42.544	BLOCK- 23
1	1	WEB	2855	14					10637	4	42.548	BLOCK- 24
1	1	WEB	2867	14					9745	4	38.980	BLOCK- 25
G- 1											1090.648 m	

溶接延長計算書

(単位:mm,m)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 主桁 G- 2												
階層 員数	員数	部材名	幅	厚さ	板継幅	タイプ	換算率	板継手長(m)	T継長さ	線数	T継手長(m)	階層4
1	1	WEB	2875	14					9193	4	36.772	BLOCK- 1
1	1	WEB	2873	14					11960	4	47.840	BLOCK- 2
1	1	WEB	2873	18					9310	4	37.240	BLOCK- 3
1	1	WEB	2864	18					8830	4	35.320	BLOCK- 4
1	1	WEB	2870	18					11605	4	46.420	BLOCK- 5
1	1	WEB	2852	14					11959	4	47.836	BLOCK- 6
1	1	WEB	2849	14					11959	4	47.836	BLOCK- 7
1	1	WEB	2855	18					11959	4	47.836	BLOCK- 8
1	1	WEB	2867	18					11605	4	46.420	BLOCK- 9
1	1	WEB	2858	18					8404	4	33.616	BLOCK- 10
1	1	WEB	2871	18					11469	4	45.876	BLOCK- 11
1	1	WEB	2875	14					11793	4	47.172	BLOCK- 12
1	1	WEB	2875	14					11776	4	47.104	BLOCK- 13
1	1	WEB	2879	18					11764	4	47.056	BLOCK- 14
1	1	WEB	2864	18					12376	4	49.504	BLOCK- 15
1	1	WEB	2871	18					11775	4	47.100	BLOCK- 16
1	1	WEB	2866	14					11774	4	47.096	BLOCK- 17
1	1	WEB	2866	14					11773	4	47.092	BLOCK- 18
1	1	WEB	2871	18					11536	4	46.144	BLOCK- 19
1	1	WEB	2858	18					7989	4	31.956	BLOCK- 20
1	1	WEB	2865	18					10676	4	42.704	BLOCK- 21
1	1	WEB	2863	18					10645	4	42.580	BLOCK- 22
1	1	WEB	2854	14					10644	4	42.576	BLOCK- 23
1	1	WEB	2855	14					10643	4	42.572	BLOCK- 24
1	1	WEB	2870	18					10968	4	43.872	BLOCK- 25
G- 2										1097.54 m		
主桁										2188.188 m		

溶接延長計算書

(単位: mm,m)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 横桁 端支点横桁												
階層 員数	員数	部材名	幅	厚さ	板継幅	タイ°	換算率	板継手長(m)	T継長さ	線数	T継手長(m)	階層4
1	1	WEB	1900	10					3328	4	13.312	FE-1(S1)
1	1	WEB	1900	10					3478	4	13.912	FE-2(S2)
端支点横桁											27.224 m	

溶接延長計算書

(単位:mm,m)

佐沼工区1号橋(A1-P5) 横桁 中間支点横桁												
階層 員数	員数	部材名	幅	厚さ	板継幅	タイ°	換算率	板継手長(m)	T継長さ	線数	T継手長(m)	階層4
1	1	WEB	1500	10					3533	4	14.132	FM-1(P1)
1	1	WEB	1500	10					3533	4	14.132	FM-2(P2)
1	1	WEB	1500	10					3653	4	14.612	FM-3(P3)
1	1	WEB	1500	10					3742	4	14.968	FM-4(P4)
中間支点横桁											57.844 m	
横桁											85.068 m	
佐沼工区1号橋(A1-P5)											2273.256 m	

6 その他数量計算書

6-1. 架設数量 A1-P5径間

A1-P2 ; 200t吊クローラクレーン , ベント2基

P2-P5 ; 150t吊クローラクレーン , ベント4基

1. 橋体数量

対象鋼重

箇所	鋼重 t	ブロック数 個数
主桁	550.462	50
横桁	42.226	34
端ブラケット	0.487	4
合計	593.175	88

2. 主桁架設回数

工法	個数
単材ブロック	2
地組ブロック	20
合計	22

3. ベント高(平均高)

9.8 m

径間	高さ(m)	径間	高さ(m)
A1-P1	7.00	P3-P4	11.00
P1-P2	7.00	P4-P5	12.00
P2-P3	11.00	P4-P5	11.00

P1-P2部ベントのみ、国道398号架設に直接影響する。

4. 地組・架設重量

(t)

	製作部材 Block	架設 ブロック (順)	鋼 4 径間連続 2 主鈑桁橋								横桁	端ブラ ケット		
			G 1				G 2							
			単材		地組 重量	架設 重量	単材		地組 重量	架設 重量				
			主部材	ボルト控除			主部材	ボルト控除						
	BLOCK1	⑧	8.045	0.120	16.757	16.757	8.006	0.120	16.809	16.809	7.268	0.237		
	BLOCK2		8.956	0.124			9.047	0.124						
	BLOCK3	⑨	9.085	0.296	23.372	23.372	9.149	0.293	22.391	22.391				
	BLOCK4		14.833	0.250			13.753	0.218						
国道 上空 架設	BLOCK5	⑪	10.720	0.157	33.230	33.230	11.128	0.212	36.038	36.038	6.148			
	BLOCK6		11.387	0.287			12.687	0.341						
	BLOCK7		11.866	0.299			13.118	0.342						
	BLOCK8	⑩	10.950	0.211	22.253	22.253	12.763	0.225	24.509	24.509				
	BLOCK9		11.836	0.322			12.310	0.339						
	BLOCK10	②	14.768	0.335	35.032	35.032	15.172	0.340	35.970	35.970	28.810	0.250		
	BLOCK11		11.414	0.167			11.894	0.168						
	BLOCK12		9.561	0.209			9.621	0.209						
	BLOCK13	①	9.345	0.164	35.364	35.364	9.380	0.165	36.063	36.063				
	BLOCK14		10.585	0.156			10.828	0.197						
	BLOCK15		15.910	0.156			16.414	0.197						
	BLOCK16	③	10.648	0.176	28.972	28.972	10.741	0.176	29.309	29.309				
	BLOCK17		9.545	0.209			9.658	0.232						
	BLOCK18		9.331	0.167			9.495	0.177						
	BLOCK19	④	12.191	0.305	24.760	24.760	11.604	0.307	24.513	24.513				
	BLOCK20		13.133	0.259			13.522	0.306						
	BLOCK21	⑤	10.131	0.227	20.683	20.683	10.993	0.233	21.447	21.447				
	BLOCK22		11.085	0.306			10.991	0.304						
	BLOCK23	⑦	11.072	0.306		10.766	11.211	0.322		10.889				
	BLOCK24	⑥	10.430	0.216	19.481	19.481	10.913	0.272	21.854	21.854				
	BLOCK25		9.267	0.000			11.213	0.000						
	計		276.094	5.424	259.904	270.670	285.611	5.819	268.903	279.792			42.226	0.487
	地組重量	528.807			259.904				268.903					
	架設重量	593.175				270.670				279.792			42.226	0.487
	(夜間)	122.178				55.483				60.547			6.148	
	(昼間)	470.997				215.187				219.245			36.078	0.487

横桁・端ブラケット重量

	架設 ブ ロ ッ ク (順)	横 桁						端ブラケット					
		部材 番号	ブ ロ ッ ク 重量	ボ ル ト 控除	架設 重量	箇所数	架設重量計	ブ ロ ッ ク計	部材 番号	ブ ロ ッ ク 重量	ボ ル ト 控除	架設 重量	ブ ロ ッ ク計
国道 上空 架設	⑧～⑨	FE-1	1.135	0.092	1.043	1	1.043	7.268	BR-1	0.138	0.019	0.119	0.237
		FM-1	1.411	0.104	1.307	1	1.307		BL-1	0.137	0.019	0.118	
		F I -1	1.302	0.072	1.230	2	2.460						
		F I -2	1.301	0.072	1.229	2	2.458						
	⑩～⑪	F I -1	1.302	0.072	1.230	2	2.460	6.148					
		F I -2	1.301	0.072	1.229	2	2.458						
		F I -3	1.302	0.072	1.230	1	1.230						
	①～⑦	FE-2	1.380	0.102	1.278	1	1.278	28.810	BR-2	0.144	0.019	0.125	0.250
		FM-2	1.502	0.106	1.396	1	1.396		BL-2	0.144	0.019	0.125	
		FM-3	1.405	0.102	1.303	1	1.303						
		FM-4	1.597	0.122	1.475	1	1.475						
		F I -1	1.302	0.072	1.230	6	7.380						
		F I -2	1.301	0.072	1.229	12	14.748						
		F I -3	1.302	0.072	1.230	1	1.230						
	計		44.870				42.226	42.226		0.563		0.487	0.487

5. 仮設備数量

1) ベント質量の算定

($h < 10.0\text{m}$)

B1 (A1~P1間)

構造幅 $B = 4.5 \text{ m}$ (少数主桁の主桁間隔)

柱本数 $N = 4 \text{ 本}$

高さ $h = 7.00 \text{ m}$

$$\begin{aligned} T_i &= 0.372 \times (B + 1.5) + \{ 4.097 \times N + 0.372 \times (B + 1.5) \} \times h / 10 \\ &= 0.372 \times (4.5 + 1.5) + \{ 4.097 \times 4 + 0.372 \times (4.5 + 1.5) \} \times 7.0 / 10 \\ &= 15.3 \text{ t/基} \end{aligned}$$

($h < 10.0\text{m}$)

B2 (P1~P2間)

構造幅 $B = 4.5 \text{ m}$ (少数主桁の主桁間隔)

柱本数 $N = 4 \text{ 本}$

高さ $h = 7.00 \text{ m}$

$$\begin{aligned} T_i &= 0.372 \times (B + 1.5) + \{ 4.097 \times N + 0.372 \times (B + 1.5) \} \times h / 10 \\ &= 0.372 \times (4.5 + 1.5) + \{ 4.097 \times 4 + 0.372 \times (4.5 + 1.5) \} \times 7.0 / 10 \\ &= 15.3 \text{ t/基} \end{aligned}$$

($10\text{m} \leq h \leq 30.0\text{m}$)

B3 (P2~P3間)

構造幅 $B = 4.5 \text{ m}$ (少数主桁の主桁間隔)

柱本数 $N = 4 \text{ 本}$

高さ $h = 11.00 \text{ m}$

$$\begin{aligned} T_i &= 0.326 \times n \times h + 0.744 \times (B + 1.5) + 0.837 \times n \\ &= 0.326 \times 4 \times 11.00 + 0.744 \times (4.5 + 1.5) + 0.837 \times 4 \\ &= 22.2 \text{ t/基} \end{aligned}$$

($10\text{m} \leq h \leq 30.0\text{m}$)

B4 (P3~P4間)

構造幅 $B = 4.5 \text{ m}$ (少数主桁の主桁間隔)

柱本数 $N = 4 \text{ 本}$

高さ $h = 11.00 \text{ m}$ (平均)

$$\begin{aligned} T_i &= 0.326 \times n \times h + 0.744 \times (B + 1.5) + 0.837 \times n \\ &= 0.326 \times 4 \times 11.00 + 0.744 \times (4.5 + 1.5) + 0.837 \times 4 \\ &= 22.2 \text{ t/基} \end{aligned}$$

($10\text{m} \leq h \leq 30.0\text{m}$)

B5 (P4~P5間)

構造幅 $B = 4.5 \text{ m}$ (少数主桁の主桁間隔)

柱本数 $N = 4 \text{ 本}$

高さ $h = 12.00 \text{ m}$

$$\begin{aligned} T_i &= 0.326 \times n \times h + 0.744 \times (B + 1.5) + 0.837 \times n \\ &= 0.326 \times 4 \times 12.00 + 0.744 \times (4.5 + 1.5) + 0.837 \times 4 \\ &= 23.5 \text{ t/基} \end{aligned}$$

($10\text{m} \leq h \leq 30.0\text{m}$)

B6 (P4~P5間)

構造幅 $B = 4.5 \text{ m}$ (少数主桁の主桁間隔)

柱本数 $N = 4 \text{ 本}$

高さ $h = 11.00 \text{ m}$

$$\begin{aligned} T_i &= 0.326 \times n \times h + 0.744 \times (B + 1.5) + 0.837 \times n \\ &= 0.326 \times 4 \times 11.00 + 0.744 \times (4.5 + 1.5) + 0.837 \times 4 \\ &= 22.2 \text{ t/基} \end{aligned}$$

ベント総質量の算定

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	
ΣT_i	$= 15.3 +$	$15.3 +$	$22.2 +$	$22.2 +$	$23.5 +$	22.2	
	$= 120.7 \text{ t}$		$(h < 10.0\text{m})$	30.6 t	$(10\text{m} \leq h \leq 30.0\text{m})$	90.1 t	

2) ベント基礎工（鋼板基礎）

($h < 10.0\text{m}$) B1 (A1～P1間)

構造幅 $B = 4.5 \text{ m}$

高さ $h = 7.00 \text{ m}$

$$\begin{aligned} A_i &= (B + 2.0) \times (0.15 \times h + 1.5) \\ &= (4.5 + 2.0) \times (0.15 \times 7.0 + 1.5) = 16.6 \text{ m}^2/\text{基} \end{aligned}$$

($h < 10.0\text{m}$) B2 (P1～P2間)

構造幅 $B = 4.5 \text{ m}$

高さ $h = 7.00 \text{ m}$

$$\begin{aligned} A_i &= (B + 2.0) \times (0.15 \times h + 1.5) \\ &= (4.5 + 2.0) \times (0.15 \times 7.0 + 1.5) = 16.6 \text{ m}^2/\text{基} \end{aligned}$$

($10\text{m} \leq h \leq 30.0\text{m}$) B3 (P2～P3間)

構造幅 $B = 4.5 \text{ m}$

高さ $h = 11.00 \text{ m}$

$$\begin{aligned} A_i &= (B + 2.0) \times 3 \\ &= (4.5 + 2.0) \times 3 = 19.5 \text{ m}^2/\text{基} \end{aligned}$$

($10\text{m} \leq h \leq 30.0\text{m}$) B4 (P3～P4間)

構造幅 $B = 4.5 \text{ m}$

高さ $h = 11.00 \text{ m}$

$$\begin{aligned} A_i &= (B + 2.0) \times 3 \\ &= (4.5 + 2.0) \times 3 = 19.5 \text{ m}^2/\text{基} \end{aligned}$$

($10\text{m} \leq h \leq 30.0\text{m}$) B5 (P4～P5間)

構造幅 $B = 4.5 \text{ m}$

高さ $h = 12.00 \text{ m}$

$$\begin{aligned} A_i &= (B + 2.0) \times 3 \\ &= (4.5 + 2.0) \times 3 = 19.5 \text{ m}^2/\text{基} \end{aligned}$$

($10\text{m} \leq h \leq 30.0\text{m}$) B6 (P4～P5間)

構造幅 $B = 4.5 \text{ m}$

高さ $h = 11.00 \text{ m}$

$$\begin{aligned} A_i &= (B + 2.0) \times 3 \\ &= (4.5 + 2.0) \times 3 = 19.5 \text{ m}^2/\text{基} \end{aligned}$$

ベント総基礎の算定

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	
ΣA	16.6	16.6	19.5	19.5	19.5	19.5	
	$= 111.2 \text{ m}^2$		$(h < 10.0\text{m})$	33.2 m^2	$(10\text{m} \leq h \leq 30.0\text{m})$	78.0 m^2	

3) 足場工

吊足場

橋面積 A = 8.160 × 273.000 = 2227.7 m²

防護工有 A1 = 8.160 × 32.300 = 263.6 m²

防護工無 A2 = 2227.7 − 263.600 = 1964.1 m²

登り栈橋

設置位置	高さH (m)
A1橋台	7.85
P5橋脚	11.65

2 箇所

6-2. 床版工

(1) 床版工数量総括表

(その1)

名称	項 目			仕 様	単位	数 量		備 考
						1 枚当り	1 橋当り	
床 版 工	床版面積				m ²		2142.4	
	プレキャスト床版				m ²		1629.1	
	場所打ち部				〃		513.3	
	プレキャスト床版							
	プレキャスト床版枚数				枚		132	
	標準版	-1	一般部		枚		87	
			国道上		〃		17	
		-2	一般部	添接切欠付	〃		22	
			国道上		〃		6	
	コンクリート量				m ³		457.75	
	標準版	-1	一般部	σ ck=50N/mm ²	m ³	2.448～3.685	308.388	
			国道上	〃	〃	2.991～3.685	49.626	
		-2	一般部	〃	〃	2.972～3.679	88.809	
			国道上	〃	〃	3.619～3.683	10.924	
	床版重量				t		1144.41	
	標準版	-1	一般部		t	6.12～9.213	771.001	
			国道上		〃	7.478～9.213	124.072	
		-2	一般部		〃	7.43～9.198	222.027	
			国道上		〃	9.048～9.208	27.311	
	場所打ちコンクリート（全量）				m ³		154.61	早強、膨張材使用
	床版部				m ³		42.43	
		A1部		σ ck=50N/mm ²	m ³		7.234	
		P4部		〃	〃		22.879	
		P5部		〃	〃		12.319	
	プレキャスト床版間間詰（一般部）				m ³		108.22	N=116 箇所
		一般 接合部	-1	σ ck=50N/mm ²	m ³	0.883	53.863	N=61 箇所
			-2	〃	〃	0.987	50.337	N=51 箇所
			-3	〃	〃	0.998	1.996	N=2 箇所
			-4	〃	〃	1.010	2.020	N=2 箇所
	ジベル孔部		σ ck=50N/mm ²	m ³		3.96		
	プレキャスト床版間間詰(国道398号上)							短繊維混入
		国道上 接合部	-1	σ ck=50N/mm ²	m ³	0.883	15.894	N=18 箇所

注）剥落対策範囲のコンクリートにはポリプロピレン短繊維を混合する事。

(1) 床版工数量総括表

(その2)

名称	項 目		仕 様	単位	数 量		備 考
					1 箇所当り	1 橋当り	
床 <							

注) 剥落対策範囲のコンクリートにはポリプロピレン短繊維を混合する事。

(1)床版工数量総括表

(その3)

名称	項 目		仕 様	単位	数 量		備 考
					1 枚当り	1 橋当り	
床 版 工	プレキャスト床版型枠						
	標準版 -1	側 枠		m ²	4. 909		
		妻 枠		〃	0. 557~0. 837		
		底 枠		〃	8. 859~13. 107		
		合 計		〃	14. 325~18. 853	1718. 938	N=87枚
	標準版 -2	側 枠		〃	4. 837~4. 873		
		妻 枠		〃	0. 684~0. 837		
		底 枠		〃	10. 936~13. 384		
		合 計		〃	16. 472~19. 058	521. 892	N=22枚
	合 計			m ²		2240. 8	
	場所打ち床版型枠						
	A1部	側 枠		m ²	5. 997		
		妻 枠		〃	1. 841		
		底 枠		〃	15. 514		
		合 計		〃	23. 352	23. 352	
	P4部	側 枠		〃	4. 784		
		妻 枠		〃	5. 045		
		底 枠		〃	62. 338		
		合 計		〃	72. 167	72. 167	
	P5部	側 枠		〃	6. 103		
		妻 枠		〃	3. 135		
		底 枠		〃	26. 308		
		合 計		〃	35. 546	35. 546	
	合 計			m ²		131. 1	
	接合部型枠						
	接合部 -1	妻 枠		m ²	0. 203		
		底 枠		〃	2. 168		
		合 計		〃	2. 371	187. 309	N= 79ヶ所
	接合部 -2	妻 枠		〃	0. 226		
		底 枠		〃	2. 455		
		合 計		〃	2. 681	136. 731	N= 51ヶ所

(1)床版工数量総括表

(その4)

名称	項 目		仕 様	単位	数 量		備 考
					1 枚当り	1 橋当り	
床 版 工	接合部 -3	妻 枠		m ²	0. 226		
		底 枠		〃	2. 458		
		合 計		〃	2. 684	5. 368	N= 2ヶ所
	接合部 -4	妻 枠		〃	0. 250		
		底 枠		〃	2. 275		
		合 計		〃	2. 525	5. 050	N= 2ヶ所
	合 計			m ²		334. 5	
	ジベル孔型枠			m ²		124. 4	
	鉄筋		SD345				
	普通 鉄筋	プレキャスト 床版	D13	t		24. 313	
			D16～D22	〃		91. 240	
		場所打ち床版	D13	〃		2. 576	
			D16～D22	〃		7. 072	
		接合部	D13	〃		3. 076	
			D16～D22	〃		14. 535	
	塗装 鉄筋	プレキャスト 床版	D13	〃		1. 553	
			D16～D22	〃		5. 032	
		接合部	D13	〃		0. 276	
			D16～D22	〃		0. 795	
	鋼 管						
	普通鉄筋用		φ 34. 5 × 50	個		14248	
			φ 29. 0 × 40	〃		17004	
	塗装鉄筋用		φ 34. 5 × 50	〃		—	
			φ 29. 0 × 40	〃		2000	
	P C鋼材						
	P C鋼より線		SWPR7BL, 1S15. 2	kg		25009. 7	プレテン鋼材
	〃		SWPR19L, 1S28. 6	〃		1486. 1	プレグラウトPC鋼材
	アンカープレート		165 × 165 × 32	枚		90	
	定着具		1S28. 6用	組		90	
	緊張工		1S28. 6, 片引き	〃		45	

(1)床版工数量総括表

(その5)

名称	項 目	仕 様	単位	数 量		備 考
				1 枚当り	1 橋当り	
床 版 工	モルタル	無収縮モルタル	m ³		11.03	
	型枠材	ハンチ部；20×30	m		1020.8	
	粗面仕上		m ²		617.9	
	高さ調整ボルト		組		528	
	仮固定装置		組		528	

(2) 床版工数量計算

1.1 床版設置面積

$$\text{全面積} \quad A = 7.860 \times 272.575 = 2,142.4 \text{ m}^2$$

$$\text{ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄ床版部面積} \quad 7.860 \times (161.828 + 45.435) = 1,629.1 \text{ m}^2$$

$$\text{夜間部} \quad 7.860 \times 36.228 = 284.8 \text{ m}^2$$

$$\text{昼間部} \quad 7.860 \times 126.887 = 997.3 \text{ m}^2$$

$$\text{昼間部 (A1～P1)} \quad 7.860 \times 44.149 = 347.0 \text{ m}^2$$

$$\text{昼間部 計} = 1,344.3 \text{ m}^2$$

$$\text{場所打ち部面積(伸縮装置部含む)} \quad 2142.4 - 1629.1 = 513.3 \text{ m}^2$$

1.2 プレキャスト床版 ($\sigma_{ck}=50N/mm^2$)

a) 標準版-1 : 版厚 26.0cm~35.0cm

注) 版幅Bは中心での値。

はR398上架設

※はA1~P2

版タイプ	枚数 ni	1枚版幅 Bi (m)	Li (m) =ni・Bi
A	5	1.660	8.300
A-LR	2	1.660	3.320
Aa	1	1.660	1.660
B	3	1.660	4.980
B-LR	1	1.660	1.660
C	3	1.660	4.980
C-L	1	1.660	1.660
C-R	1	1.660	1.660
C-LR	1	1.660	1.660
Ca	1	1.660	1.660
D	7	1.660	11.620
D-L	2	1.660	3.320
D-R	1	1.660	1.660
H	1	1.535	1.535
H-LR	1	1.535	1.535
I	2	1.535	3.070
J	2	1.535	3.070
J-LR	1	1.535	1.535
K	2	1.535	3.070
L	2	1.473	2.945
L-R	1	1.473	1.473
M	2	1.473	2.945
M-R	1	1.473	1.473
R-LR	1	1.410	1.410
S	1	1.410	1.410
Y	1	1.358	1.358
A-E	3	1.660	4.980
B-E	2	1.660	3.320
B-ELR	2	1.660	3.320
E-E	1	1.598	1.598
E-ELR	1	1.598	1.598
F-E	2	1.598	3.195
Z-ELR	1	1.358	1.358
A1	4	1.615	6.460

版タイプ	枚数 ni	1枚版幅 Bi (m)	Li (m) =ni・Bi
A1-LR	1	1.615	1.615
A1-1	1	1.615	1.615
A1-1LR(*)	1	1.615	1.615
B1	2	1.615	3.230
B1-LR	1	1.615	1.615
B1-1LR(*)	1	1.615	1.615
B1'-1	2	1.638	3.275
B1'-2	1	1.638	1.638
C1	1	1.615	1.615
C1-L	1	1.615	1.615
C1-LR	2	1.615	3.230
C1'	1	1.638	1.638
D1	4	1.615	6.460
D1-R	1	1.615	1.615
D1-1	1	1.615	1.615
H1'	1	1.513	1.513
I1	1	1.490	1.490
K1'	1	1.513	1.513
O1-LR(*)	1	1.415	1.415
P1	1	1.403	1.403
Q1	1	1.403	1.403
R1	1	1.365	1.365
S1	1	1.365	1.365
T1	1	1.340	1.340
T1-LR	1	1.340	1.340
U1	1	1.340	1.340
V1	1	1.319	1.319
W1	1	1.319	1.319
X1-LR	1	1.315	1.315
α 1-HLR	1	1.282	1.282
β 1-LR	1	1.282	1.282
γ 1	2	1.122	2.244
δ 1-LR	1	1.122	1.122
計	104	—	161.828

(*) : ジベル孔タイプが異なる。

一般部

国道398上空

A1~P2(国道398上空は除く)

67 枚

17 枚

20 枚

104.322 m

26.268 m

31.239 m

b) 標準版-2 : 版厚 26.0cm～35.0cm , 添接切欠

注) 版幅Bは中心での値。

はR398上架設

※はA1～P2

版タイプ		枚数 ni	1枚版幅 Bi (m)	Li (m) =ni・Bi		版タイプ		枚数 ni	1枚版幅 Bi (m)	Li (m) =ni・Bi	
A-K1	③	1	1.660	1.660	※	A-K5E	③	1	1.660	1.660	※
A-K2		1	1.660	1.660	※	B-K2E		1	1.660	1.660	※
B-K1LR		1	1.660	1.660	※	A1-K1	④	1	1.615	1.615	※
B-K3		1	1.660	1.660		A1-K2		1	1.615	1.615	※
B-K4		1	1.660	1.660		A1-K3		1	1.615	1.615	※
C-K1LR		1	1.660	1.660		A1-K4		1	1.615	1.615	
C-K2		1	1.660	1.660		B1-K1		1	1.615	1.615	※
C-K3		1	1.660	1.660		B1-K2		1	1.615	1.615	※
C-K4L		1	1.660	1.660		B1-K3		1	1.615	1.615	※
D-K1		1	1.660	1.660		B1-K4		1	1.615	1.615	
D-K2		1	1.660	1.660		B1' -KLR	1	1.6375	1.6375		
G-K		1	1.560	1.560	※	C1' -KLR	1	1.6375	1.6375		
A-K3E	③	1	1.660	1.660	※	N1-K	1	1.415	1.415		
A-K4E		1	1.660	1.660	※	S1-KLR	1	1.365	1.365		
計						計	28			45.435	

一般部 , 国道398上空 , A1～P2 (国道398上空は除く)

14 枚

6 枚

8 枚

22.565 m

9.960 m

12.910 m

c) プレキャスト床版合計枚数

N = 132 枚

一般部

N1 =

81 枚

A1 =

126.887 m

国道398号上空

N2 =

23 枚

A2 =

36.228 m

A1～P2 (国398上空除く)

N3 =

28 枚

A3 =

44.149 m

昼間部 N計 =

109 枚

夜間部 N計 =

23 枚

1.3 場所打ち床版 ($\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$)

a) A1部 : 版幅 2.947m (中心) , 版厚 38.0cm

N =

=

1

ヶ所

b) P4部 : 版幅 9.7525m , 版厚 26.0cm～38.0cm

N =

=

1

ヶ所

c) P5部 : 版幅 4.6675m (中心) , 版厚 38.0cm

N =

=

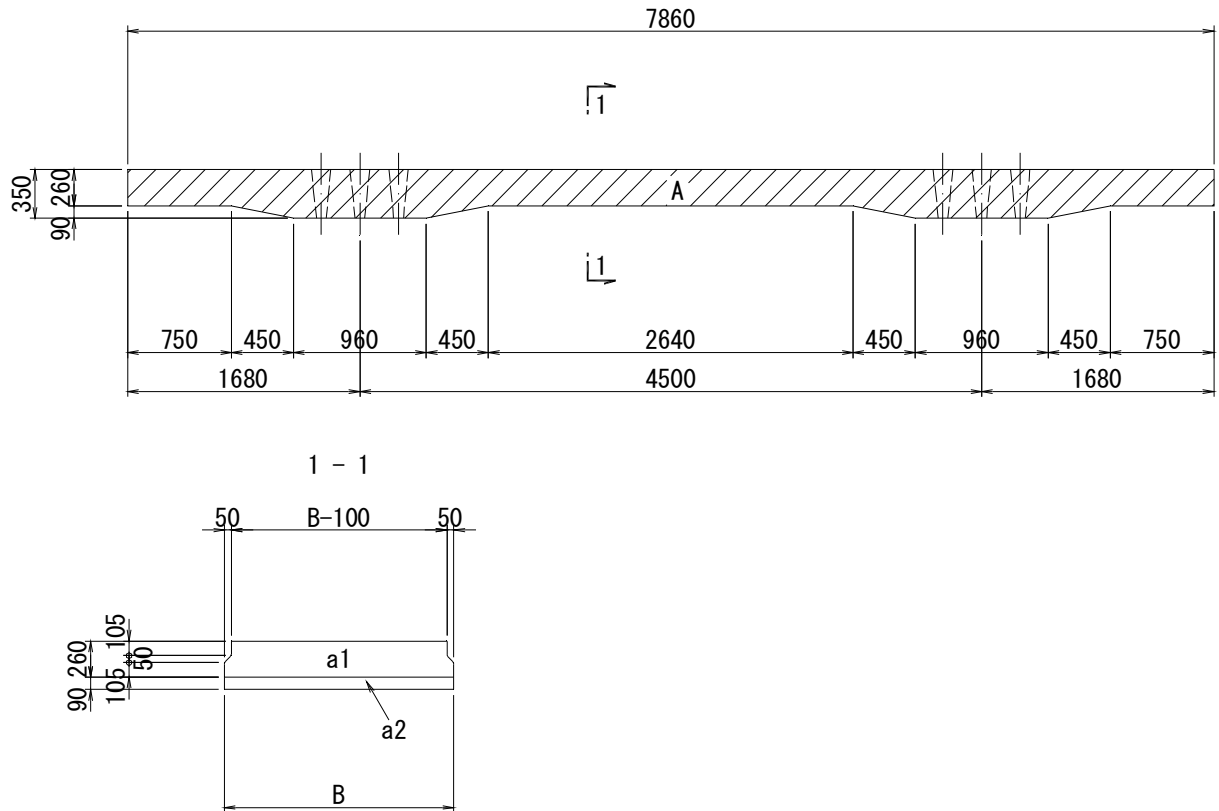
1

ヶ所

1.4 プレキャスト床版コンクリート ($\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$)

1.4-1 標準版

1.4-1-1 標準版-1



側断面積

$$\begin{aligned}
 a1 &= B-100 \times 0.260 \\
 &+ 1/2 \times (0.105 + 0.155) \times 0.050 \times 2 = a1 \quad \text{m}^2 \\
 a2 &= B \times 0.090 = a2 \quad \text{''}
 \end{aligned}$$

断面積(A)

$$\begin{aligned}
 A &= 7.860 \times 0.350 \\
 &- 1/2 \times (0.750 + 1.200) \times 0.090 \times 2 \\
 &- 1/2 \times (2.640 + 3.540) \times 0.090 = 2.297 \quad \text{m}^2
 \end{aligned}$$

<間詰部切欠き控除量> a'

$$\begin{aligned}
 &-1/2 \times (0.105 + 0.155) \times 0.050 \times 2 \\
 &\quad \times 7.850 = 0.102 \quad \text{m}^2
 \end{aligned}$$

$$V = A \times B - a'$$

$$W = V \times \gamma_c = 2.5 \cdot V \quad (\text{t})$$

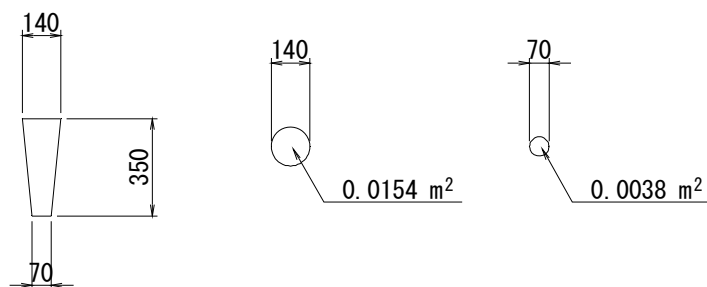
	(m)		(m ²)	
版タイプ	B	B-100	a1	a2
①	1. 660	1. 560	0. 4186	0. 1494
Aa	1. 660	1. 560	0. 4186	0. 1494
Ca	1. 660	1. 560	0. 4186	0. 1494
H. H-LR, I, J, J-LR, K	1. 535	1. 435	0. 3861	0. 1382
L, L-R, M, M-R	1. 4725	1. 3725	0. 3699	0. 1325
R-LR, S	1. 410	1. 310	0. 3536	0. 1269
Y, Z-ELR	1. 358	1. 258	0. 3401	0. 1222
E-E, E-ELR, F-E	1. 5975	1. 4975	0. 4024	0. 1438
②	1. 615	1. 515	0. 4069	0. 1454
A1-1	1. 615	1. 515	0. 4069	0. 1454
A1-1LR, B1-1LR(*)	1. 615	1. 515	0. 4069	0. 1454
D1-1	1. 615	1. 515	0. 4069	0. 1454
B1'-1, B1'-2, C1'	1. 6375	1. 5375	0. 4128	0. 1474
H1', K1'	1. 5125	1. 4125	0. 3803	0. 1361
I1	1. 490	1. 390	0. 3744	0. 1341
O1-LR(*)	1. 415	1. 315	0. 3549	0. 1274
P1, Q1	1. 4025	1. 3025	0. 3517	0. 1262
R1	1. 365	1. 265	0. 3419	0. 1229
S1	1. 365	1. 265	0. 3419	0. 1229
T1, T1-LR, U1	1. 340	1. 240	0. 3354	0. 1206
V1, W1	1. 319	1. 219	0. 3299	0. 1187
X1-LR	1. 315	1. 215	0. 3289	0. 1184
α 1-HLR	1. 2815	1. 1815	0. 3202	0. 1153
β 1-LR	1. 2815	1. 1815	0. 3202	0. 1153
γ 1, δ 1-LR	1. 122	1. 022	0. 2787	0. 1010

(*) : ジベル孔タイプが異なる。

1) ボリューム (A)

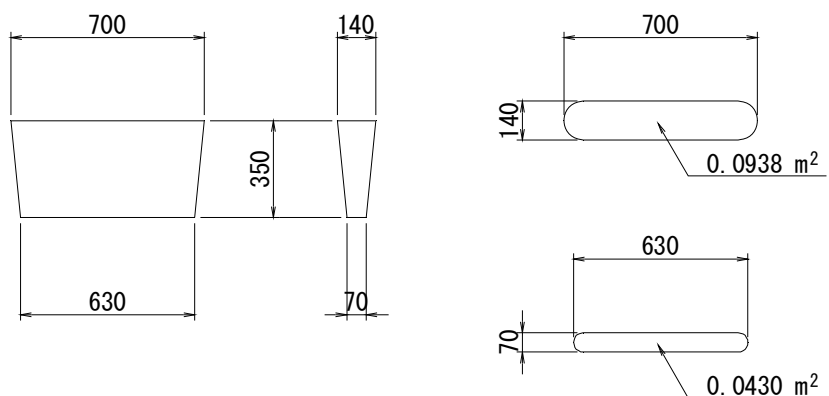
$$\begin{aligned}
 V1 &= a1 \times 7.860 \\
 &+ a2 \times (0.960 \times 2 + 1/2 \times 0.450 \times 4) \\
 &= V1 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

2) スタッドジベル用孔控除分



$$V2 = \frac{1}{2} \times (0.0154 + 0.0038) \times 0.350 \times n = V2 \text{ m}^3$$

版タイプ	(ヶ所) n	枚数	(ヶ所) Σn
①	8	27	216
Aa	12	1	12
Ca	11	1	11
H, H-LR, I, J, J-LR, K	8	9	72
L, L-R, M, M-R	8	6	48
R-LR, S	8	2	16
Y, Z-ELR	8	2	16
E-E, E-ELR, F-E	8	4	32
②	8	17	136
A1-1	12	1	12
D1-1	9	1	9
B1'-1, B1'-2, C1'	8	4	32
H1', K1'	8	2	16
I1	8	1	8
P1, Q1	12	2	24
R1	8	1	8
S1	12	1	12
T1, T1-LR, U1	12	3	36
V1, W1	8	2	16
X1-LR	8	1	8
α 1-HLR	12	1	12
β 1-LR	12	1	12
γ 1, δ 1-LR	8	3	24
合計		93	788



$$V2 = \frac{1}{2} \times (0.0938 + 0.0430) \times 0.350 \times n = V2 \text{ m}^3$$

(ヶ所)		(ヶ所)	
版タイプ	n	枚数	Σn
A1-1LR, B1-1LR	4	2	8
01-LR	4	1	4
合計		3	12

3) 合計

$$V = V1 - V2 = V \text{ m}^3$$

4) プレキャスト床版 1 枚当り質量

$$W = V \times 2.5 \text{ t/m}^3 = W \text{ t}$$

5) 集計

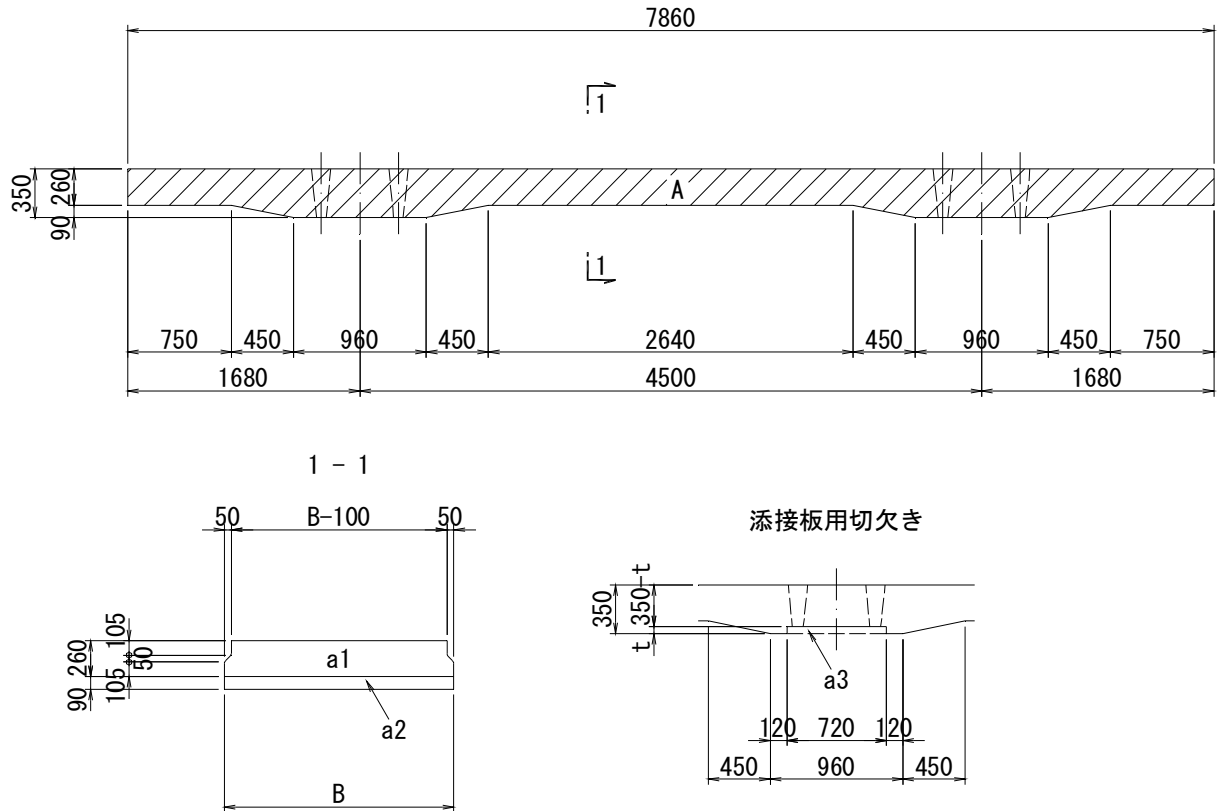
はR398上の架設

版タイプ		枚数	1 枚当り				孔控除 全量 V2×枚数	合計数量	
			V1	V2	V	W		Σ V	Σ W
①	一般部	27	3.712	0.027	3.685	9.213	0.729	99.495	248.751
	R3998上	8	3.712	0.027	3.685	9.213	0.216	29.480	73.704
Aa		1	3.712	0.040	3.672	9.180	0.040	3.672	9.180
Ca		1	3.712	0.037	3.675	9.188	0.037	3.675	9.188
H, H-LR, I, J, J-LR, K		9	3.424	0.027	3.397	8.493	0.243	30.573	76.437
L, L-R, M, M-R		6	3.281	0.027	3.254	8.135	0.162	19.524	48.810
R-LR, S		2	3.137	0.027	3.110	7.775	0.054	6.220	15.550
Y, Z-ELR		2	3.018	0.027	2.991	7.478	0.054	5.982	14.956
E-E, E-ELR, F-E		4	3.568	0.027	3.541	8.853	0.108	14.164	35.412
②		17	3.608	0.027	3.581	8.953	0.459	60.877	152.201
A1-1		1	3.608	0.040	3.568	8.920	0.040	3.568	8.920
A1-1LR, B1-1LR(*)		2	3.608	0.096	3.512	8.780	0.192	7.024	17.560
D1-1		1	3.608	0.030	3.578	8.945	0.030	3.578	8.945
B1'-1, B1'-2, C1'		4	3.660	0.027	3.633	9.083	0.108	14.532	36.332
H1', K1'		2	3.373	0.027	3.346	8.365	0.054	6.692	16.730
I1		1	3.321	0.027	3.294	8.235	0.027	3.294	8.235
O1-LR(*)		1	3.149	0.096	3.053	7.633	0.096	3.053	7.633
P1, Q1		2	3.120	0.040	3.080	7.700	0.080	6.160	15.400
R1		1	3.034	0.027	3.007	7.518	0.027	3.007	7.518
S1		1	3.034	0.040	2.994	7.485	0.040	2.994	7.485
T1, T1-LR, U1		3	2.976	0.040	2.936	7.340	0.120	8.808	22.020
V1, W1		2	2.928	0.027	2.901	7.253	0.054	5.802	14.506
X1-LR		1	2.919	0.027	2.892	7.230	0.027	2.892	7.230
α 1-HLR		1	2.842	0.040	2.802	7.005	0.040	2.802	7.005
β 1-LR		1	2.842	0.040	2.802	7.005	0.040	2.802	7.005
γ 1, δ 1-LR		3	2.475	0.027	2.448	6.120	0.081	7.344	18.360
合計		104					3.158	358.014	895.073

(*) : ジベル孔タイプが異なる。

架設箇所毎 重量	1枚当りコンクリート量 (m3)		1枚当り重量 (t)		対象 枚数	合計	
	最小	最大	最小	最大		コンクリート量 (m3)	重量 (t)
一般部	2.448	3.685	6.120	9.213	90	308.388	771.001
国道398上	2.991	3.685	7.478	9.213	14	49.626	124.072

1.4-1-2 標準版-2



断面積

$$\begin{aligned}
 a1 &= B-100 \times 0.260 \\
 &+ 1/2 \times (0.105 + 0.155) \times 0.050 \times 2 = a1 \quad \text{m}^2 \\
 a2 &= B \times 0.090 = a2 \quad \text{''} \\
 a3 &= 0.720 \times t-G1 = a3-1 \quad \text{''} \\
 &\quad \quad \quad < t-G2 > \quad \quad \quad < a3-2 >
 \end{aligned}$$

	(m)				(m ²)			
版タイプ	B	B-100	t-G1	t-G2	a1	a2	a3-1	a3-2
A-K1	1.660	1.560	0.040	0.030	0.4186	0.1494	0.0288	0.0216
A-K2	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
B-K1LR	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
B-K3	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
B-K4	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
C-K1LR	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
C-K2	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
C-K3	1.660	1.560	0.050	0.050	0.4186	0.1494	0.0360	0.0360
C-K4L	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
D-K1	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
D-K2	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
G-K	1.560	1.460	0.040	0.040	0.3926	0.1404	0.0288	0.0288

	(m)				(m ²)			
版タイプ	B	B-100	t-G1	t-G2	a1	a2	a3-1	a3-2
A-K3E	1.660	1.560	0.040	0.050	0.4186	0.1494	0.0288	0.0360
A-K4E	1.660	1.560	0.040	0.050	0.4186	0.1494	0.0288	0.0360
A-K5E	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
B-K2E	1.660	1.560	—	0.050	0.4186	0.1494	—	0.0360
A1-K1	1.615	1.515	0.040	0.040	0.4069	0.1454	0.0288	0.0288
A1-K2	1.615	1.515	0.040	0.040	0.4069	0.1454	0.0288	0.0288
A1-K3	1.615	1.515	0.040	0.050	0.4069	0.1454	0.0288	0.0360
A1-K4	1.615	1.515	0.040	0.050	0.4069	0.1454	0.0288	0.0360
B1-K1	1.615	1.515	0.040	0.040	0.4069	0.1454	0.0288	0.0288
B1-K2	1.615	1.515	0.040	0.040	0.4069	0.1454	0.0288	0.0288
B1-K3	1.615	1.515	0.040	0.050	0.4069	0.1454	0.0288	0.0360
B1-K4	1.615	1.515	0.040	0.050	0.4069	0.1454	0.0288	0.0360
B1'-KLR	1.6375	1.5375	0.040	0.040	0.4128	0.1474	0.0288	0.0288
C1'-KLR	1.6375	1.5375	0.040	0.040	0.4128	0.1474	0.0288	0.0288
N1-K	1.415	1.315	0.040	0.040	0.3549	0.1274	0.0288	0.0288
S1-KLR	1.365	1.265	0.040	0.040	0.3419	0.1229	0.0288	0.0288

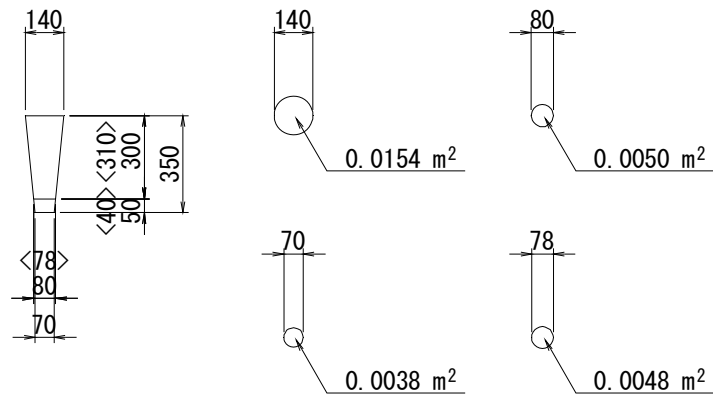
1) ボリューム (A)

$$\begin{aligned}
 V1 &= a1 \times 7.860 \\
 &+ a2 \times (0.960 \times 2 + 1/2 \times 0.450 \times 4) \\
 &= V1 \quad m^3
 \end{aligned}$$

2) 添接板用切欠き

$$V2 = a3-1 \times L-G1 + a3-2 \times L-G2 = V2 \quad m^3$$

3) スタッドジベル用孔控除分



$$\begin{aligned}
 V3 &= 1/2 \times (0.0154 + 0.0038) \times 0.350 \times n1 \\
 &+ 1/2 \times (0.0154 + 0.0050) \times 0.300 \times n2 \\
 &+ 1/2 \times (0.0154 + 0.0048) \times 0.310 \times n3 \\
 &= V3 \quad \text{m}^3
 \end{aligned}$$

4) 合計

$$V = V1 - V2 - V3 = V \quad \text{m}^3$$

5) プレキャスト床版 1 枚当り質量

$$W = V \times 2.5 \text{ t/m}^3 = W \quad \text{t}$$

	(m)		(ヶ所)		
版タイプ	L-G1	L-G2	n1	n2	n3
A-K1	0.115	0.115	8	—	—
A-K2	0.130	0.205	8	—	—
B-K1LR	0.090	0.165	8	—	—
B-K3	0.760	0.760	4	—	4
B-K4	0.685	0.685	4	—	4
C-K1LR	0.760	0.760	4	—	4
C-K2	0.760	0.835	4	—	4
C-K3	0.985	1.060	4	4	—
C-K4L	0.760	0.835	4	—	4
D-K1	0.610	0.835	4	—	4
D-K2	0.685	0.910	4	—	4
G-K	0.105	0.105	8	—	—
A-K3E	0.985	1.060	4	2	2
A-K4E	0.985	0.985	4	2	2
A-K5E	0.685	0.760	4	—	4
B-K2E	—	0.060	8	—	—

(m)

(ヶ所)

版タイプ	L-G1	L-G2	n1	n2	n3
A1-K1	0.120	0.120	8	—	—
A1-K2	0.740	0.740	4	—	6
A1-K3	1.040	1.115	5	3	3
A1-K4	0.115	0.115	12	—	—
B1-K1	0.060	0.060	8	—	—
B1-K2	0.965	0.965	4	—	4
B1-K3	0.040	0.115	12	—	—
B1-K4	1.115	1.115	6	3	3
B1'-KLR	0.665	0.665	4	—	4
C1'-KLR	0.665	0.740	4	—	4
N1-K	0.590	0.665	6	—	4
S1-KLR	0.590	0.665	4	—	4
合計			161	14	68

6) 集計

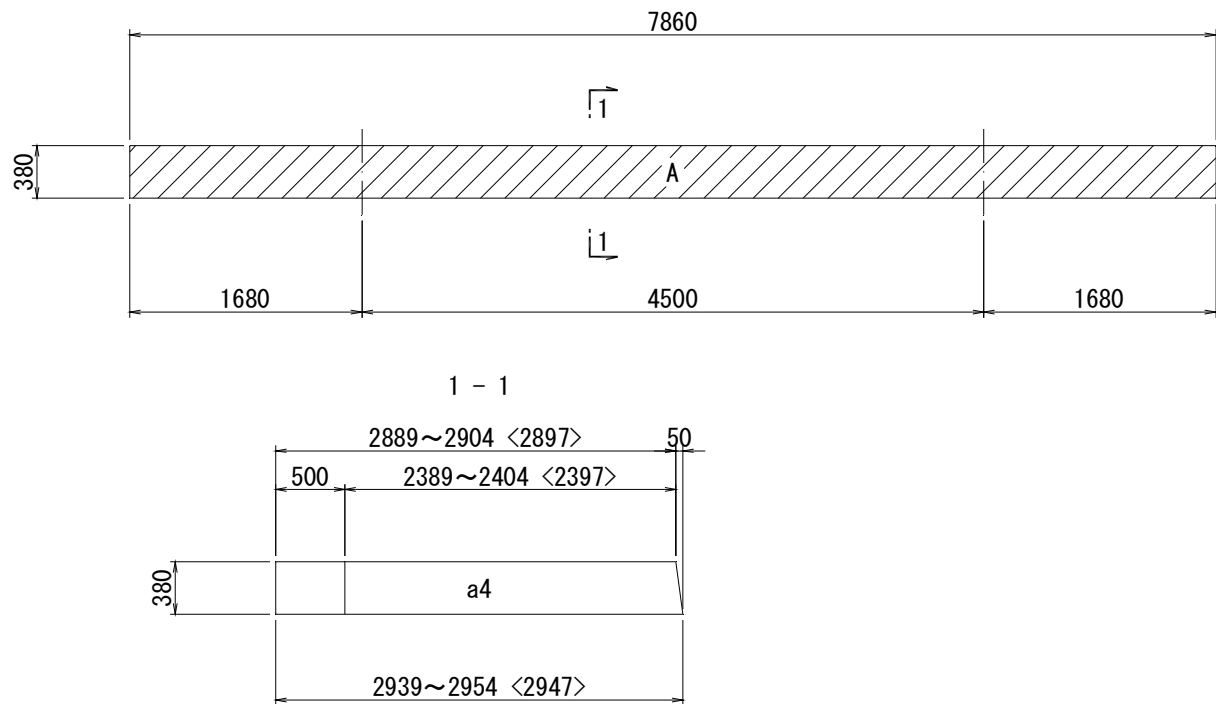
はR398上の架設

版タイプ	枚数	1枚当たり					合計数量	
		V1	控除 V2	控除 V3	V	W	Σ V	Σ W
A-K1	1	3.712	0.006	0.027	3.679	9.198	3.679	9.198
A-K2	1	3.712	0.010	0.027	3.675	9.188	3.675	9.188
B-K1LR	1	3.712	0.007	0.027	3.678	9.195	3.678	9.195
B-K3	1	3.712	0.044	0.026	3.642	9.105	3.642	9.105
B-K4	1	3.712	0.039	0.026	3.647	9.118	3.647	9.118
C-K1LR	1	3.712	0.044	0.026	3.642	9.105	3.642	9.105
C-K2	1	3.712	0.046	0.026	3.640	9.100	3.640	9.100
C-K3	1	3.712	0.074	0.026	3.612	9.030	3.612	9.030
C-K4L	1	3.712	0.046	0.026	3.640	9.100	3.640	9.100
D-K1	1	3.712	0.042	0.026	3.644	9.110	3.644	9.110
D-K2	1	3.712	0.046	0.026	3.640	9.100	3.640	9.100
G-K	1	3.482	0.006	0.027	3.449	8.623	3.449	8.623
A-K3E	1	3.712	0.067	0.026	3.619	9.048	3.619	9.048
A-K4E	1	3.712	0.064	0.026	3.622	9.055	3.622	9.055
A-K5E	1	3.712	0.042	0.026	3.644	9.110	3.644	9.110
B-K2E	1	3.712	0.002	0.027	3.683	9.208	3.683	9.208
A1-K1	1	3.608	0.007	0.027	3.574	8.935	3.574	8.935
A1-K2	1	3.608	0.043	0.032	3.533	8.833	3.533	8.833
A1-K3	1	3.608	0.070	0.035	3.503	8.758	3.503	8.758
A1-K4	1	3.608	0.007	0.040	3.561	8.903	3.561	8.903
B1-K1	1	3.608	0.003	0.027	3.578	8.945	3.578	8.945
B1-K2	1	3.608	0.056	0.026	3.526	8.815	3.526	8.815
B1-K3	1	3.608	0.005	0.040	3.563	8.908	3.563	8.908
B1-K4	1	3.608	0.072	0.039	3.497	8.743	3.497	8.743
B1'-KLR	1	3.660	0.038	0.026	3.596	8.990	3.596	8.990
C1'-KLR	1	3.660	0.040	0.026	3.594	8.985	3.594	8.985
N1-K	1	3.149	0.036	0.033	3.080	7.700	3.080	7.700
S1-KLR	1	3.034	0.036	0.026	2.972	7.430	2.972	7.430
合計	28			0.798			99.733	249.338

架設箇所毎重量	1枚当りコンクリート量 (m3)		1枚当り重量 (t)		対象枚数	合計	
	最小	最大	最小	最大		コンクリート量 (m3)	重量 (t)
一般部	2.972	3.679	7.430	9.198	25	88.809	222.027
国道398上	3.619	3.683	9.048	9.208	3	10.924	27.311

1.5 場所打ち床版コンクリート ($\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$) : 早強、膨張材使用

1.5-1 A1部



断面積

$$a4 = \frac{1}{2} \times (2.397 + 2.447) \times 0.380 = 0.9204 \text{ m}^2$$

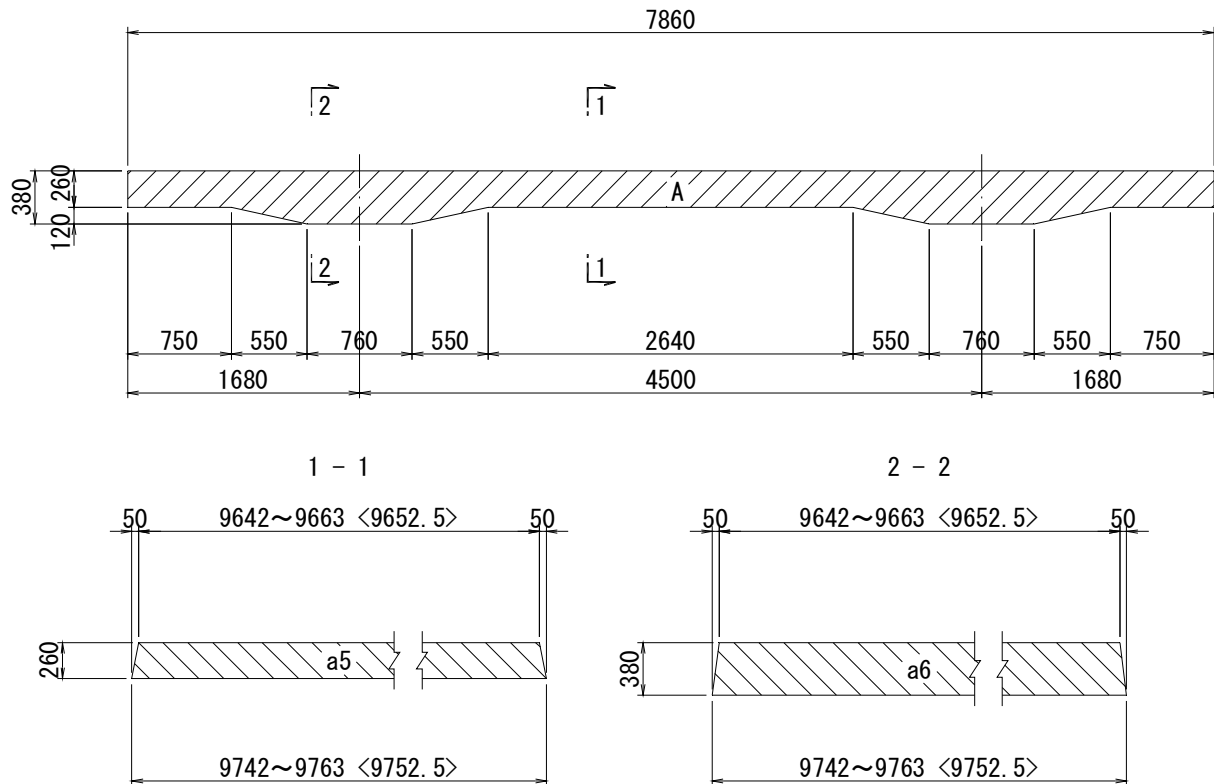
1) ボリューム (A)

$$V1 = 0.9204 \times 7.860 = 7.234 \text{ m}^3$$

2) 床版部養生面積(伸縮装置部除く)

$$A1 = 2.397 \times 7.860 = 18.84 \text{ m}^2$$

1.5-2 P4部



断面積

$$\begin{aligned}
 a5 &= 1/2 \times (9.6525 + 9.7525) \times 0.260 = 2.5227 \text{ m}^2 \\
 a6 &= 1/2 \times (9.6525 + 9.7525) \times 0.380 = 3.6870 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

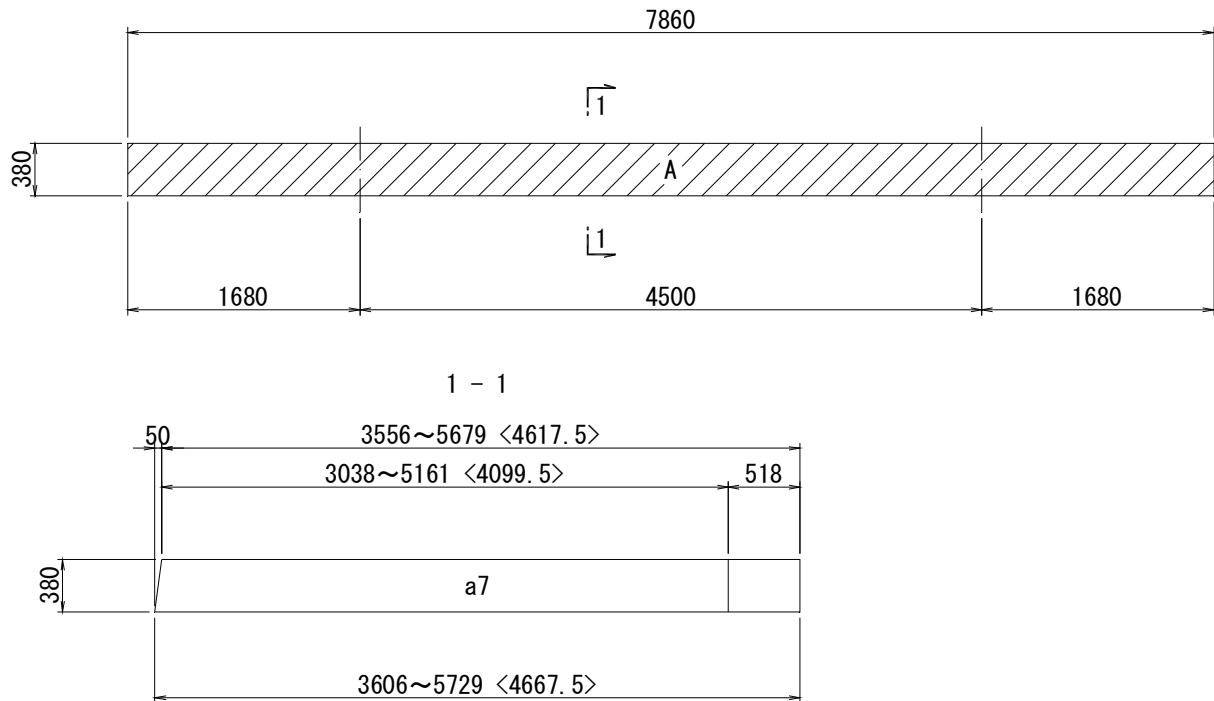
1) ボリューム (A)

$$\begin{aligned}
 V1 &= 2.5227 \times (0.750 \times 2 + 2.640) \\
 &\quad + 1/2 \times (2.5227 + 3.6870) \times 0.550 \times 4 \\
 &\quad + 3.6870 \times 0.760 \times 2 = 22.879 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

2) 床版部養生面積

$$A1 = 9.653 \times 7.860 = 75.87 \text{ m}^2$$

1.5-3 P5部



断面積

$$a7 = 1/2 \times (4.0995 + 4.1495) \times 0.380 = 1.5673 \text{ m}^2$$

1) ボリューム (A)

$$V1 = 1.5673 \times 7.860 = 12.319 \text{ m}^3$$

2) 床版部養生面積(伸縮装置部除く)

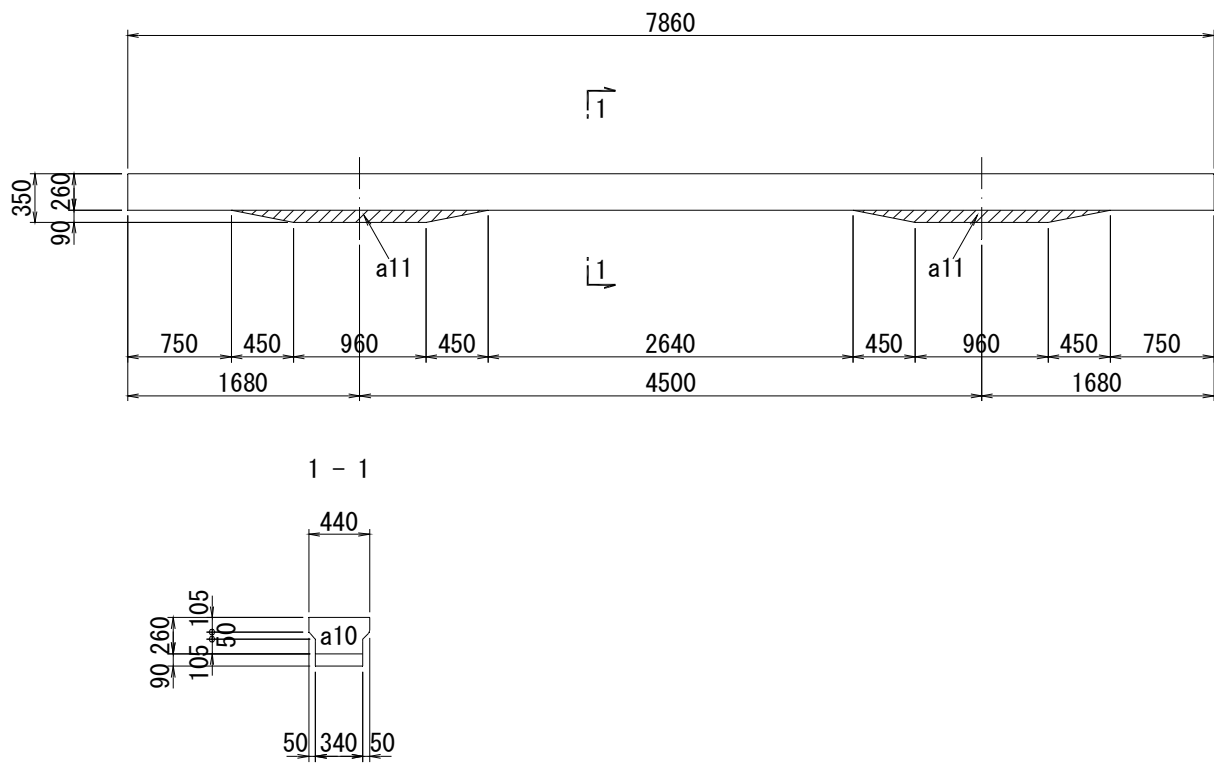
$$A1 = 4.100 \times 7.860 = 32.22 \text{ m}^2$$

1.6 接合部コンクリート

1.6-1 通常範囲 ($\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$) : 早強、膨張材使用

1.6-1-1 接合部-1 (N= 61 ケ所)

(S1, S1-L, S1-R, S1-LR, S1-K1, S1-K2, S1-K2L, S1-K2LR, S1-K3L, S2, S2-LR)



断面積

$$a_{10} = 0.440 \times 0.260$$

$$- \frac{1}{2} \times (0.105 + 0.155) \times 0.050 \times 2 = 0.1014 \text{ m}^2$$

$$a_{11} = \frac{1}{2} \times (0.960 + 1.860) \times 0.090 \times 2 = 0.2538 \text{ //}$$

1) ボリューム

a) 1ヶ所当り

$$v_1 = 0.1014 \times 7.860 + 0.2538 \times 0.340 = 0.883 \text{ m}^3$$

b) 合計

$$V = 0.883 \times 61 = 53.863 \text{ m}^3$$

2) 養生面積

a) 1ヶ所当り

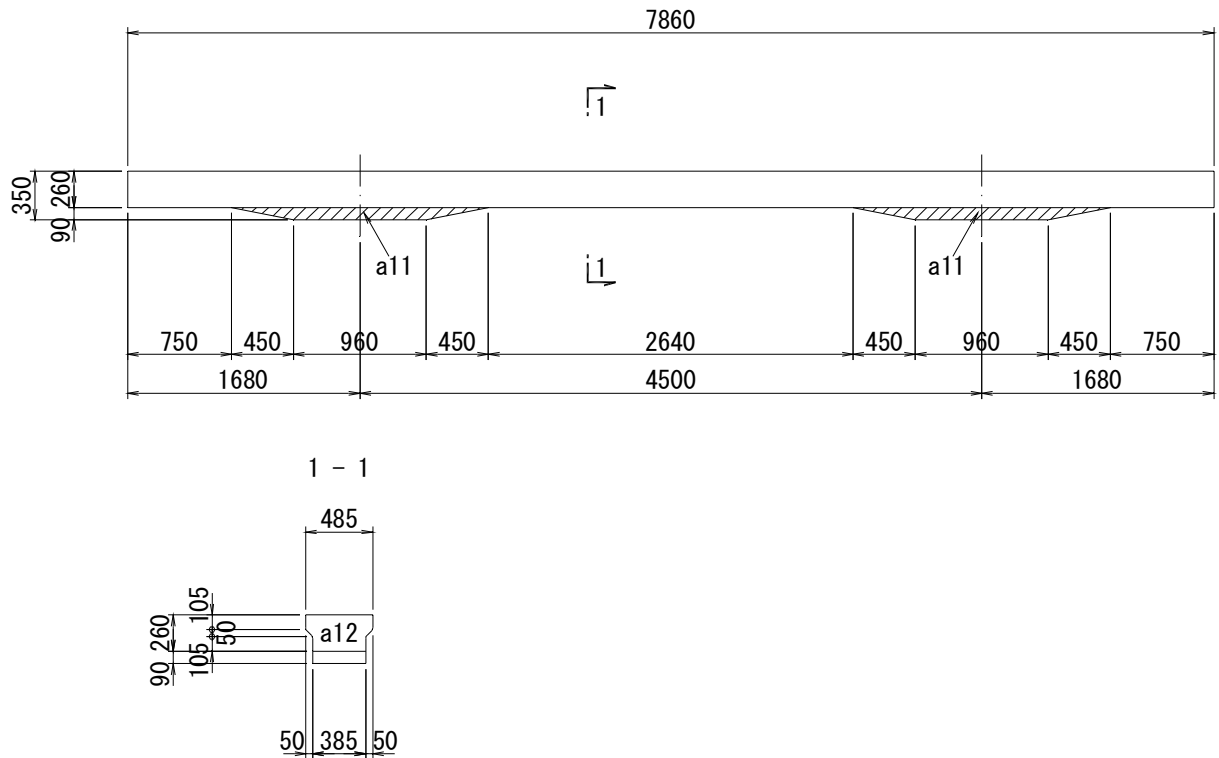
$$a_1 = 0.440 \times 7.860 = 3.458 \text{ m}^2$$

b) 合計

$$A = 3.458 \times 61 = 210.938 \text{ m}^2$$

1.6-1-2 接合部-2 (N= 51 ケ所)

(S3, S3-L, S3-R, S3-LR, S3-LR1, S3-LR2, S3-K1, S3-K1LR, S3-K2)



断面積

$$a12 = 0.485 \times 0.260$$

$$- 1/2 \times (0.105 + 0.155) \times 0.050 \times 2 = 0.1131 \text{ m}^2$$

$$a11 = 1/2 \times (0.960 + 1.860) \times 0.090 \times 2 = 0.2538 \text{ ''}$$

1) ボリューム

a) 1ヶ所当り

$$v1 = 0.1131 \times 7.860 + 0.2538 \times 0.385 = 0.987 \text{ m}^3$$

b) 合計

$$V = 0.987 \times 51 = 50.337 \text{ m}^3$$

2) 養生面積

a) 1ヶ所当り

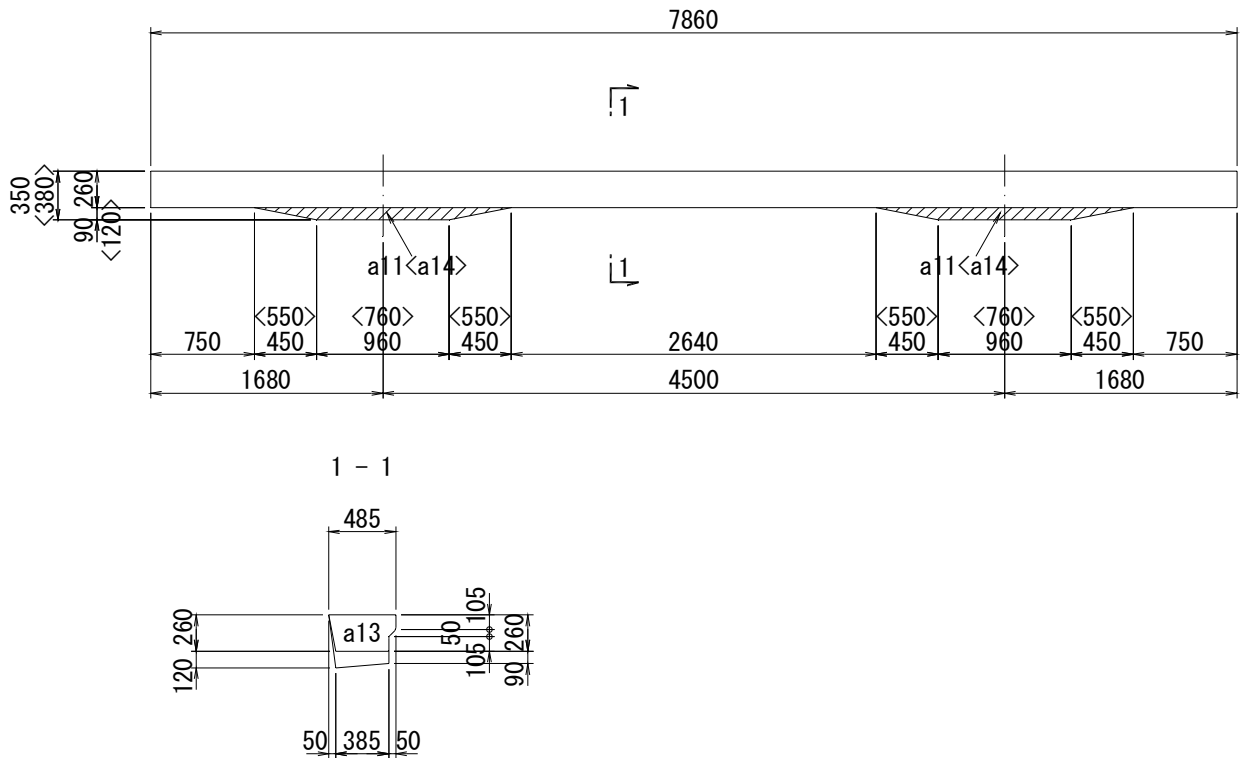
$$a1 = 0.485 \times 7.860 = 3.812 \text{ m}^2$$

b) 合計

$$A = 3.812 \times 51 = 194.412 \text{ m}^2$$

1.6-1-3 接合部-3 (N= 2 ヶ所)

(S4)



断面積

$$\begin{aligned}
 a13 &= 0.485 \times 0.260 \\
 &\quad - 1/2 \times (0.105 + 0.155) \times 0.050 \\
 &\quad - 1/2 \times 0.050 \times 0.260 = 0.1131 \text{ m}^2 \\
 a14 &= 1/2 \times (0.760 + 1.860) \times 0.120 \times 2 = 0.3144 \text{ m}^2 \\
 a11 &= 1/2 \times (0.960 + 1.860) \times 0.090 \times 2 = 0.2538 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

1) ボリューム

a) 1ヶ所当り

$$\begin{aligned}
 v1 &= 0.1131 \times 7.860 \\
 &\quad + 1/2 \times (0.2538 + 0.3144) \times 0.385 = 0.998 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

b) 合計

$$V = 0.998 \times 2 = 1.996 \text{ m}^3$$

2) 養生面積

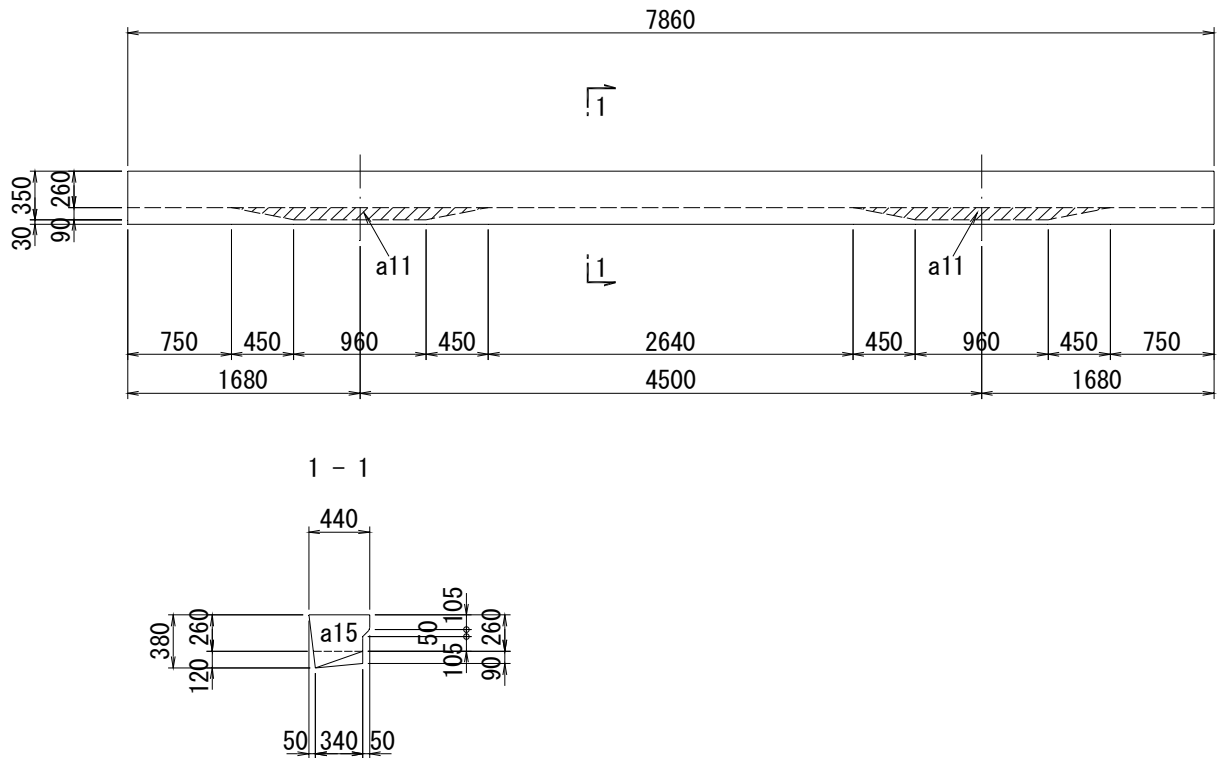
a) 1ヶ所当り

$$a1 = 0.485 \times 7.860 = 3.812 \text{ m}^2$$

b) 合計

$$A = 3.812 \times 2 = 7.624 \text{ m}^2$$

1.6-1-4 接合部-4 (N= 2 ヶ所)
(S5)



断面積

$$\begin{aligned}
 a15 &= 0.440 \times 0.260 \\
 &+ 1/2 \times (0.390 + 0.050) \times 0.120 \\
 &- 1/2 \times (0.105 + 0.155) \times 0.050 \\
 &- 1/2 \times 0.050 \times 0.380 = 0.1248 \text{ m}^2 \\
 a11 &= 1/2 \times (0.960 + 1.860) \times 0.090 \times 2 = 0.2538 \text{ //}
 \end{aligned}$$

1) ボリューム

a) 1ヶ所当り

$$v1 = 0.1248 \times 7.860 + 1/3 \times 0.2538 \times 0.340 = 1.010 \text{ m}^3$$

b) 合計

$$V = 1.010 \times 2 = 2.020 \text{ m}^3$$

2) 養生面積

a) 1ヶ所当り

$$a1 = 0.440 \times 7.860 = 3.458 \text{ m}^2$$

b) 合計

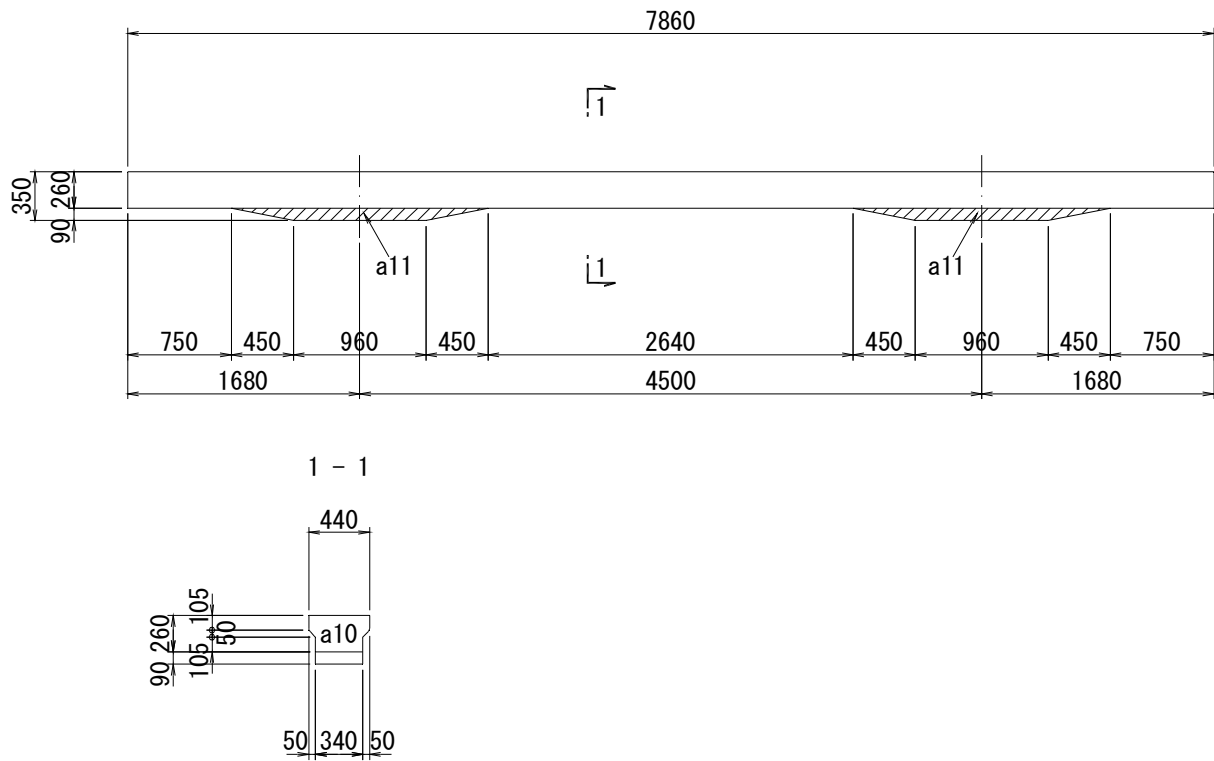
$$A = 3.458 \times 2 = 6.916 \text{ m}^2$$

1.6-2 剥落対策範囲 ($\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$) : 早強、膨張材使用

ポリプロピレン短繊維を混合

1.6-2-1 接合部-1 (N= 18 ケ所)

(SH, SH-LR, SH-K1, SH-K2, SH-K2LR)



断面積

$$a_{10} = 0.440 \times 0.260$$

$$- 1/2 \times (0.105 + 0.155) \times 0.050 \times 2 = 0.1014 \text{ m}^2$$

$$a_{11} = 1/2 \times (0.960 + 1.860) \times 0.090 \times 2 = 0.2538 \text{ //}$$

1) ボリューム

a) 1ヶ所当り

$$v_1 = 0.1014 \times 7.860 + 0.2538 \times 0.340 = 0.883 \text{ m}^3$$

b) 合計

$$V = 0.883 \times 18 = 15.894 \text{ m}^3$$

2) 養生面積

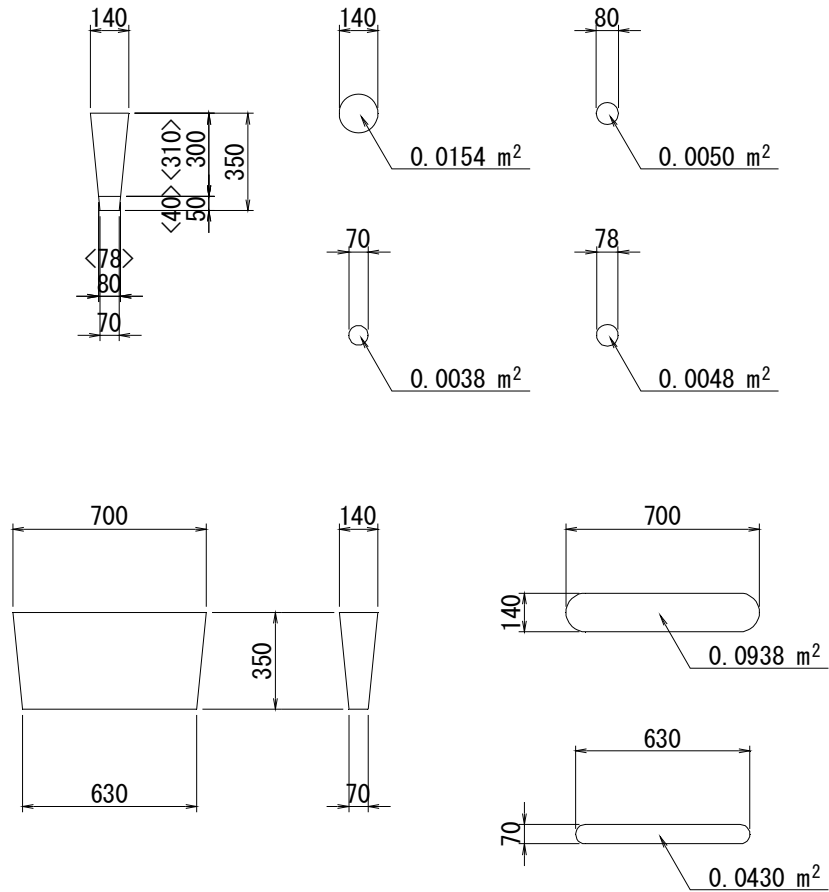
a) 1ヶ所当り

$$a_1 = 0.440 \times 7.860 = 3.458 \text{ m}^2$$

b) 合計

$$A = 3.458 \times 18 = 62.244 \text{ m}^2$$

1.7 スタッドジベル用孔部コンクリート ($\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$) : 早強、膨張材使用



V = (各版のスタッドジベル用孔控除分より)

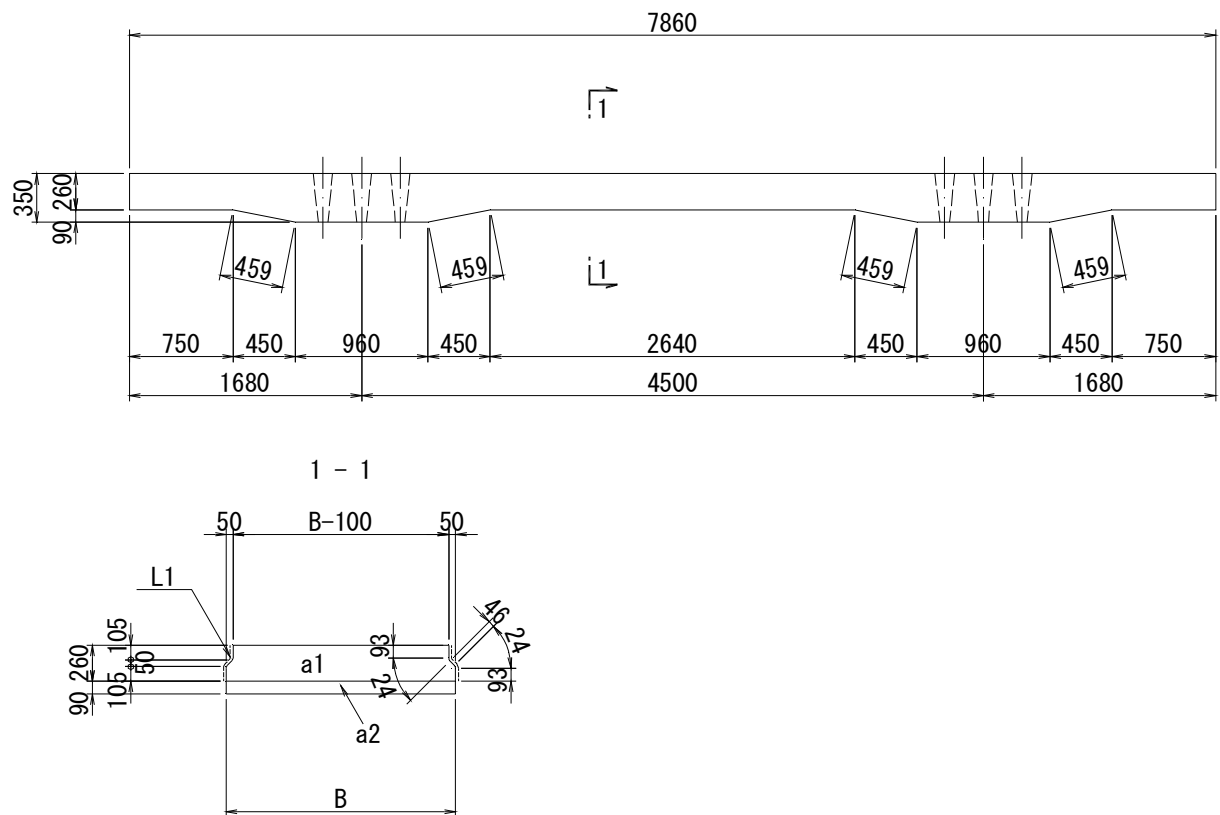
$$= 3.158 + 0.798$$

$$= 3.956 \text{ m}^3$$

1.8 プレキャスト床版型枠

1.8-1 標準版

1.8-1-1 標準版-1



断面積

$$a1 = (\text{コンクリート断面積より}) = a1 \quad \text{m}^2$$

$$a2 = (\quad \quad \quad) = a2 \quad \text{''}$$

周 長

$$L1 = (0.093 + 0.024 \times 2 + 0.046 + 0.093) \times 2 = 0.560 \quad \text{m}$$

	(m)		(m ²)	
版タイプ	B	B-100	a1	a2
①	1.660	1.560	0.4186	0.1494
Aa	1.660	1.560	0.4186	0.1494
Ca	1.660	1.560	0.4186	0.1494
H, H-LR, I, J, J-LR, K	1.535	1.435	0.3861	0.1382
L, L-R, M, M-R	1.4725	1.3725	0.3699	0.1325
R-LR, S	1.410	1.310	0.3536	0.1269
Y, Z-ELR	1.358	1.258	0.3401	0.1222
E-E, E-ELR, F-E	1.5975	1.4975	0.4024	0.1438
②	1.615	1.515	0.4069	0.1454
A1-1	1.615	1.515	0.4069	0.1454
A1-1LR, B1-1LR	1.615	1.515	0.4069	0.1454

	(m)		(m ²)	
版タイプ	B	B-100	a1	a2
D1-1	1. 615	1. 515	0. 4069	0. 1454
B1' -1, B1' -2, C1'	1. 6375	1. 5375	0. 4128	0. 1474
H1' , K1'	1. 5125	1. 4125	0. 3803	0. 1361
I1	1. 490	1. 390	0. 3744	0. 1341
O1-LR	1. 415	1. 315	0. 3549	0. 1274
P1, Q1	1. 4025	1. 3025	0. 3517	0. 1262
R1	1. 365	1. 265	0. 3419	0. 1229
S1	1. 365	1. 265	0. 3419	0. 1229
T1, T1-LR, U1	1. 340	1. 240	0. 3354	0. 1206
V1, W1	1. 319	1. 219	0. 3299	0. 1187
X1-LR	1. 315	1. 215	0. 3289	0. 1184
α 1-HLR	1. 2815	1. 1815	0. 3202	0. 1153
β 1-LR	1. 2815	1. 1815	0. 3202	0. 1153
γ 1, δ 1-LR	1. 122	1. 022	0. 2787	0. 1010

1) 側枠

$$\begin{aligned}
 A1 &= 0.560 \times 7.860 \\
 &+ \frac{1}{2} \times (0.960 + 1.860) \times 0.090 \\
 &\times 2 \times 2 = 4.909 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

2) 妻枠

$$A2 = a1 \times 2 = A2 \text{ m}^2$$

3) 底枠

$$\begin{aligned}
 A3 &= (7.860 - 0.450 \times 4 + 0.459 \times 4) \\
 &\times B = A3 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

4) 合計

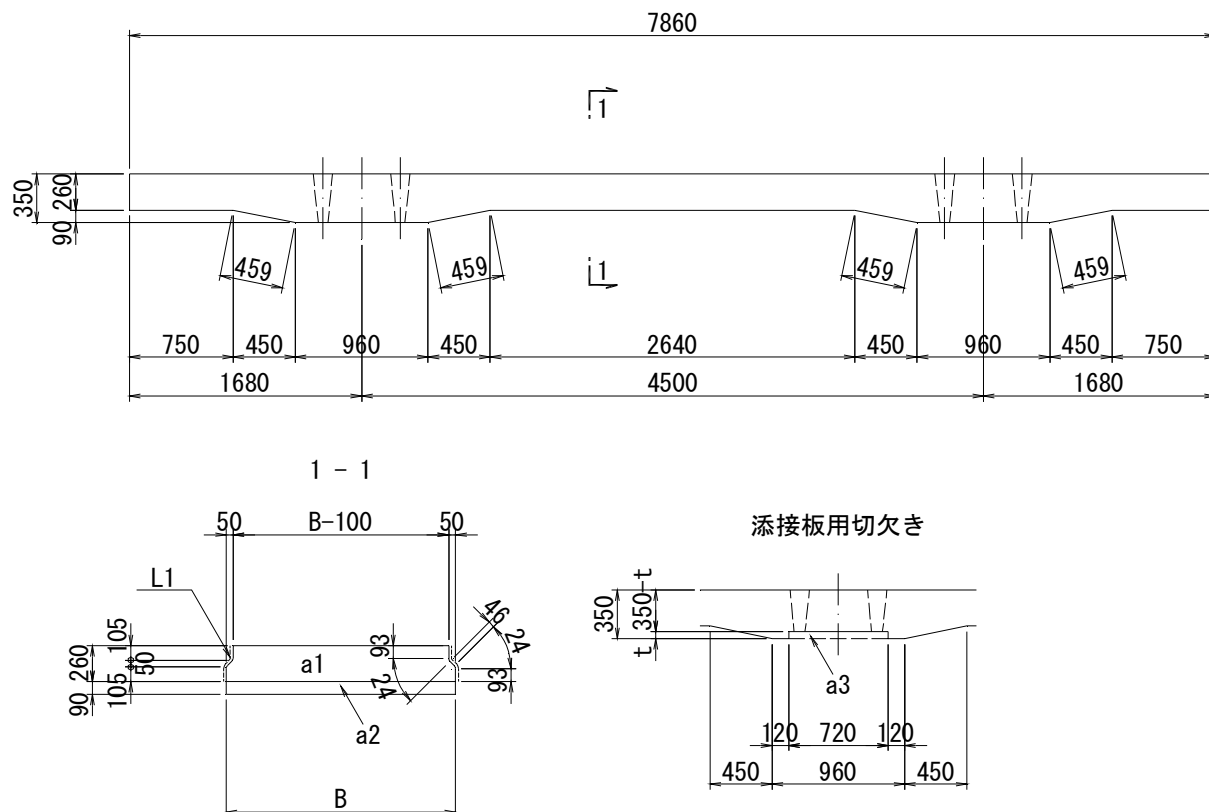
$$A = A1 + A2 + A3 = A \text{ m}^2$$

5) 集計

(m²)

版タイプ	枚数	A2	A3	A	Σ A
①	27	0.837	13.107	18.853	509.031
Aa	1	0.837	13.107	18.853	18.853
Ca	1	0.837	13.107	18.853	18.853
H, H-LR, I, J, J-LR, K	9	0.772	12.120	17.801	160.209
L, L-R, M, M-R	6	0.740	11.627	17.276	103.656
R-LR, S	2	0.707	11.133	16.749	33.498
Y, Z-ELR	2	0.680	10.723	16.312	32.624
E-E, E-ELR, F-E	4	0.805	12.614	18.328	73.312
②	17	0.814	12.752	18.475	314.075
A1-1	1	0.814	12.752	18.475	18.475
A1-1LR, B1-1LR	2	0.814	12.752	18.475	36.950
D1-1	1	0.814	12.752	18.475	18.475
B1'-1, B1'-2, C1'	4	0.826	12.930	18.665	74.660
H1', K1'	2	0.761	11.943	17.613	35.226
I1	1	0.749	11.765	17.423	17.423
O1-LR	1	0.710	11.173	16.792	16.792
P1, Q1	2	0.703	11.074	16.686	33.372
R1	1	0.684	10.778	16.371	16.371
S1	1	0.684	10.778	16.371	16.371
T1, T1-LR, U1	3	0.671	10.581	16.161	48.483
V1, W1	2	0.660	10.415	15.984	31.968
X1-LR	1	0.658	10.383	15.950	15.950
α 1-HLR	1	0.640	10.119	15.668	15.668
β 1-LR	1	0.640	10.119	15.668	15.668
γ 1, δ 1-LR	3	0.557	8.859	14.325	42.975
合計	96				1718.938

1.8-1-2 標準版-2



断面積

$$\begin{aligned}
 a1 &= (\text{コンクリート断面積より}) &= a1 &\text{ m}^2 \\
 a2 &= (\quad \quad \quad) &= a2 &\text{ " } \\
 a3 &= (\quad \quad \quad) &= a3-1 &\text{ " } \\
 & &< a3-2 &>
 \end{aligned}$$

周 長

$$\begin{aligned}
 L1 &= (0.093 + 0.024 \times 2 + 0.046 + 0.093) \\
 &\quad \times 2 &= 0.560 &\text{ m} \\
 & & & \text{(m)} \quad \text{(m}^2\text{)}
 \end{aligned}$$

版タイプ	B	B-100	t-G1	t-G2	a1	a2	a3-1	a3-2
A-K1	1.660	1.560	0.040	0.030	0.4186	0.1494	0.0288	0.0216
A-K2	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
B-K1LR	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
B-K3	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
B-K4	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
C-K1LR	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
C-K2	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
C-K3	1.660	1.560	0.050	0.050	0.4186	0.1494	0.0360	0.0360
C-K4L	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
D-K1	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
D-K2	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288

	(m)				(m ²)			
版タイプ	B	B-100	t-G1	t-G2	a1	a2	a3-1	a3-2
G-K	1.560	1.460	0.040	0.040	0.3926	0.1404	0.0288	0.0288
A-K3E	1.660	1.560	0.040	0.050	0.4186	0.1494	0.0288	0.0360
A-K4E	1.660	1.560	0.040	0.050	0.4186	0.1494	0.0288	0.0360
A-K5E	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
B-K2E	1.660	1.560	—	0.050	0.4186	0.1494	—	0.0360
A1-K1	1.615	1.515	0.040	0.040	0.4069	0.1454	0.0288	0.0288
A1-K2	1.615	1.515	0.040	0.040	0.4069	0.1454	0.0288	0.0288
A1-K3	1.615	1.515	0.040	0.050	0.4069	0.1454	0.0288	0.0360
A1-K4	1.615	1.515	0.040	0.050	0.4069	0.1454	0.0288	0.0360
B1-K1	1.615	1.515	0.040	0.040	0.4069	0.1454	0.0288	0.0288
B1-K2	1.615	1.515	0.040	0.040	0.4069	0.1454	0.0288	0.0288
B1-K3	1.615	1.515	0.040	0.050	0.4069	0.1454	0.0288	0.0360
B1-K4	1.615	1.515	0.040	0.050	0.4069	0.1454	0.0288	0.0360
B1'-KLR	1.6375	1.5375	0.040	0.040	0.4128	0.1474	0.0288	0.0288
C1'-KLR	1.6375	1.5375	0.040	0.040	0.4128	0.1474	0.0288	0.0288
N1-K	1.415	1.315	0.040	0.040	0.3549	0.1274	0.0288	0.0288
S1-KLR	1.365	1.265	0.040	0.040	0.3419	0.1229	0.0288	0.0288

1) 側枠

$$\begin{aligned}
 A1 &= 0.560 \times 7.860 \\
 &+ \frac{1}{2} \times (0.960 + 1.860) \times 0.090 \\
 &\times 2 \times 2 - a3-1 - a3-2 = A1 \quad \text{m}^2
 \end{aligned}$$

2) 妻枠

$$A2 = a1 \times 2 = A2 \quad \text{m}^2$$

3) 底枠

$$A3 = (7.860 - 0.450 \times 4 + 0.459 \times 4) \times B + t-G1 \times L-G1 \times 2 + a3-1 + t-G2 \times L-G2 \times 2 + a3-2 = A3 \text{ m}^2$$

(m)

版タイプ	L-G1	L-G2
A-K1	0.115	0.115
A-K2	0.130	0.205
B-K1LR	0.090	0.165
B-K3	0.760	0.760
B-K4	0.685	0.685
C-K1LR	0.760	0.760
C-K2	0.760	0.835
C-K3	0.985	1.060
C-K4L	0.760	0.835
D-K1	0.610	0.835
D-K2	0.685	0.910
G-K	0.105	0.105
A-K3E	0.985	1.060
A-K4E	0.985	0.985

(m)

版タイプ	L-G1	L-G2
A-K5E	0.685	0.760
B-K2E	—	0.060
A1-K1	0.120	0.120
A1-K2	0.740	0.740
A1-K3	1.040	1.115
A1-K4	0.115	0.115
B1-K1	0.060	0.060
B1-K2	0.965	0.965
B1-K3	0.040	0.115
B1-K4	1.115	1.115
B1'-KLR	0.665	0.665
C1'-KLR	0.665	0.740
N1-K	0.590	0.665
S1-KLR	0.590	0.665

4) 合計

$$A = A1 + A2 + A3 = A \text{ m}^2$$

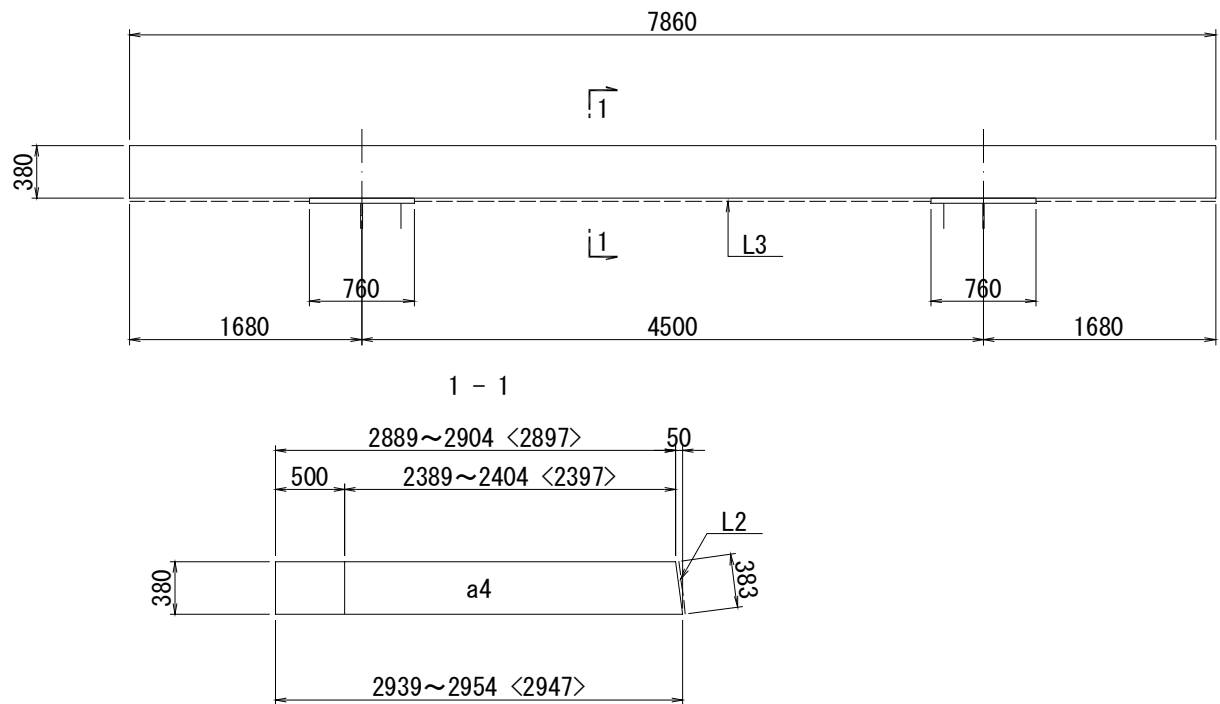
5) 集計

(m²)

版タイプ	枚数	A1	A2	A3	A	Σ A
A-K1	1	4.859	0.837	13.174	18.870	18.870
A-K2	1	4.852	0.837	13.192	18.881	18.881
B-K1LR	1	4.852	0.837	13.185	18.874	18.874
B-K3	1	4.852	0.837	13.287	18.976	18.976
B-K4	1	4.852	0.837	13.275	18.964	18.964
C-K1LR	1	4.852	0.837	13.287	18.976	18.976
C-K2	1	4.852	0.837	13.293	18.982	18.982
C-K3	1	4.837	0.837	13.384	19.058	19.058
C-K4L	1	4.852	0.837	13.293	18.982	18.982
D-K1	1	4.852	0.837	13.281	18.970	18.970
D-K2	1	4.852	0.837	13.293	18.982	18.982
G-K	1	4.852	0.785	12.392	18.029	18.029
A-K3E	1	4.844	0.837	13.357	19.038	19.038
A-K4E	1	4.844	0.837	13.349	19.030	19.030
A-K5E	1	4.852	0.837	13.281	18.970	18.970
B-K2E	1	4.873	0.837	13.149	18.859	18.859
A1-K1	1	4.852	0.814	12.829	18.495	18.495
A1-K2	1	4.852	0.814	12.928	18.594	18.594
A1-K3	1	4.844	0.814	13.012	18.670	18.670
A1-K4	1	4.844	0.814	12.838	18.496	18.496
B1-K1	1	4.852	0.814	12.819	18.485	18.485
B1-K2	1	4.852	0.814	12.964	18.630	18.630
B1-K3	1	4.844	0.814	12.832	18.490	18.490
B1-K4	1	4.844	0.814	13.018	18.676	18.676
B1'-KLR	1	4.852	0.826	13.094	18.772	18.772
C1'-KLR	1	4.852	0.826	13.100	18.778	18.778
N1-K	1	4.852	0.710	11.331	16.893	16.893
S1-KLR	1	4.852	0.684	10.936	16.472	16.472
合計	28	135.821				521.892

1.9 場所打ち床版型枠

1.9-1 A1部



断面積

$$a4 = (\text{コンクリート断面積より}) = 0.9204 \text{ m}^2$$

周 長

$$L2 = 0.383 = 0.383 \text{ m}$$

$$L3 = 7.860 - 0.760 \times 2 = 6.340 \text{ ''}$$

1) 側枠

$$a1 = 0.383 \times 7.860 = 3.010 \text{ m}^2$$

$$a2 = 0.380 \times 7.860 \times 1/\sin 89^\circ 59' 37'' = 2.987 \text{ ''}$$

$$A1 = 5.997 \text{ m}^2$$

2) 妻枠

$$A2 = 0.9204 \times 2 = 1.841 \text{ m}^2$$

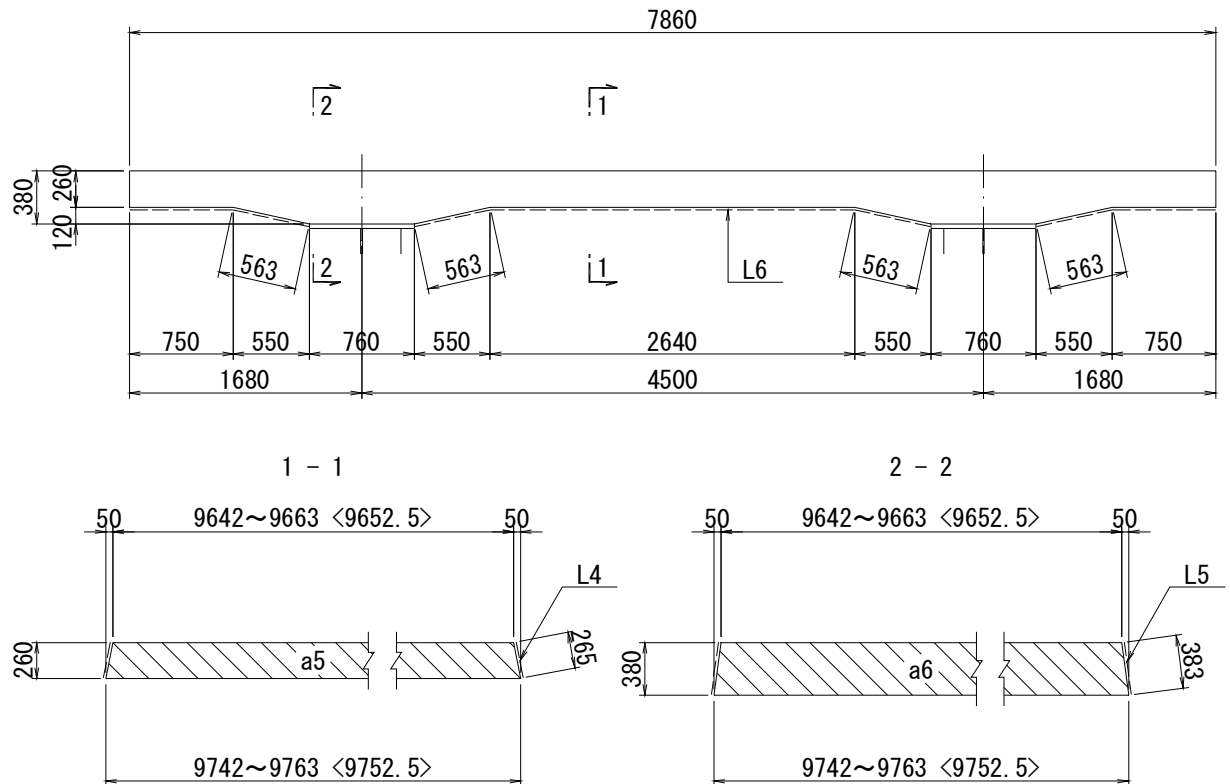
3) 底枠

$$A3 = 6.340 \times 2.447 = 15.514 \text{ m}^2$$

4) 合計

$$A = A1 + A2 + A3 = 23.352 \text{ m}^2$$

1.9-2 P4部



断面積

$$\begin{aligned} a5 &= (\text{コンクリート断面積より}) &= 2.5227 \text{ m}^2 \\ a6 &= (\quad \quad \quad) &= 3.6870 \text{ ''} \end{aligned}$$

周 長

$$\begin{aligned} L4 &= 0.265 \times 2 &= 0.530 \text{ m} \\ L5 &= 0.383 \times 2 &= 0.766 \text{ ''} \\ L6 &= 0.750 \times 2 + 0.563 \times 4 + 2.640 &= 6.392 \text{ ''} \end{aligned}$$

1) 側枠

$$\begin{aligned} A1 &= 0.530 \times (0.750 \times 2 + 2.640) \\ &+ 1/2 \times (0.530 + 0.766) \times 0.550 \times 4 \\ &+ 0.766 \times 0.760 \times 2 &= 4.784 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

2) 妻枠

$$A2 = 2.5227 \times 2 = 5.045 \text{ m}^2$$

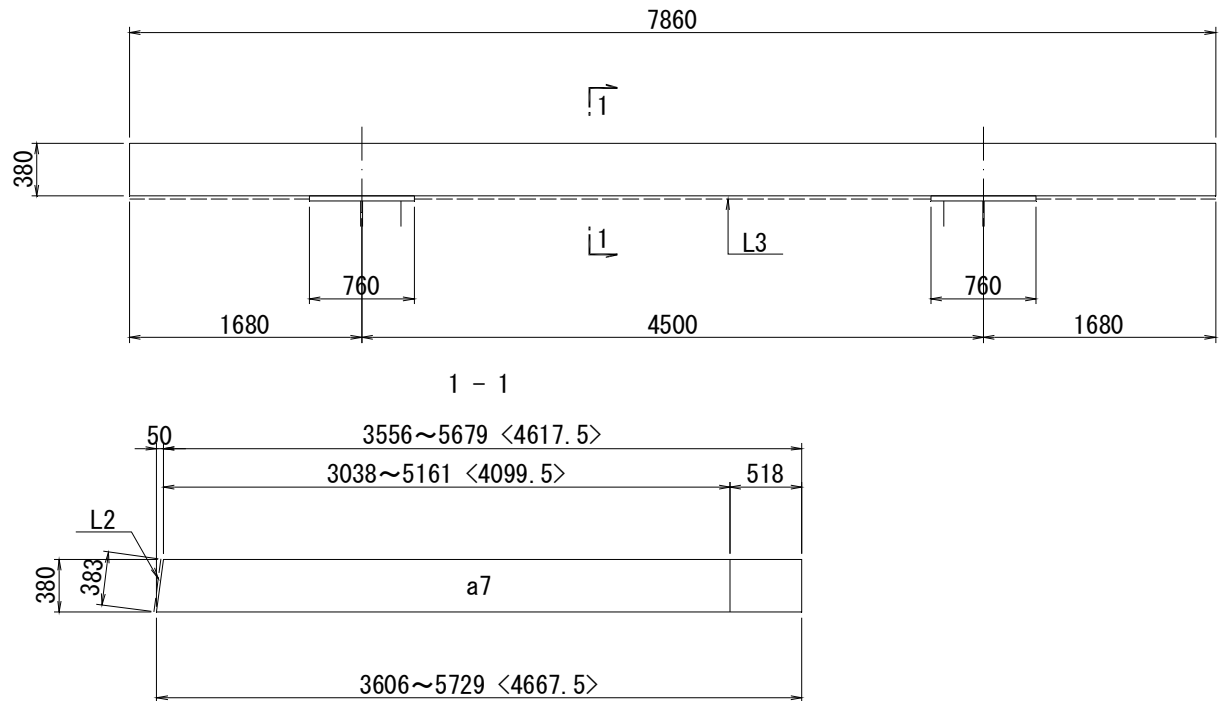
3) 底枠

$$A3 = 6.392 \times 9.7525 = 62.338 \text{ m}^2$$

4) 合計

$$A = A1 + A2 + A3 = 72.167 \text{ m}^2$$

1.9-3 P5部



断面積

$$a7 = (\text{コンクリート断面積より}) = 1.5673 \text{ m}^2$$

周 長

$$L2 = 0.383 = 0.383 \text{ m}$$

$$L3 = 7.860 - 0.760 \times 2 = 6.340 \text{ ''}$$

1) 側枠

$$a1 = 0.383 \times 7.860 = 3.010 \text{ m}^2$$

$$a2 = 0.380 \times 7.860 \times 1/\sin 74^\circ 54' 40'' = 3.093 \text{ ''}$$

$$A1 = 6.103 \text{ m}^2$$

2) 妻枠

$$A2 = 1.5673 \times 2 = 3.135 \text{ m}^2$$

3) 底枠

$$A3 = 6.340 \times 4.1495 = 26.308 \text{ m}^2$$

4) 合計

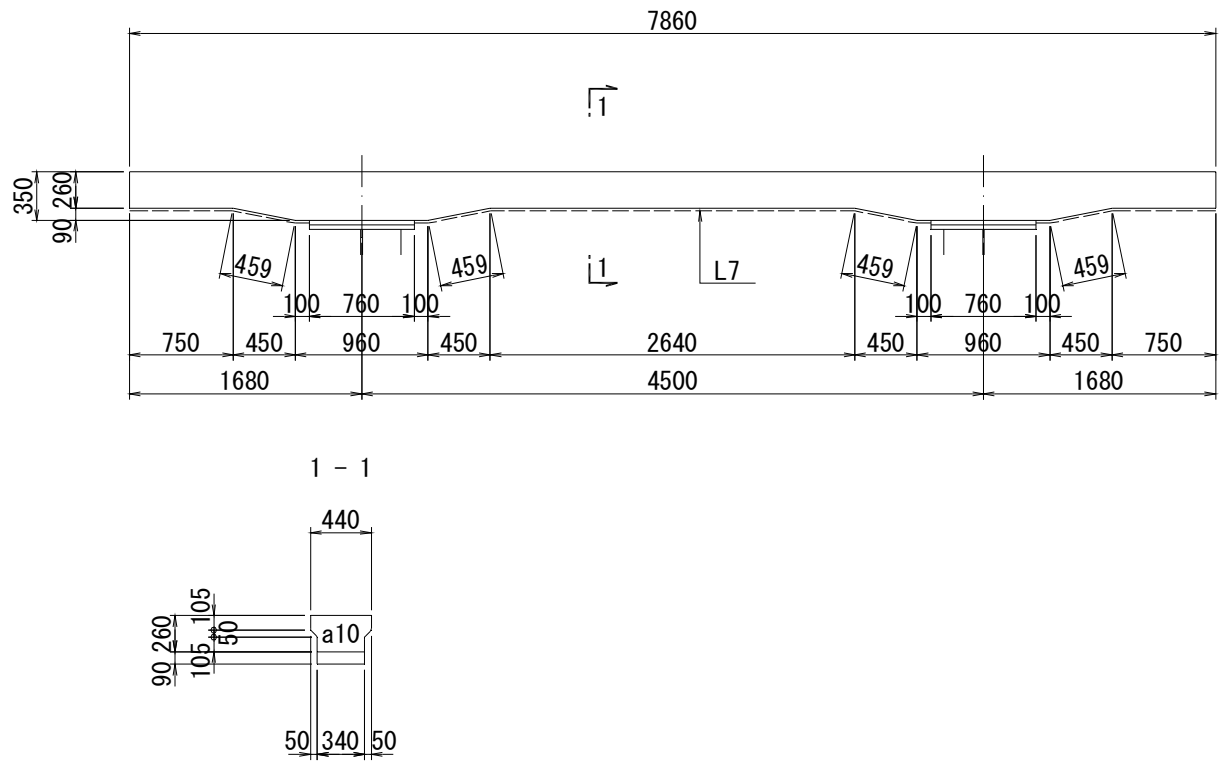
$$A = A1 + A2 + A3 = 35.546 \text{ m}^2$$

1.10 接合部型枠

1.10-1 接合部-1 (N= 79 ケ所)

(S1, S1-L, S1-R, S1-LR, S1-K1, S1-K2, S1-K2L, S1-K2LR, S1-K3L, S2, S2-LR

SH, SH-LR, SH-K1, SH-K2, SH-K2LR)



断面積

$$a10 = (\text{コンクリート断面積より}) = 0.1014 \text{ m}^2$$

周 長

$$L7 = 7.860 - 0.450 \times 4 + 0.459 \times 4 - 0.760 \times 2 = 6.376 \text{ m}$$

1) 妻枠

$$A1 = 0.1014 \times 2 = 0.203 \text{ m}^2$$

2) 底枠

$$A2 = 6.376 \times 0.340 = 2.168 \text{ m}^2$$

3) 合計

a) 1ヶ所当り

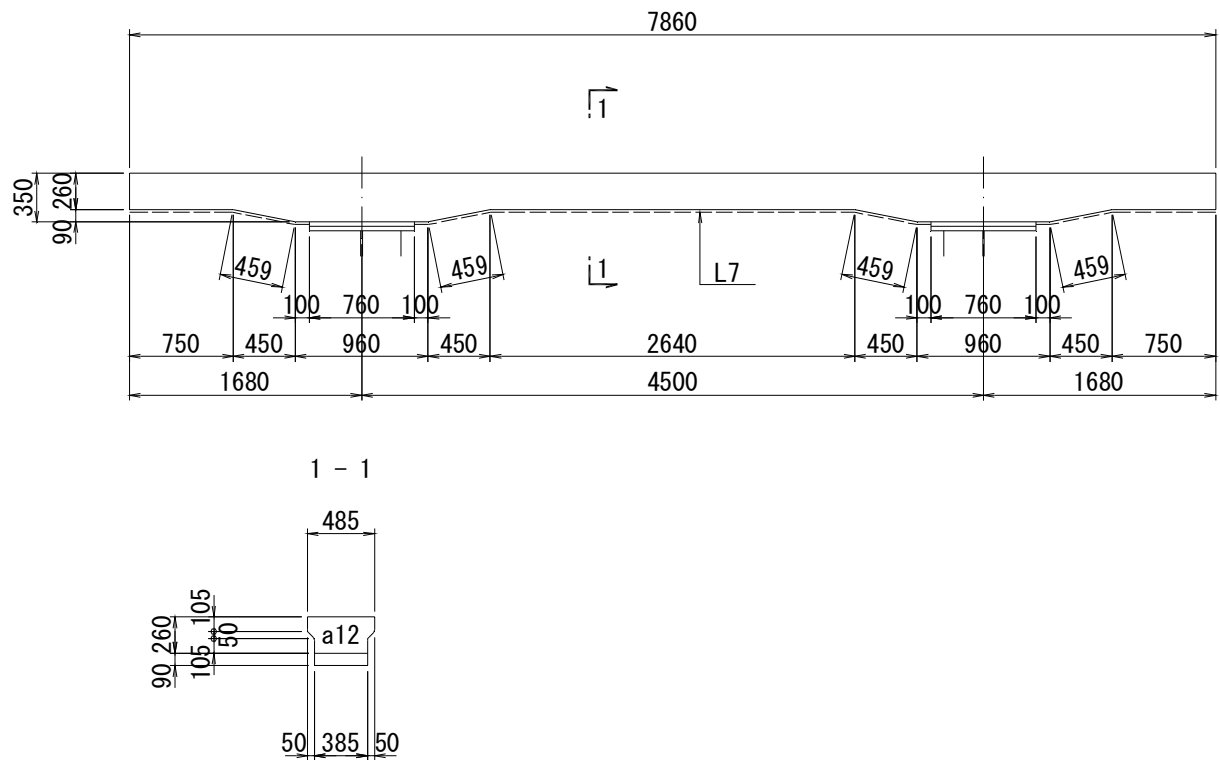
$$A = A1 + A2 = 2.371 \text{ m}^2$$

b) 合計

$$\Sigma A = 2.371 \times 79 = 187.309 \text{ m}^2$$

1. 10-2 接合部-2 (N= 51 ケ所)

(S3, S3-L, S3-R, S3-LR, S3-LR1, S3-LR2, S3-K1, S3-K1LR, S3-K2)



断面積

$$a12 = (\text{コンクリート断面積より}) = 0.1131 \text{ m}^2$$

周 長

$$\begin{aligned} L7 &= 7.860 - 0.450 \times 4 + 0.459 \times 4 \\ &\quad - 0.760 \times 2 = 6.376 \text{ m} \end{aligned}$$

1) 妻枠

$$A1 = 0.1131 \times 2 = 0.226 \text{ m}^2$$

2) 底枠

$$A2 = 6.376 \times 0.385 = 2.455 \text{ m}^2$$

3) 合計

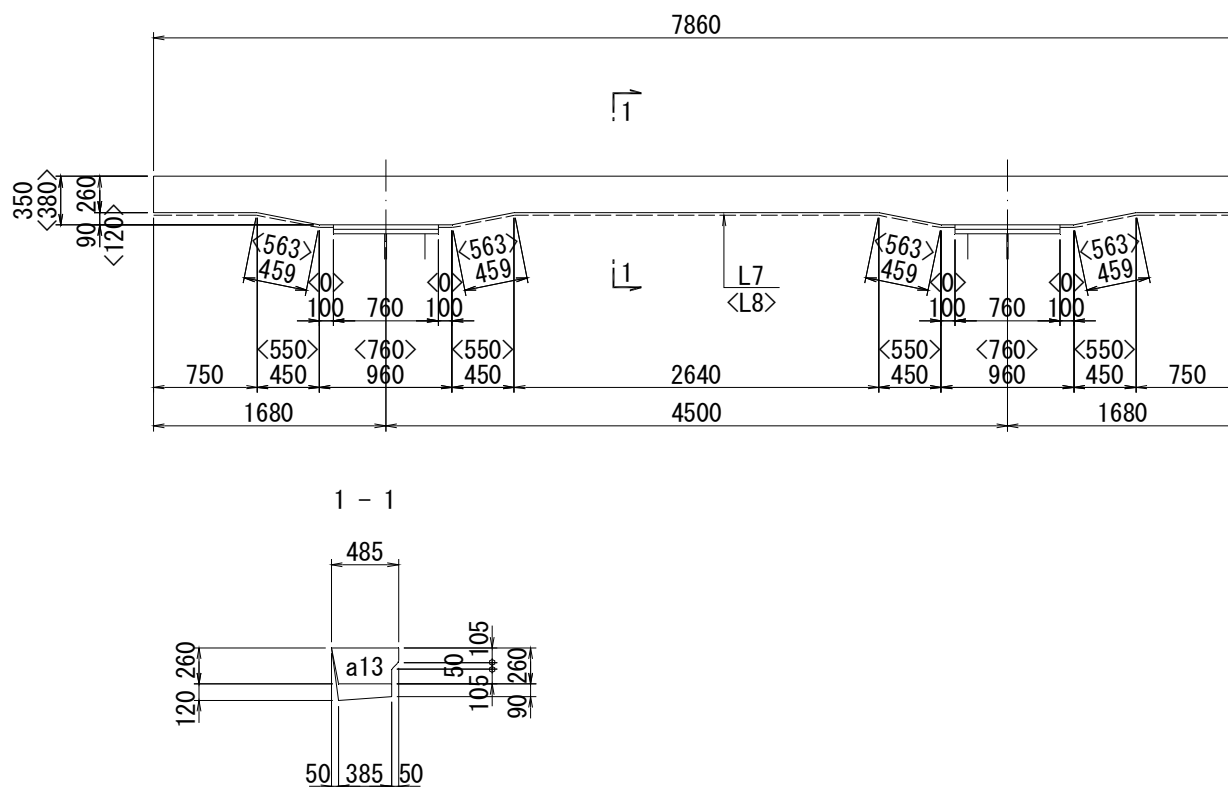
a) 1ヶ所当り

$$A = A1 + A2 = 2.681 \text{ m}^2$$

b) 合計

$$\Sigma A = 2.681 \times 51 = 136.731 \text{ m}^2$$

1.10-3 接合部-3 (N= 2 ケ所)
(S4)



断面積

$$a13 = (\text{コンクリート断面積より}) = 0.1131 \text{ m}^2$$

周 長

$$L7 = 7.860 - 0.450 \times 4 + 0.459 \times 4 - 0.760 \times 2 = 6.376 \text{ m}$$

$$L8 = 7.860 - 0.550 \times 4 + 0.563 \times 4 - 0.760 \times 2 = 6.392 \text{ ''}$$

1) 妻枠

$$A1 = 0.1131 \times 2 = 0.226 \text{ m}^2$$

2) 底枠

$$A2 = 1/2 \times (6.376 + 6.392) \times 0.385 = 2.458 \text{ m}^2$$

3) 合計

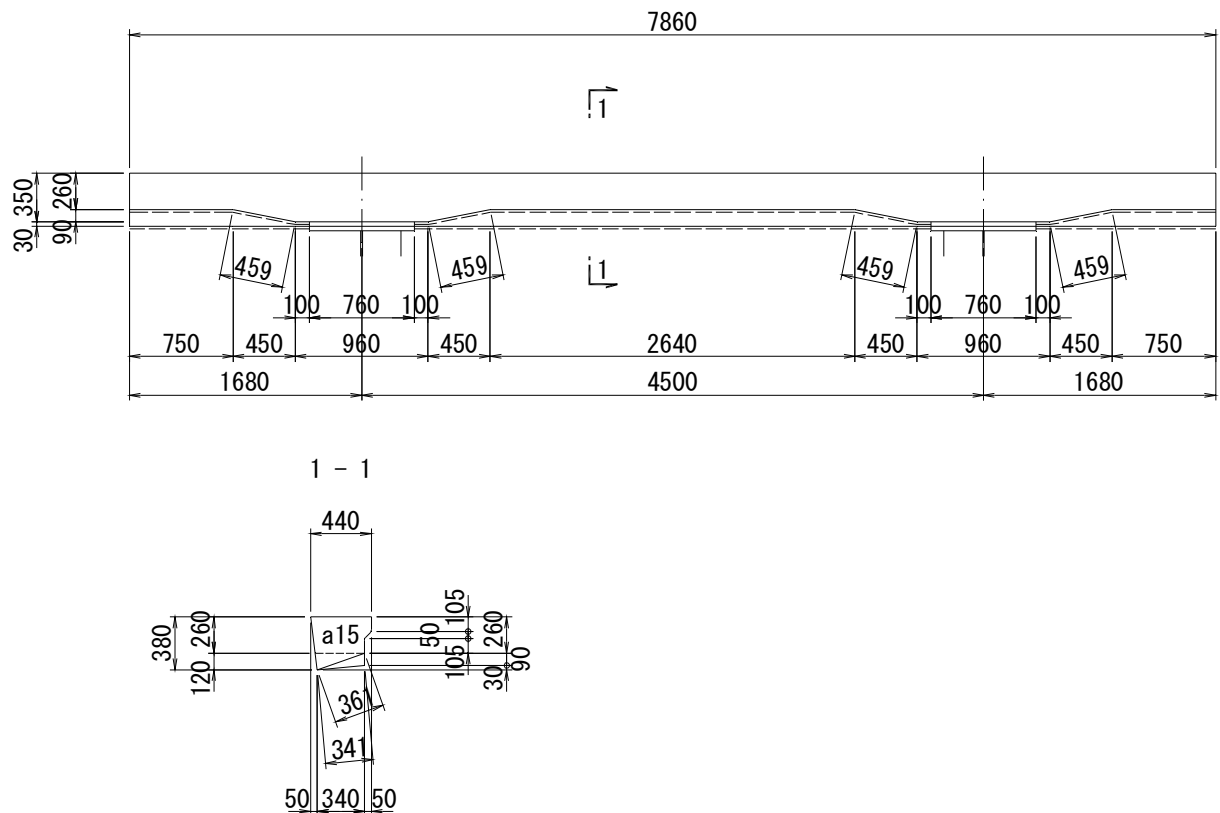
a) 1ヶ所当り

$$A = A1 + A2 = 2.684 \text{ m}^2$$

b) 合計

$$\Sigma A = 2.684 \times 2 = 5.368 \text{ m}^2$$

1. 10-4 接合部-4 (N= 2 ケ所)
(S5)



断面積

$$a15 = (\text{コンクリート断面積より}) = 0.1248 \text{ m}^2$$

1) 妻枠

$$A1 = 0.1248 \times 2 = 0.250 \text{ m}^2$$

2) 底枠

$$\begin{aligned} A2 &= 0.361 \times (0.750 \times 2 + 2.640) \\ &+ 1/2 \times (0.361 + 0.341) \times 0.459 \times 4 \\ &+ 0.341 \times 0.100 \times 4 = 2.275 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3) 合計

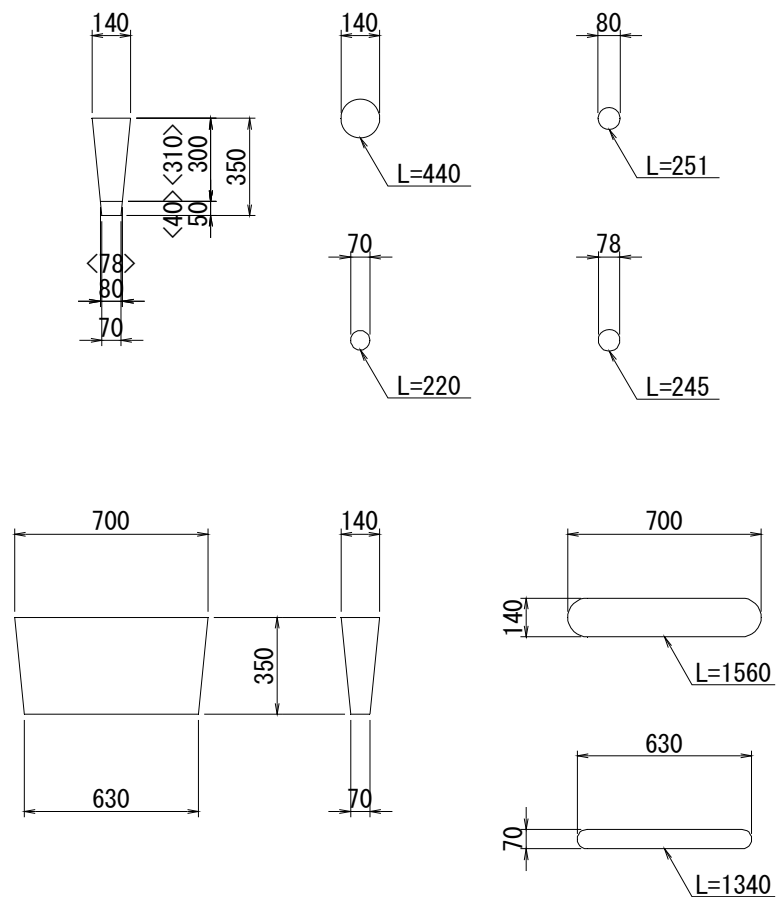
a) 1ヶ所当り

$$A = A1 + A2 = 2.525 \text{ m}^2$$

b) 合計

$$\Sigma A = 2.525 \times 2 = 5.050 \text{ m}^2$$

1.11 ジベル孔型枠



$$a1 = 1/2 \times (0.440 + 0.220) \times 0.350 = 0.1155 \text{ m}^2/\text{ヶ所}$$

$$a2 = 1/2 \times (0.440 + 0.251) \times 0.300 = 0.1037 \text{ ''}$$

$$a3 = 1/2 \times (0.440 + 0.245) \times 0.310 = 0.1062 \text{ ''}$$

$$a4 = 1/2 \times (1.560 + 1.340) \times 0.350 = 0.5075 \text{ ''}$$

$$A1 = 0.1155 \times 788 + 0.5075 \times 12 = 97.104 \text{ m}^2$$

$$A2 = 0.1155 \times 161 + 0.1037 \times 14 + 0.1062 \times 68 = 27.269 \text{ ''}$$

$$A = 124.373 \text{ m}^2$$

1.12 鉄筋 (SD345)

1.12-1 プレキャスト床版

床版 No.	枚数	1 枚当り								
		普通鉄筋					塗装鉄筋			
		D22	D19	D16	D13	合計	D22	D19	D13	合計
A	5		644		223	867				
A-LR	2		644	85	169	898				
Aa	1		642		235	877				
A-K1	1		644		223	867				
A-K2	1		644		223	867				
B	3		636		223	859				
B-LR	1		636	85	169	890				
B-K1LR	1		636	85	167	888				
B-K3	1		636		222	858				
B-K4	1		636		224	860				
C	3		644		223	867				
C-L	1		644	42	196	882				
C-R	1		644	43	196	883				
C-LR	1		644	85	169	898				
Ca	1		642		232	874				
C-K1LR	1		644	85	168	897				
C-K2	1		644		222	866				
C-K3	1		644		223	867				
C-K4L	1		644	42	195	881				
D	7		636		223	859				
D-L	2		636	42	196	874				
D-R	1		636	43	196	875				
D-K1	1		636		223	859				
D-K2	1		636		223	859				
G-K	1		607		190	797				
H	1		606		206	812				
H-LR	1		606	85	156	847				
I	2		599		206	805				
J	2		606		206	812				
J-LR	1		606	85	156	847				
K	2		599		206	805				
L	2		590		183	773				
L-R	1		590	43	160	793				
M	2		582		183	765				
M-R	1		582	43	160	785				

床版 No.	枚数	1 枚当り								
		普通鉄筋					塗装鉄筋			
		D22	D19	D16	D13	合計	D22	D19	D13	合計
R-LR	1		572	72	135	779				
S	1		565		181	746				
Y	1		556		204	760				
A-E	3		322		125	447		322	98	420
A-K3E	1		322		109	431		322	113	435
A-K4E	1		322		109	431		322	113	435
A-K5E	1		322		109	431		322	114	436
B-E	2		317		125	442		317	98	415
B-ELR	2		317	85	71	473		317	98	415
B-K2E	1		317		109	426		317	104	421
E-E	1		312		105	417		312	86	398
E-ELR	1		312	85	55	452		312	86	398
F-E	2		308		105	413		308	86	394
Z-ELR	1		275	72	83	430		275	79	354
A1	4	882			210	1092				
A1-LR	1	882		85	156	1123				
A1-1	1	877			219	1096				
A1-1LR	1	867		85	149	1101				
A1-K1	1	882			208	1090				
A1-K2	1	880			211	1091				
A1-K3	1	879			214	1093				
A1-K4	1	877			216	1093				
B1	2	871			210	1081				
B1-LR	1	871		85	156	1112				
B1-1LR	1	850		85	149	1084				
B1-K1	1	871			206	1077				
B1-K2	1	871			207	1078				
B1-K3	1	860			218	1078				
B1-K4	1	860			216	1076				
B1' -1	2	864			210	1074				
B1' -2	1	864			210	1074				
B1' -KLR	1	871		85	154	1110				
C1	1	882			210	1092				
C1-L	1	882		42	183	1107				
C1-LR	2	882		85	156	1123				
C1'	1	875			210	1085				
C1' -KLR	1	875		85	153	1113				

床版 No.	枚数	1 枚当り								
		普通鉄筋					塗装鉄筋			
		D22	D19	D16	D13	合計	D22	D19	D13	合計
D1	4	871			210	1081				
D1-R	1	871		43	183	1097				
D1-1	1	868			212	1080				
H1'	1	827			204	1031				
I1	1	828			204	1032				
K1'	1	818			204	1022				
N1-K	1	805			185	990				
O1-LR	1	781		77	131	989				
P1	1	800			192	992				
Q1	1	786			192	978				
R1	1	788			180	968				
S1	1	770			192	962				
S1-KLR	1	779		72	159	1010				
T1	1	776			211	987				
T1-LR	1	776		18	200	994				
U1	1	759			211	970				
V1	1	769			202	971				
W1	1	759			202	961				
X1-LR	1	761		72	145	978				
α 1-HLR	1	791		50	164	1005				
β 1-LR	1	740		72	153	965				
γ 1	2	698			175	873				
δ 1-LR	1	689		58	138	885				
合計	131	—								

床版 No.	1 橋当り								
	普通鉄筋					塗装鉄筋			
	D22	D19	D16	D13	合計	D22	D19	D13	合計
A		3220		1115	4335				
A-LR		1288	170	338	1796				
Aa		642		235	877				
A-K1		644		223	867				
A-K2		644		223	867				
B		1908		669	2577				
B-LR		636	85	169	890				
B-K1LR		636	85	167	888				
B-K3		636		222	858				
B-K4		636		224	860				
C		1932		669	2601				
C-L		644	42	196	882				
C-R		644	43	196	883				
C-LR		644	85	169	898				
Ca		642		232	874				
C-K1LR		644	85	168	897				
C-K2		644		222	866				
C-K3		644		223	867				
C-K4L		644	42	195	881				
D		4452		1561	6013				
D-L		1272	84	392	1748				
D-R		636	43	196	875				
D-K1		636		223	859				
D-K2		636		223	859				
G-K		607		190	797				
H		606		206	812				
H-LR		606	85	156	847				
I		1198		412	1610				
J		1212		412	1624				
J-LR		606	85	156	847				
K		1198		412	1610				
L		1180		366	1546				
L-R		590	43	160	793				
M		1164		366	1530				
M-R		582	43	160	785				
R-LR		572	72	135	779				
S		565		181	746				

床版 No.	1 橋当り								
	普通鉄筋					塗装鉄筋			
	D22	D19	D16	D13	合計	D22	D19	D13	合計
Y		556		204	760				
A-E		966		375	1341		966	294	1260
A-K3E		322		109	431		322	113	435
A-K4E		322		109	431		322	113	435
A-K5E		322		109	431		322	114	436
B-E		634		250	884		634	196	830
B-ELR		634	170	142	946		634	196	830
B-K2E		317		109	426		317	104	421
E-E		312		105	417		312	86	398
E-ELR		312	85	55	452		312	86	398
F-E		616		210	826		616	172	788
Z-ELR		275	72	83	430		275	79	354
A1	3528			840	4368				
A1-LR	882		85	156	1123				
A1-1	877			219	1096				
A1-1LR	867		85	149	1101				
A1-K1	882			208	1090				
A1-K2	880			211	1091				
A1-K3	879			214	1093				
A1-K4	877			216	1093				
B1	1742			420	2162				
B1-LR	871		85	156	1112				
B1-1LR	850		85	149	1084				
B1-K1	871			206	1077				
B1-K2	871			207	1078				
B1-K3	860			218	1078				
B1-K4	860			216	1076				
B1' -1	1728			420	2148				
B1' -2	864			210	1074				
B1' -KLR	871		85	154	1110				
C1	882			210	1092				
C1-L	882		42	183	1107				
C1-LR	1764		170	312	2246				
C1'	875			210	1085				
C1' -KLR	875		85	153	1113				
D1	3484			840	4324				
D1-R	871		43	183	1097				

床版 No.	1 橋当り								
	普通鉄筋					塗装鉄筋			
	D22	D19	D16	D13	合計	D22	D19	D13	合計
D1-1	868			212	1080				
H1'	827			204	1031				
I1	828			204	1032				
K1'	818			204	1022				
N1-K	805			185	990				
O1-LR	781		77	131	989				
P1	800			192	992				
Q1	786			192	978				
R1	788			180	968				
S1	770			192	962				
S1-KLR	779		72	159	1010				
T1	776			211	987				
T1-LR	776		18	200	994				
U1	759			211	970				
V1	769			202	971				
W1	759			202	961				
X1-LR	761		72	145	978				
α 1-HLR	791		50	164	1005				
β 1-LR	740		72	153	965				
γ 1	1396			350	1746				
δ 1-LR	689		58	138	885				
合計	46759	41878	2603	24313	115553		5032	1553	6585

1.12-2 場所打ち床版

	ヶ所 数	普通鉄筋					塗装鉄筋			
		D22	D19	D16	D13	合計	D22	D19	D13	合計
A1部	1		930	78	345	1353				
P4部	1	4462		129	1478	6069				
P5部	1		1402	71	753	2226				
合計		4462	2332	278	2576	9648				

1. 12-3 接合部

接合部 No.	ヶ所 数	1ヶ所当り							
		普通鉄筋				塗装鉄筋			
		D19	D16	D13	合計	D19	D16	D13	合計
S1	22	105		30	135				
S1-L	2	105	11	24	140				
S1-R	4	105	11	23	139				
S1-LR	19	105	22	17	144				
S1-K1	1	105		37	142				
S1-K2	3	105		25	130				
S1-K2L	1	105	11	19	135				
S1-K2LR	3	105	22	12	139				
S1-K3L	1	105	11	20	136				
S2	5	105		30	135				
S2-LR	3	105	22	17	144				
SH	6	53		13	66	53		17	70
SH-LR	6	53	22		75	53		17	70
SH-K1	1	53		13	66	53		24	77
SH-K2	1	53		13	66	53		24	77
SH-K2LR	1	53	22		75	53		24	77
S3	23	105		31	136				
S3-L	1	105	11	25	141				
S3-R	1	105	10	24	139				
S3-LR	18	105	21	18	144				
S3-LR1	1	105	14	18	137				
S3-LR2	1	105	18	18	141				
S3-K1	3	105		38	143				
S3-K1LR	1	105	22	25	152				
S3-K2	2	105		38	143				
S4	2	105		31	136				
S5	2	105		31	136				
合計	134	—							

接合部 No.	1 橋当り							
	普通鉄筋				塗装鉄筋			
	D19	D16	D13	合計	D19	D16	D13	合計
S1	2310		660	2970				
S1-L	210	22	48	280				
S1-R	420	44	92	556				
S1-LR	1995	418	323	2736				
S1-K1	105		37	142				
S1-K2	315		75	390				
S1-K2L	105	11	19	135				
S1-K2LR	315	66	36	417				
S1-K3L	105	11	20	136				
S2	525		150	675				
S2-LR	315	66	51	432				
SH	318		78	396	318		102	420
SH-LR	318	132		450	318		102	420
SH-K1	53		13	66	53		24	77
SH-K2	53		13	66	53		24	77
SH-K2LR	53	22		75	53		24	77
S3	2415		713	3128				
S3-L	105	11	25	141				
S3-R	105	10	24	139				
S3-LR	1890	378	324	2592				
S3-LR1	105	14	18	137				
S3-LR2	105	18	18	141				
S3-K1	315		114	429				
S3-K1LR	105	22	25	152				
S3-K2	210		76	286				
S4	210		62	272				
S5	210		62	272				
合計	13290	1245	3076	17611	795		276	1071

1.12-4 鋼管

床版 No.	枚数	1 枚当り				1 橋当り			
		普通鉄筋用鋼管		塗装鉄筋用鋼管		普通鉄筋用鋼管		塗装鉄筋用鋼管	
		$\phi 34.5 \times 50$	$\phi 29.0 \times 40$	$\phi 34.5 \times 50$	$\phi 29.0 \times 40$	$\phi 34.5 \times 50$	$\phi 29.0 \times 40$	$\phi 34.5 \times 50$	$\phi 29.0 \times 40$
A	5		252				1260		
A-LR	2		252				504		
Aa	1		252				252		
A-K1	1		252				252		
A-K2	1		252				252		
B	3		248				744		
B-LR	1		248				248		
B-K1LR	1		248				248		
B-K3	1		248				248		
B-K4	1		248				248		
C	3		252				756		
C-L	1		252				252		
C-R	1		252				252		
C-LR	1		252				252		
Ca	1		252				252		
C-K1LR	1		252				252		
C-K2	1		252				252		
C-K3	1		252				252		
C-K4L	1		252				252		
D	7		248				1736		
D-L	2		248				496		
D-R	1		248				248		
D-K1	1		248				248		
D-K2	1		248				248		
G-K	1		248				248		
H	1		252				252		
H-LR	1		252				252		
I	2		248				496		
J	2		252				504		
J-LR	1		252				252		
K	2		248				496		
L	2		252				504		
L-R	1		252				252		
M	2		248				496		
M-R	1		248				248		

床版 No.	枚数	1 枚当り				1 橋当り			
		普通鉄筋用鋼管		塗装鉄筋用鋼管		普通鉄筋用鋼管		塗装鉄筋用鋼管	
		$\phi 34.5 \times 50$	$\phi 29.0 \times 40$	$\phi 34.5 \times 50$	$\phi 29.0 \times 40$	$\phi 34.5 \times 50$	$\phi 29.0 \times 40$	$\phi 34.5 \times 50$	$\phi 29.0 \times 40$
R-LR	1		252				252		
S	1		248				248		
Y	1		252				252		
A-E	3		126		126		378		378
A-K3E	1		126		126		126		126
A-K4E	1		126		126		126		126
A-K5E	1		126		126		126		126
B-E	2		124		124		248		248
B-ELR	2		124		124		248		248
B-K2E	1		124		124		124		124
E-E	1		126		126		126		126
E-ELR	1		126		126		126		126
F-E	2		124		124		248		248
Z-ELR	1		124		124		124		124
A1	4	252				1008			
A1-LR	1	252				252			
A1-1	1	252				252			
A1-1LR	1	252				252			
A1-K1	1	252				252			
A1-K2	1	252				252			
A1-K3	1	252				252			
A1-K4	1	252				252			
B1	2	248				496			
B1-LR	1	248				248			
B1-1LR	1	248				248			
B1-K1	1	248				248			
B1-K2	1	248				248			
B1-K3	1	248				248			
B1-K4	1	248				248			
B1' -1	2	248				496			
B1' -2	1	248				248			
B1' -KLR	1	248				248			
C1	1	252				252			
C1-L	1	252				252			
C1-LR	2	252				504			
C1'	1	252				252			
C1' -KLR	1	252				252			

床版 No.	枚数	1 枚当り				1 橋当り			
		普通鉄筋用鋼管		塗装鉄筋用鋼管		普通鉄筋用鋼管		塗装鉄筋用鋼管	
		$\phi 34.5 \times 50$	$\phi 29.0 \times 40$	$\phi 34.5 \times 50$	$\phi 29.0 \times 40$	$\phi 34.5 \times 50$	$\phi 29.0 \times 40$	$\phi 34.5 \times 50$	$\phi 29.0 \times 40$
D1	4	248				992			
D1-R	1	248				248			
D1-1	1	248				248			
H1'	1	252				252			
I1	1	248				248			
K1'	1	248				248			
N1-K	1	252				252			
O1-LR	1	248				248			
P1	1	252				252			
Q1	1	248				248			
R1	1	252				252			
S1	1	248				248			
S1-KLR	1	248				248			
T1	1	252				252			
T1-LR	1	252				252			
U1	1	248				248			
V1	1	252				252			
W1	1	248				248			
X1-LR	1	248				248			
$\alpha 1$ -HLR	1	252				252			
$\beta 1$ -LR	1	248				248			
$\gamma 1$	2	252				504			
$\delta 1$ -LR	1	248				248			
A1部	—	—					124		
P4部	—	—				252			
P5部	—	—					124		
合計	131	—				14248	17004		2000

1.13 P C鋼材

1.13-1 横締めP C鋼より線 (SWPR7BL, 1S15.2) ; プレテン鋼材

$$\gamma = 1.101 \text{ kg/m}$$

1) 鋼材質量

$$W = 7.860 \times N \times 1.101 \text{ kg/m} = W \text{ kg/枚}$$

版タイプ	枚数 (枚)	N (本)	W (kg/枚)	ΣW (kg)
①	27	24	207.693	5607.711
Aa	1	24	207.693	207.693
Ca	1	24	207.693	207.693
H, H-LR, I, J, J-LR, K	9	20	173.077	1557.693
L, L-R, M, M-R	6	20	173.077	1038.462
R-LR, S	2	20	173.077	346.154
Y, Z-ELR	2	20	173.077	346.154
E-E, E-ELR, F-E	4	20	173.077	692.308
②	17	24	207.693	3530.781
A1-1	1	24	207.693	207.693
A1-1LR, B1-1LR	2	24	207.693	415.386
D1-1	1	24	207.693	207.693
B1'-1, B1'-2, C1'	4	24	207.693	830.772
H1', K1'	2	20	173.077	346.154
I1	1	20	173.077	173.077
O1-LR	1	20	173.077	173.077
P1, Q1	2	20	173.077	346.154
R1	1	20	173.077	173.077
S1	1	20	173.077	173.077
T1, T1-LR, U1	3	20	173.077	519.231
V1, W1	2	20	173.077	346.154
X1-LR	1	20	173.077	173.077
α 1-HLR	1	16	138.462	138.462
β 1-LR	1	20	173.077	173.077
γ 1, δ 1-LR	3	16	138.462	415.386
③	15	28	242.308	3634.620
G-K	1	26	225.000	225.000
④	8	28	242.308	1938.464
B1'-KLR, C1'-KLR	2	28	242.308	484.616
N1-K, S1-KLR	2	22	190.385	380.770
合計	124	—		25009.666

1. 13-2 横締めP C鋼より線 (SWPR19L, 1S28. 6) ; プレグラウトP C鋼材

$$\gamma = 4.229 \text{ kg/m}$$

1) 鋼材質量 ; 余長含まず

$$W = L \times N \times 4.229 \text{ kg/m} = W \text{ kg}$$

版タイプ	L (m/本)	N (本)	W (kg)	Σ L (m)	摘 要
A1部	7.771	6	197.181	46.6	
P4部	7.762	25	820.637	194.1	
P5部	7.910	14	468.319	110.7	(平均長)
合計	—	45	1486.137	351.4	

2) アンカープレート (165×165×32)

$$N = 45 \times 2 = 90 \text{ 枚}$$

3) 定着具 (1S28.6用)

$$N = 45 \times 2 = 90 \text{ 組}$$

4) 緊張工 (1S28.6, 片引き)

$$N = 45 \text{ 組}$$

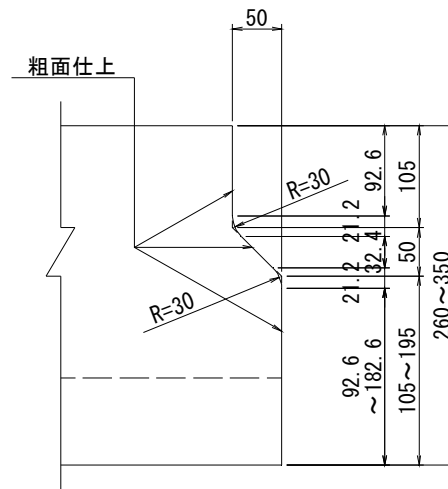
1.14 モルタル (無収縮モルタル)

$$V = 0.030 \times (0.760 - 0.040) \times 255.208 \times 2 \text{ 桁} = 11.025 \text{ m}^3$$

1.15 型枠材 (ハンチ部 ; 20×30)

$$L = 255.208 \times 2 \times 2 \text{ 桁} = 1020.832 \text{ m}$$

1.16 粗面仕上



$$A = (\text{側枠面積より}) \\ = 4.909 \times 96 + 135.821 + 3.010 + 4.784 + 3.010 = 617.889 \text{ m}^2$$

1.17 高さ調整ボルト

$$N = 132 \text{ 枚} \times 4 \text{ 組/枚} = 528 \text{ 組}$$

1.18 仮固定装置

$$N = 132 \text{ 枚} \times 4 \text{ 組/枚} = 528 \text{ 組}$$

6-3.壁高欄

(1)集計表

項目	規格・仕様		単位	壁高欄部		
				L側	R側	計
壁高欄延長			m	271.1	274.0	545.1
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	一般部	m^3	89.66	94.58	184.24
		短繊維混入	m^3	12.45	14.10	26.55
		合計	m^3	102.11	108.68	210.79
型 枠			m^2	653.02	746.55	1399.57
目地材	瀝青繊維質板	t=10mm	m^2	0.93	0.93	1.86
鉄 筋	SD345	D16	kg	2,007	1,997	4,004
		D13	//	7,560	7,638	15,198
		※D13	//	270	270	540
		合 計	//	9,837	9,905	19,742

※印はエポキシ樹脂塗装鉄筋

(2) 壁高欄工数量

○ 径間全延長数量

壁高欄長

$$L1 = 271014 \text{ mm}$$

$$R1 = 274136 \text{ mm}$$

$$L2 = 271188 \text{ mm}$$

$$R2 = 273962 \text{ mm}$$

$$LL = 271101 \text{ mm (平均)}$$

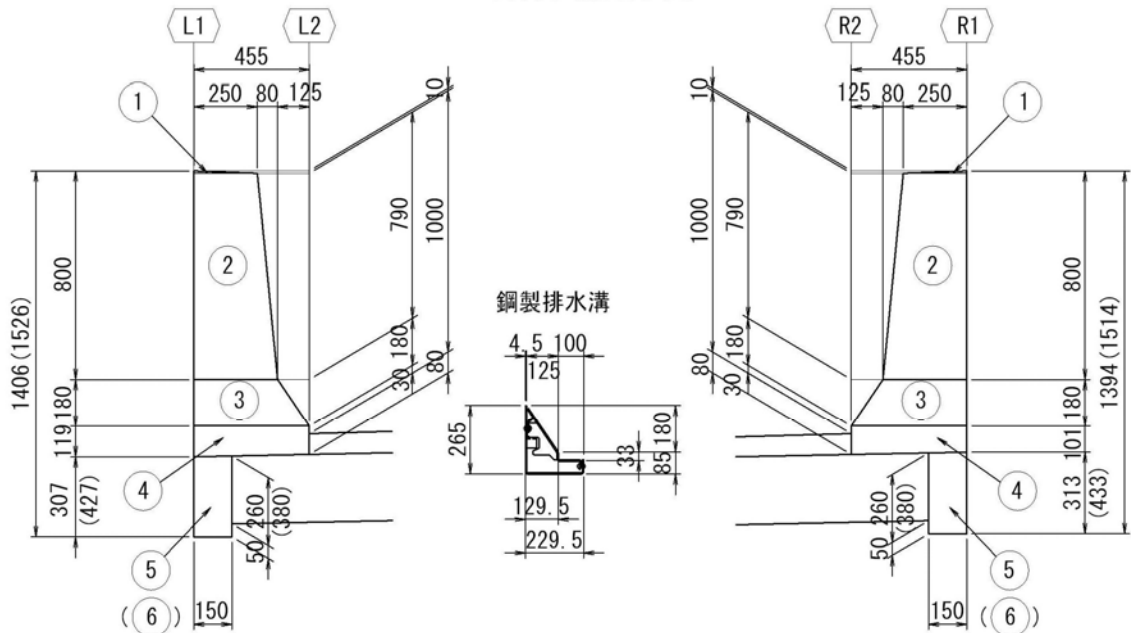
$$RR = 274049 \text{ mm (平均)}$$

$$L2'L = 268661 \text{ mm 鋼製排水溝長}$$

$$\text{端部} = 3108 + 3736 = 6844 \quad \text{端部} = 3124 + 5940 = 9064$$

1) コンクリート体積

() 内は端部を示す。



断面積 (L側)

①	$1/2 \times 0.250 \times 0.010$	= 0.001 m2
②	$1/2 \times (0.250 + 0.330) \times 0.790$	= 0.229 "
③	$1/2 \times (0.330 + 0.455) \times 0.180$	= 0.071 "
④	$1/2 \times (0.119 + 0.110) \times 0.455$	= 0.052 "
⑤	$1/2 \times (0.307 + 0.310) \times 0.150$	= 0.046 "
⑥	$1/2 \times (0.427 + 0.430) \times 0.150$	= 0.064 "

合計

$$\text{①} \sim \text{⑤} \Sigma = 0.399 \text{ m2}$$

$$\text{①} \sim \text{④} + \text{⑥} \Sigma = 0.417 \text{ m2}$$

断面積 (R側)

①	$1/2 \times 0.250 \times 0.010$	= 0.001 m2
②	$1/2 \times (0.250 + 0.330) \times 0.790$	= 0.229 "
③	$1/2 \times (0.330 + 0.455) \times 0.180$	= 0.071 "
④	$1/2 \times (0.101 + 0.110) \times 0.455$	= 0.048 "
⑤	$1/2 \times (0.313 + 0.310) \times 0.150$	= 0.047 "
⑥	$1/2 \times (0.433 + 0.430) \times 0.150$	= 0.065 "

合計

$$\text{①} \sim \text{⑤} \Sigma = 0.396 \text{ m2}$$

$$\text{①} \sim \text{④} + \text{⑥} \Sigma = 0.414 \text{ m2}$$

断面積 (L側鋼製排水溝)

①	$1/2 \times (0.005 + 0.130) \times 0.180$	= 0.012 m ²
②	0.085×0.130	= 0.011 "
合計	Σ	= 0.023 m ²

コンクリート体積(L側)

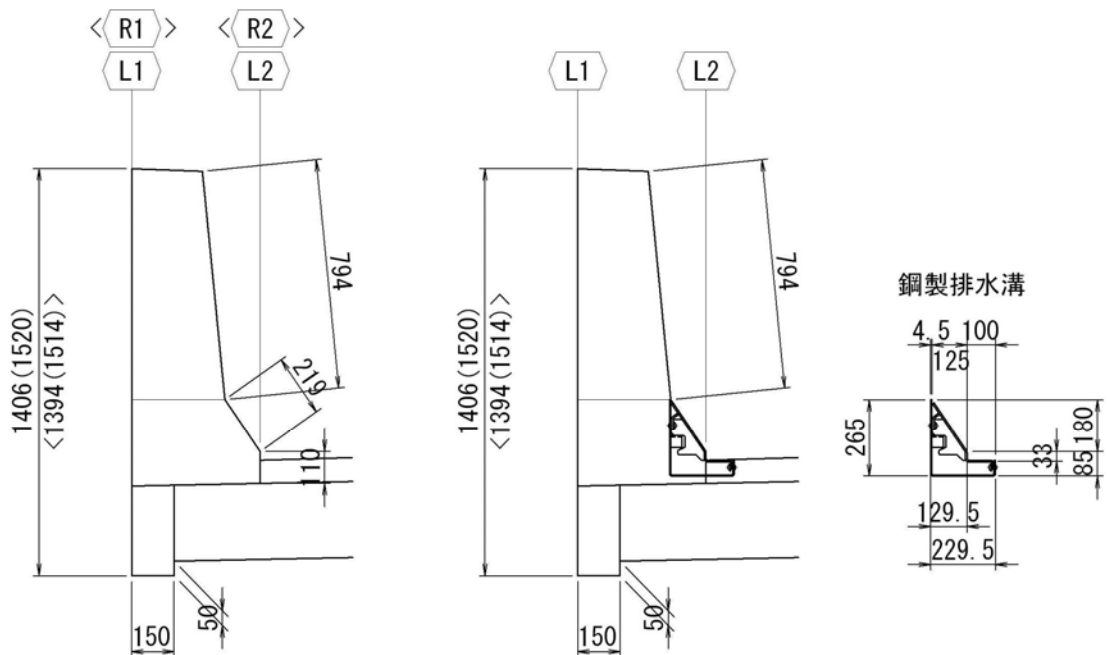
断面積	長さ		
V1 = 0.399	$\times (271.101 - 6.844)$	= 105.44 m ³	
V2 = 0.417	$\times 6.844$	= 2.85 m ³	
地覆部 排水溝断面積	排水溝長さ		
V3 = -0.023	$\times 268.661$	= -6.18 m ³	
	Σ	= 102.11 m ³	

コンクリート体積(R側)

断面積	長さ		
V1 = 0.396	$\times (274.049 - 9.064)$	= 104.93 m ³	
V2 = 0.414	$\times 9.064$	= 3.75 m ³	
	Σ	= 108.68 m ³	
壁高欄コンクリート体積合計	Σ	= 210.79 m ³	

2) 型枠面積

()内は端部を示す。



周長 (L側)

L1 = 0.050 + 0.150 + 1.406	= 1.606 m
L2 = 0.050 + 0.150 + 1.520	= 1.720 m
L3 = 0.794 + 0.219 + 0.110	= 1.123 m
L4 = 0.794	= 0.794 m

周長 (R側)

L1 = 0.050 + 0.150 + 1.394	= 1.594 m
L2 = 0.050 + 0.150 + 1.514	= 1.714 m
L3 = 0.794 + 0.219 + 0.110	= 1.123 m

L側型枠面積

$$\begin{aligned}
 A1 &= 1.606 \times (271.014 - 6.844) &= 424.26 \text{ m}^2 \\
 A2 &= 1.720 \times 6.844 &= 11.77 \text{ ''} \\
 A3 &= 1.123 \times (271.188 - 268.661) &= 2.84 \text{ ''} \\
 A4 &= 0.794 \times 268.661 &= 213.32 \text{ ''} \\
 \hline
 \Sigma &= 652.19 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

R側型枠面積

$$\begin{aligned}
 A1 &= 1.594 \times (274.136 - 9.064) &= 422.52 \text{ m}^2 \\
 A2 &= 1.714 \times 9.064 &= 15.54 \text{ ''} \\
 A3 &= 1.123 \times 273.962 &= 307.66 \text{ ''} \\
 \hline
 \Sigma &= 745.72 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

端面型枠面積

L側

$$A = 0.417 \times 2 = 0.83 \text{ m}^2$$

R側

$$A = 0.414 \times 2 = 0.83 \text{ m}^2$$

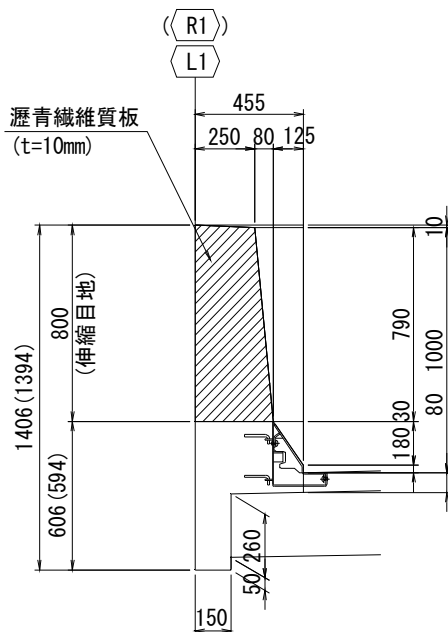
型枠面積

$$\text{L側} = 652.19 + 0.83 = 653.02 \text{ m}^2$$

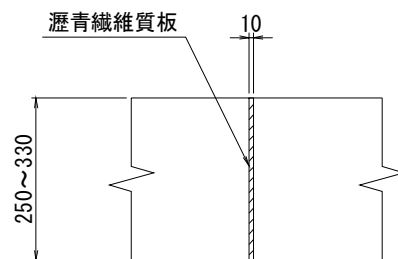
$$\text{R側} = 745.72 + 0.83 = 746.55 \text{ m}^2$$

$$\text{型枠面積合計} \quad \Sigma = 1399.57 \text{ m}^2$$

3)伸縮目地材(瀝青繊維質板)



伸縮目地断面図



伸縮目地箇所数

$$\text{L側:} \quad 4$$

$$\text{R側:} \quad 4$$

$$\hline 8$$

目地材面積(瀝青繊維質板)

$$\text{L側} = 1/2 \times (0.250 + 0.330) \times 0.800 \times 4 = 0.93 \text{ m}^2$$

$$\text{R側} = 1/2 \times (0.250 + 0.330) \times 0.800 \times 4 = 0.93 \text{ m}^2$$

$$\Sigma = 1.86 \text{ m}^2$$

○ はく落防止対策範囲数量 ; 短繊維混入コンクリート分のみ計算

はく落防止対策部高欄延長計算

(mm)

		対象区間延長				対象総延長
L側	区間No.	G区間	H区間	I区間	J区間	計
	外側 (L1)	7529.8	7831.2	7857.2	9883.8	33102.0
	内側 (L2)	7531.7	7833.2	7859.2	9886.3	33110.4
R側	区間No.	H区間	I区間	J区間	K区間	計
	外側 (L1)	7866.8	7892.9	9928.8	9925.0	35613.5
	内側 (L2)	7864.8	7890.9	9926.3	9922.5	35604.5

対象とする壁高欄の延長

L1 = 33102 mm

R1 = 35614 mm

L2 = 33110 mm

R2 = 35605 mm

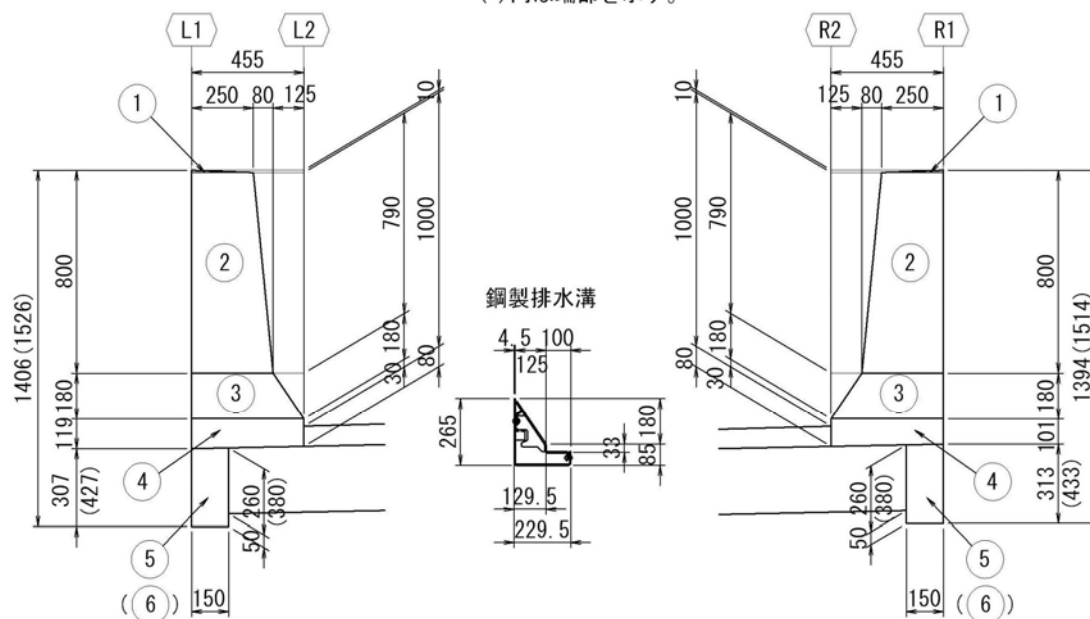
LL = 33106 mm (平均)

RR = 35609 mm (平均)

L2'L = 33110 mm (対象区間の平均)

1) コンクリート体積

() 内は端部を示す。



断面積 (L側)

①	$1/2 \times 0.250 \times 0.010$	= 0.001 m ²
②	$1/2 \times (0.250 + 0.330) \times 0.790$	= 0.229 "
③	$1/2 \times (0.330 + 0.455) \times 0.180$	= 0.071 "
④	$1/2 \times (0.119 + 0.110) \times 0.455$	= 0.052 "
⑤	$1/2 \times (0.307 + 0.310) \times 0.150$	= 0.046 "
合計	① ~ ⑤ Σ	= 0.399 m ²

断面積 (R側)

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad & 1/2 \times 0.250 \times 0.010 = 0.001 \text{ m}^2 \\
 \textcircled{2} \quad & 1/2 \times (0.250 + 0.330) \times 0.790 = 0.229 \text{ ''} \\
 \textcircled{3} \quad & 1/2 \times (0.330 + 0.455) \times 0.180 = 0.071 \text{ ''} \\
 \textcircled{4} \quad & 1/2 \times (0.101 + 0.110) \times 0.455 = 0.048 \text{ ''} \\
 \textcircled{5} \quad & 1/2 \times (0.313 + 0.310) \times 0.150 = 0.047 \text{ ''} \\
 \text{合計} \quad & \textcircled{1} \sim \textcircled{5} \quad \Sigma = 0.396 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

断面積 (L側鋼製排水溝)

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad & 1/2 \times (0.005 + 0.130) \times 0.180 = 0.012 \text{ m}^2 \\
 \textcircled{2} \quad & 0.085 \times 0.130 = 0.011 \text{ ''} \\
 \text{合計} \quad & \Sigma = 0.023 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

コンクリート体積(L側)

$$\begin{aligned}
 & \text{断面積} \quad \text{内外平均長} \\
 \text{VI} \quad & = 0.399 \times 33.106 = 13.21 \text{ m}^3 \\
 \text{控除} \quad & \text{排水溝断面積} \quad \text{排水溝延長} \\
 \text{VI}' \quad & = -0.023 \times 33.110 = -0.76 \text{ m}^3 \\
 & \Sigma = 12.45 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

コンクリート体積(R側)

$$\begin{aligned}
 & \text{断面積} \quad \text{内外平均長} \\
 \text{Vr} \quad & = 0.396 \times 35.609 = 14.10 \text{ m}^3 \\
 & \Sigma = 14.10 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

$$\text{短繊維混入コンクリート部の壁高欄コンクリート体積合計} \quad \Sigma = 26.55 \text{ m}^3$$

○ コンクリート区分 ; $\sigma_{ck}=24\text{N/m}^2$ (膨張材入り)を基本

	対象別			備考
	L側壁高欄	R側壁高欄	計	
一般部	89.66	94.58	184.24	
国道398号上	12.45	14.10	26.55	短繊維混入
計	102.11	108.68	210.79	

(3)壁高欄鉄筋質量

1)L側

符 号	径	長 さ	本 数	単位質量	一本当質量	質量(Kg)	備 考
W1	D 13	2300	1532	0.995	2.29	3508	
W2	D 16	2290	543	1.56	3.57	1939	
W3	D 13	2420	33	0.995	2.41	80	
W4	D 16	2410	18	1.56	3.76	68	
W18	D 13	2360	6	0.995	2.35	14	平均長
W21	D 13	3630	1	0.995	3.61	4	
W22	D 13	4260	1	0.995	4.24	4	
W23	D 13	5930	15	0.995	5.90	89	
W24	D 13	9680	15	0.995	9.63	144	
W25	D 13	9630	15	0.995	9.58	144	
W26	D 13	8660	15	0.995	8.62	129	
W27	D 13	6350	15	0.995	6.32	95	
W28	D 13	7790	15	0.995	7.75	116	
W29	D 13	7330	15	0.995	7.29	109	
W30	D 13	7640	15	0.995	7.60	114	
W31	D 13	7660	15	0.995	7.62	114	
W32	D 13	9690	15	0.995	9.64	145	
W33	D 13	9010	15	0.995	8.96	134	
W34	D 13	9740	15	0.995	9.69	145	
W35	D 13	6490	15	0.995	6.46	97	
W36	D 13	9190	15	0.995	9.14	137	
W37	D 13	9530	15	0.995	9.48	142	
W38	D 13	7600	15	0.995	7.56	113	
W39	D 13	7600	15	0.995	7.56	113	
W40	D 13	8790	15	0.995	8.75	131	
W41	D 13	6340	15	0.995	6.31	95	
W42	D 13	9460	15	0.995	9.41	141	
W43	D 13	7540	15	0.995	7.50	113	
W44	D 13	7610	15	0.995	7.57	114	
W45	D 13	7730	15	0.995	7.69	115	
W46	D 13	7540	15	0.995	7.50	113	

符 号	径	長 さ	本 数	単位質量	一本当質量	質量(Kg)	備 考
W47	D 13	7800	15	0.995	7.76	116	
W48	D 13	6730	15	0.995	6.70	101	
W49	D 13	9000	15	0.995	8.96	134	
W50	D 13	9800	15	0.995	9.75	146	
W51	D 13	9420	15	0.995	9.37	141	
W52	D 13	9420	15	0.995	9.37	141	
W53	D 13	9420	15	0.995	9.37	141	
W54	D 13	8560	15	0.995	8.52	128	
WJ	D 13	1010	270	0.995	1.00	270	※ 平均長
$\Sigma =$						9837 Kg	
				SD345	D16	2007 Kg	
				SD345	D13	7560 Kg	
				※ SD345	D13	270 Kg	
合計＝						9837 Kg	

2)R側

符 号	径	長 さ	本 数	単位質量	一本当質量	質量(Kg)	備 考
W1	D 13	2280	1538	0.995	2.27	3491	
W2	D 16	2280	542	1.56	3.56	1930	
W3	D 13	2400	52	0.995	2.39	124	
W4	D 16	2400	18	1.56	3.74	67	
W18	D 13	2340	6	0.995	2.33	14	平均長
W21	D 13	3650	1	0.995	3.63	4	
W22	D 13	6470	1	0.995	6.44	6	
W23	D 13	5960	15	0.995	5.93	89	
W24	D 13	9730	15	0.995	9.68	145	
W25	D 13	9680	15	0.995	9.63	144	
W26	D 13	8770	15	0.995	8.73	131	
W27	D 13	6370	15	0.995	6.34	95	
W28	D 13	7820	15	0.995	7.78	117	
W29	D 13	7370	15	0.995	7.33	110	
W30	D 13	7670	15	0.995	7.63	114	
W31	D 13	7700	15	0.995	7.66	115	
W32	D 13	9730	15	0.995	9.68	145	
W33	D 13	9050	15	0.995	9.00	135	
W34	D 13	9780	15	0.995	9.73	146	
W35	D 13	6520	15	0.995	6.49	97	
W36	D 13	9230	15	0.995	9.18	138	
W37	D 13	9570	15	0.995	9.52	143	
W38	D 13	7630	15	0.995	7.59	114	
W39	D 13	7630	15	0.995	7.59	114	
W40	D 13	8820	15	0.995	8.78	132	
W41	D 13	6370	15	0.995	6.34	95	
W42	D 13	9500	15	0.995	9.45	142	
W43	D 13	7570	15	0.995	7.53	113	
W44	D 13	7630	15	0.995	7.59	114	
W45	D 13	7750	15	0.995	7.71	116	
W46	D 13	7560	15	0.995	7.52	113	

符 号	径	長 さ	本 数	単位質量	一本当質量	質量(Kg)	備 考
W47	D 13	7810	15	0.995	7.77	117	
W48	D 13	9030	15	0.995	8.98	135	
W49	D 13	8730	15	0.995	8.69	130	
W50	D 13	9720	15	0.995	9.67	145	
W51	D 13	9440	15	0.995	9.39	141	
W52	D 13	9530	15	0.995	9.48	142	
W53	D 13	9430	15	0.995	9.38	141	
W54	D 13	8770	15	0.995	8.73	131	
WJ	D 13	1010	270	0.995	1.00	270	※ 平均長
$\Sigma =$						9905 Kg	
				SD345	D16	1997 Kg	
				SD345	D13	7638 Kg	
				※ SD345	D13	270 Kg	
合計＝						9905 Kg	

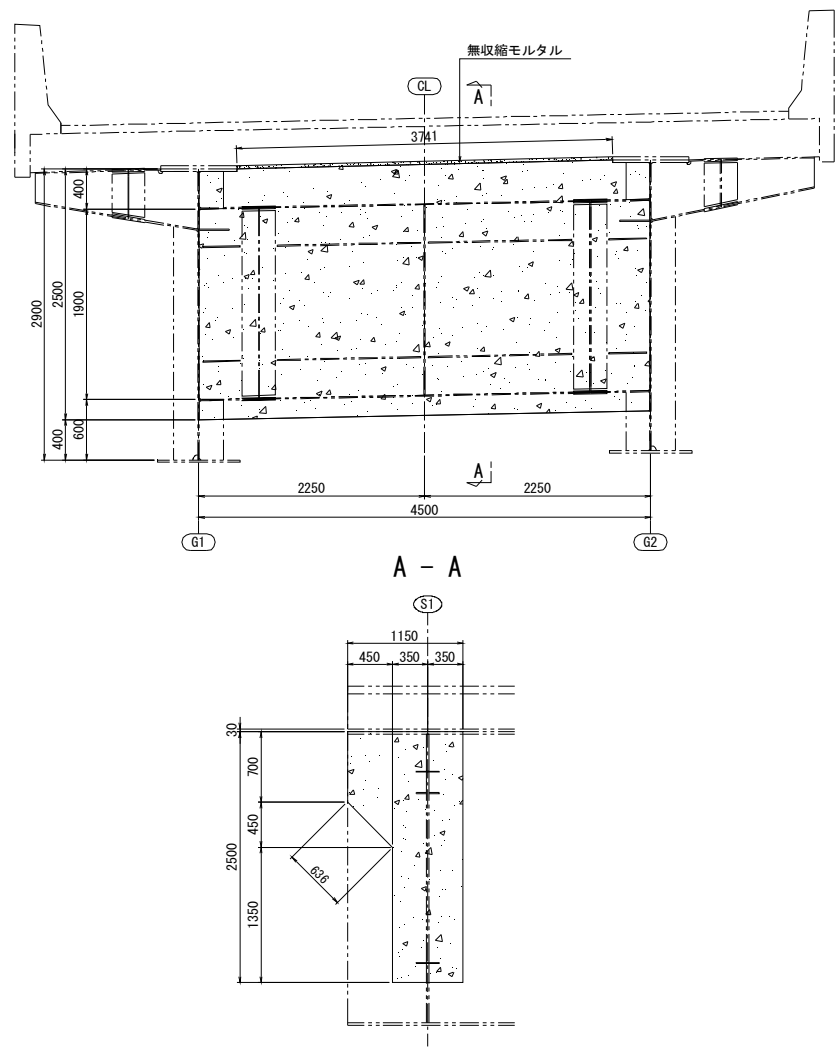
6-4.巻き立てコンクリート

1. 数量総括表

項目	種別	単位	数量						
			S1	P1	P2	P3	P4	S2	合計
鉄筋質量(SD345)	D16	kg	423	---	95	---	74	45	637
	D19	kg	---	---	---	525	---	---	525
	D22	kg	---	---	---	---	---	426	426
	D25	kg	---	1279	---	---	---	781	2060
	D32	kg	---	---	2504	---	2087	---	4591
	合計	kg	423	1279	2599	525	2161	1252	8239
コンクリート体積		m3	9.75	8.28	8.28	6.84	8.60	8.69	50.44
無収縮モルタル体積		m3	0.13	---	---	---	---	0.13	0.26
型 枠 面 積		m2	26.49	24.30	24.30	20.70	25.24	27.27	148.30

2. S1支点上数量

(a)形状寸法



(b)コンクリート体積

項目	部位	幅(径) (m)	高さ (m)	長さ (m)	割合	箇所数	体積 (m ³)	備考
コンクリート躯体		0.700	2.500	4.500	1.00	1	7.88	
		0.925	0.450	4.500	1.00	1	1.87	
合 計							9.75	

(c)無収縮モルタル体積

項目	部位	幅(径) (m)	高さ (m)	長さ (m)	割合	箇所数	体積 (m ³)	備考
無収縮モルタル		1.150	0.030	3.741	1.00	1	0.13	
合 計							0.13	

(d)型枠面積

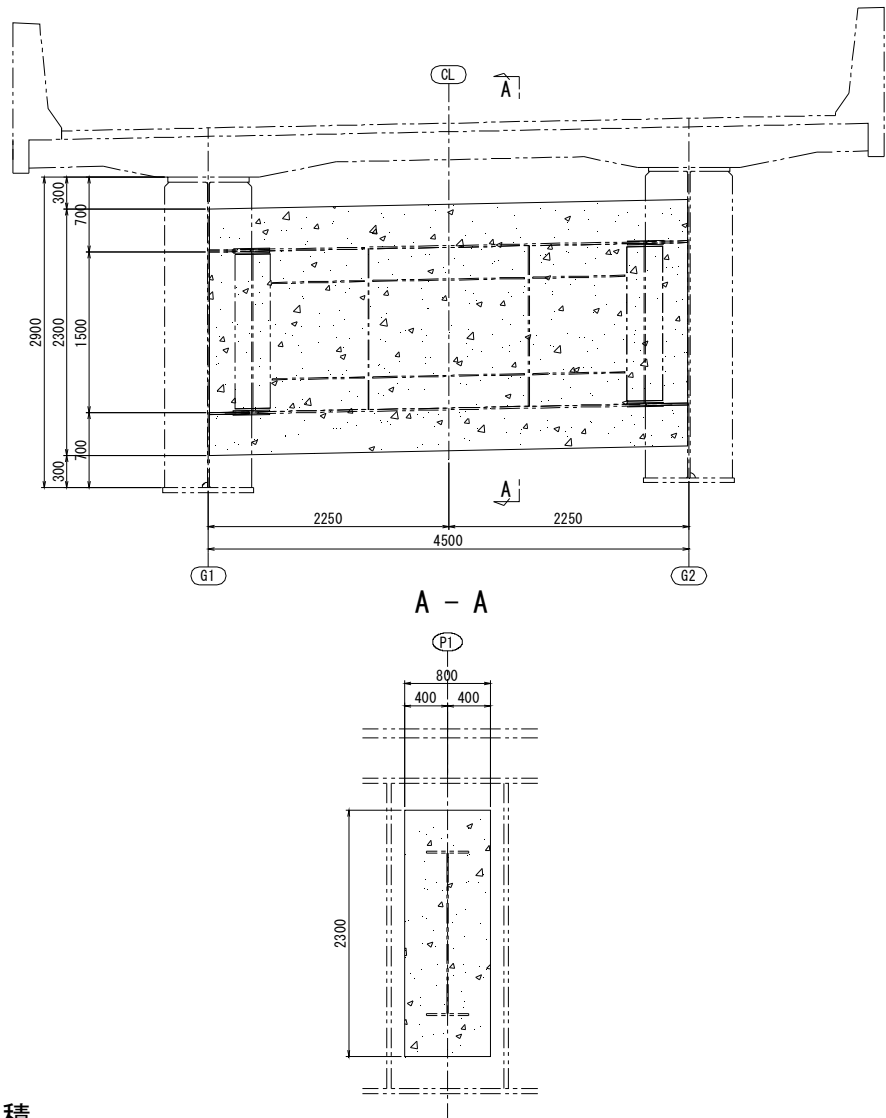
項目	部位	幅 (m)	長さ (m)	割合	箇所数	面積 (m ²)	備考
側面(起点側)		0.700	4.500	1.00	1	3.15	
		1.350	4.500	1.00	1	6.08	
側面(終点側)		2.500	4.500	1.00	1	11.25	
底面		0.700	4.500	1.00	1	3.15	
アゴ斜部		0.636	4.500	1.00	1	2.86	
合 計						26.49	

(e)鉄筋質量

記号	径	長さ	本 数	単位質量	1本当質量	質 量	備 考
V1	D16	2750	4	1.560	4.29	17	
V2	D16	3320	26	1.560	5.18	135	
V3	D16	2500	15	1.560	3.90	59	
H1	D16	4480	22	1.560	6.99	154	
H2	D16	4100	9	1.560	6.40	58	
						423	Kg
						全箇所	
鉄筋 (SD345)			D16			423	Kg
コンクリート体積(σ_{ck} =30N/mm2)						9.75	m3
無収縮モルタル体積						0.13	m3
型枠面積						26.49	m2

3. P1支点上数量

(a)形状寸法



(b)コンクリート体積

項目	部位	幅(径) (m)	高さ (m)	長さ (m)	割合	箇所数	体積 (m ³)	備考
コンクリート躯体		0.800	2.300	4.500	1.00	1	8.28	
合 計							8.28	

(c)型枠面積

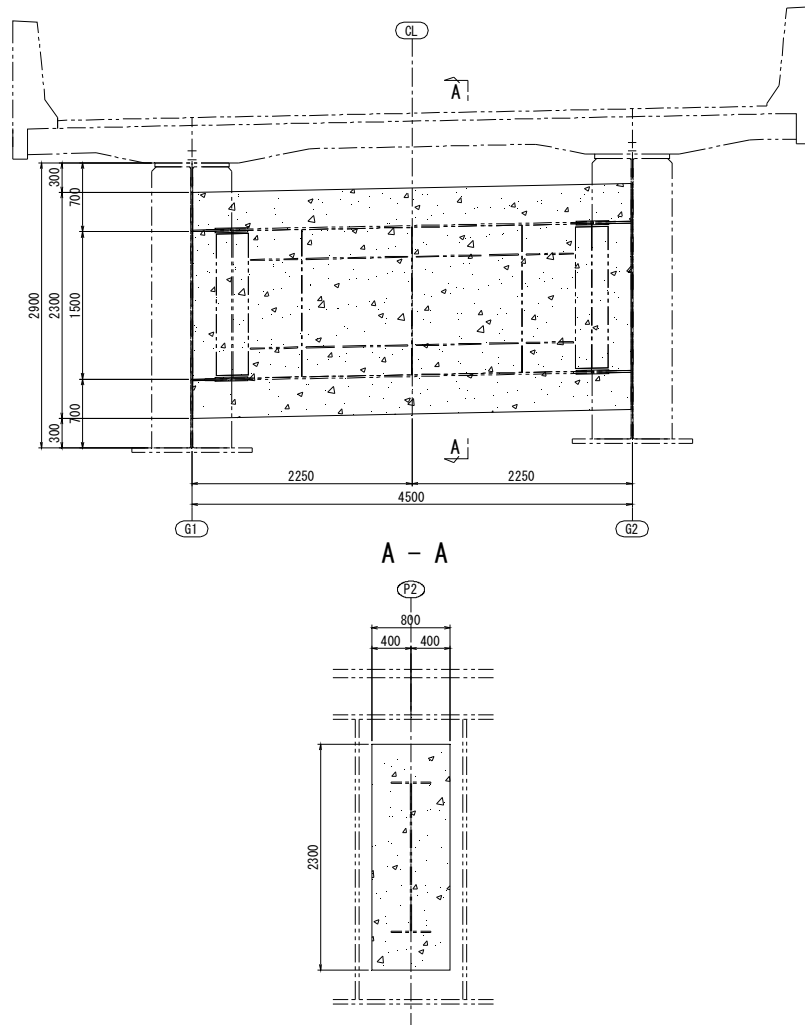
項目	部位	幅 (m)	長さ (m)	割合	箇所数	面積 (m ²)	備考
側面(起点側)		2.300	4.500	1.00	1	10.35	
側面(終点側)		2.300	4.500	1.00	1	10.35	
底面		0.800	4.500	1.00	1	3.60	
合 計						24.30	

(d)鉄筋質量

記号	径	長さ	本 数	単位質量	1本当質量	質 量	備 考
V1	D25	2680	4	3.980	10.67	43	
V2	D25	3450	38	3.980	13.73	522	
H1	D25	4580	32	3.980	18.23	583	
H2	D25	4100	8	3.980	16.32	131	
1,279 Kg							
全箇所							
鉄筋 (SD345)		D25		1,279 Kg			
コンクリート体積(σ_{ck} =30N/mm2)						8.28 m3	
型枠面積						24.30 m2	

4. P2支点上数量

(a)形状寸法



(b)コンクリート体積

項目	部位	幅(径) (m)	高さ (m)	長さ (m)	割合	箇所数	体積 (m^3)	備考
コンクリート躯体		0.800	2.300	4.500	1.00	1	8.28	
合 計							8.28	

(c)型枠面積

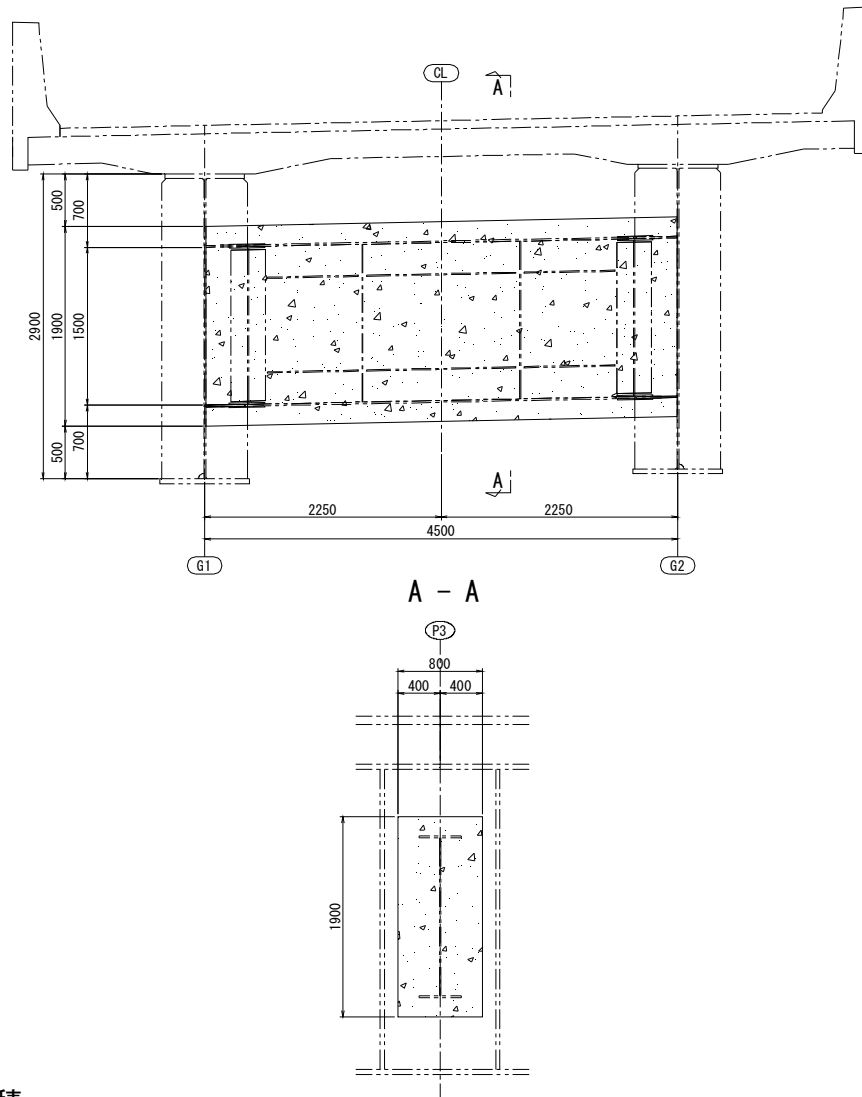
項目	部位	幅 (m)	長さ (m)	割合	箇所数	面積 (m^2)	備考
側面(起点側)		2.300	4.500	1.00	1	10.35	
側面(終点側)		2.300	4.500	1.00	1	10.35	
底面		0.800	4.500	1.00	1	3.60	
合 計						24.30	

(d)鉄筋質量

記号	径	長さ	本 数	単位質量	1本当質量	質 量	備 考	
V1	D32	2710	8	6.230	16.88	135		
V2	D32	3500	48	6.230	21.81	1,047		
H1	D32	4580	32	6.230	28.53	913		
H2	D32	4100	16	6.230	25.54	409		
H3	D16	500	16	1.560	0.78	12		
H4	D16	1110	48	1.560	1.73	83		
						2,599	Kg	
						全箇所		
鉄筋 (SD345)			D16	95				Kg
			D32	2,504				Kg
コンクリート体積($\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$)						8.28	m3	
型枠面積						24.30	m2	

5. P3支点上数量

(a)形状寸法



(b)コンクリート体積

項目	部位	幅(径) (m)	高さ (m)	長さ (m)	割合	箇所数	体積 (m^3)	備考
コンクリート躯体		0.800	1.900	4.500	1.00	1	6.84	
合 計							6.84	

(c)型枠面積

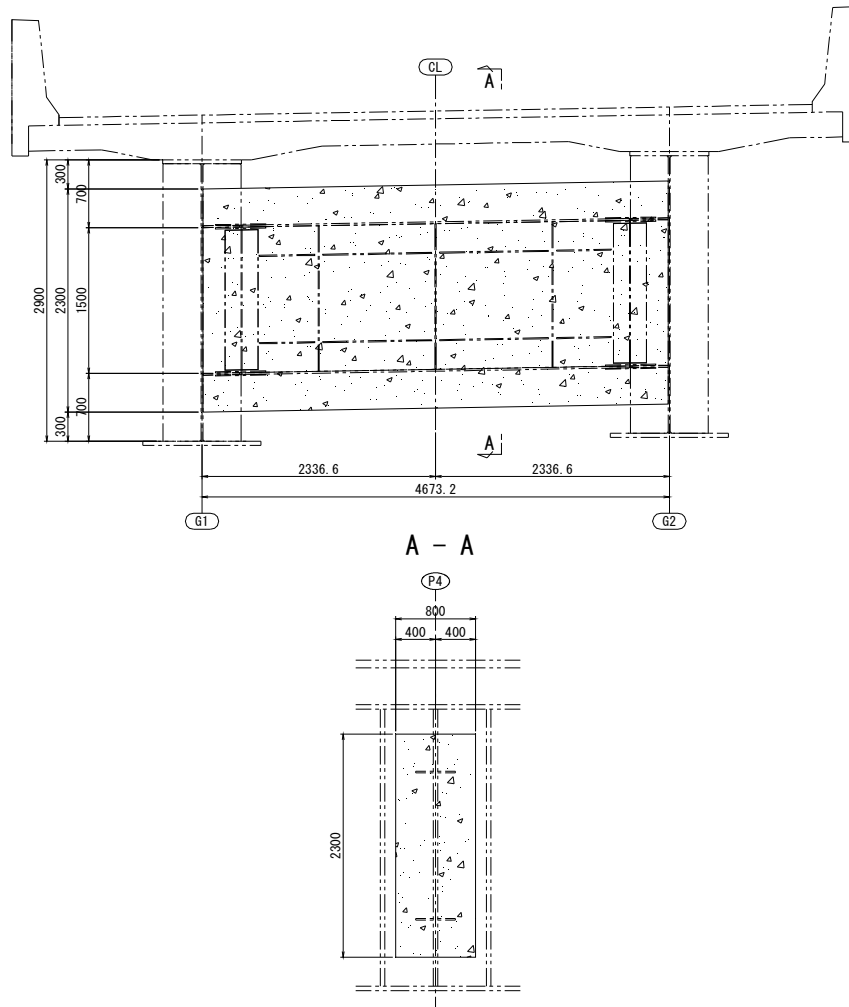
項目	部位	幅 (m)	長さ (m)	割合	箇所数	面積 (m^2)	備考
側面(起点側)		1.900	4.500	1.00	1	8.55	
側面(終点側)		1.900	4.500	1.00	1	8.55	
底面		0.800	4.500	1.00	1	3.60	
合 計						20.70	

(d)鉄筋質量

記号	径	長さ	本 数	単位質量	1本当質量	質 量	備 考
V1	D19	2260	4	2.250	5.09	20	
V2	D19	3020	30	2.250	6.80	204	
H1	D19	4580	22	2.250	10.31	227	
H2	D19	4100	8	2.250	9.23	74	
							525 Kg
全箇所							
鉄筋 (SD345)			D19	525 Kg			
コンクリート体積(σ_{ck} =30N/mm2)						6.84	m3
型枠面積						20.70	m2

6. P4支点上数量

(a)形状寸法



(b)コンクリート体積

項目	部位	幅(径) (m)	高さ (m)	長さ (m)	割合	箇所数	体積 (m ³)	備考
コンクリート躯体		0.800	2.300	4.673	1.00	1	8.60	
合 計							8.60	

(c)型枠面積

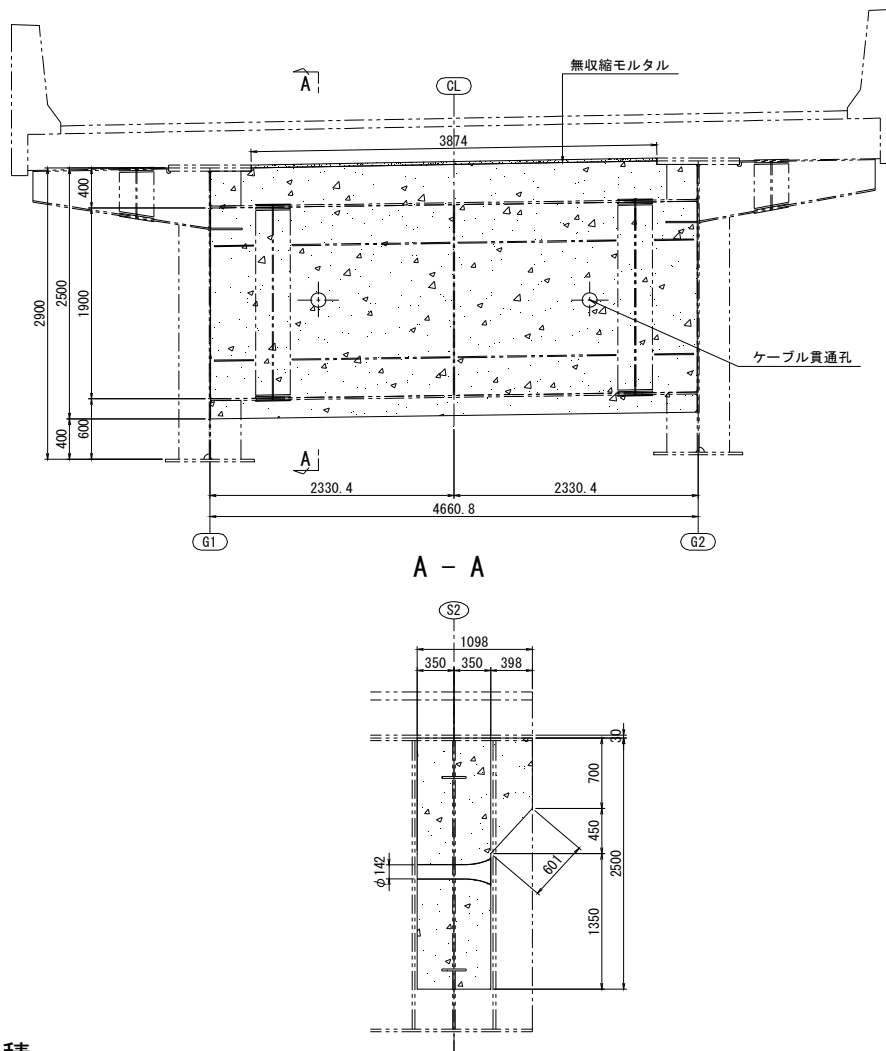
項目	部位	幅 (m)	長さ (m)	割合	箇所数	面積 (m ²)	備考
側面(起点側)		2.300	4.673	1.00	1	10.75	
側面(終点側)		2.300	4.673	1.00	1	10.75	
底面		0.800	4.673	1.00	1	3.74	
合 計						25.24	

(d)鉄筋質量

記号	径	長さ	本 数	単位質量	1本当質量	質 量	備 考
V1	D32	2730	4	6.230	17.01	68	
V2	D32	2710	4	6.230	16.88	68	
V2	D32	3500	36	6.230	21.81	785	
H1	D32	4780	32	6.230	29.78	953	
H2	D32	4280	8	6.230	26.66	213	
H3	D16	510	8	1.560	0.80	6	
H4	D16	500	8	1.560	0.78	6	
H5	D16	1110	36	1.560	1.73	62	
							2,161 Kg
							全箇所
鉄筋 (SD345)			D16	74 Kg			
			D32	2,087 Kg			
コンクリート体積($\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$)						8.60 m3	
型枠面積						25.24 m2	

7. S2支点上数量

(a) 形状寸法



(b) コンクリート体積

項目	部位	幅(径) (m)	高さ (m)	長さ (m)	割合	箇所数	体積 (m ³)	備考
コンクリート躯体		0.600	2.500	4.661	1.00	1	6.99	
		0.925	0.398	4.661	1.00	1	1.72	
ケーブル孔控除		0.142		0.700	1.00	2	-0.02	
合 計							8.69	

(c) 無収縮モルタル体積

項目	部位	幅(径) (m)	高さ (m)	長さ (m)	割合	箇所数	体積 (m ³)	備考
無収縮モルタル		1.098	0.030	3.874	1.00	1	0.13	
合 計							0.13	

(d)型枠面積

項目	部位	幅 (m)	長さ (m)	割合	箇所数	面積 (m ²)	備考
側面(起点側)		2.500	4.661	1.00	1	11.65	
側面(終点側)		0.700	4.661	1.00	1	3.26	
		1.350	4.661	1.00	1	6.29	
底面		0.700	4.661	1.00	1	3.26	
アゴ斜部		0.601	4.661	1.00	1	2.80	
合 計						27.27	

(e)鉄筋質量

記号	径	長さ	本 数	単位質量	1本当質量	質 量	備 考
V1	D25	2780	4	3.980	11.06	44	
V2	D25	3450	36	3.980	13.73	494	
V3	D25	3190	1	3.980	12.70	13	
V4	D25	2870	1	3.980	11.42	11	
V5	D25	3270	1	3.980	13.01	13	
V6	D25	2830	1	3.980	11.26	11	
V7	D25	2470	18	3.980	9.83	177	
V8	D25	2230	1	3.980	8.88	9	
V9	D25	2280	1	3.980	9.07	9	
H1	D22	4660	20	3.040	14.17	283	
H2	D22	4270	9	3.040	12.98	117	
H3	D22	830	1	3.040	2.52	3	
H4	D22	970	1	3.040	2.95	3	
H5	D22	2350	2	3.040	7.14	14	
H6	D22	1000	1	3.040	3.04	3	
H7	D22	860	1	3.040	2.61	3	
S1	D16	900	32	1.560	1.40	45	
1,252 Kg							
全箇所							
鉄筋 (SD345)			D16	45 Kg			
			D22	426 Kg			
			D25	781 Kg			
コンクリート体積(σ_{ck} =30N/mm2)							8.69 m3
無収縮モルタル体積							0.13 m3
型枠面積							27.27 m2

6-5. 支承

A1可動ゴム支承 ————— 2組

材 料 表 (1組当り)

部番	部 品 名 称	材 質	個数	重量(kg)	備 考
1	弾性荷重支持板	NR, SS400, PTFE	1	29.8	NR(天然ゴム)
②	スライディングプレート	SM490A, SUS316	1	146.0	
③	ベースプレート	SM490A	1	410.4	
④	ストッパー	SM490A or SCW480N	1	36.0	
5	アンカーボルト	S35CN, SR235	4	189.6	
⑥	サイドブロック	SM490A or SCW480N	2	234.0	
⑦	ストッパーボルト, ワッシャー	強度区分 8.8	4	0.9	
⑧	桁取付ボルト, ワッシャー	強度区分 8.8	8	8.4	
⑨	サイドブロックボルト, ワッシャー	強度区分 8.8	16	19.4	
⑩	せん断キー	SM490A or S35CN	1	5.1	上 用
11	アイボルト	SS400	-	-	
合計				1079.6	(kg)

P1, P2固定ゴム支承 ————— 4組

材 料 表 (1組当り)

部番	部 品 名 称	材 質	個数	重量(kg)	備 考
1	弾性荷重支持板	NR, SS400, PTFE	1	163.3	NR(天然ゴム)
②	スライディングプレート	SM490A, SUS316	1	1875.0(1817.3)	
③	ベースプレート	SM490A	1	4176.3	
④	ストッパー	SM490A or SCW480N	1	188.4	
5	アンカーボルト	S35CN, SR235	6	1797.5	
⑥	サイドブロック	SM490A or SCW480N	2	1419.3	
⑦	ストッパーボルト, ワッシャー	強度区分 8.8	8	6.6	
⑧	桁取付ボルト, ワッシャー	強度区分 8.8	8	54.5	
9	サイドブロックボルト, ワッシャー	強度区分 10.9	24	126.9	ダクロ処理
⑩	せん断キー	SM490A or S35CN	2	65.1	上 用
⑪	スペーサー	SM490A	4	(62.8)	
⑫	固定ボルト, ワッシャー	強度区分 8.8	4	(2.4)	
13	アイボルト	S45CN	-	-	
合計				9872.8(9880.3)	(kg)

※()はP1を示す。

P3, P4固定ゴム支承 ————— 4組

材 料 表 (1組当り)

部番	部 品 名 称	材 質	個数	重量(kg)	備 考
1	弾性荷重支持板	NR, SS400, PTFE	1	163.3	NR(天然ゴム)
②	スライディングプレート	SM490A, SUS316	1	1602.3(1553.1)	
③	ベースプレート	SM490A	1	3435.0	
④	ストッパー	SM490A or SCW480N	1	188.4	
5	アンカーボルト	S35CN, SR235	6	1314.4	
⑥	サイドブロック	SM490A or SCW480N	2	1347.8	
⑦	ストッパーボルト, ワッシャー	強度区分 8.8	8	6.6	
⑧	桁取付ボルト, ワッシャー	強度区分 8.8	8	48.0	
9	サイドブロックボルト, ワッシャー	強度区分 10.9	24	126.9	ダクロ処理
⑩	せん断キー	SM490A or S35CN	1	43.3	上 用
⑪	スペーサー	SM490A	4	(54.3)	
⑫	固定ボルト, ワッシャー	強度区分 8.8	4	(2.4)	
13	アイボルト	SS400	-	-	
合計				8276.0(8283.5)	(kg)

※()はP4を示す.

P5L可動ゴム支承 ————— 2組

材 料 表 (1組当り)

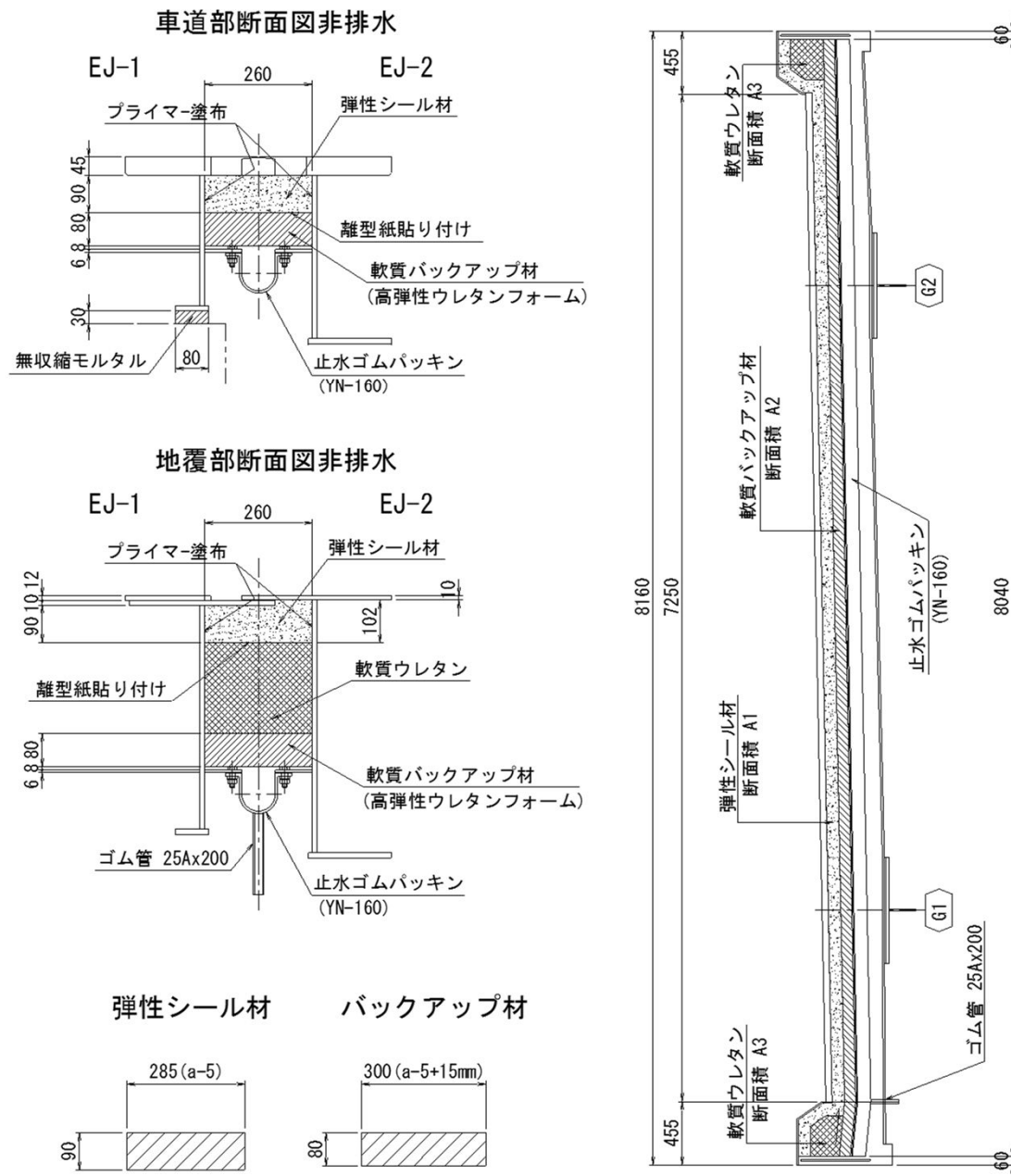
部番	部 品 名 称	材 質	個数	重量(kg)	備 考
1	弾性荷重支持板	NR, SS400, PTFE	1	55.3	NR(天然ゴム)
②	スライディングプレート	SM490A, SUS316	1	216.0	
③	ベースプレート	SM490A	1	756.4	
④	ストッパー	SM490A or SCW480N	1	66.3	
5	アンカーボルト	S35CN, SR235	4	281.2	
⑥	サイドブロック	SM490A or SCW480N	2	383.8	
⑦	ストッパーボルト, ワッシャー	強度区分 8.8	6	1.9	
⑧	桁取付ボルト, ワッシャー	強度区分 8.8	8	12.6	
⑨	サイドブロックボルト, ワッシャー	強度区分 8.8	16	37.9	
⑩	せん断キー	SM490A or S35CN	1	11.0	上 用
11	アイボルト	SS400	-	-	
合計				1822.4	(kg)

6-6.伸縮装置

数量集計表

項 目			単位	A1橋台	P5橋脚	合計
伸縮装置	鋼製フィンガー	フィンガー幅	m	7.250	7.509	14.759
弾性シール材体積			m ³	0.215	0.435	0.650
高弾性バックアップ材体積			m ³	0.193	0.521	0.714
軟質バックアップ材体積			m ³	0.036	0.070	0.106
プライマー塗布面積			m ²	1.510	1.718	3.228
離型紙貼り付け面積			m ²	2.291	4.215	6.506
裏面保護材貼付面積			m ²	－	4.340	4.340
無収縮モルタル体積			m ³	0.020	－	0.020
止水ゴムパッキン(YN-160)			m	8.043	－	8.043
止水ゴムパッキン(YN-300)			m	－	8.402	8.402
水抜きパイプ(CR)			個	1	1	2
止水ゴム専用ジャバラ蓋			個	2	2	4

伸縮装置非鋼材数量 (A1橋台)



CAD計測:

断面積A1=0.755 m²

断面積A2=0.643 m²

断面積A3=0.127 m²

対応桁遊間量 200 mm (L2地震時)

伸縮装置遊間量 75 mm (温度時57mm以上、L2地震桁遊間確保)

(1). 弾性シール材体積

$$\begin{array}{rcll} V1 & = & 0.755 & \times & 0.285 & & = & 0.215 & \text{m}^3 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 0.215 & \text{m}^3 \end{array}$$

(2). 高弾性バックアップ材体積

$$\begin{array}{rcll} V1 & = & 0.643 & \times & 0.300 & & = & 0.193 & \text{m}^3 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 0.193 & \text{m}^3 \end{array}$$

(3). 軟質ウレタン材体積

$$\begin{array}{rcll} V1 & = & 0.127 & \times & 0.285 & & = & 0.036 & \text{m}^3 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 0.036 & \text{m}^3 \end{array}$$

(4). プライマー塗布面積

$$\begin{array}{rcll} A1 & = & 0.755 & \times & 2 & & = & 1.510 & \text{m}^2 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 1.510 & \text{m}^2 \end{array}$$

(5). 離型紙貼り付け面積

$$\begin{array}{rcll} A1 & = & 8.040 & \times & 0.285 & & = & 2.291 & \text{m}^2 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 2.291 & \text{m}^2 \end{array}$$

(6). 無収縮モルタル体積

$$\begin{array}{rcll} V1 & = & 0.080 & \times & 0.030 & \times & 8.160 & & = & 0.02 & \text{m}^3 \\ \hline & & & & & & & & \Sigma & = & 0.02 & \text{m}^3 \end{array}$$

(7). 止水ゴムパッキン

$$\begin{array}{rcll} \text{YN-160} & \text{L} & = & 8.043 & & & = & 8.043 & \text{m} \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 8.043 & \text{m} \end{array}$$

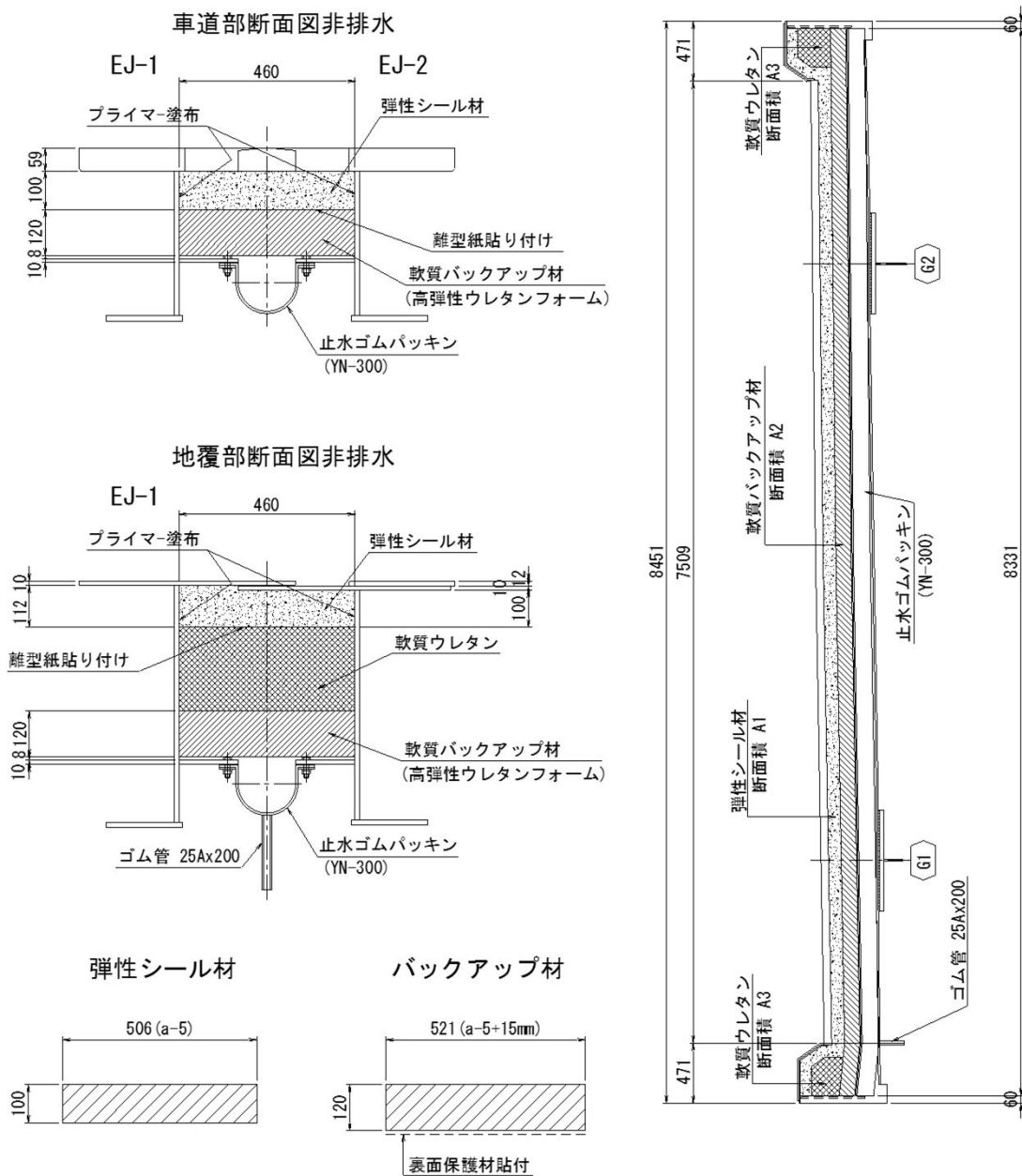
(8). 水抜きパイプ(CR)

$$\begin{array}{rcll} \text{ゴム管} & 25\text{A} & \times & 200 & & & = & 1 & \text{個} \end{array}$$

(9). 止水ゴム専用ジャバラ蓋

$$= 2 \text{ 個}$$

伸縮装置非鋼材数量 (P5橋脚)



CAD計測:

断面積A1=0.859 m²

断面積A2=1.000 m²

断面積A3=0.139 m²

対応桁遊間量 450 mm (L2地震時)

伸縮装置遊間量 140 mm (温度時93mm以上、L2地震桁遊間確保)

(1). 弾性シール材体積

$$\begin{array}{rcll} V1 & = & 0.859 & \times & 0.506 & & = & 0.435 & \text{m}^3 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 0.435 & \text{m}^3 \end{array}$$

(2). 高弾性バックアップ材体積

$$\begin{array}{rcll} V1 & = & 1.000 & \times & 0.521 & & = & 0.521 & \text{m}^3 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 0.521 & \text{m}^3 \end{array}$$

(3). 軟質ウレタン材体積

$$\begin{array}{rcll} V1 & = & 0.139 & \times & 0.506 & & = & 0.07 & \text{m}^3 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 0.07 & \text{m}^3 \end{array}$$

(4). プライマー塗布面積

$$\begin{array}{rcll} A1 & = & 0.859 & \times & 2 & & = & 1.718 & \text{m}^2 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 1.718 & \text{m}^2 \end{array}$$

(5). 離型紙貼り付け面積

$$\begin{array}{rcll} A1 & = & 8.331 & \times & 0.506 & & = & 4.215 & \text{m}^2 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 4.215 & \text{m}^2 \end{array}$$

(6). 裏面保護材貼付面積

$$\begin{array}{rcll} A1 & = & 8.331 & \times & 0.521 & & = & 4.340 & \text{m}^2 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 4.34 & \text{m}^2 \end{array}$$

(7). 止水ゴムパッキン

$$\begin{array}{rcll} \text{YN-300} & \text{L} & = & 8.402 & & & = & 8.402 & \text{m} \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 8.402 & \text{m} \end{array}$$

(8). 水抜きパイプ(CR)

$$\begin{array}{rcll} \text{ゴム管} & 25\text{A} & \times & 200 & & & = & 1 & \text{個} \end{array}$$

(9). 止水ゴム専用ジャバラ蓋

$$= 2 \text{ 個}$$

6-7. 鋼製排水溝

ドレン符号	寸 法	延 長 (m)	記 事
A	225×210 h=50	97.784	標 準 部
B	225×210 h=50	1.205	流 末 部、End PL付
A3	225×210 h=55	54.498	標 準 部
B3	225×210 h=55	1.205	流 末 部、End PL付
A6	225×210 h=65	42.353	標 準 部
B6	225×210 h=65	1.205	流 末 部、End PL付
A7	225×210 h=65	69.289	標 準 部
B7	225×210 h=65	1.205	流 末 部、End PL付
	流 末 管 (Dr1、Dr2)	2ヶ所	
	流 末 管 (Dr3、Dr4)	2ヶ所	
	合 計	268.744	

※ hは、鋼製排水溝の埋込深さを示す。

6-8. 排水装置

(1) 上部工排水装置

数量総括表

項 目	種別	単位	数 量	備 考
直 管	VP200A	m	3.104	
曲 管	R1	個	1	VP200A
	R2	個	1	VP200A
	R3	個	1	VP200A
伸縮管	E	個	4	VP200A用
流芯延長		m	15.952	
フレキシブルチューブ挿入管		個	4	VP25A×200
防水層		m ²	2025.901	シート系
導水パイプ		m	284.929	φ18 ステンレス
成形目地材または注入目地材		m	543.114	
床版水抜きパイプ		個	2	
フレキシブルチューブ		m	5.200	φ20
締付けステンレスバンド		個	2	
吊バンド		個	1	A10157同等品(M6×25付)(メッキ)

(2) 下部工排水装置

数量総括表

項 目	種別	単位	数 量	備 考
直 管	VP200A	m	27.157	
曲 管	R4	個	1	VP200A
	R5	個	1	VP200A
流芯延長		m	32.578	

1) 上部工排水装置

		排水管延長	スリーブ控除	員数	流芯延長
直 管(VP200A)	1	3.104		1	3.104
曲 管(VP200A)	R1	3.902		1	3.902
	R2	3.476		1	3.476
	R3	3.986		1	3.986
伸縮管(VP200A用)	E	0.571	0.200	4	1.484
流芯延長合計(m)					15.952

2) 下部工排水装置

		排水管延長	スリーブ控除	員数	流芯延長
直 管(VP200A)	2	4.000	0.200	5	19.000
	3	2.591		1	2.591
	4	1.825		1	1.825
	5	2.741		1	2.741
曲 管(VP200A)	R4	3.015	0.200	1	2.815
	R5	3.606		1	3.606
流芯延長合計(m)					32.578

3)橋面排水工

防水層面積(シート系)

舗装部 :	(270.17 + 272.944) / 2 x 7.250	=	~~1968.788~~
鋼製排水溝下部 :	268.713 x 0.1295	=	~~34.798~~
橋軸方向立ち上がり部 :	(270.17 + 272.944) x 0.040	=	~~21.725~~
橋軸直角方向立ち上がり部 :	(7.250 + 7.509) x 0.040	=	~~0.590~~
	Σ =		2025.904 m2

導水管延長（φ18ステンレス）

橋軸方向	:		=	270.170
橋軸直角方向	:	7.250 + 7.509	=	14.759
			Σ =	284.929 m

成形目地材または注入目地材延長 270.170 + 272.944 = ~~543.114~~ m

橋面排水パイプ 2 個

フレキシブルチューブ $\phi 20$ 0.700 + 0.800 + 2.400 + 1.300 = 5.200 m

締付けステンレスバンド 2 個

吊バンド15A (A10157同等品：メッキ) (M6x25付) 1 個

6-9. 上部工検査路

[illegible]

6-10. 下部工検査路

部番	名 称	形状	寸 度	数 量	単 重	1本当り	総重量	備 考
	検査路ユニット		(mm)		(kg/m)	(kg)	(kg)	
1	A1-1	有効幅員=900	4321.0	1	39.07	168.80	168.8	
2	A1-2	有効幅員=800	2390.0	1	27.97	66.85	66.9	
3	A1-3	有効幅員=800	3450.0	1	27.97	96.50	96.5	スライド式マンホール付
4	A1-4	有効幅員=800	2390.0	1	27.97	66.85	66.9	
5	A1-5	有効幅員=600	2821.0	1	25.80	72.77	72.8	
6	P1-1, P2-1, P3-1	有効幅員=600	3186.0	6	25.80	82.19	493.1	
7	P1-2, P2-2, P3-2	有効幅員=600	3130.0	6	25.80	80.74	484.4	
8	P1-3, P2-3, P3-3	有効幅員=600	3186.0	6	25.80	82.19	493.1	
9	P1-4, P2-4	有効幅員=600	4600.0	4	25.80	118.67	474.7	
10	P3-4	有効幅員=600	4100.0	2	25.80	105.77	211.5	
11	P4-1	有効幅員=600	2082.0	2	25.80	53.71	107.4	塞ぎ板A付
12	P4-2, P5-5	有効幅員=600	3450.0	3	25.80	89.00	267.0	
13	P4-3	有効幅員=600	2082.0	2	25.80	53.71	107.4	塞ぎ板A付
14	P4-4	有効幅員=600	1653.0	6	25.80	42.64	255.8	塞ぎ板A付
15	P5-1	有効幅員=600	1642.0	2	25.80	42.36	84.7	塞ぎ板B付
16	P5-2	有効幅員=800	3450.0	1	27.97	96.50	96.5	スライド式マンホール付、エンドプレート付
17	P5-3	有効幅員=600	1642.0	2	25.80	42.36	84.7	塞ぎ板B付
18	P5-4	有効幅員=600	2274.0	6	25.80	58.66	352.0	塞ぎ板B付
19	ステージ		2400.0	2		116.90	233.8	
						Σ =	4218.1 kg	
20	塞ぎ板A			16		1.40	22.4	P4
21	塞ぎ板B			16		1.80	28.8	P5
22	エンドプレート			2		5.20	10.4	P5
						Σ =	61.6 kg	
						検査路合計	4279.7 kg	

部番	名 称	形状	寸 度	数 量	単 重	1本当り	総重量	備 考
	梯子・取手・背かご							
23	梯子A		1600.0	2		16.00	32.0	
24	梯子B		6900.0	1		101.50	101.5	
25	梯子C		6900.0	1		124.00	124.0	
26	取手		1000.0	11		11.70	128.7	
27	背かごA		630.0	2		5.20	10.4	
28	背かごB		3030.0	2		17.40	34.8	
						Σ =	431.4 kg	
29	アンカーボルト	SBA1610相当品		60		0.23	13.8	M16 (N1, 3N1, W1)
30	アンカーボルト	SBA1612相当品		8		0.26	2.1	M16 (N1, 3N1, W1)
						Σ =	15.9 kg	
				梯子・取手・背かご合計			447.3 kg	
	ブラケット							
31	ブラケットA	有効幅員600用		50		7.80	390.0	
32	ブラケットB	有効幅員800用		6		15.20	91.2	
33	ブラケットC	有効幅員900用		2		16.40	32.8	
34	ブラケットD	ステージ用		4		16.10	64.4	
35	ブラケットE	柱脚R部		8		14.20	113.6	
36	ブラケットF	柱脚R部		8		15.00	120.0	
						Σ =	812.0 kg	
37	アンカーボルト	SBA1612相当品		310		0.26	80.6	M16 (N1, 3N1, W1)
38	アンカーボルト	SBA1616相当品		80		0.33	26.4	M16 (N1, 3N1, W1)
						Σ =	107.0 kg	
						ブラケット合計	919.0 kg	
		下部工検査路 A1～P5 概算重量				5646.0 kg		

6-11.落下物防止柵

総延長

116.000 m

(10M当り)							
部番	名称	寸度	数量	単重	1本当	総重量	材質
1	支柱	1006.0	5	2.969	2.99	15.0	A6061S-T6
2	横 枠	1880.0	10	0.915	1.72	17.2	A6063S-T6相当
3	縦 枠	920.0	10	0.772	0.71	7.1	A6063S-T6相当
4	ラス網	34x76.2	5		3.48	17.4	A5052P-H34
5	取付アングル	52.0	20	2.732	0.14	2.8	A6061S-T6
6	キャップ	t=1.6	5		0.03	0.2	アルミ合金材
7	スペーサーA	920.0	10	0.324	0.30	3.0	A6063S-T5
8	スペーサーB	1670.0	10	0.324	0.54	5.4	A6063S-T5
9	ベースポスト		5		3.91	19.6	SS400
10	アンカーボルト	M12x150	20		0.18	3.6	強度区分4.6以上
11	六角ボルト	M10x25	20		0.03	0.6	SUS 304
12	六角ボルト	M8x90	10		0.05	0.5	SUS 304
13	六角ボルト	M8x18	20		0.02	0.4	SUS 304
14	なべ小ネジ	M6x35	70		0.02	1.4	SUS 304
15	なべ小ネジ	M6x30	70		0.02	1.4	SUS 304
16	トラスタッピンネジ	M4x16	10		0.002	-	SUS 304
					総重量	95.6 Kg	
					M当り	9.6 Kg/M (端部は除く)	

6-12.はく落防止対策工

壁高欄

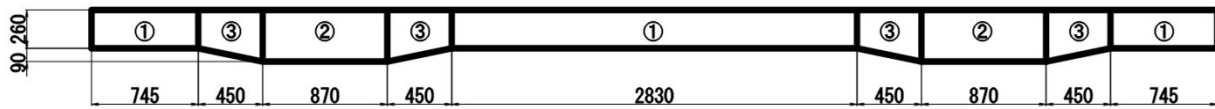
	橋軸方向	断面積 (m ²)	体積 (m ³)
	長さ (m)		
W	21.326 (LR平均)	0.80	17.06
壁高欄設置体積			17.06

床版間詰め

	体積 (m ³ /箇所)	箇所	体積 (m ³)
W	0.878	17	14.92
床版間詰め設置体積			14.92

	体積 (m ³)
総合計	31.98

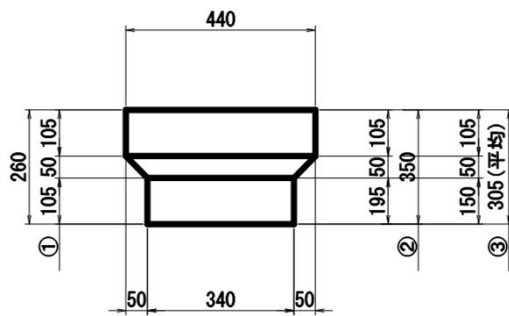
間詰め部体積



$$\textcircled{1} \quad L1 = 0.745 \times 2 + 2.830 = 4.320 \quad \text{m}$$

$$\textcircled{2} \quad L2 = 0.870 \times 2 = 1.740 \quad \text{m}$$

$$\textcircled{3} \quad L3 = 0.450 \times 4 = 1.800 \quad \text{m}$$



$$\textcircled{1} \quad A1 = \frac{0.44 \times 0.105 + (0.440 + 0.340) \times 0.050}{2} + 0.340 \times 0.105 = 0.1014 \quad \text{m}^2$$

$$\textcircled{2} \quad A2 = \frac{0.44 \times 0.105 + (0.440 + 0.340) \times 0.050}{2} + 0.340 \times 0.195 = 0.1320 \quad \text{m}^2$$

$$\textcircled{3} \quad A3 = \frac{0.44 \times 0.105 + (0.440 + 0.340) \times 0.050}{2} + 0.340 \times 0.150 = 0.1167 \quad \text{m}^2$$

$$\textcircled{1} = 4.320 \times 0.1014 = 0.438 \quad \text{m}^3$$

$$\textcircled{2} = 1.740 \times 0.1320 = 0.2297 \quad \text{m}^3$$

$$\textcircled{3} = 1.800 \times 0.1167 = 0.2101 \quad \text{m}^3$$

$$W = 0.8778 \quad \text{m}^3$$

$$\text{間詰め部} \quad 17 \quad \text{箇所} \quad \times \quad 0.8778 = 14.9226 \quad \text{m}^3$$

$$W = 14.9226 \quad \text{m}^3$$

6-13. 落橋防止装置

PCケーブル

材 料 表 (落橋防止構造1組当たり)

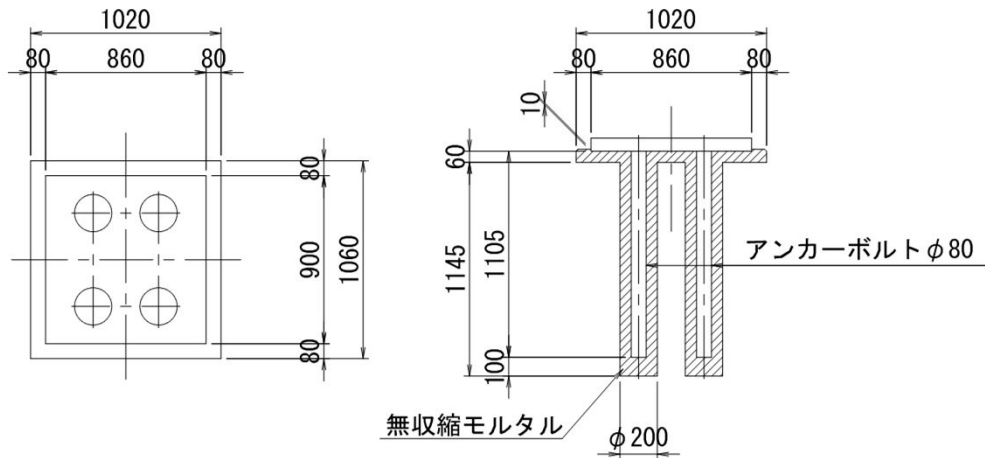
全2組

名 称	規 格	単位	数量	摘 要
連結ケーブル	L=4122mm	本	1	PC鋼より線, ポリエチレン被覆
(マンション)	標準	個	2	SCM435, ねじきり標準 <ケーブルに組込>
(ガイドパイプ)	500mm	本	2	ポリエチレン <ケーブルに組込>
ナット		個	2	S45C; 亜鉛めっき (HDZ55)
止めプレート		個	2	SS400相当品; 亜鉛めっき (HDZ55)
スプリング	L=450	個	2	SW-C; 亜鉛めっき, クロメート処理
緩衝具		個	2	SS400相当品; 亜鉛めっき (HDZ55) + 合成ゴム
保護キャップ		組	2	ポリエチレン; 6-止めビス付
トランペットシース	TR142	個	2	ポリエチレン
シース	VP125 L=540	本	2	
用心鉄筋	SD345 D16x500	本	16	
N	NCRテーパーゴム	個	2	NCRゴム
C	鋼製ケース	個	2	SS400, STK400; 亜鉛めっき (HDZ55) ゴムパッキン付
R	あと施工アンカー	本	8	SS400相当品; 亜鉛めっき (HDZ35)

6-14.モルタル数量

項 目	単位	数量						備考
		A1	P1・P2	P3	P4	P5	合計	
無収縮モルタル	m ³	0.380	2.560	1.334	1.627	0.462	6.363	

(1)A1(2基)



$$1.060 \times 1.020 \times 0.070 - 0.900 \times 0.860 \times 0.010 = 0.068 \text{ m}^3$$

$$\pi / 4 \times 0.200^2 \times 1.145 \times 4 = 0.144 \text{ m}^3$$

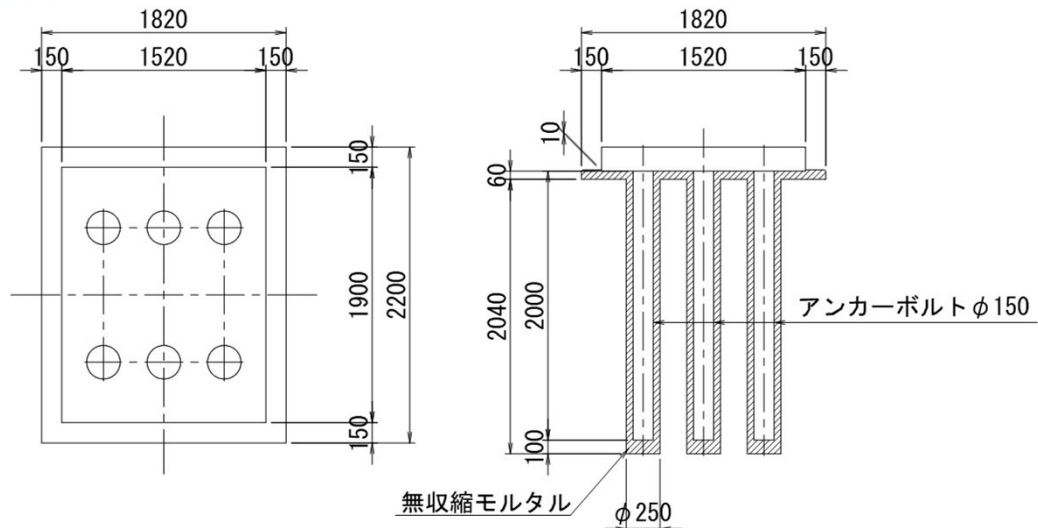
アンカーボルト控除分

$$\pi / 4 \times 0.080^2 \times 1.105 \times 4 = -0.022 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 0.190 \text{ m}^3$$

$$2 \Sigma = 0.380 \text{ m}^3$$

(2)P1,P2(4基)



$$2.200 \times 1.820 \times 0.070 - 1.900 \times 1.520 \times 0.010 = 0.251 \text{ m}^3$$

$$\pi / 4 \times 0.250^2 \times 2.040 \times 6 = 0.601 \text{ m}^3$$

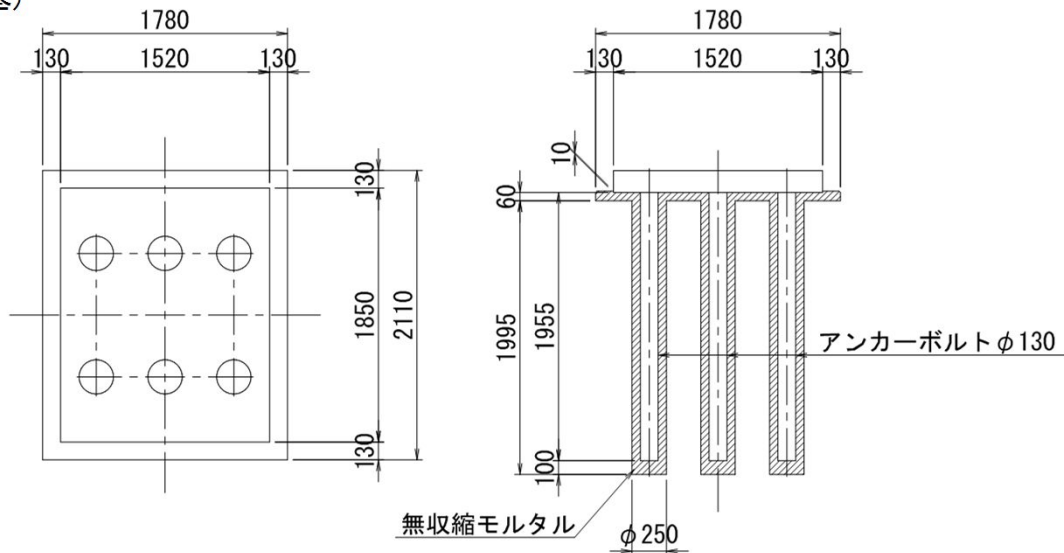
アンカーボルト控除分

$$\pi / 4 \times 0.150^2 \times 2.000 \times 6 = -0.212 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 0.640 \text{ m}^3$$

$$4 \Sigma = 2.560 \text{ m}^3$$

(3)P3(2基)



$$2.110 \times 1.780 \times 0.070 - 1.850 \times 1.520 \times 0.010 = 0.235 \text{ m}^3$$

$$\pi / 4 \times 0.250^2 \times 1.995 \times 6 = 0.588 \text{ m}^3$$

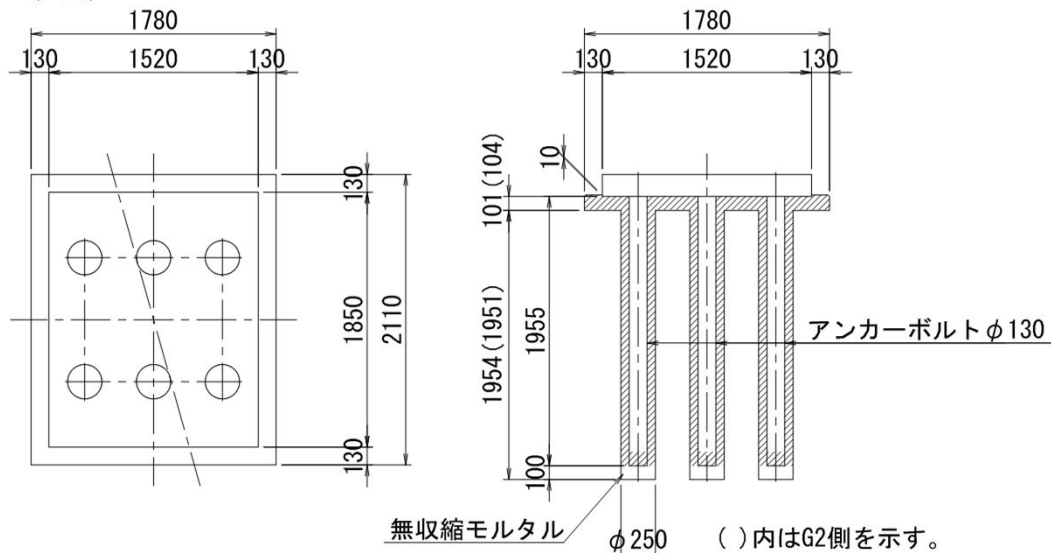
アンカーボルト控除分

$$\pi / 4 \times 0.130^2 \times 1.955 \times 6 = -0.156 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 0.667 \text{ m}^3$$

$$2 \Sigma = 1.334 \text{ m}^3$$

(4)P4 G1(1基)



$$2.110 \times 1.780 \times 0.111 - 1.850 \times 1.520 \times 0.010 = 0.389 \text{ m}^3$$

$$\pi / 4 \times 0.250^2 \times 1.954 \times 6 = 0.575 \text{ m}^3$$

アンカーボルト控除分

$$\pi / 4 \times 0.130^2 \times 1.955 \times 6 = -0.156 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 0.808 \text{ m}^3$$

(4)P4 G2(1基)

$$2.110 \times 1.780 \times 0.114 - 1.850 \times 1.520 \times 0.010 = 0.400 \text{ m}^3$$

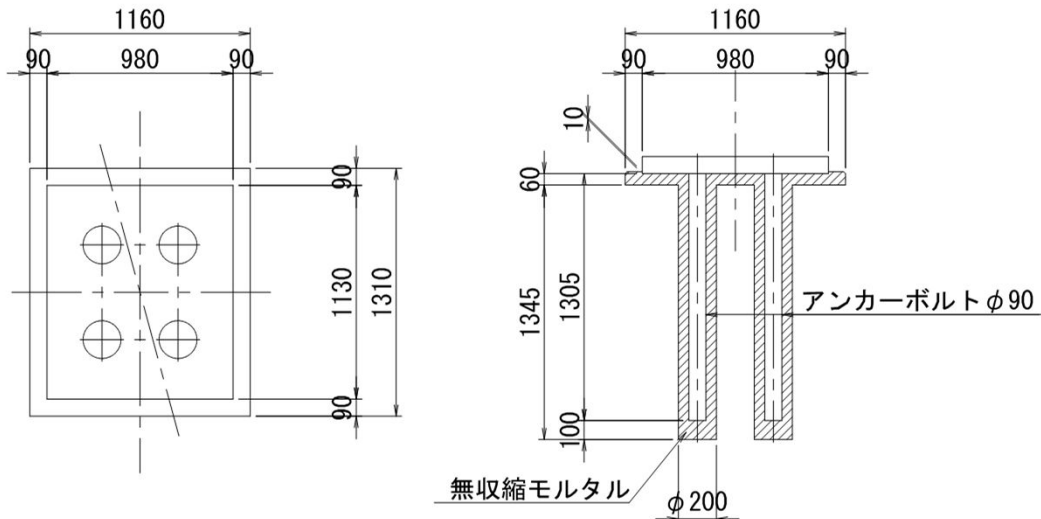
$$\pi/4 \times 0.250^2 \times 1.951 \times 6 = 0.575 \text{ m}^3$$

アンカーボルト控除分

$$\pi/4 \times 0.130^2 \times 1.955 \times 6 = -0.156 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 0.819 \text{ m}^3$$

(5)P5(2基)



$$1.310 \times 1.160 \times 0.070 - 1.130 \times 0.980 \times 0.010 = 0.095 \text{ m}^3$$

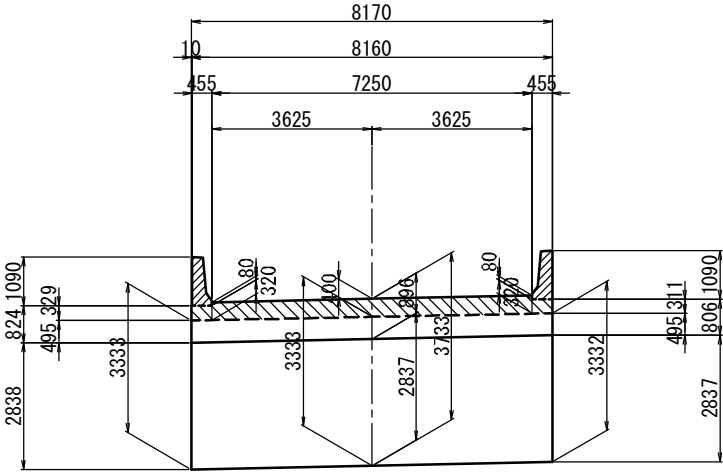
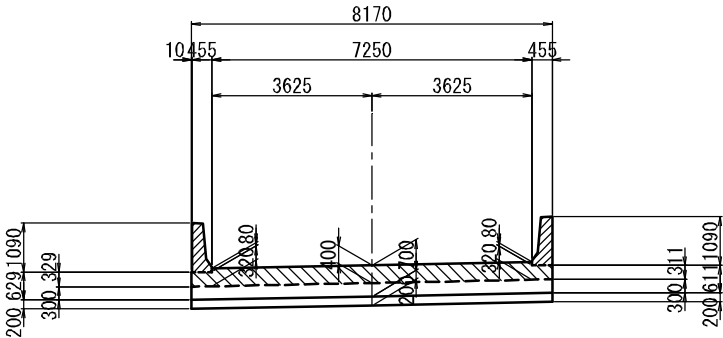
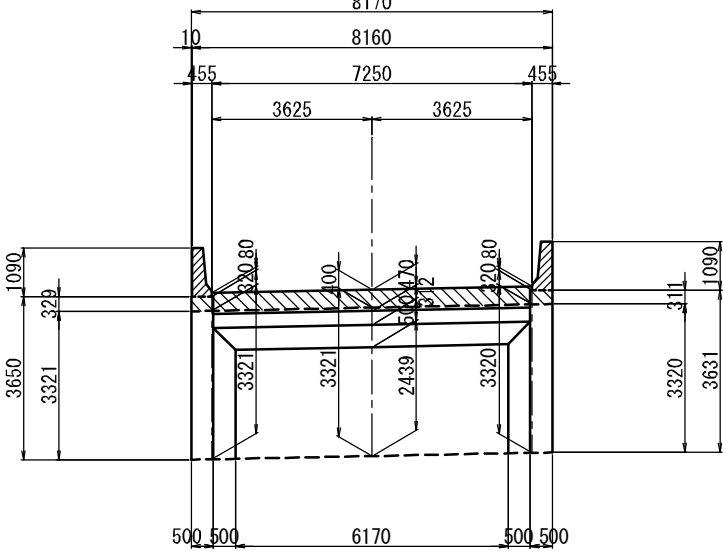
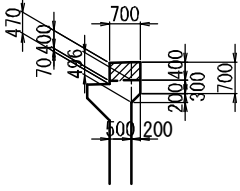
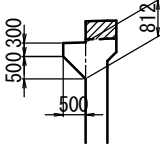
$$\pi/4 \times 0.200^2 \times 1.345 \times 4 = 0.169 \text{ m}^3$$

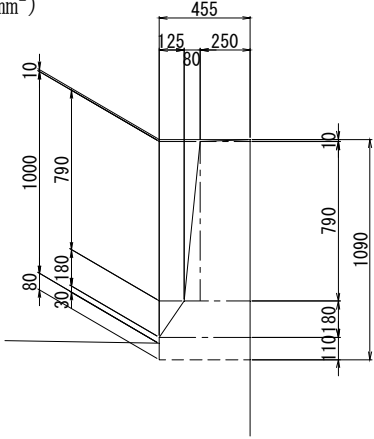
アンカーボルト控除分

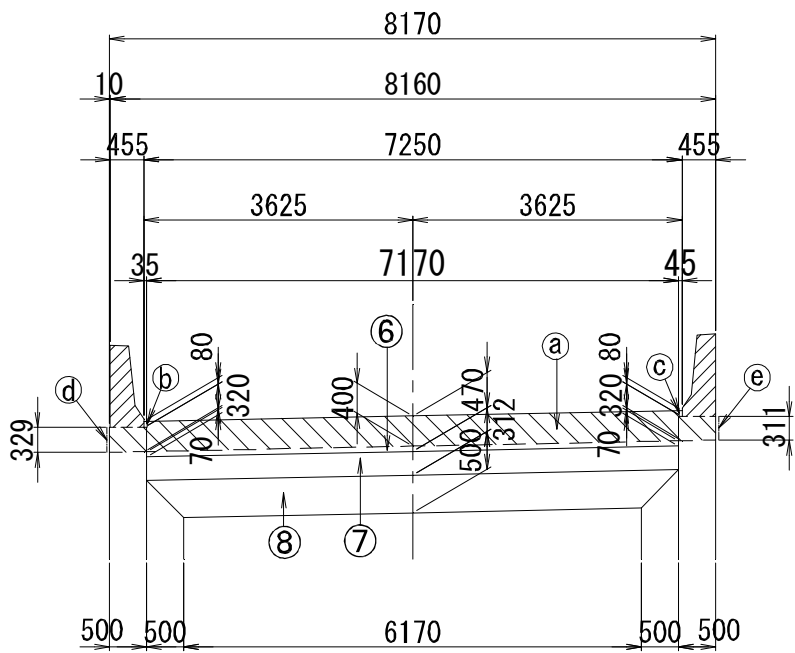
$$\pi/4 \times 0.090^2 \times 1.305 \times 4 = -0.033 \text{ m}^3$$

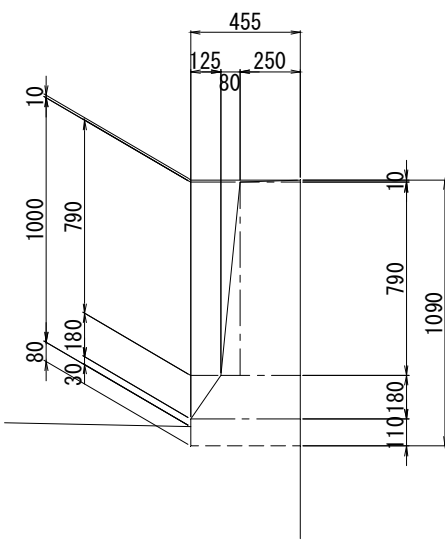
$$\Sigma = 0.231 \text{ m}^3$$

$$2 \Sigma = 0.462 \text{ m}^3$$

種 別	略 図 及 び 算 式	数 量
1. コンクリート体積 (1) パラペット (σ_{ck}=24 N/mm²)		
パラペット前面図		
		
パラペット(突起前面)		
		
パラペット背面図		
		
		
		

種 別	略 図 及 び 算 式	数 量
(2) 後打ちコンクリート	(上部工施工) ($\sigma_{ck} = 24\text{N/mm}^2$) $\frac{1}{2} \times (0.329 + 0.320) \times 0.465 \times 0.700 = 0.11 \text{ m}^3$ $0.400 \times 7.250 \times 0.700 = 2.03 \text{ m}^3$ $\frac{1}{2} \times (0.320 + 0.311) \times 0.455 \times 0.700 = 0.10 \text{ m}^3$ 後打ちコンクリート体積 V 2 = 2.24 m ³	
(3) 壁高欄	(上部工施工) ($\sigma_{ck} = 24\text{N/mm}^2$)  左側延長L=4200mm 右側延長L=4200mm 左側断面積 $\frac{1}{2} \times (0.790 + 0.800) \times 0.250 = 0.199 \text{ m}^2$ $\frac{1}{2} \times 0.080 \times 0.790 = 0.032 \text{ m}^2$ $\frac{1}{2} \times (0.330 + 0.455) \times 0.180 = 0.071 \text{ m}^2$ $0.455 \times 0.110 = 0.050 \text{ m}^2$ a = 0.352 m ² 右側断面積 $\frac{1}{2} \times (0.790 + 0.800) \times 0.250 = 0.199 \text{ m}^2$ $\frac{1}{2} \times 0.080 \times 0.790 = 0.032 \text{ m}^2$ $\frac{1}{2} \times (0.330 + 0.455) \times 0.180 = 0.071 \text{ m}^2$ $0.455 \times 0.110 = 0.050 \text{ m}^2$ a = 0.352 m ² コンクリート体積 左 側 $0.352 \times 4.200 = 1.48 \text{ m}^3$ 右 側 $0.352 \times 4.200 = 1.48 \text{ m}^3$ V 3 = 2.96 m ³ 壁高欄延長 $4.200 + 4.200 = 8.40 \text{ m}$	

種 別	略 図 及 び 算 式	数 量
(2) 後打ちコンクリート	(上部工施工) ① $0.400 \times 7.170 = 2.87 \text{ m}^2$ ② $0.080 \times 0.035 = 0.003 \text{ m}^2$ ③ $0.080 \times 0.045 = 0.004 \text{ m}^2$ ④ $0.329 \times 0.700 = 0.23 \text{ m}^2$ ⑤ $0.311 \times 0.700 = 0.22 \text{ m}^2$ A 2 = 3.33 m^2 ※前面はジョイントバックアップ材による。 	

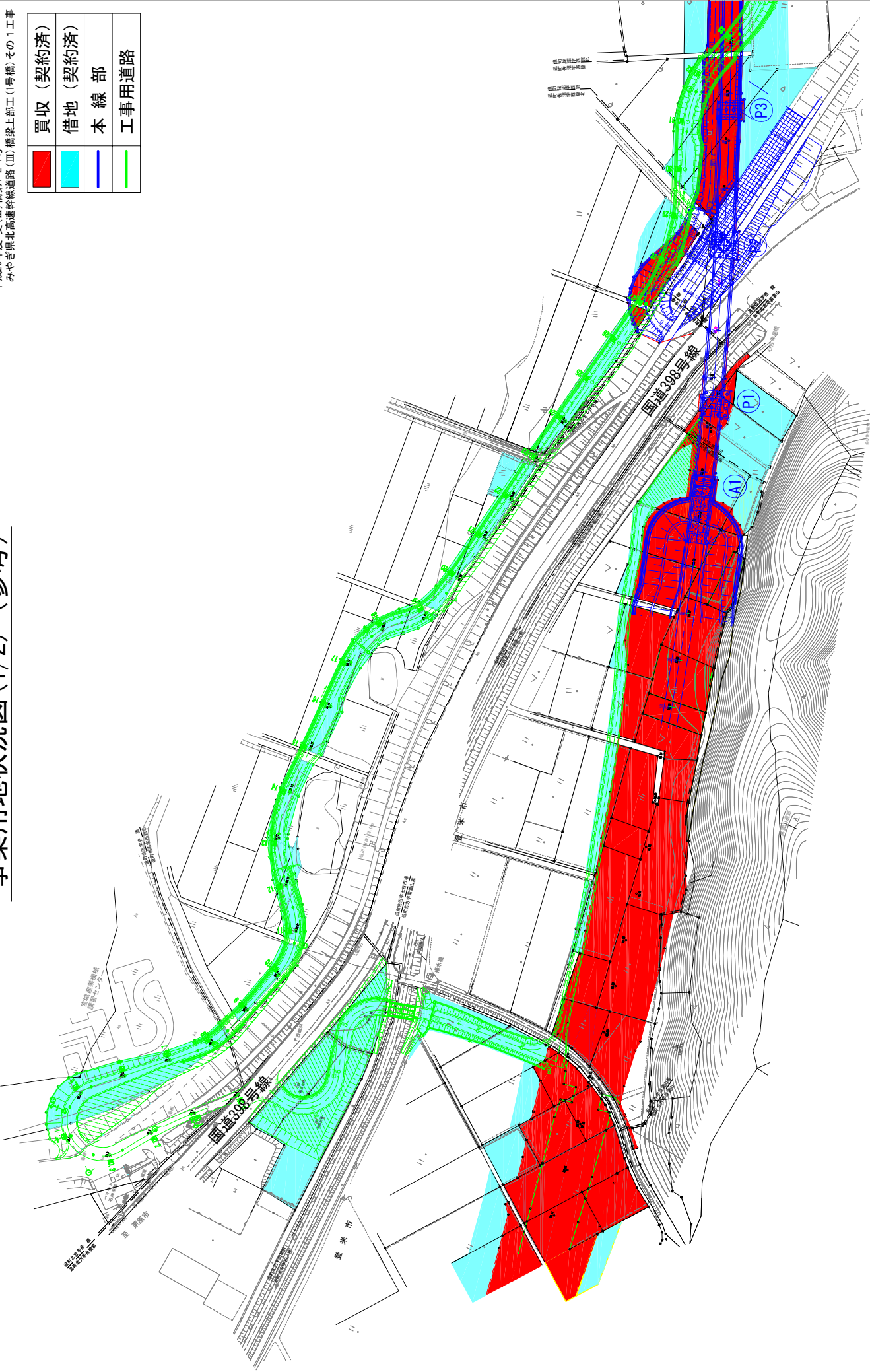
種 別	略 図 及 び 算 式	数 量
(3) 壁高欄	(上部工施工)  左側延長L=4200mm 右側延長L=4200mm 型枠面積 左側 $\begin{aligned} & \frac{1}{2} \times (0.800 + 0.790) \times 0.250 \times 2 = 0.40 \text{ m}^2 \\ & \frac{1}{2} \times 0.080 \times 0.790 \times 2 = 0.06 \text{ m}^2 \\ & \frac{1}{2} \times (0.330 + 0.455) \times 0.180 \times 2 = 0.14 \text{ m}^2 \\ & 0.455 \times 0.110 \times 2 = 0.10 \text{ m}^2 \\ & \text{側面} \quad (1.090 + 0.794 + 0.219 + 0.110) \times 4.200 = 9.29 \text{ m}^2 \end{aligned}$ a = 9.99 m² 右側 $\begin{aligned} & \frac{1}{2} \times (0.800 + 0.790) \times 0.250 \times 2 = 0.40 \text{ m}^2 \\ & \frac{1}{2} \times 0.080 \times 0.790 \times 2 = 0.06 \text{ m}^2 \\ & \frac{1}{2} \times (0.330 + 0.455) \times 0.180 \times 2 = 0.14 \text{ m}^2 \\ & 0.455 \times 0.110 \times 2 = 0.10 \text{ m}^2 \\ & \text{側面} \quad (1.090 + 0.794 + 0.219 + 0.110) \times 4.200 = 9.29 \text{ m}^2 \end{aligned}$ a = 9.99 m² A 3 = 19.98 m²	

種 別	略 図 及 び 算 式	数 量																																
3．鉄筋工	(SD345)																																	
	(2) 上部工施工																																	
	<table><tr><td></td><td>重 量 (kg)</td><td>ガス圧接 (個)</td><td>備 考</td></tr><tr><td>D25</td><td>—</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D22</td><td>—</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D19</td><td>35</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D16</td><td>115</td><td></td><td></td></tr><tr><td>小計</td><td>150</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D13</td><td>211</td><td></td><td></td></tr><tr><td>合計</td><td>361</td><td></td><td></td></tr></table>		重 量 (kg)	ガス圧接 (個)	備 考	D25	—			D22	—			D19	35			D16	115			小計	150			D13	211			合計	361			
		重 量 (kg)	ガス圧接 (個)	備 考																														
	D25	—																																
	D22	—																																
	D19	35																																
	D16	115																																
	小計	150																																
	D13	211																																
合計	361																																	

事業用地状況図(1/2) (参考)

平成29年度 受 (Ⅳ) 橋第1-2-1号
みやぎ県北高運転線道路 (Ⅳ) 橋梁上部工 (1号橋) その1 工事

	買収 (契約済)
	借地 (契約済)
	本線部
	工事用道路



事業用地状況図(2/2) (参考)



平成29年度 愛(Ⅲ)橋第1-2-1号
みやぎ県北常陸幹線道路(Ⅲ)橋梁上部工(1号橋)その1工事

	買収 (契約済)
	借地 (契約済)
	本線部
	工事用道路