

平成29年度受(Ⅲ)橋第1-2-2号

みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 橋梁上部工(1号橋)その2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	1
2	数量総括表	12
	2-1. 鋼材重量総括表	13
	2-2. 亜鉛メッキ重量総括表	16
	2-3. ボルト本数総括表	18
	2-4. 塗装面積総括表	19
	2-5. 工数算定総括表	20
	2-6. 溶接延長総括表	22
	2-7. その他数量総括表	23
3	鋼材重量計算	25
	3-1. 主構造鋼材重量計算書	26
	3-2. 付属物鋼材重量計算書	93
4	塗装面積計算書	105
	4-1. 塗り分け区分図	106
	4-2. 主構造塗装面積計算書	107
	4-3. 付属物塗装面積計算書	174
5	溶接延長計算書	186
6	その他数量計算書	191
	6-1. 架設数量	192
	6-2. PC床版	198
	6-3. 壁高欄	246
	6-4. 巻き立てコンクリート	252
	6-5. 支承	265
	6-6. 伸縮装置	266
	6-7. 鋼製排水溝	269
	6-8. 排水装置	270
	6-9. 上部工検査路	273
	6-10. 下部工検査路	274
	6-11. 落橋防止装置	276
	6-12. モルタル数量	277

1 計 上 数 量 総 括 表

設計計上数量表

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	612.814	612.8	
		鋼材費	材質:SM570-H 60<t≤70	t	28.514		
		鋼材費	材質:SM570-H 45<t≤50	t	31.235		
		鋼材費	材質:SM570-H 40<t≤45	t	82.834		
		鋼材費	材質:SM570 38<t≤40	t	8.111		
		鋼材費	材質:SM570 35<t≤38	t	5.753		
		鋼材費	材質:SM570 30<t≤35	t	3.266		
		鋼材費	材質:SM570 25<t≤30	t	5.582		
		鋼材費	材質:SM570 20<t≤25	t	2.566		
		鋼材費	材質:SM570 6<t≤20	t	102.073		
		鋼材費	材質:SM520C-H 45<t≤50	t	10.018		
		鋼材費	材質:SM520C-H 40<t≤45	t	0.552		
		鋼材費	材質:SM490YB 35<t≤38	t	12.817		
		鋼材費	材質:SM490YB 30<t≤35	t	69.143		
		鋼材費	材質:SM490YB 25<t≤30	t	27.245		
		鋼材費	材質:SM490YB t≤25	t	75.862		
		鋼材費	材質:SM490YA t≤25	t	71.816		
		鋼材費	材質:SM490C 60<t≤70	t	4.350		
		鋼材費	材質:SM490C 45<t≤50	t	0.225		
		鋼材費	材質:SM490C 40<t≤45	t	0.606		
		鋼材費	材質:SM400A 25<t≤30	t	2.448		
		鋼材費	材質:SM400A t≤25	t	29.566		
		鋼材費	材質:SS400 12≤t≤25	t	8.857		
		鋼材費	材質:SS400 6≤t<12	t	1.491		
		鋼材費	材質:SS400 t<6	t	1.142		
		鋼材費	材質:H型鋼(SS400) 規格:900×300×16	t	26.630		
		鋼材費	材質:RB(SS400) 規格:φ 16	t	0.112		

設 計 計 上 数 量 表

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
		製作直接労務費		式	1		
		副資材費		t	612.814		
		間接労務費		式	1		
	ボルト・ナット			組	34,317	34,317	
		高力ボルト	材料:STUD 規格:φ 22×150	組	1,388		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M24×185	組	256		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M24×180	組	316		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M24×175	組	288		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M24×145	組	920		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×160	組	288		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×155	組	320		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×150	組	360		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×145	組	640		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×140	組	1,408		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×135	組	512		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×130	組	652		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×125	組	896		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×120	組	1,456		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×115	組	964		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×110	組	796		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×105	組	360		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×100	組	2,424		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×90	組	192		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×85	組	1,920		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×80	組	5,226		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×75	組	2,646		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×70	組	5,776		
		高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×65	組	32		

設 計 計 上 数 量 表

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
		高力ボルト	材料:BOLT 規格:M22×200	組	1,427		
		高力ボルト	材料:NSTUD 規格:M22×38	組	1,427		
		高力ボルト	材料:TNUT 規格:M22×50	組	1,427		
検査路製作工	製作加工	規格:上部検査路		t	12.332	12.3	
		規格:下部検査路		t	3.849	3.8	
鋼製伸縮継手製作工	製作加工			t	4.541	4.5	
		鋼材費	材質:SM400C 50<t≤60	t	2.475		
		鋼材費	材質:SM400A 12<t≤25	t	1.450		
		鋼材費	材質:SM400A 6≤t<12	t	0.248		
		鋼材費	材質:SS400 6≤t<12	t	0.040		
		鋼材費	材質:平鋼(SS400) 規格:9×50～75	t	0.058		
		鋼材費	材質:平鋼(SS400) 規格:6×32～44	t	0.025		
		鋼材費	材質:DB 規格:SD345 D19	t	0.068		
		鋼材費	材質:DB 規格:SD345 D16	t	0.016		
		鋼材費	材質:DB 規格:SD345 D13	t	0.161		
		製作直接労務費		式	1		
		副資材費		t	4.541		
		間接労務費		式	1		
	ボルト・ナット			組	328	328	
		高力ボルト	材料:六角 F10T 規格:φ22×100	組	16		
		高力ボルト	材料:六角 F10T 規格:φ22×80	組	24		
		高力ボルト	材料:BN 規格:M12×50(SUS304)	組	86		
		高力ボルト	材料:ESTUD 規格:M25×300	組	202		
	バックアップ	材質:高弾性		m ³	0.372	0.4	
		材質:軟質		m ³	0.056	0.1	
	充填シール	材質:弾性シール		m ³	0.369	0.4	
	止水ゴム	伸縮量:150mm		m	8.401	8.4	
		止水ゴムパッキン	伸縮量:80mm	m	8.401		

設 計 計 上 数 量 表

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
		止水ゴム専用ジャバラ蓋		個	2		
		水抜きパイプ	規格:25A	個	2		
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	(上部部)		t	0.378	0.4	
		鋼材費	材質:SM400A 6≦t<12	t	0.018		
		鋼材費	材質:平鋼(SS400) 規格:6×90～100	t	0.360		
		副資材費		t	0.378		
	製作加工	(下部部)		t	0.213	0.2	
		鋼材費	材質:平鋼(SS400) 規格:6×90～100	t	0.213		
		副資材費		t	0.213		
	ボルト・ナット	(上部部)		組	144	144	
		高力ボルト	材料:BN 規格:M16×50	組	36		
		高力ボルト	材料:BN 規格:M16×40	組	108		
	ボルト・ナット	(下部部)		組	240	240	
		高力ボルト	材料:BN 規格:M16×45	組	120		
		高力ボルト	材料:CANC 規格:M16×125	組	120		
壁高欄製作工	製作加工			t	0.058	0.1	
		鋼材費	材質:SS400 6≦t<12	t	0.052		
		鋼材費	材質:SS400 t<6	t	0.006		
		副資材費		t	0.058		
	ボルト・ナット			組	16	16	
		高力ボルト	材料:CANC 規格:M16×100	組	16		
鋳造費	大型ゴム支承	支承規格:可動(P5・P9)		個	4	4	
		支承規格:固定(P6・P7・P8)		個	6	6	
	銘板工	橋歴版	規格:200×300×13	枚	1	1	
排水溝製作工	排水溝	排水溝規格:225×210 h=50mm		m	191.578	191.6	
		225×210 h=50mm	規格:タイプA	m	62.496		
		225×210 h=50mm	規格:タイプB	m	1.205		

設 計 計 上 数 量 表

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
		225×210 h=50mm	規格:タイプA1	m	125.467		
		225×210 h=50mm	規格:タイプB1	m	2.410		
	排水溝	排水溝規格:225×210 h=55mm		m	53.173	53.2	
		225×210 h=55mm	規格:タイプA2	m	51.968		
		225×210 h=55mm	規格:タイプB2	m	1.205		
	排水溝	排水溝規格:225×210 h=60mm		m	260.004	260.0	
		225×210 h=60mm	規格:タイプA4	m	128.797		
		225×210 h=60mm	規格:タイプB4	m	1.205		
		225×210 h=60mm	規格:タイプA5	m	128.797		
		225×210 h=60mm	規格:タイプB5	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	6,949.85	6,950	
	工場塗装	塗装種別:C-5塗装		m ²	4,929.51	4,930	
		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	22.19	22	
		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層目)	種別:エポキシ樹脂 内面用	m ²	1		
		工場塗装(2層目)	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	627.49	630	
		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	1,008.43	1,010	
		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		

設 計 計 上 数 量 表

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:F-11(C-5)塗装		m ²	493.63	490		
		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	0.16	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			
	工場塗装	塗装種別:メッキ		t	1.437	1.4		
		溶融亜鉛メッキ	種別:HDZ35	t	0.100			
		溶融亜鉛メッキ	種別:HDZ45	t	0.006			
		溶融亜鉛メッキ	種別:HDZ55	t	1.331			
		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:鋓桁	t	618.004	618.0		
鋼橋架設工								
地組工	地組			t	572.966	573.0		
		地組	種別:少数桁	t	573.0			
		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	73.9	74
	移動式クレーン運転費			式	1			
	ベント設備 設置・撤去			t	73.9			
	架設工具損料			式	1			
	発動発電機			式	1			
	ベント設備損料(B1～B4)		2m≦h<10m	t	73.9			
	ベント基礎			m ²	73.1	73		
	移動式クレーン運転費			式	1			
	ベント基礎 設置・撤去			m ²	73.1			
	ベント基礎損料(B1～B4)		h<10m	m ²	73.1			
	桁架設		桁種類:少数鋓桁		t	614.918	614.9	

設 計 計 上 数 量 表

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
		移動式クレーン運転費		式	1		
		架設工	種別:少数鉄桁	t	614.9		
		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	41.1	41	
		コンクリート	規格:30-8-25(20)-55%	m ³	41		
		無収縮モルタル		m ³	0.3		
		型枠		m ²	119		
		鉄筋工	規格:SD345 D16～25	t	2.334		
		鉄筋工	規格:SD345 D29～32	t	5.182		
支承工	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:5.27t/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(P6)		個	2	2	
		ゴム支承据付工	平均総質量:5.27t/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(P7)		個	2	2	
		ゴム支承据付工	平均総質量:5.27t/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(P8)		個	2	2	
		ゴム支承据付工	平均総質量:5.27t/基 モルタル量:0.6m ³ /基	基	1		
		移動式クレーン運転費		式	1		

設 計 計 上 数 量 表

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
		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:可動(P9)		個	2	2	
		ゴム支承据付工	平均総質量:5.27t/基 モルタル量:0.2m³/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	28,688
	本締め工		(TCB+HTB)	本	28,688		
	架設工具損料			式	1		
	仮締めボルト及びトリフタピン損料		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		m²	493.63	490	
		継手部素地調整	種別:動力工具処理	m²	1		
		工場塗装(ミストコート)	種別:変性エポキシ樹脂	m²	1		
		工場塗装(下塗り)	種別:超厚膜形エポキシ樹脂 回数:2回	m²	1		
		工場塗装(中塗り)	種別:ふっ素樹脂	m²	1		
		工場塗装(上塗り)	種別:ふっ素樹脂	m²	1		
		現場塗装	塗装種別:F-12(D-5)塗装		m²	0.16	0.2
		継手部素地調整	種別:動力工具処理	m²	1		
		工場塗装(ミストコート)	種別:変性エポキシ樹脂	m²	1		
		工場塗装(下塗り)	種別:超厚膜形エポキシ樹脂 回数:2回	m²	1		
		現場塗装	塗装種別:有機シンクリッチペイント		m²	28.93	29
		継手部素地調整	種別:動力工具処理	m²	1		
		工場塗装(下塗り)	種別:有機シンクリッチペイント 回数:2回	m²	1		
	床板工						
PC床板工	PC床板			m²	2,040.5	2,040	
		プレキャストPC床板架設工		m²	1,409		

設 計 計 上 数 量 表

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
		プレキャストPC床板調整工		枚	114		
		プレキャスト床板接合工	規格:50-12-20-36%	m ³	110.8		
		現場打ち床板コンクリート	規格:50-12-20-36%	m ³	91.9		
		プレキャストPC床板合成工	材規格:無収縮モルタル	m ³	9.6		
	PC工	PC材:シングルストランドシステム 950KN(100t)(1S28.6)		m	802.2	802	
		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	103	103	
		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	4.54	4.5	
		鋼製伸縮装置新設		箇所	1		
落橋防止装置工	落橋防止装置	PCケーブル L=4.122m		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	504.755	504.8	
		鋼製排水溝設置		m	504.8		
		流末管	規格:Dr5	組	1		
		流末管	規格:Dr6	組	1		
		流末管	規格:Dr7	組	1		
		流末管	規格:Dr10	組	1		
		流末管	規格:Dr11	組	1		
		流末管	規格:Dr12	組	1		
	排水管 (上部部)	管規格:VP管		m	24.198	24.2	
		排水管設置		m	1		
	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:φ 20	m	4.4		
	排水管 (下部部)	管規格:VP管		m	49.525	49.5	

設 計 計 上 数 量 表

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
		排水管設置		m	1		
	コンクリートアンカーボルト設置 (下部部)			本	120	120	
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	519.2	519	
		型枠工		m ²	1,251		
		鉄筋工	規格:SD345 D13	t	14.743		
		鉄筋工	規格:SD345 D16～25	t	3.492		
		鉄筋工(エポキシ樹脂塗装)	規格:SD345 D13	t	0.480		
		塗装鉄筋運搬費		式	1		
		コンクリート		m ³	195		
		目地板	厚さ:10mm	m ²	1.4		
検査路工	検査路	形状:上部工検査路		t	12.332	12.3	
	検査路	形状:下部工検査路		t	3.850	3.8	
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	2,121.6	2,120	
		足場工	防護無	m ²	2,121.6		
昇降用設備工	登り栈橋			箇所	1	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	1	
		クローラークレーン系	80t超え150t吊以下				桁架設
		クローラークレーン系	80t超え150t吊以下				床板架設

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	小計	伸縮装置	上部工排水装置	下部工排水装置	壁高欄/ハーフプレート	小計	
PL	SM570-H	64	15802									15802
		63	6398									6398
		62	6314			28514						6314
		47	26027									26027
		46	5208			31235						5208
		45	20896									20896
		44	8490									8490
		43	29743									29743
		42	4596									4596
		41	19109			82834						19109
	SM570-H 集計		142583			142583						142583
	SM570	40	8111			8111						8111
		38	540									540
		37	4918									4918
		36	295			5753						295
		35	310									310
		34	524									524
		32	1996									1996
		31	436			3266						436
		29	2500									2500
		28	1308									1308
		27	400									400
		26	1374			5582						1374
		25	814									814
		23	1080									1080
		22	344									344
		21	328			2566						328
		20	43059									43059
		18	7089									7089
		16	45263									45263
		12	3750									3750
		9	2912			102073						2912
	SM570 集計		127351			127351						127351
	SM520C-H	50	5354									5354
		47	4664			10018						4664
		42	552			552						552
	SM520C-H 集計		10570			10570						10570
	SM490YB	37	10562									10562
		36	2255			12817						2255
		35	32960									32960
		34	6256									6256
		33	6662									6662
		32	6463									6463
		31	16802			69143						16802
		30	10782									10782
		29	4200									4200
		28	2169									2169
		27	6078									6078
		26	4016			27245						4016
		25	13962									13962
		24	1099	1072								2171
		23	990									990
		22	4381									4381
		21	1554									1554
		20	29491									29491
		19	879	428								1307
		18	18963	168								19131
		17	2875			75862						2875
	SM490YB 集計		183399	1668		185067						185067
	SM490YA	16	30261									30261
		15	321									321
		14	28563	68								28631
		13	256	152								408
		12	1622									1622
		11	2554									2554
		10	1048	1385								2433
		9	5184	402		71816						5586
	SM490YA 集計		69809	2007		71816						71816
	SM490C	70	4350			4350						4350
		50	225			225						225
		45	606			606						606
	SM490C 集計		5181			5181						5181
	SM400C	54					2475				2475	2475
	SM400C 集計						2475				2475	2475

(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	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	
PL	SM400A	28	2240			2448						2240
		27	13								13	
		26	195								195	
		18	9645								9645	
		14	24		100		360				484	
		13	8611	520							9131	
		12	7636				1090			1450	8726	
		11	32	350							382	
		10		1228	96		248			248	1572	
		9	1220		104						1324	
		6				29566		18		18	18	
	SM400A 集計		29616	2098	300	32014	1698	18		1716	33730	
	SS400	25	178			8857						178
		23	180									180
		22	172									172
		20		2352								2352
		19	302									302
		18	97	390								487
		17	26									26
		16	245									245
		15	53	2016								2069
		14	221									221
		13	49									49
		12		2576								2576
		11	65		44							109
		10	156	184			40				40	380
		9	143	458	150							751
		8	216									216
		7	13									13
		6	62			1491				52	52	114
		4.5	62	448								510
	3.2	322							6	6	328	
	2.3	310			1142						310	
	SS400 集計		2872	8424	194	11490	40			58	98	11588
PL 集計			571381	14197	494	586072	4213	18		58	4289	590361
FB	SS400	100* 6						360	213		573	573
		50* 9					58				58	58
		32* 6					25				25	25
	SS400 集計						83	360	213		656	656
FB 集計							83	360	213		656	656
L	SS400	75* 75* 9										
SS400 集計												
L 集計												
H	SS400	900*300*16*28		26630		26630						26630
SS400 集計				26630		26630						26630
H 集計				26630		26630						26630
RB	SS400	20 φ										
		16 φ		112		112						112
		13 φ										
SS400 集計				112		112					112	
RB 集計				112		112						112
DB	SD345	D 19					68					68
		D 16					16				84	16
		D 13					161				161	161
	SD345 集計						245				245	245
DB 集計							245				245	245
加工重量 集計			571381	40939	494	612814	4541	378	213	58	5190	618004
STUD	SS400	22 φ* 150	192	507		699						699
	SS400 集計		192	507		699						699
STUD 集計			192	507		699						699
TCB	S10T	M 24	1810			1810						1810
		M 22	13425	2612	68	16105					16105	
	S10T 集計		15235	2612	68	17915						17915
TCB 集計			15235	2612	68	17915						17915
HTB	F10T	M 22					24				24	24
	F10T 集計						24				24	24
HTB 集計							24				24	24
BN	SS400	M 16						36	30		66	66
	SS400 集計							36	30		66	66
	SUS304	M 12					7				7	7
	SUS304 集計						7				7	7
BN 集計							7	36	30		73	73
BOLT	SS400	M 22	931		4	935						935
	SS400 集計		931		4	935						935
BOLT 集計			931		4	935						935

(単位:kg)

			主 桁				付 属 物					総 計
材 種	材 質	形 状	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/ハーフプレート	小 計	
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	4	34	34
	SS400 集計								30	4	34	34
CANC 集計									30	4	34	34
ESTUD	NSD400	25* 300					241				241	241
	NSD400 集計						241				241	241
ESTUD 集計							241				241	241
NSTUD	SS400	M 22	155		4	159						159
	SS400 集計		155		4	159						159
NSTUD 集計			155		4	159						159
TNUT	SS400	M 22	307		4	311						311
	SS400 集計		307		4	311						311
TNUT 集計			307		4	311						311
部品重量 集計			16820	3119	80	20019	272	36	60	4	372	20391
総 計			588201	44058	574	632833	4813	414	273	62	5562	638395

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			706	706
	SM400A 集計				706	706
	SS400	6			52	52
		3.2		6		6
	SS400 集計			6	52	58
PL 集計				6	758	764
FB	SS400	100* 6			573	573
	SS400 集計				573	573
FB 集計					573	573
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	66			66
	SS400 集計		66			66
BN 集計			66			66
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	34			34
	SS400 集計		34			34
CANC 集計			34			34
総計			100	6	1331	1437

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	36	30		66
	SS400 集計		36	30		66
BN 集計			36	30		66
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	4	34
	SS400 集計			30	4	34
CANC 集計				30	4	34
総計			36	60	4	100

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	6	6
	SS400 集計		6	6
PL 集計			6	6
総計			6	6

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	706				706
	SM400A 集計		706				706
	SS400	6				52	52
	SS400 集計					52	52
	PL 集計		706			52	758
FB	SS400	100* 6		360	213		573
	SS400 集計			360	213		573
FB 集計				360	213		573
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			706	360	213	52	1331

2-3.ボルト本数総括表

(単位:本)

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	384	1004		1388						1388
	SS400 集計		384	1004		1388						1388
STUD 集計			384	1004		1388						1388
TCB	S10T	M 24＊185	256			256						256
		M 24＊180	316			316						316
		M 24＊175	288			288						288
		M 24＊145	920			920						920
		M 22＊160	288			288						288
		M 22＊155	320			320						320
		M 22＊150	360			360						360
		M 22＊145	640			640						640
		M 22＊140	1408			1408						1408
		M 22＊135	512			512						512
		M 22＊130	652			652						652
		M 22＊125	896			896						896
		M 22＊120	1456			1456						1456
		M 22＊115	964			964						964
		M 22＊110	796			796						796
		M 22＊105	360			360						360
		M 22＊100	296	2128		2424						2424
		M 22＊90		192		192						192
		M 22＊85		1856	64	1920						1920
		M 22＊80	5130	96		5226						5226
		M 22＊75	2646			2646						2646
	M 22＊70	5616	128	32	5776						5776	
	M 22＊65			32	32						32	
S10T 集計			24120	4400	128	28648						28648
TCB 集計			24120	4400	128	28648						28648
HTB	F10T	M 22＊100					16				16	16
		M 22＊80					24				24	24
	F10T 集計						40				40	40
HTB 集計							40				40	40
BN	SS400	M 16＊50						36			36	36
		M 16＊45							120		120	120
		M 16＊40						108			108	108
	SS400 集計							144	120		264	264
	SUS304	M 12＊50					86				86	86
SUS304 集計							86				86	86
BN 集計							86	144	120		350	350
BOLT	SS400	M 22＊200	1419		8	1427						1427
	SS400 集計		1419		8	1427						1427
BOLT 集計			1419		8	1427						1427
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＊125							120		120	120
		M 16＊100								16	16	16
	SS400 集計								120	16	136	136
CANC 集計									120	16	136	136
ESTUD	NSD400	25＊300					202				202	202
	NSD400 集計						202				202	202
ESTUD 集計							202				202	202
NSTUD	SS400	M 22＊38	1419		8	1427						1427
	SS400 集計		1419		8	1427						1427
NSTUD 集計			1419		8	1427						1427
TNUT	SS400	M 22＊50	1419		8	1427						1427
	SS400 集計		1419		8	1427						1427
TNUT 集計			1419		8	1427						1427
総計			28761	5404	152	34317	328	144	240	16	728	35045

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	6949.85
	一般外面塗装	C-5	A-D	4929.51
	一般内面塗装	D-5	B-E	22.19
	コンクリート接触面	無機ジンクリッチペイント	J	627.49
	摩擦・FILL接触面	無機ジンクリッチペイント	L	1008.43
現場塗装	高力ボルト連結部(外面)	F-11	D+G	493.63
	高力ボルト連結部(内面)	F-12	E+H	0.16
	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	28.93

(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	4968.61	328.20	5.99	1.66	0.72	5305.18
B	一般部内面				22.19		22.19
C	一般部特殊						
D	添接部外面	315.11	58.80	1.76			375.67
E	添接部内面						
F	添接部特殊						
G	ボルト外面	100.64	16.80	0.52			117.96
H	ボルト内面				0.16		0.16
I	ボルト(コンクリート接触面)	23.51	5.20	0.12	0.10		28.93
J	コンクリート接触面	492.07	99.62	1.40	34.40		627.49
K	プライマー面積	6264.07	615.46	12.49	57.11	0.72	6949.85
L	添接部接触面	814.63	186.82	5.26	1.72		1008.43

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 構 造 付 属 物	下記以外	大型材片	材片数	ヶ	165	—	—	165			
			材片重量	*1	kg	457716	—	—	457716		
		小型材片	材片数	ヶ	2799	—	—	2799			
			材片重量	*2	kg	155098	378	213	155689		
	対傾構	部材数		*5	ヶ	87	—	—	87		
		加工鋼重		*3	kg	0	—	—	0		
		部材数	形鋼トラス構造	*6	ヶ	0	—	—	0		
			鋼板トラス構造	*7	ヶ	0	—	—	0		
	横構	加工鋼重		*4	kg	0	—	—	0		
		部材数	形鋼構造	*8	ヶ	0	—	—	0		
			鋼板構造	*9	ヶ	0	—	—	0		
		加工鋼重		*1+*2+*3+*4 計		kg	612814	378	213	613405	
				内570材相当鋼加工鋼重		kg	269934	0	0	269934	
			部材数		*5+*6+*7+*8+*9		ヶ	87	—	—	87
			板継溶接延長				m		—	—	
		大型材T継手溶接長				m	2152.7	—	—	2152.7	
構造要素			平均支間長		mm	65000					
			主桁間隔		mm	4500					
			主桁高		mm	2900					

要素の説明

大型 : 大型材片

小型 : 小型材片

吊金具 : 吊金具

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

対傾構 : 対傾構として計上する部材

横構 : 横構として計上する部材

横桁G : 横構の材料で横桁のガセットと共通のもの

付属物名称	加工鋼重(kg)
伸縮装置	4541
壁高欄カバープレート	58
合計	4599

	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	15		165						165
大型材片重量	kg	453337	4379		457716						457716
小型材片数	ヶ	1896	851	52	2799						2799
小型材片重量	kg	118044	36560	494	155098	378	213			591	155689
大小部材数	ヶ	50	33	4	87						87
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	571381	40939	494	612814	378	213	4541	58	5190	618004
570材相当加工重量	kg	269934			269934						269934
部材数	ヶ	50	33	4	87						87

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)	2079.940	72.760	2152.700

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	618.004	加工重量		
桁架設	地組工	少数鉄桁		t	572.966			
	仮設工 (クレーンベント)	ベント設備		t	73.9			
		ベント基礎		m ²	73.1			
		桁架設(少数鉄桁)		t	614.918			
	足場工	吊足場		m ²	2121.6			
		登り棧橋		箇所	1			
床版工	床版設置面積	全面積		m ²	2040.5	σ ck=50N/mm2		
		プレキャスト床版部		m ²	1408.9			
		場所打ち床版部		m ²	631.6			
	プレキャスト床版 製作	床版枚数		枚	114			
		コンクリート		m ³	396.07			
		型わく		m ²	2068.1			
		スタッドジベル孔用型わく		m ²	105.9			
		粗面仕上		m ²	578.7			
		鉄筋 (SD345)	D13	t	22.323			
			D16～D22	t	80.876			
			合 計	t	103.199			
		PC鋼より線	SWPR7BL,1S15.2	kg	23261.6			
		鋼管 (普通鉄筋用)	φ 34.5 × 50	個	9000			
			φ 29.0 × 40	個	19504			
		高さ調整ボルト		組	456			
		プレキャスト床版重量		t	990.21			
	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	91.94	σ ck=50N/mm2.早強、膨張材使用		
			床版接合部(間詰)	m ³	108.26		〃	〃
			スタッドジベル用孔部	m ³	2.52		〃	〃
			合 計	m ³	202.71			
		型わく	場所打ち部	m ²	287.3			
			接合部	m ²	291.3			
			合 計	m ²	578.5			
		鉄筋 (SD345)	場所打ち 床版	D13	t	5.902		
				D16～D22	t	16.838		
			接合部	D13	t	3.024		
				D16～D22	t	13.446		
			場所打ち 部集計	D13	t	8.926		
				D16～D22	t	30.284		
			合 計	t	39.210			
		鋼 管	鉄筋用	φ 34.5 × 50	個	748		
				φ 29.0 × 40	個	248		
		PC鋼より線	SWPR19L,1S28.6	kg	3392.3	プレグラウトPC鋼材		
		アンカープレート	165 × 165 × 32	枚	206			
		定着具	1S28.6用	組	206			
		緊張工	1S28.6, 片引き	組	103			
		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	9.55		
				ハンチ部型わく; 20 × 30	m	884.0		
			仮固定装置		組	456		
	壁高欄	壁高欄延長			m	519.2		
		コンクリート	σ ck=24N/mm2		m ³	195.30		
		型わく			m ²	1251.18		
		目地材(瀝青繊維質板)			m ²	1.40	t=10mm	
		鉄筋	SD345	D13	Kg	14743	エポキシ樹脂塗装	
				D16	Kg	3492		
				D13	Kg	480		
				合 計	Kg	18715		

巻き立て コンクリート	コンクリート	σ ck=30N/mm2		m ³	41.10		
	無収縮モルタル			m ³	0.26		
	型わく			m ²	119.04		
	鉄筋	SD345	D16	Kg	90		
			D22	Kg	427		
			D25	Kg	1817		
			D29	Kg	2590		
D32			Kg	2592			
合計	Kg	7516					
支承	可動支承 (すべりゴム支承)	3000 kN用, φ 485	Rmax=2634kN	個	2	P5R	1712.4 kg/個
		3000 kN用, φ 485	Rmax=2673kN	個	2	P9L	1712.4 kg/個
	固定支承 (固定ゴム支承)	8000 kN用, φ 760	Rmax=6485kN	個	2	P6	7648.3 kg/個
		8000 kN用, φ 760	Rmax=5488kN	個	2	P7	7621.2 kg/個
		8000 kN用, φ 760	Rmax=6507kN	個	2	P8	7648.3 kg/個
沓座モルタル	無収縮モルタル	P5R		m ³	0.410		
		P6		m ³	2.304		
		P7		m ³	2.304		
		P8		m ³	1.148		
		P9L		m ³	0.410		
		合計		m ³	6.576		
伸縮装置	鋼製フィンガー	伸縮遊間 140mm	桁遊間量 450 mm	m	—	P5R(A1-P5径間で計上)	
		伸縮遊間 120mm	桁遊間量 350 mm	m	7.506	P9L(フィンガー部幅)	
	P9伸縮部 細部数量	弾性シール材体積			m ³	0.369	
		高弾性バックアップ材体積			m ³	0.372	
		軟質バックアップ材体積			m ³	0.056	
		プライマー塗布面積			m ²	1.714	
		離型紙貼り付け面積			m ²	3.589	
		裏面保護材貼付面積			m ²	3.714	
		止水ゴムパッキン(YN-300)			m	8.401	
		水抜きパイプ(OR)			個	2	
		止水ゴム専用ジャバラ蓋			個	2	
鋼製排水溝	総延長			m	504.755		
排水装置	上部工	曲 管	R1	個	2	VP200A	
			R2	個	2	VP200A	
			R3	個	1	VP200A	
			R4	個	1	VP200A	
		伸縮管	E	個	6	VP200A用	
		流芯延長			m	24.198	
		フレキシブルチューブ挿入管			個	4	VP25A×200
		防水層			m2	1961.240	シート系
		導水パイプ			m	512.942	φ 18 ステンレス
		成形目地材または注入目地材			m	517.128	
		床版水抜きパイプ			個	2	
		フレキシブルチューブ			m	4.400	φ 20
		締付けステンレスバンド			個	2	
	下部工	直 管	VP200A	m	45.777		
		曲 管	R5	個	1		
		流芯延長			m	49.525	
	上部工検査路	検査路ユニット			Kg	11521.0	
受け台			Kg	570.7			
梯 子			Kg	221.2			
手 摺			Kg	19.1			
合 計			Kg	12332.0			
下部工検査路	検査路ユニット			Kg	2876.2		
	梯子・取手・背かご			Kg	264.5		
	ブラケット			Kg	708.8		
	合 計			Kg	3849.5		
落橋防止	PCケーブル	2573kN以上		組	2		

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(P5-P9) 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	761* 35	10932	274.8	2286	2286	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2865* 16	10847	125.6	3904	3904	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	821* 30	10830	235.5	2094	2094	SM490YB		大型	
3	VSTF	PL	150* 13	2765	102.0	42.3	127	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2865	196.2	141	141	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1609	141.3	47.7	48	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	287	141.3	8.52	9	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1789	141.3	53.1	53	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2168	141.3	64.3	64	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2162	141.3	64.2	64	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	592	141.3	17.6	18	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 21	1100	164.8	120	120	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 22	1100	172.7	57.9	116	SM490YB		小型	UFLG
112		TCB	M 22* 125			0.688	77	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 9	550	70.65	11.9	24	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 22	1380	172.7	54.3	109	SM490YB	60	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 20	1380	157.0	114	114	SM490YB	65	小型	LFLG
100		TCB	M 22* 120			0.673	67	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 11	690	86.35	31.4	31	SS400	65	小型	LFLG
2	SPL	PL	2776* 9	780	70.65	153	306	SM490YA		小型	WEB
270		TCB	M 22* 70			0.523	141	S10T		購入	WEB
35		BOLT	M 22* 200			0.659	23	SS400		購入	
35		TNUT	M 22* 50			0.212	7	SS400		購入	高ナット
35 S=20		NSTUD	M 22* 38			0.113	4	SS400		購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	520* 45	1100	353.2	202	202	SM490C		小型	
12	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	10	SM400A		吊金具	TURI
4	VSTF	PL	310* 31	2865	243.4	216	864	SM490YB		小型	SIDE
1	UFLG	PL	370* 13	637	102.0	21.6	22	SM490YA	90	小型	CRS S1
1	WEB	PL	1908* 31	587	243.4	273	273	SM490YB		小型	CRS S1
1	LFLG	PL	370* 13	637	102.0	21.6	22	SM490YA	90	小型	CRS S1
2	HSTF	PL	130* 11	372	86.35	4.18	8	SM400A		小型	CRS S1
1	STF	PL	352* 31	310	243.4	26.6	27	SM490YB		小型	
1	STF	PL	591* 31	310	243.4	44.6	45	SM490YB		小型	
1	UFLG	PL	320* 10	345	78.50	7.37	7	SM490YA	85	小型	BR S1
1	WEB	PL	589* 31	687	243.4	88.6	89	SM490YB	90	小型	BR S1
1	VSTF	PL	310* 31	2338	243.4	176	176	SM490YB		小型	BR S1
1	LFLG	PL	230* 14	727	109.9	17.5	18	SM490YA	95	小型	BR S1
1		PL	100* 14	300	109.9	2.80	3	SM400A	85	小型	BR S1
1		PL	100* 14	331	109.9	3.09	3	SM400A	85	小型	BR S1
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C1
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C1

材料計算書

(単位: mm,kg)

2	JACK	PL	220* 22	2865	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	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
BLOCK- 1							12182 kg		11897kg (ホルト控除)	

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	761* 44	10499	345.4	2760	2760	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2856* 16	10516	125.6	3772	3772	SM570		大型	
1	LFLG	PL	821* 41	10499	321.8	2774	2774	SM570-H		大型	
3	VSTF	PL	150* 13	2756	102.0	42.2	127	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2856	196.2	140	140	SM490YB		小型	
1	VSTF	PL	150* 13	2756	102.0	42.2	42	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	598	133.4	13.6	14	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	170* 17	2017	133.4	45.7	91	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	170* 17	2011	133.4	45.6	91	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	523	133.4	11.9	12	SM490YB		小型	
1	SPL	PL	660* 26	1700	204.1	229	229	SM570		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 28	1700	219.8	114	228	SM570		小型	UFLG
176		TCB	M 22* 140			0.733	129	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 3.2	850	25.12	6.51	13	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 32	1840	251.2	123	246	SM570	70	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 29	1840	227.6	254	254	SM570	75	小型	LFLG
160		TCB	M 24* 145			0.955	153	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 2.3	920	18.06	10.1	10	SS400	75	小型	LFLG
2	SPL	PL	2763* 9	930	70.65	182	364	SM570		小型	WEB
324		TCB	M 22* 70			0.523	169	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C2
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C2
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
BLOCK- 2							11866 kg	11415kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 47	10500	369.0	2945	2945	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2853* 16	10517	125.6	3769	3769	SM570		大型	
1	LFLG	PL	820* 43	10500	337.6	2907	2907	SM570-H		大型	
2	VSTF	PL	150* 13	2753	102.0	42.1	84	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2853	196.2	140	140	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 13	2753	102.0	42.1	84	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	523	133.4	11.9	12	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	2017	133.4	45.7	46	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	170* 17	2011	133.4	45.6	91	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	2017	133.4	45.7	46	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	523	133.4	11.9	12	SM490YB		小型	
1	SPL	PL	660* 26	1700	204.1	229	229	SM570		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 28	1700	219.8	114	228	SM570		小型	UFLG
176		TCB	M 22* 140			0.733	129	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 3.2	850	25.12	6.51	13	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 32	1840	251.2	123	246	SM570	70	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 29	1840	227.6	254	254	SM570	75	小型	LFLG
160		TCB	M 24* 145			0.955	153	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 2.3	920	18.06	10.1	10	SS400	75	小型	LFLG
2	SPL	PL	2763* 9	930	70.65	182	364	SM570		小型	WEB
324		TCB	M 22* 70			0.523	169	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C3
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C3
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
BLOCK- 3							12178 kg	11727kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位: mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 44	10500	345.4	2756	2756	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2857* 16	10515	125.6	3773	3773	SM570		大型	
1	LFLG	PL	820* 41	10500	321.8	2771	2771	SM570-H		大型	
1	VSTF	PL	150* 13	2756	102.0	42.2	42	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2856	196.2	140	140	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 13	2756	102.0	42.2	127	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	523	133.4	11.9	12	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	170* 17	2011	133.4	45.6	91	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	170* 17	2017	133.4	45.7	91	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	599	133.4	13.6	14	SM490YB		小型	
1	SPL	PL	660* 21	1100	164.8	120	120	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 22	1100	172.7	57.9	116	SM490YB		小型	UFLG
112		TCB	M 22* 125			0.688	77	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 9	550	70.65	11.9	24	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 23	1380	180.6	56.8	114	SM490YB	60	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 21	1380	164.8	120	120	SM490YB	65	小型	LFLG
100		TCB	M 22* 120			0.673	67	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 10	690	78.50	28.5	28	SS400	65	小型	LFLG
2	SPL	PL	2776* 9	780	70.65	153	306	SM490YA		小型	WEB
270		TCB	M 22* 70			0.523	141	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C4
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C4
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
BLOCK- 4							11178 kg	10893kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 35	10500	274.8	2193	2193	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2865* 16	10515	125.6	3784	3784	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	820* 31	10500	243.4	2096	2096	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	250* 25	2865	196.2	141	141	SM490YB		小型	
1	VSTF	PL	150* 13	2765	102.0	42.3	42	SM400A		小型	
2	VSTF	PL	150* 13	2865	102.0	43.8	88	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2865	196.2	141	141	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	593	141.3	17.6	18	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2011	141.3	59.7	60	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2017	141.3	59.9	120	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2011	141.3	59.7	60	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	668	141.3	19.8	20	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2017	141.3	59.9	60	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2011	141.3	59.7	60	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	668	141.3	19.8	20	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 22	800	172.7	91.2	91	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* 8	400	62.80	7.66	15	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 18	480	141.3	25.8	52	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 16	480	125.6	48.8	49	SM490YA		小型	LFLG
60		TCB	M 22* 115			0.658	39	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 11	240	86.35	16.8	17	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2777* 9	630	70.65	124	248	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 75			0.538	116	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2777* 2.3	315	18.06	15.8	32	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C5
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C5
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C6
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C6
3	VSTF	PL	150* 12	2865	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
BLOCK- 5							9953 kg	9743kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 43	8499	337.6	2181	2181	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2857* 20	8514	157.0	3818	3818	SM570		大型	
1	LFLG	PL	820* 42	8499	329.7	2298	2298	SM570-H		大型	
3	VSTF	PL	150* 13	2857	102.0	43.7	131	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2857	196.2	140	140	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	674	141.3	20.0	40	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2017	141.3	59.9	120	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2011	141.3	59.7	60	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	467	141.3	13.9	14	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 34	1860	266.9	262	262	SM570	80	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 38	1860	298.3	135	270	SM570	80	小型	UFLG
144		TCB	M 24* 175			1.063	153	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 19	930	149.2	33.9	68	SS400	80	小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 23	1230	180.6	84.4	169	SM570		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 22	1230	172.7	172	172	SM570		小型	LFLG
160		TCB	M 22* 145			0.748	120	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 22	615	172.7	86.0	86	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2753* 12	1230	94.20	319	638	SM570		小型	WEB
432		TCB	M 22* 80			0.553	239	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
10	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	8	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C7
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	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
BLOCK- 6							11228 kg	10716kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位: mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 62	8534	486.7	3157	3157	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2838* 20	8549	157.0	3809	3809	SM570		大型	
1	LFLG	PL	1230* 64	8534	502.4	3956	3956	SM570-H	75	大型	
2	VSTF	PL	440* 47	2838	369.0	461	922	SM570-H		小型	
2	VSTF	PL	150* 13	2838	102.0	43.4	87	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	467	141.3	13.9	14	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1643	141.3	48.7	49	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1384	141.3	41.1	41	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	724	141.3	21.5	22	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1133	141.3	33.6	34	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	341	141.3	10.1	10	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 28	1850	219.8	215	215	SM570	80	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 32	1850	251.2	113	226	SM570	80	小型	UFLG
144		TCB	M 22* 160			0.793	114	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 25	925	196.2	44.3	89	SS400	80	小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 23	1230	180.6	84.4	169	SM570		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 21	1230	164.8	164	164	SM570		小型	LFLG
160		TCB	M 22* 145			0.748	120	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 23	615	180.6	90.0	90	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2758* 12	1230	94.20	320	640	SM570		小型	WEB
432		TCB	M 22* 80			0.553	239	S10T		購入	WEB
60		BOLT	M 22* 200			0.659	40	SS400		購入	
60		TNUT	M 22* 50			0.212	13	SS400		購入	高ナット
60 S=20		NSTUD	M 22* 38			0.113	7	SS400		購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	1200* 70	1100	549.5	725	725	SM490C		小型	
10	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	8	SM400A		吊金具	TURI
4	VSTF	PL	440* 47	2838	369.0	461	1844	SM570-H		小型	SIDE
1	CONN	PL	277* 24	419	188.4	14.2	14	SM490YB	65	小型	CRS P6
1	CONN	PL	277* 24	505	188.4	15.8	16	SM490YB	60	小型	CRS P6
1	CONN	PL	277* 24	419	188.4	14.2	14	SM490YB	65	小型	CRS P6
1	CONN	PL	277* 24	505	188.4	15.8	16	SM490YB	60	小型	CRS P6
4	JACK	PL	220* 25	2838	196.2	123	492	SM490YB		小型	
2	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	26	SM400A		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2838	94.20	40.1	120	SM400A		小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
44		STUD	22 φ * 150			0.505	22	SS400		購入	MAKITATE
BLOCK- 7							17535 kg	17062kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 37	11142	290.4	2459	2459	SM570		大型	
1	WEB	PL	2863* 20	11157	157.0	5015	5015	SM570		大型	
1	LFLG	PL	820* 41	11142	321.8	2940	2940	SM570-H		大型	
1	VSTF	PL	250* 25	2863	196.2	140	140	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 13	2863	102.0	43.8	131	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2863	196.2	140	140	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	743	141.3	22.0	22	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	335	141.3	9.94	10	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	64	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2167	141.3	64.3	129	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	64	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	743	141.3	22.0	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* 120			0.673	43	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 4.5	325	35.32	3.50	7	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 14	480	109.9	20.0	40	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 13	480	102.0	39.7	40	SM490YA		小型	LFLG
60		TCB	M 22* 105			0.628	38	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 16	240	125.6	24.4	24	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2783* 11	630	86.35	151	302	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 80			0.553	119	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
12	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	10	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C8
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C8
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C9
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C9
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
BLOCK- 8							12183 kg	11983kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位: mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 33	11250	259.0	2214	2214	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2867* 20	11265	157.0	5071	5071	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	820* 25	11250	196.2	1810	1810	SM490YB		大型	
3	VSTF	PL	150* 13	2867	102.0	43.9	132	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2867	196.2	141	141	SM490YB		小型	
1	VSTF	PL	150* 13	2767	102.0	42.3	42	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	749	141.3	22.2	22	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2167	141.3	64.3	129	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	128	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	674	141.3	20.0	20	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	749	141.3	22.2	22	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2167	141.3	64.3	129	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	FILL	PL	305* 2.3	400	18.06	2.20	4	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 17	780	133.4	31.6	63	SM490YB	80	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 15	780	117.8	63.3	63	SM490YA	85	小型	LFLG
76		TCB	M 22* 100			0.613	47	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 6	390	47.10	12.6	13	SS400	85	小型	LFLG
2	SPL	PL	2785* 11	780	86.35	188	376	SM490YA		小型	WEB
270		TCB	M 22* 80			0.553	149	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2785* 3.2	390	25.12	27.3	55	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C10
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C10
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
BLOCK- 9							11093 kg	10846kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位: mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 35	11250	274.8	2350	2350	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2865* 14	11265	109.9	3546	3546	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	820* 31	11250	243.4	2245	2245	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 13	2765	102.0	42.3	85	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2865	196.2	141	141	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 13	2765	102.0	42.3	85	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	674	102.0	11.0	11	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	2167	102.0	35.4	35	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 13	2161	102.0	35.3	71	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	2167	102.0	35.4	35	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	749	102.0	12.2	12	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 21	950	164.8	103	103	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* 22	1380	172.7	63.4	127	SM490YB	70	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 20	1380	157.0	123	123	SM490YB	70	小型	LFLG
116		TCB	M 22* 110			0.643	75	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 2.3	690	18.06	7.07	7	SS400	70	小型	LFLG
2	SPL	PL	2785* 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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C11
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C11
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
BLOCK- 10							9828 kg	9577kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 35	11250	274.8	2350	2350	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2865* 14	11265	109.9	3546	3546	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	820* 29	11250	227.6	2100	2100	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	150* 13	2765	102.0	42.3	42	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2865	196.2	141	141	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 13	2765	102.0	42.3	127	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	749	102.0	12.2	12	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 13	2161	102.0	35.3	71	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 13	2167	102.0	35.4	71	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	824	102.0	13.4	13	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 22	800	172.7	91.2	91	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 24	800	188.4	46.0	92	SM490YB		小型	UFLG
80		TCB	M 22* 120			0.673	54	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 2.3	400	18.06	2.20	4	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 17	480	133.4	24.3	49	SM490YB		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* 8	240	62.80	12.2	12	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2785* 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	2785* 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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C12
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C12
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
BLOCK- 11							9412 kg	9233kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 33	11349	259.0	2234	2234	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2867* 18	11364	141.3	4604	4604	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	820* 37	11349	290.4	2702	2702	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	250* 25	2867	196.2	141	141	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 13	2867	102.0	43.9	132	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2867	196.2	141	141	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	818	141.3	24.3	24	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	64	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2167	141.3	64.3	129	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	64	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2167	141.3	64.3	129	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	64	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	767	141.3	22.8	23	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 25	1400	196.2	136	136	SM490YB	75	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 28	1400	219.8	70.4	141	SM490YB	75	小型	UFLG
96		TCB	M 22* 130			0.703	67	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 8	700	62.80	10.1	20	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* 6	465	47.10	17.7	18	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2779* 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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C13
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C13
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C14
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	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
BLOCK- 12							11920 kg	11627kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 41	8759	321.8	2142	2142	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2859* 18	8774	141.3	3544	3544	SM570		大型	
1	LFLG	PL	1230* 43	8759	337.6	2727	2727	SM570-H	75	大型	
1	VSTF	PL	150* 13	2859	102.0	43.7	44	SM400A		小型	
2	VSTF	PL	420* 46	2859	361.1	434	868	SM570-H		小型	
2	VSTF	PL	150* 13	2859	102.0	43.7	87	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	370	141.3	11.0	11	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	311	141.3	9.23	9	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1799	141.3	53.4	53	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1385	141.3	41.1	41	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	725	141.3	21.5	22	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1134	141.3	33.6	34	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	566	141.3	16.8	17	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 20	1100	157.0	96.9	97	SM490YB	85	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 22	1100	172.7	49.2	98	SM490YB	85	小型	UFLG
88		TCB	M 22* 120			0.673	59	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 14	550	109.9	15.7	31	SS400	85	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* 8	390	62.80	19.8	20	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2779* 10	780	78.50	170	340	SM490YA		小型	WEB
270		TCB	M 22* 75			0.538	145	S10T		購入	WEB
55		BOLT	M 22* 200			0.659	36	SS400		購入	
55		TNUT	M 22* 50			0.212	12	SS400		購入	高ナット
55 S=20		NSTUD	M 22* 38			0.113	6	SS400		購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	1200* 70	1100	549.5	725	725	SM490C		小型	
10	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	8	SM400A		吊金具	TURI
4	VSTF	PL	420* 46	2859	361.1	434	1736	SM570-H		小型	SIDE
1	CONN	PL	277* 19	399	149.2	10.7	11	SM490YB	65	小型	CRS P7
1	CONN	PL	277* 19	485	149.2	12.0	12	SM490YB	60	小型	CRS P7
1	CONN	PL	277* 19	399	149.2	10.7	11	SM490YB	65	小型	CRS P7
1	CONN	PL	277* 19	485	149.2	12.0	12	SM490YB	60	小型	CRS P7
4	JACK	PL	220* 22	2859	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	2859	94.20	40.4	121	SM400A		小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75	小型	垂鉛メッキ
32		STUD	22 φ * 150			0.505	16	SS400		購入	MAKITATE
BLOCK- 13							13811 kg	13541kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 27	11142	212.0	1795	1795	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2873* 18	11157	141.3	4529	4529	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	820* 35	11142	274.8	2511	2511	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	250* 25	2873	196.2	141	141	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 13	2873	102.0	44.0	132	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2873	196.2	141	141	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2167	141.3	64.3	129	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	64	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	818	141.3	24.3	24	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	560	141.3	16.6	17	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	64	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2167	141.3	64.3	129	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	64	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 22	800	172.7	91.2	91	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 24	800	188.4	46.0	92	SM490YB		小型	UFLG
80		TCB	M 22* 120			0.673	54	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 8	400	62.80	7.66	15	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* 105			0.628	38	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 4.5	240	35.32	6.87	7	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2785* 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	2785* 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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C15
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C15
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C16
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C16
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
BLOCK- 14							10728 kg	10549kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 35	11250	274.8	2350	2350	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2865* 14	11265	109.9	3546	3546	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	820* 30	11250	235.5	2172	2172	SM490YB		大型	
3	VSTF	PL	150* 13	2765	102.0	42.3	127	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2865	196.2	141	141	SM490YB		小型	
1	VSTF	PL	150* 13	2765	102.0	42.3	42	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	824	102.0	13.4	13	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 13	2167	102.0	35.4	71	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 13	2161	102.0	35.3	71	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	749	102.0	12.2	12	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 21	950	164.8	103	103	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* 22	1080	172.7	49.6	99	SM490YB	70	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 20	1080	157.0	103	103	SM490YB	75	小型	LFLG
92		TCB	M 22* 110			0.643	59	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	2785* 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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C17
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C17
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
BLOCK- 15							9686 kg	9451kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位: mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 35	11250	274.8	2350	2350	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2865* 14	11265	109.9	3546	3546	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	820* 30	11250	235.5	2172	2172	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 13	2765	102.0	42.3	85	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2865	196.2	141	141	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 13	2765	102.0	42.3	85	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	749	102.0	12.2	12	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	2167	102.0	35.4	35	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 13	2161	102.0	35.3	71	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	2167	102.0	35.4	35	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	674	102.0	11.0	11	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* 3.2	400	25.12	3.06	6	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 18	630	141.3	32.1	64	SM490YB	95	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 16	630	125.6	60.9	61	SM490YA	95	小型	LFLG
72		TCB	M 22* 100			0.613	44	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 2.3	315	18.06	4.38	4	SS400	95	小型	LFLG
2	SPL	PL	2785* 11	780	86.35	188	376	SM490YA		小型	WEB
270		TCB	M 22* 80			0.553	149	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2785* 3.2	390	25.12	27.3	55	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C18
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C18
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
BLOCK- 16							9762 kg	9518kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位: mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 32	11250	251.2	2148	2148	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2868* 20	11265	157.0	5073	5073	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	820* 28	11250	219.8	2028	2028	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	150* 13	2768	102.0	42.4	42	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2868	196.2	141	141	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 13	2868	102.0	43.9	132	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	674	141.3	20.0	20	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	128	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2167	141.3	64.3	129	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	749	141.3	22.2	22	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2167	141.3	64.3	129	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	749	141.3	22.2	22	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* 125			0.688	44	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 13	325	102.0	10.1	20	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* 115			0.658	39	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 17	240	133.4	25.9	26	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2775* 12	630	94.20	165	330	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 80			0.553	119	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C19
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C19
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
BLOCK- 17							11072 kg	10870kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 45	11349	353.2	3046	3046	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2855* 20	11364	157.0	5093	5093	SM570		大型	
1	LFLG	PL	820* 45	11349	353.2	3287	3287	SM570-H		大型	
1	VSTF	PL	250* 25	2855	196.2	140	140	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 13	2855	102.0	43.7	131	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2855	196.2	140	140	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	743	141.3	22.0	44	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	64	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2167	141.3	64.3	129	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	64	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	542	141.3	16.1	16	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 35	2010	274.8	310	310	SM570	85	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 40	2010	314.0	154	308	SM570	80	小型	UFLG
160		TCB	M 24* 180			1.081	173	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 18	1005	141.3	34.6	69	SS400	80	小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 25	1380	196.2	103	206	SM570		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 23	1380	180.6	202	202	SM570		小型	LFLG
180		TCB	M 22* 150			0.763	137	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 19	690	149.2	83.4	83	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2752* 12	1230	94.20	319	638	SM570		小型	WEB
432		TCB	M 22* 80			0.553	239	S10T		購入	WEB
31		BOLT	M 22* 200			0.659	20	SS400		購入	
31		TNUT	M 22* 50			0.212	7	SS400		購入	高ナット
31	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	4	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C20
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C20
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C21
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C21
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
BLOCK- 18							14818 kg	14269kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 63	8509	494.6	3199	3199	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2837* 20	8524	157.0	3796	3796	SM570		大型	
1	LFLG	PL	1230* 64	8509	502.4	3945	3945	SM570-H	75	大型	
2	VSTF	PL	440* 47	2837	369.0	461	922	SM570-H		小型	
2	VSTF	PL	150* 13	2837	102.0	43.4	87	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	542	141.3	16.1	16	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1793	141.3	53.2	53	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1284	141.3	38.1	38	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	824	141.3	24.4	24	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	933	141.3	27.7	28	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	441	141.3	13.1	13	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 37	1710	290.4	262	262	SM490YB	80	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 42	1710	329.7	138	276	SM520C-H	80	小型	UFLG
128		TCB	M 24* 185			1.099	141	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 16	855	125.6	26.2	52	SS400	80	小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 27	1230	212.0	99.1	198	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 26	1230	204.1	203	203	SM490YB		小型	LFLG
160		TCB	M 22* 155			0.778	124	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 14	615	109.9	54.8	55	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2747* 12	930	94.20	241	482	SM490YA		小型	WEB
324		TCB	M 22* 80			0.553	179	S10T		購入	WEB
54		BOLT	M 22* 200			0.659	36	SS400		購入	
54		TNUT	M 22* 50			0.212	11	SS400		購入	高ナット
54 S=20		NSTUD	M 22* 38			0.113	6	SS400		購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	1200* 70	1100	549.5	725	725	SM490C		小型	
10	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	8	SM400A		吊金具	TURI
4	VSTF	PL	440* 47	2837	369.0	461	1844	SM570-H		小型	SIDE
1	CONN	PL	277* 24	419	188.4	14.2	14	SM490YB	65	小型	CRS P8
1	CONN	PL	277* 24	505	188.4	15.8	16	SM490YB	60	小型	CRS P8
1	CONN	PL	277* 24	419	188.4	14.2	14	SM490YB	65	小型	CRS P8
1	CONN	PL	277* 24	505	188.4	15.8	16	SM490YB	60	小型	CRS P8
4	JACK	PL	220* 25	2837	196.2	122	488	SM490YB		小型	
2	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	26	SM400A		小型	
4	VSTF	PL	150* 12	2837	94.20	40.1	160	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
44		STUD	22 φ * 150			0.505	22	SS400		購入	MAKITATE
BLOCK- 19							17494 kg	17050kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 47	8317	369.0	2332	2332	SM520C-H		大型	
1	WEB	PL	2853* 20	8332	157.0	3732	3732	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	820* 50	8317	392.5	2677	2677	SM520C-H		大型	
1	VSTF	PL	250* 25	2853	196.2	140	140	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 13	2853	102.0	43.7	131	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	674	141.3	20.0	20	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	435	141.3	12.9	13	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2011	141.3	59.7	60	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2017	141.3	59.9	120	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	674	141.3	20.0	20	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* 135			0.718	69	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 10	475	78.50	11.4	23	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* 125			0.688	55	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 15	315	117.8	30.1	30	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2773* 9	630	70.65	123	246	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
18		BOLT	M 22* 200			0.659	12	SS400		購入	
18		TNUT	M 22* 50			0.212	4	SS400		購入	高ナット
18 S=20		NSTUD	M 22* 38			0.113	2	SS400		購入	ネジ付き
10	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	8	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C22
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C22
3	VSTF	PL	150* 12	2853	94.20	40.3	121	SM400A		小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
BLOCK- 20							10392 kg	10152kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 37	10500	290.4	2317	2317	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2863* 16	10515	125.6	3781	3781	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	820* 35	10500	274.8	2366	2366	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	250* 25	2863	196.2	140	140	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 13	2863	102.0	43.8	88	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	150* 13	2763	102.0	42.3	42	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2863	196.2	140	140	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	668	141.3	19.8	20	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2011	141.3	59.7	60	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2017	141.3	59.9	120	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2011	141.3	59.7	60	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	593	141.3	17.6	18	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	668	141.3	19.8	20	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2011	141.3	59.7	60	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2017	141.3	59.9	60	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* 8	690	62.80	24.6	25	SS400	70	小型	LFLG
2	SPL	PL	2775* 9	780	70.65	153	306	SM490YA		小型	WEB
270		TCB	M 22* 70			0.523	141	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C23
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C23
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C24
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C24
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
BLOCK- 21							10782 kg	10480kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 45	10500	353.2	2819	2819	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2855* 16	10515	125.6	3771	3771	SM570		大型	
1	LFLG	PL	820* 43	10500	337.6	2907	2907	SM570-H		大型	
3	VSTF	PL	150* 13	2755	102.0	42.1	126	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2855	196.2	140	140	SM490YB		小型	
1	VSTF	PL	150* 13	2755	102.0	42.1	42	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	599	133.4	13.6	14	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	170* 17	2017	133.4	45.7	91	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	170* 17	2011	133.4	45.6	91	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	524	133.4	11.9	12	SM490YB		小型	
1	SPL	PL	660* 26	1700	204.1	229	229	SM570		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 29	1700	227.6	118	236	SM570		小型	UFLG
176		TCB	M 22* 140			0.733	129	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 2.3	850	18.06	4.68	9	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 32	1830	251.2	140	280	SM570	80	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 29	1830	227.6	270	270	SM570	80	小型	LFLG
176		TCB	M 22* 140			0.733	129	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	2763* 9	930	70.65	182	364	SM570		小型	WEB
324		TCB	M 22* 70			0.523	169	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C25
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C25
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
BLOCK- 22							12075 kg	11648kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 47	10500	369.0	2945	2945	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2853* 16	10515	125.6	3768	3768	SM570		大型	
1	LFLG	PL	820* 43	10500	337.6	2907	2907	SM570-H		大型	
2	VSTF	PL	150* 13	2753	102.0	42.1	84	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2853	196.2	140	140	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 13	2753	102.0	42.1	84	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	524	133.4	11.9	12	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	2017	133.4	45.7	46	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	170* 17	2011	133.4	45.6	91	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	2017	133.4	45.7	46	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	524	133.4	11.9	12	SM490YB		小型	
1	SPL	PL	660* 25	1550	196.2	201	201	SM570		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 27	1550	212.0	100	200	SM570		小型	UFLG
160		TCB	M 22* 135			0.718	115	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 4.5	775	35.32	8.35	17	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 31	1690	243.4	109	218	SM570	70	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 28	1690	219.8	211	211	SM570	70	小型	LFLG
140		TCB	M 24* 145			0.955	134	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 3.2	845	25.12	12.0	12	SS400	70	小型	LFLG
2	SPL	PL	2768* 9	930	70.65	182	364	SM570		小型	WEB
324		TCB	M 22* 70			0.523	169	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C26
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C26
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
BLOCK- 23							12023 kg	11605kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位: mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 43	10500	337.6	2694	2694	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2857* 16	10515	125.6	3773	3773	SM570		大型	
1	LFLG	PL	820* 40	10500	314.0	2704	2704	SM570		大型	
1	VSTF	PL	150* 13	2757	102.0	42.2	42	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2857	196.2	140	140	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 13	2757	102.0	42.2	127	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	524	133.4	11.9	12	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	170* 17	2011	133.4	45.6	91	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	170* 17	2017	133.4	45.7	91	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	599	133.4	13.6	14	SM490YB		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* 120			0.673	65	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 9	475	70.65	10.2	20	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 20	1380	157.0	49.4	99	SM490YB	60	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 18	1380	141.3	103	103	SM490YB	65	小型	LFLG
100		TCB	M 22* 115			0.658	66	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 14	690	109.9	39.9	40	SS400	65	小型	LFLG
2	SPL	PL	2777* 9	780	70.65	153	306	SM490YA		小型	WEB
270		TCB	M 22* 70			0.523	141	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C27
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C27
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
BLOCK- 24							10974 kg	10702kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位: mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 34	9774	266.9	1983	1983	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2866* 16	9687	125.6	3487	3487	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	820* 26	9632	204.1	1612	1612	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	250* 25	2866	196.2	141	141	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 13	2766	102.0	42.3	127	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	593	141.3	17.6	18	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1860	141.3	55.2	55	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1866	141.3	55.4	55	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1188	141.3	35.3	35	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	587	141.3	17.4	17	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1307	141.3	38.8	39	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	520* 45	1100	353.2	202	202	SM490C		小型	
10	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	8	SM400A		吊金具	TURI
4	VSTF	PL	320* 31	2866	243.4	223	892	SM490YB		小型	SIDE
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C28
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C28
1	UFLG	PL	370* 13	636	102.0	21.6	22	SM490YA	90	小型	CRS S2
1	WEB	PL	1901* 31	587	243.4	272	272	SM490YB		小型	CRS S2
1	LFLG	PL	370* 13	636	102.0	21.6	22	SM490YA	90	小型	CRS S2
2	HSTF	PL	130* 11	372	86.35	4.18	8	SM400A		小型	CRS S2
1	STF	PL	353* 31	320	243.4	27.5	28	SM490YB		小型	
1	STF	PL	587* 31	320	243.4	45.7	46	SM490YB		小型	
1	UFLG	PL	320* 10	345	78.50	7.37	7	SM490YA	85	小型	BR S2
1	WEB	PL	589* 31	687	243.4	88.6	89	SM490YB	90	小型	BR S2
1	VSTF	PL	320* 31	2345	243.4	183	183	SM490YB		小型	BR S2
1	LFLG	PL	230* 14	729	109.9	17.5	18	SM490YA	95	小型	BR S2
1		PL	100* 14	300	109.9	2.80	3	SM400A	85	小型	BR S2
1		PL	100* 14	331	109.9	3.09	3	SM400A	85	小型	BR S2
2	JACK	PL	220* 22	2866	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	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
36		STUD	22 φ * 150			0.505	18	SS400		購入	MAKITATE
BLOCK- 25							9874 kg	9874kg (ボルト控除)			
G- 1							294047 kg	286428kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	761* 34	9723	266.9	1975	1975	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2866* 16	9644	125.6	3472	3472	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	821* 26	9621	204.1	1612	1612	SM490YB		大型	
3	VSTF	PL	150* 13	2766	102.0	42.3	127	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2866	196.2	141	141	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1307	141.3	38.8	39	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	589	141.3	17.5	18	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1185	141.3	35.2	35	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1866	141.3	55.4	55	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1860	141.3	55.2	55	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	593	141.3	17.6	18	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* 120			0.673	65	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 9	475	70.65	10.2	20	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 20	1380	157.0	49.4	99	SM490YB	60	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 18	1380	141.3	103	103	SM490YB	65	小型	LFLG
100		TCB	M 22* 115			0.658	66	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 14	690	109.9	39.9	40	SS400	65	小型	LFLG
2	SPL	PL	2777* 9	780	70.65	153	306	SM490YA		小型	WEB
270		TCB	M 22* 70			0.523	141	S10T		購入	WEB
36		BOLT	M 22* 200			0.659	24	SS400		購入	
36		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
36	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	4	SS400		購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	520* 50	1100	392.5	225	225	SM490C		小型	
10	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	8	SM400A		吊金具	TURI
4	VSTF	PL	310* 31	2866	243.4	216	864	SM490YB		小型	SIDE
1	UFLG	PL	370* 13	637	102.0	21.6	22	SM490YA	90	小型	CRS S1
1	WEB	PL	1908* 31	587	243.4	273	273	SM490YB		小型	CRS S1
1	LFLG	PL	370* 13	637	102.0	21.6	22	SM490YA	90	小型	CRS S1
2	HSTF	PL	130* 11	372	86.35	4.18	8	SM400A		小型	CRS S1
1	STF	PL	357* 31	310	243.4	26.9	27	SM490YB		小型	
1	STF	PL	587* 31	310	243.4	44.3	44	SM490YB		小型	
1	UFLG	PL	320* 10	345	78.50	7.37	7	SM490YA	85	小型	BR S1
1	WEB	PL	594* 31	687	243.4	84.4	84	SM490YB	85	小型	BR S1
1	VSTF	PL	310* 31	2346	243.4	177	177	SM490YB		小型	BR S1
1	LFLG	PL	230* 14	731	109.9	17.6	18	SM490YA	95	小型	BR S1
1		PL	100* 14	331	109.9	3.09	3	SM400A	85	小型	BR S1
1		PL	100* 14	300	109.9	2.80	3	SM400A	85	小型	BR S1
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C1
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C1
2	JACK	PL	220* 22	2866	172.7	109	218	SM490YB		小型	
1	BASE	PL	250* 27	250	212.0	13.2	13	SM400A		小型	

材料計算書

(単位:mm,kg)

3	VSTF	PL	150* 12	2866	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
36		STUD	22 φ * 150			0.505	18	SS400		購入	MAKITATE
BLOCK- 1							10828 kg		10556kg (ボルト控除)		

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	761* 43	10502	337.6	2698	2698	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2857* 16	10525	125.6	3777	3777	SM570		大型	
1	LFLG	PL	821* 40	10502	314.0	2707	2707	SM570		大型	
3	VSTF	PL	150* 13	2757	102.0	42.2	127	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2857	196.2	140	140	SM490YB		小型	
1	VSTF	PL	150* 13	2757	102.0	42.2	42	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	599	133.4	13.6	14	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	170* 17	2017	133.4	45.7	91	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	170* 17	2011	133.4	45.6	91	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	524	133.4	11.9	12	SM490YB		小型	
1	SPL	PL	660* 25	1550	196.2	201	201	SM570		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 27	1550	212.0	100	200	SM570		小型	UFLG
160		TCB	M 22* 135			0.718	115	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 4.5	775	35.32	8.35	17	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 31	1690	243.4	109	218	SM570	70	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 28	1690	219.8	211	211	SM570	70	小型	LFLG
140		TCB	M 24* 145			0.955	134	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 3.2	845	25.12	12.0	12	SS400	70	小型	LFLG
2	SPL	PL	2763* 9	930	70.65	182	364	SM570		小型	WEB
324		TCB	M 22* 70			0.523	169	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C2
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C2
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
BLOCK- 2							11588 kg	11170kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 47	10501	369.0	2945	2945	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2854* 16	10524	125.6	3773	3773	SM570		大型	
1	LFLG	PL	820* 43	10501	337.6	2907	2907	SM570-H		大型	
2	VSTF	PL	150* 13	2753	102.0	42.1	84	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2853	196.2	140	140	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 13	2753	102.0	42.1	84	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	524	133.4	11.9	12	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	2017	133.4	45.7	46	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	170* 17	2011	133.4	45.6	91	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	2017	133.4	45.7	46	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	524	133.4	11.9	12	SM490YB		小型	
1	SPL	PL	660* 26	1700	204.1	229	229	SM570		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 29	1700	227.6	118	236	SM570		小型	UFLG
176		TCB	M 22* 140			0.733	129	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 2.3	850	18.06	4.68	9	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 32	1830	251.2	140	280	SM570	80	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 29	1830	227.6	270	270	SM570	80	小型	LFLG
176		TCB	M 22* 140			0.733	129	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	2763* 9	930	70.65	182	364	SM570		小型	WEB
324		TCB	M 22* 70			0.523	169	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C3
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C3
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
BLOCK- 3							12202 kg	11775kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 45	10500	353.2	2819	2819	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2859* 16	10517	125.6	3777	3777	SM570		大型	
1	LFLG	PL	820* 43	10500	337.6	2907	2907	SM570-H		大型	
1	VSTF	PL	150* 13	2755	102.0	42.1	42	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2855	196.2	140	140	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 13	2755	102.0	42.1	126	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	524	133.4	11.9	12	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	170* 17	2011	133.4	45.6	91	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	170* 17	2017	133.4	45.7	91	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	599	133.4	13.6	14	SM490YB		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* 25	1530	196.2	74.1	148	SM490YB	65	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 23	1530	180.6	157	157	SM490YB	70	小型	LFLG
120		TCB	M 22* 130			0.703	84	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 9	765	70.65	30.6	31	SS400	70	小型	LFLG
2	SPL	PL	2775* 9	780	70.65	153	306	SM490YA		小型	WEB
270		TCB	M 22* 70			0.523	141	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C4
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C4
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
BLOCK- 4							11484 kg	11180kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 37	10500	290.4	2317	2317	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2864* 16	10515	125.6	3782	3782	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	820* 34	10500	266.9	2298	2298	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	250* 25	2863	196.2	140	140	SM490YB		小型	
1	VSTF	PL	150* 13	2763	102.0	42.3	42	SM400A		小型	
2	VSTF	PL	150* 13	2863	102.0	43.8	88	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2863	196.2	140	140	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	593	141.3	17.6	18	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2011	141.3	59.7	60	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2017	141.3	59.9	120	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2011	141.3	59.7	60	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	668	141.3	19.8	20	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2017	141.3	59.9	60	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2011	141.3	59.7	60	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	668	141.3	19.8	20	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* 135			0.718	69	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 10	475	78.50	11.4	23	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* 125			0.688	55	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 16	315	125.6	32.1	32	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2773* 9	630	70.65	123	246	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
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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C5
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C5
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C6
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C6
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
BLOCK- 5							10415 kg	10175kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 47	8317	369.0	2332	2332	SM520C-H		大型	
1	WEB	PL	2853* 20	8332	157.0	3732	3732	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	820* 50	8317	392.5	2677	2677	SM520C-H		大型	
3	VSTF	PL	150* 13	2853	102.0	43.7	131	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2853	196.2	140	140	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	674	141.3	20.0	40	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2017	141.3	59.9	120	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2011	141.3	59.7	60	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	435	141.3	12.9	13	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 37	1710	290.4	262	262	SM490YB	80	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 42	1710	329.7	138	276	SM520C-H	80	小型	UFLG
128		TCB	M 24* 185			1.099	141	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 16	855	125.6	26.2	52	SS400	80	小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 27	1230	212.0	99.1	198	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 26	1230	204.1	203	203	SM490YB		小型	LFLG
160		TCB	M 22* 155			0.778	124	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 14	615	109.9	54.8	55	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2742* 12	930	94.20	240	480	SM490YA		小型	WEB
324		TCB	M 22* 80			0.553	179	S10T		購入	WEB
21		BOLT	M 22* 200			0.659	14	SS400		購入	
21		TNUT	M 22* 50			0.212	4	SS400		購入	高ナット
21	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	2	SS400		購入	ネジ付き
10	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	8	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C7
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C7
3	VSTF	PL	150* 12	2853	94.20	40.3	121	SM400A		小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
BLOCK- 6							11415 kg	10971kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 63	8509	494.6	3199	3199	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2837* 20	8524	157.0	3796	3796	SM570		大型	
1	LFLG	PL	1230* 64	8509	502.4	3945	3945	SM570-H	75	大型	
2	VSTF	PL	150* 13	2837	102.0	43.4	87	SM400A		小型	
2	VSTF	PL	440* 47	2837	369.0	461	922	SM570-H		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	441	141.3	13.1	13	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	933	141.3	27.7	28	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	824	141.3	24.4	24	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1284	141.3	38.1	38	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1793	141.3	53.2	53	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	617	141.3	18.3	18	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 36	1860	282.6	295	295	SM570	85	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 40	1860	314.0	151	302	SM570	85	小型	UFLG
156		TCB	M 24* 180			1.081	169	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 16	930	125.6	30.3	61	SS400	85	小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 25	1380	196.2	103	206	SM570		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 23	1380	180.6	202	202	SM570		小型	LFLG
180		TCB	M 22* 150			0.763	137	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 19	690	149.2	83.4	83	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2747* 12	1080	94.20	279	558	SM570		小型	WEB
378		TCB	M 22* 80			0.553	209	S10T		購入	WEB
55		BOLT	M 22* 200			0.659	36	SS400		購入	
55		TNUT	M 22* 50			0.212	12	SS400		購入	高ナット
55 S=20		NSTUD	M 22* 38			0.113	6	SS400		購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	1200* 70	1100	549.5	725	725	SM490C		小型	
10	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	8	SM400A		吊金具	TURI
4	VSTF	PL	440* 47	2837	369.0	461	1844	SM570-H		小型	SIDE
1	CONN	PL	277* 24	419	188.4	14.2	14	SM490YB	65	小型	CRS P6
1	CONN	PL	277* 24	505	188.4	15.8	16	SM490YB	60	小型	CRS P6
1	CONN	PL	277* 24	419	188.4	14.2	14	SM490YB	65	小型	CRS P6
1	CONN	PL	277* 24	505	188.4	15.8	16	SM490YB	60	小型	CRS P6
4	JACK	PL	220* 25	2837	196.2	122	488	SM490YB		小型	
2	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	26	SM400A		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2837	94.20	40.1	120	SM400A		小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
44		STUD	22 φ * 150			0.505	22	SS400		購入	MAKITATE
BLOCK- 7							17703 kg	17188kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 47	11349	369.0	3183	3183	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2853* 20	11364	157.0	5090	5090	SM570		大型	
1	LFLG	PL	820* 45	11349	353.2	3287	3287	SM570-H		大型	
1	VSTF	PL	250* 25	2853	196.2	140	140	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 13	2853	102.0	43.7	131	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2853	196.2	140	140	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	743	141.3	22.0	22	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	617	141.3	18.3	18	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	64	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2167	141.3	64.3	129	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	64	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	743	141.3	22.0	22	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* 125			0.688	44	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 15	325	117.8	11.7	23	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 16	480	125.6	22.9	46	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* 18	240	141.3	27.5	28	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2773* 12	630	94.20	165	330	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 80			0.553	119	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C8
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C8
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C9
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C9
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
BLOCK- 8							13392 kg	13190kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 32	11250	251.2	2148	2148	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2868* 20	11265	157.0	5073	5073	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	820* 27	11250	212.0	1956	1956	SM490YB		大型	
3	VSTF	PL	150* 13	2868	102.0	43.9	132	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2868	196.2	141	141	SM490YB		小型	
1	VSTF	PL	150* 13	2768	102.0	42.4	42	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	749	141.3	22.2	22	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2167	141.3	64.3	129	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	128	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	674	141.3	20.0	20	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	749	141.3	22.2	22	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2167	141.3	64.3	129	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* 3.2	400	25.12	3.06	6	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 17	630	133.4	30.3	61	SM490YB	95	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 15	630	117.8	57.1	57	SM490YA	95	小型	LFLG
72		TCB	M 22* 100			0.613	44	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 3.2	315	25.12	6.09	6	SS400	95	小型	LFLG
2	SPL	PL	2785* 11	780	86.35	188	376	SM490YA		小型	WEB
270		TCB	M 22* 80			0.553	149	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2785* 3.2	390	25.12	27.3	55	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C10
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C10
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
BLOCK- 9							11156 kg	10912kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 35	11250	274.8	2350	2350	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2865* 14	11265	109.9	3546	3546	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	820* 30	11250	235.5	2172	2172	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 13	2765	102.0	42.3	85	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2865	196.2	141	141	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 13	2765	102.0	42.3	85	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	674	102.0	11.0	11	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	2167	102.0	35.4	35	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 13	2161	102.0	35.3	71	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	2167	102.0	35.4	35	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	749	102.0	12.2	12	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 21	950	164.8	103	103	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* 22	1080	172.7	49.6	99	SM490YB	70	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 20	1080	157.0	103	103	SM490YB	75	小型	LFLG
92		TCB	M 22* 110			0.643	59	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	2785* 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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C11
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C11
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
BLOCK- 10							9684 kg	9449kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位: mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 35	11250	274.8	2350	2350	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2865* 14	11265	109.9	3546	3546	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	820* 30	11250	235.5	2172	2172	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	150* 13	2765	102.0	42.3	42	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2865	196.2	141	141	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 13	2765	102.0	42.3	127	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	749	102.0	12.2	12	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 13	2161	102.0	35.3	71	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 13	2167	102.0	35.4	71	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	824	102.0	13.4	13	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 22	800	172.7	91.2	91	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 24	800	188.4	46.0	92	SM490YB		小型	UFLG
80		TCB	M 22* 120			0.673	54	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 8	400	62.80	7.66	15	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* 105			0.628	38	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 4.5	240	35.32	6.87	7	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2785* 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	2785* 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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C12
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C12
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
BLOCK- 11							9493 kg	9314kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 27	11142	212.0	1795	1795	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2873* 18	11157	141.3	4529	4529	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	820* 35	11142	274.8	2511	2511	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	250* 25	2873	196.2	141	141	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 13	2873	102.0	44.0	132	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2873	196.2	141	141	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	818	141.3	24.3	24	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	64	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2167	141.3	64.3	129	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	64	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2167	141.3	64.3	129	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	64	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	560	141.3	16.6	17	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 20	1100	157.0	96.9	97	SM490YB	85	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 22	1100	172.7	49.2	98	SM490YB	85	小型	UFLG
88		TCB	M 22* 120			0.673	59	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 13	550	102.0	14.5	29	SS400	85	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* 8	390	62.80	19.8	20	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
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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C13
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C13
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C14
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C14
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
BLOCK- 12							11067 kg	10797kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位: mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 40	8759	314.0	2090	2090	SM570		大型	
1	WEB	PL	2860* 18	8774	141.3	3545	3545	SM570		大型	
1	LFLG	PL	1230* 43	8759	337.6	2727	2727	SM570-H	75	大型	
2	VSTF	PL	150* 13	2860	102.0	43.8	88	SM400A		小型	
2	VSTF	PL	420* 46	2860	361.1	434	868	SM570-H		小型	
1	VSTF	PL	150* 13	2860	102.0	43.8	44	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	566	141.3	16.8	17	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1134	141.3	33.6	34	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	725	141.3	21.5	22	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1385	141.3	41.1	41	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1799	141.3	53.4	53	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	311	141.3	9.23	9	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	295	141.3	8.75	9	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 25	1400	196.2	136	136	SM490YB	75	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 27	1400	212.0	67.9	136	SM490YB	75	小型	UFLG
96		TCB	M 22* 130			0.703	67	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 8	700	62.80	10.1	20	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* 6	465	47.10	17.7	18	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2780* 11	930	86.35	223	446	SM490YA		小型	WEB
324		TCB	M 22* 75			0.538	174	S10T		購入	WEB
55		BOLT	M 22* 200			0.659	36	SS400		購入	
55		TNUT	M 22* 50			0.212	12	SS400		購入	高ナット
55 S=20		NSTUD	M 22* 38			0.113	6	SS400		購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	1200* 70	1100	549.5	725	725	SM490C		小型	
10	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	8	SM400A		吊金具	TURI
4	VSTF	PL	420* 46	2860	361.1	434	1736	SM570-H		小型	SIDE
1	CONN	PL	277* 19	399	149.2	10.7	11	SM490YB	65	小型	CRS P7
1	CONN	PL	277* 19	485	149.2	12.0	12	SM490YB	60	小型	CRS P7
1	CONN	PL	277* 19	399	149.2	10.7	11	SM490YB	65	小型	CRS P7
1	CONN	PL	277* 19	485	149.2	12.0	12	SM490YB	60	小型	CRS P7
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
32		STUD	22 φ * 150			0.505	16	SS400		購入	MAKITATE
BLOCK- 13							14027 kg	13705kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 32	11349	251.2	2167	2167	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2868* 18	11364	141.3	4605	4605	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	820* 37	11349	290.4	2702	2702	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	250* 25	2868	196.2	141	141	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 13	2868	102.0	43.9	132	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2868	196.2	141	141	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2167	141.3	64.3	129	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	64	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	818	141.3	24.3	24	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	692	141.3	20.5	20	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	64	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2167	141.3	64.3	129	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	64	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 22	800	172.7	91.2	91	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 24	800	188.4	46.0	92	SM490YB		小型	UFLG
80		TCB	M 22* 120			0.673	54	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 3.2	400	25.12	3.06	6	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 17	480	133.4	24.3	49	SM490YB		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* 8	240	62.80	12.2	12	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2785* 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	2785* 2.3	240	18.06	12.1	24	SS400		小型	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C15
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C15
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C16
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C16
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
BLOCK- 14							11366 kg	11187kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 35	11250	274.8	2350	2350	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2865* 14	11265	109.9	3546	3546	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	820* 29	11250	227.6	2100	2100	SM490YB		大型	
3	VSTF	PL	150* 13	2765	102.0	42.3	127	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2865	196.2	141	141	SM490YB		小型	
1	VSTF	PL	150* 13	2765	102.0	42.3	42	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	823	102.0	13.4	13	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 13	2167	102.0	35.4	71	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 13	2161	102.0	35.3	71	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	749	102.0	12.2	12	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 21	950	164.8	103	103	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* 22	1380	172.7	63.4	127	SM490YB	70	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 20	1380	157.0	123	123	SM490YB	70	小型	LFLG
116		TCB	M 22* 110			0.643	75	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 2.3	690	18.06	7.07	7	SS400	70	小型	LFLG
2	SPL	PL	2785* 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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C17
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C17
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
BLOCK- 15							9685 kg	9434kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 35	11250	274.8	2350	2350	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2865* 14	11265	109.9	3546	3546	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	820* 31	11250	243.4	2245	2245	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 13	2765	102.0	42.3	85	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2865	196.2	141	141	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 13	2765	102.0	42.3	85	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	748	102.0	12.2	12	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	2167	102.0	35.4	35	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	160* 13	2161	102.0	35.3	71	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	2167	102.0	35.4	35	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	160* 13	674	102.0	11.0	11	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	FILL	PL	305* 2.3	400	18.06	2.20	4	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 17	780	133.4	31.6	63	SM490YB	80	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 15	780	117.8	63.3	63	SM490YA	85	小型	LFLG
76		TCB	M 22* 100			0.613	47	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 6	390	47.10	12.6	13	SS400	85	小型	LFLG
2	SPL	PL	2785* 11	780	86.35	188	376	SM490YA		小型	WEB
270		TCB	M 22* 80			0.553	149	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2785* 3.2	390	25.12	27.3	55	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C18
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C18
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
BLOCK- 16							9849 kg	9602kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 33	11250	259.0	2214	2214	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2867* 20	11265	157.0	5071	5071	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	820* 25	11250	196.2	1810	1810	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	150* 13	2767	102.0	42.3	42	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2867	196.2	141	141	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 13	2867	102.0	43.9	132	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	673	141.3	20.0	20	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	128	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2167	141.3	64.3	129	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	749	141.3	22.2	22	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2167	141.3	64.3	129	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	749	141.3	22.2	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* 120			0.673	43	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 4.5	325	35.32	3.50	7	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 14	480	109.9	20.0	40	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 13	480	102.0	39.7	40	SM490YA		小型	LFLG
60		TCB	M 22* 105			0.628	38	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 16	240	125.6	24.4	24	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2783* 11	630	86.35	151	302	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 80			0.553	119	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C19
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C19
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
BLOCK- 17							10869 kg	10669kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 37	11142	290.4	2459	2459	SM570		大型	
1	WEB	PL	2863* 20	11157	157.0	5015	5015	SM570		大型	
1	LFLG	PL	820* 41	11142	321.8	2940	2940	SM570-H		大型	
1	VSTF	PL	250* 25	2863	196.2	140	140	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 13	2863	102.0	43.8	131	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2863	196.2	140	140	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	742	141.3	22.0	44	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	64	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2167	141.3	64.3	129	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2161	141.3	64.1	64	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	335	141.3	9.94	10	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 28	1850	219.8	215	215	SM570	80	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 32	1850	251.2	113	226	SM570	80	小型	UFLG
144		TCB	M 22* 160			0.793	114	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 25	925	196.2	44.3	89	SS400	80	小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 23	1230	180.6	84.4	169	SM570		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 21	1230	164.8	164	164	SM570		小型	LFLG
160		TCB	M 22* 145			0.748	120	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 23	615	180.6	90.0	90	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2758* 12	1230	94.20	320	640	SM570		小型	WEB
432		TCB	M 22* 80			0.553	239	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C20
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C20
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C21
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C21
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
BLOCK- 18							13498 kg	13025kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位: mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 62	8534	486.7	3157	3157	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2838* 20	8549	157.0	3809	3809	SM570		大型	
1	LFLG	PL	1230* 64	8534	502.4	3956	3956	SM570-H	75	大型	
2	VSTF	PL	150* 13	2838	102.0	43.4	87	SM400A		小型	
2	VSTF	PL	440* 47	2838	369.0	461	922	SM570-H		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	341	141.3	10.1	10	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1133	141.3	33.6	34	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	724	141.3	21.5	22	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1384	141.3	41.1	41	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1643	141.3	48.7	49	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	467	141.3	13.9	14	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 34	1860	266.9	262	262	SM570	80	小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 38	1860	298.3	135	270	SM570	80	小型	UFLG
144		TCB	M 24* 175			1.063	153	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 19	930	149.2	33.9	68	SS400	80	小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 23	1230	180.6	84.4	169	SM570		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 22	1230	172.7	172	172	SM570		小型	LFLG
160		TCB	M 22* 145			0.748	120	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 22	615	172.7	86.0	86	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2748* 12	1230	94.20	318	636	SM570		小型	WEB
432		TCB	M 22* 80			0.553	239	S10T		購入	WEB
55		BOLT	M 22* 200			0.659	36	SS400		購入	
55		TNUT	M 22* 50			0.212	12	SS400		購入	高ナット
55 S=20		NSTUD	M 22* 38			0.113	6	SS400		購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	1200* 70	1100	549.5	725	725	SM490C		小型	
10	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	8	SM400A		吊金具	TURI
4	VSTF	PL	440* 47	2838	369.0	461	1844	SM570-H		小型	SIDE
1	CONN	PL	277* 24	419	188.4	14.2	14	SM490YB	65	小型	CRS P8
1	CONN	PL	277* 24	505	188.4	15.8	16	SM490YB	60	小型	CRS P8
1	CONN	PL	277* 24	419	188.4	14.2	14	SM490YB	65	小型	CRS P8
1	CONN	PL	277* 24	505	188.4	15.8	16	SM490YB	60	小型	CRS P8
4	JACK	PL	220* 25	2838	196.2	123	492	SM490YB		小型	
2	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	26	SM400A		小型	
3	VSTF	PL	150* 12	2838	94.20	40.1	120	SM400A		小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
44		STUD	22 φ * 150			0.505	22	SS400		購入	MAKITATE
BLOCK- 19							17638 kg	17126kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 43	8499	337.6	2181	2181	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2857* 20	8514	157.0	3818	3818	SM570		大型	
1	LFLG	PL	820* 42	8499	329.7	2298	2298	SM570-H		大型	
1	VSTF	PL	250* 25	2857	196.2	140	140	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 13	2857	102.0	43.7	131	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	674	141.3	20.0	20	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	467	141.3	13.9	14	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2011	141.3	59.7	60	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2017	141.3	59.9	120	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	674	141.3	20.0	20	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 22	800	172.7	91.2	91	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 25	800	196.2	47.9	96	SM490YB		小型	UFLG
80		TCB	M 22* 125			0.688	55	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 7	400	54.95	6.70	13	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 18	480	141.3	25.8	52	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 16	480	125.6	48.8	49	SM490YA		小型	LFLG
60		TCB	M 22* 115			0.658	39	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 11	240	86.35	16.8	17	SS400		小型	LFLG
2	SPL	PL	2777* 9	630	70.65	124	248	SM490YA		小型	WEB
216		TCB	M 22* 75			0.538	116	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	2777* 2.3	315	18.06	15.8	32	SS400		小型	WEB
21		BOLT	M 22* 200			0.659	14	SS400		購入	
21		TNUT	M 22* 50			0.212	4	SS400		購入	高ナット
21	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	2	SS400		購入	ネジ付き
10	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	8	SM400A		吊金具	TURI
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C22
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C22
3	VSTF	PL	150* 12	2857	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
BLOCK- 20							9810 kg	9600kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 36	10500	282.6	2255	2255	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2864* 16	10515	125.6	3782	3782	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	820* 31	10500	243.4	2096	2096	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	250* 25	2864	196.2	140	140	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 13	2864	102.0	43.8	88	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	150* 13	2764	102.0	42.3	42	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2864	196.2	140	140	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	667	141.3	19.8	20	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2011	141.3	59.7	60	SM400A		小型	
2	HSTF	PL	210* 18	2017	141.3	59.9	120	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2011	141.3	59.7	60	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	593	141.3	17.6	18	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	667	141.3	19.8	20	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2011	141.3	59.7	60	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2017	141.3	59.9	60	SM400A		小型	
1	SPL	PL	660* 21	1100	164.8	120	120	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 23	1100	180.6	60.6	121	SM490YB		小型	UFLG
112		TCB	M 22* 125			0.688	77	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 9	550	70.65	11.9	24	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 23	1380	180.6	56.8	114	SM490YB	60	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 21	1380	164.8	120	120	SM490YB	65	小型	LFLG
100		TCB	M 22* 120			0.673	67	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 10	690	78.50	28.5	28	SS400	65	小型	LFLG
2	SPL	PL	2775* 9	780	70.65	153	306	SM490YA		小型	WEB
270		TCB	M 22* 70			0.523	141	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C23
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C23
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C24
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C24
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
BLOCK- 21							10367 kg	10082kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位: mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 45	10500	353.2	2819	2819	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2855* 16	10515	125.6	3771	3771	SM570		大型	
1	LFLG	PL	820* 41	10500	321.8	2771	2771	SM570-H		大型	
3	VSTF	PL	150* 13	2755	102.0	42.1	126	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2855	196.2	140	140	SM490YB		小型	
1	VSTF	PL	150* 13	2755	102.0	42.1	42	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	598	133.4	13.6	14	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	170* 17	2017	133.4	45.7	91	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	170* 17	2011	133.4	45.6	91	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	524	133.4	11.9	12	SM490YB		小型	
1	SPL	PL	660* 26	1700	204.1	229	229	SM570		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 29	1700	227.6	118	236	SM570		小型	UFLG
176		TCB	M 22* 140			0.733	129	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 2.3	850	18.06	4.68	9	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 32	1840	251.2	123	246	SM570	70	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 29	1840	227.6	254	254	SM570	75	小型	LFLG
160		TCB	M 24* 145			0.955	153	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 3.2	920	25.12	14.0	14	SS400	75	小型	LFLG
2	SPL	PL	2763* 9	930	70.65	182	364	SM570		小型	WEB
324		TCB	M 22* 70			0.523	169	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C25
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C25
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
BLOCK- 22							11927 kg	11476kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 47	10500	369.0	2945	2945	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2853* 16	10515	125.6	3768	3768	SM570		大型	
1	LFLG	PL	820* 44	10500	345.4	2974	2974	SM570-H		大型	
2	VSTF	PL	150* 13	2753	102.0	42.1	84	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2853	196.2	140	140	SM490YB		小型	
2	VSTF	PL	150* 13	2753	102.0	42.1	84	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	523	133.4	11.9	12	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	2017	133.4	45.7	46	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	170* 17	2011	133.4	45.6	91	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	2017	133.4	45.7	46	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	524	133.4	11.9	12	SM490YB		小型	
1	SPL	PL	660* 26	1700	204.1	229	229	SM570		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 29	1700	227.6	118	236	SM570		小型	UFLG
176		TCB	M 22* 140			0.733	129	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 2.3	850	18.06	4.68	9	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 32	1840	251.2	123	246	SM570	70	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 29	1840	227.6	254	254	SM570	75	小型	LFLG
160		TCB	M 24* 145			0.955	153	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 3.2	920	25.12	14.0	14	SS400	75	小型	LFLG
2	SPL	PL	2763* 9	930	70.65	182	364	SM570		小型	WEB
324		TCB	M 22* 70			0.523	169	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C26
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C26
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
BLOCK- 23							12252 kg	11801kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 45	10500	353.2	2819	2819	SM570-H		大型	
1	WEB	PL	2855* 16	10515	125.6	3771	3771	SM570		大型	
1	LFLG	PL	820* 41	10500	321.8	2771	2771	SM570-H		大型	
1	VSTF	PL	150* 13	2755	102.0	42.1	42	SM400A		小型	
1	VSTF	PL	250* 25	2855	196.2	140	140	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 13	2755	102.0	42.1	126	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	523	133.4	11.9	12	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	170* 17	2011	133.4	45.6	91	SM490YB		小型	
2	HSTF	PL	170* 17	2017	133.4	45.7	91	SM490YB		小型	
1	HSTF	PL	170* 17	599	133.4	13.6	14	SM490YB		小型	
1	SPL	PL	660* 21	1100	164.8	120	120	SM490YB		小型	UFLG
2	SPL	PL	305* 22	1100	172.7	57.9	116	SM490YB		小型	UFLG
112		TCB	M 22* 125			0.688	77	S10T		購入	UFLG
2	FILL	PL	305* 10	550	78.50	13.2	26	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	380* 23	1380	180.6	56.8	114	SM490YB	60	小型	LFLG
1	SPL	PL	810* 21	1380	164.8	120	120	SM490YB	65	小型	LFLG
100		TCB	M 22* 120			0.673	67	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	810* 10	690	78.50	28.5	28	SS400	65	小型	LFLG
2	SPL	PL	2775* 9	780	70.65	153	306	SM490YA		小型	WEB
270		TCB	M 22* 70			0.523	141	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	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C27
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	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
BLOCK- 24							11239 kg	10954kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 35	10980	274.8	2293	2293	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	2865* 16	10893	125.6	3920	3920	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	820* 31	10838	243.4	2163	2163	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	250* 25	2865	196.2	141	141	SM490YB		小型	
3	VSTF	PL	150* 13	2765	102.0	42.3	127	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	592	141.3	17.6	18	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2162	141.3	64.2	64	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	2168	141.3	64.3	64	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1791	141.3	53.1	53	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	285	141.3	8.46	8	SM400A		小型	
1	HSTF	PL	210* 18	1609	141.3	47.7	48	SM400A		小型	
36		BOLT	M 22* 200			0.659	24	SS400		購入	
36		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
36	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	4	SS400		購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	520* 45	1100	353.2	202	202	SM490C		小型	
12	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	10	SM400A		吊金具	TURI
4	VSTF	PL	320* 31	2865	243.4	223	892	SM490YB		小型	SIDE
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C28
2	CONN	PL	283* 28	235	219.8	10.2	20	SM400A	70	小型	CRS C28
1	UFLG	PL	370* 13	636	102.0	21.6	22	SM490YA	90	小型	CRS S2
1	WEB	PL	1901* 31	587	243.4	272	272	SM490YB		小型	CRS S2
1	LFLG	PL	370* 13	636	102.0	21.6	22	SM490YA	90	小型	CRS S2
2	HSTF	PL	130* 11	372	86.35	4.18	8	SM400A		小型	CRS S2
1	STF	PL	352* 31	320	243.4	27.4	27	SM490YB		小型	
1	STF	PL	587* 31	320	243.4	45.7	46	SM490YB		小型	
1	UFLG	PL	320* 10	345	78.50	7.37	7	SM490YA	85	小型	BR S2
1	WEB	PL	589* 31	687	243.4	83.7	84	SM490YB	85	小型	BR S2
1	VSTF	PL	320* 31	2344	243.4	183	183	SM490YB		小型	BR S2
1	LFLG	PL	230* 14	729	109.9	17.5	18	SM490YA	95	小型	BR S2
1		PL	100* 14	331	109.9	3.09	3	SM400A	85	小型	BR S2
1		PL	100* 14	300	109.9	2.80	3	SM400A	85	小型	BR S2
2	JACK	PL	220* 22	2865	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	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
BLOCK- 25							11200 kg	11200kg (ボルト控除)			
G- 2							294154 kg	286538kg (ボルト控除)			
主桁							588201 kg	572966kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	370* 13	3451	102.0	130	130	SM400A		大型	
1	WEB	PL	1900* 10	3477	78.50	519	519	SM400A		大型	
1	LFLG	PL	370* 13	3451	102.0	130	130	SM400A		大型	
1	VSTF	PL	120* 10	1900	78.50	17.9	18	SM400A		小型	
4	HSTF	PL	130* 11	1505	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	360* 9	330	70.65	8.39	8	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 9	330	70.65	3.61	7	SS400		小型	UFLG
16		TCB	M 22* 70			0.523	8	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 9	330	70.65	3.61	7	SS400		小型	LFLG
1	SPL	PL	360* 9	330	70.65	8.39	8	SS400		小型	LFLG
16		TCB	M 22* 70			0.523	8	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	1785* 9	330	70.65	41.6	83	SS400		小型	WEB
72		TCB	M 22* 85			0.568	41	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	1842* 10	160	78.50	23.1	46	SS400		小型	WEB
1	SPL	PL	360* 9	330	70.65	8.39	8	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 9	330	70.65	3.61	7	SS400		小型	UFLG
16		TCB	M 22* 70			0.523	8	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 9	330	70.65	3.61	7	SS400		小型	LFLG
1	SPL	PL	360* 9	330	70.65	8.39	8	SS400		小型	LFLG
16		TCB	M 22* 70			0.523	8	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	1785* 9	330	70.65	41.6	83	SS400		小型	WEB
72		TCB	M 22* 85			0.568	41	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	1842* 10	160	78.50	23.1	46	SS400		小型	WEB
208		STUD	22 ϕ * 150			0.505	105	SS400		購入	MAKITATE
FE-1(S1)							1418 kg	1304kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	370* 13	3449	102.0	130	130	SM400A		大型	
1	WEB	PL	1900* 10	3451	78.50	515	515	SM400A		大型	
1	LFLG	PL	370* 13	3449	102.0	130	130	SM400A		大型	
1	VSTF	PL	120* 10	1900	78.50	17.9	18	SM400A		小型	
4	HSTF	PL	130* 11	1504	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	360* 9	330	70.65	8.39	8	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 9	330	70.65	3.61	7	SS400		小型	UFLG
16		TCB	M 22* 70			0.523	8	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 9	330	70.65	3.61	7	SS400		小型	LFLG
1	SPL	PL	360* 9	330	70.65	8.39	8	SS400		小型	LFLG
16		TCB	M 22* 70			0.523	8	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	1840* 9	330	70.65	42.9	86	SS400		小型	WEB
72		TCB	M 22* 85			0.568	41	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	1840* 10	160	78.50	23.1	46	SS400		小型	WEB
1	SPL	PL	360* 9	330	70.65	8.39	8	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 9	330	70.65	3.61	7	SS400		小型	UFLG
16		TCB	M 22* 70			0.523	8	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 9	330	70.65	3.61	7	SS400		小型	LFLG
1	SPL	PL	360* 9	330	70.65	8.39	8	SS400		小型	LFLG
16		TCB	M 22* 70			0.523	8	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	1840* 9	330	70.65	42.9	86	SS400		小型	WEB
72		TCB	M 22* 85			0.568	41	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	1840* 10	160	78.50	23.1	46	SS400		小型	WEB
208		STUD	22 φ * 150			0.505	105	SS400		購入	MAKITATE
FE-2(S2)							1420 kg	1306kg (ボルト控除)			
端支点横桁							2838 kg	2610kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 横桁 中間支点横桁 FM-1,FM-3(P6,P8)											
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* 24	3738	188.4	268	268	SM490YB	95	大型	
1	WEB	PL	1500* 10	3740	78.50	440	440	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	400* 24	3738	188.4	268	268	SM490YB	95	大型	
3	VSTF	PL	120* 10	1500	78.50	14.1	42	SM400A		小型	
4	HSTF	PL	130* 11	485	86.35	5.44	22	SM400A		小型	
4	HSTF	PL	130* 11	1085	86.35	12.2	49	SM400A		小型	
1	SPL	PL	390* 13	485	102.0	19.3	19	SM490YA		小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 18	485	141.3	10.6	21	SM490YB		小型	UFLG
24		TCB	M 22* 90			0.583	14	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 18	485	141.3	10.6	21	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	390* 13	485	102.0	19.3	19	SM490YA		小型	LFLG
24		TCB	M 22* 90			0.583	14	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	1440* 9	330	70.65	33.6	67	SM490YA		小型	WEB
56		TCB	M 22* 100			0.613	34	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	1440* 18	160	141.3	32.6	65	SS400		小型	WEB
1	SPL	PL	390* 13	485	102.0	19.3	19	SM490YA		小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 18	485	141.3	10.6	21	SM490YB		小型	UFLG
24		TCB	M 22* 90			0.583	14	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 18	485	141.3	10.6	21	SM490YB		小型	LFLG
1	SPL	PL	390* 13	485	102.0	19.3	19	SM490YA		小型	LFLG
24		TCB	M 22* 90			0.583	14	S10T		購入	LFLG
2	SPL	PL	1440* 9	330	70.65	33.6	67	SM490YA		小型	WEB
56		TCB	M 22* 100			0.613	34	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	1440* 18	160	141.3	32.6	65	SS400		小型	WEB
196		STUD	22 ϕ * 150			0.505	99	SS400		購入	MAKITATE
FM-1,FM-3(P6,P8)							1736 kg	1612kg (ボルト控除)			
2@ FM-1,FM-3(P6,P8)							3472 kg	3224kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 横桁 中間支点横桁 FM-2(P7)											
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	3780	149.2	214	214	SM490YB	95	大型	
1	WEB	PL	1500* 10	3782	78.50	445	445	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	400* 19	3780	149.2	214	214	SM490YB	95	大型	
3	VSTF	PL	120* 10	1500	78.50	14.1	42	SM400A		小型	
4	HSTF	PL	130* 11	506	86.35	5.68	23	SM400A		小型	
4	HSTF	PL	130* 11	1085	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	1440* 9	330	70.65	33.6	67	SM490YA		小型	WEB
56		TCB	M 22* 100			0.613	34	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	1440* 18	160	141.3	32.6	65	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	1440* 9	330	70.65	33.6	67	SM490YA		小型	WEB
56		TCB	M 22* 100			0.613	34	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	1440* 18	160	141.3	32.6	65	SS400		小型	WEB
196		STUD	22 ϕ * 150			0.505	99	SS400		購入	MAKITATE
FM-2(P7)							1598 kg	1478kg (ボルト控除)			
中間支点横桁							5070 kg	4702kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	3975	240.0	954	954	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	744* 12	330	94.20	23.1	46	SS400		小型	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.568	16	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	742* 4.5	160	35.32	4.19	8	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	744* 12	330	94.20	23.1	46	SS400		小型	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.568	16	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	742* 4.5	160	35.32	4.19	8	SS400		小型	WEB
FI-1							1294 kg	1222kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	3971	240.0	953	953	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	743* 12	330	94.20	23.1	46	SS400		小型	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.568	16	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	741* 4.5	160	35.32	4.19	8	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	743* 12	330	94.20	23.1	46	SS400		小型	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.568	16	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	741* 4.5	160	35.32	4.19	8	SS400		小型	WEB
FI-2							1293 kg	1221kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	3967	240.0	952	952	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	741* 12	330	94.20	23.0	46	SS400		小型	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.568	16	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	741* 4.5	160	35.32	4.19	8	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	741* 12	330	94.20	23.0	46	SS400		小型	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.568	16	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	741* 4.5	160	35.32	4.19	8	SS400		小型	WEB
FI-3							1292 kg	1220kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 横桁 中間横桁 FI-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		H	900* 300* 16* 28	3964	240.0	951	951	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	740* 12	330	94.20	23.0	46	SS400		小型	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.568	16	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	740* 4.5	160	35.32	4.18	8	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	740* 12	330	94.20	23.0	46	SS400		小型	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.568	16	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	740* 4.5	160	35.32	4.18	8	SS400		小型	WEB
FI-4							1291 kg	1219kg (ボルト控除)			
9@ FI-4							11619 kg	10971kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 横桁 中間横桁 FI-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		H	900* 300* 16* 28	3960	240.0	950	950	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	740* 12	330	94.20	23.0	46	SS400		小型	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.568	16	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	740* 4.5	160	35.32	4.18	8	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	740* 12	330	94.20	23.0	46	SS400		小型	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.568	16	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	740* 4.5	160	35.32	4.18	8	SS400		小型	WEB
FI-5							1290 kg	1218kg (ボルト控除)			
8@ FI-5							10320 kg	9744kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 横桁 中間横桁 FI-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		H	900* 300* 16* 28	3966	240.0	952	952	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	740* 12	330	94.20	23.0	46	SS400		小型	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.568	16	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	740* 4.5	160	35.32	4.18	8	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	740* 12	330	94.20	23.0	46	SS400		小型	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.568	16	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	740* 4.5	160	35.32	4.18	8	SS400		小型	WEB
FI-6							1292 kg	1220kg (ボルト控除)			
4@ FI-6							5168 kg	4880kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 横桁 中間横桁 FI-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		H	900* 300* 16* 28	3962	240.0	951	951	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	740* 12	330	94.20	23.0	46	SS400		小型	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.568	16	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	740* 4.5	160	35.32	4.18	8	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	740* 12	330	94.20	23.0	46	SS400		小型	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.568	16	S10T		購入	WEB
2	FILL	PL	740* 4.5	160	35.32	4.18	8	SS400		小型	WEB
FI-7							1291 kg	1219kg (ボルト控除)			
4@ FI-7							5164 kg	4876kg (ボルト控除)			
中間横桁							36150 kg	34134kg (ボルト控除)			
横桁							44058 kg	41446kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	1026	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
BL-1							144 kg	127kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	1026	78.50	24.5	24	SM400A	95	小型	
1	WEB	PL	477* 9	983	70.65	26.5	26	SM400A	80	小型	
1	LFLG	PL	230* 14	1032	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
BR-1							143 kg	126kg (ボルト控除)			
S1							287 kg	253kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	1025	78.50	24.5	24	SM400A	95	小型	
1	WEB	PL	466* 9	982	70.65	25.9	26	SM400A	80	小型	
1	LFLG	PL	230* 14	1029	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	444* 9	330	70.65	9.83	20	SS400	95	小型	WEB
2	FILL	PL	415* 11	160	86.35	5.45	11	SS400	95	小型	WEB
16		TCB	M 22* 85			0.568	9	S10T		購入	WEB
BL-2							144 kg	127kg (ボルト控除)			

材料計算書

(単位: mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	1025	78.50	24.5	24	SM400A	95	小型	
1	WEB	PL	465* 9	982	70.65	25.8	26	SM400A	80	小型	
1	LFLG	PL	230* 14	1029	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	445* 9	330	70.65	9.33	19	SS400	90	小型	WEB
2	FILL	PL	415* 11	160	86.35	5.45	11	SS400	95	小型	WEB
16		TCB	M 22* 85			0.568	9	S10T		購入	WEB
BR-2							143 kg	126kg (ボルト控除)			
S2							287 kg	253kg (ボルト控除)			
ブラケット							574 kg	506kg (ボルト控除)			
佐沼工区1号橋(P5-P9)							632833 kg	614918kg (ボルト控除)			

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(P5-P9) 伸縮装置 P9											
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	255* 12	643	94.20	13.9	14	SM400A	90	加工	
1	COV	PL	485* 10	732	78.50	22.3	22	SM400A	80	加工	
1	COV	PL	495* 10	728	78.50	22.6	23	SM400A	80	加工	
1	FACE	PL	755* 54	7734	423.9	2475	2475	SM400C		加工	
1	COV	PL	255* 12	643	94.20	13.9	14	SM400A	90	加工	
1	COV	PL	485* 10	732	78.50	22.3	22	SM400A	80	加工	
1	COV	PL	495* 10	728	78.50	22.6	23	SM400A	80	加工	
1	WEB	PL	598* 12	459	94.20	23.3	23	SM400A	90	加工	
1	WEB	PL	425* 12	7530	94.20	301	301	SM400A		加工	
1	WEB	PL	599* 12	459	94.20	19.4	19	SM400A	75	加工	
3	RIB	PL	378* 12	385	94.20	7.54	23	SM400A	55	加工	
7	RIB	PL	386* 12	409	94.20	8.18	57	SM400A	55	加工	
10	RIB	PL	378* 12	452	94.20	8.85	88	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	
76		DB	D 13	730	0.995	0.726	55	SD345		加工	
30		FB	50* 9	264	3.530	0.932	28	SS400		加工	
100		ESTUD	25* 300			1.194	119	NSD400		購入	異形スタッド
1	WEB	PL	684* 12	461	94.20	26.7	27	SM400A	90	加工	
1	WEB	PL	427* 12	7526	94.20	303	303	SM400A		加工	
1	WEB	PL	685* 12	461	94.20	26.8	27	SM400A	90	加工	
5	RIB	PL	378* 12	423	94.20	8.28	41	SM400A	55	加工	
3	RIB	PL	386* 12	427	94.20	8.54	26	SM400A	55	加工	
9	RIB	PL	378* 12	463	94.20	9.07	82	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
3	FILL	PL	200* 10	312	78.50	2.69	8	SS400	55	加工	
12	T-BOLT	HTB	M 22* 80			0.585	7	F10T		購入	
1	FLG	PL	200* 14	8205	109.9	180	180	SM400A		加工	
3	FILL	PL	200* 10	312	78.50	2.69	8	SS400	55	加工	
12	T-BOLT	HTB	M 22* 80			0.585	7	F10T		購入	
1	FILL	PL	200* 10	840	78.50	12.5	12	SS400	95	加工	
8	T-BOLT	HTB	M 22* 100			0.645	5	F10T		購入	
1	FLG	PL	200* 14	8202	109.9	180	180	SM400A		加工	
1	FILL	PL	200* 10	840	78.50	12.5	12	SS400	95	加工	
8	T-BOLT	HTB	M 22* 100			0.645	5	F10T		購入	
2		PL	120* 10	8365	78.50	78.8	158	SM400A		加工	

材料計算書

(単位: mm,kg)

2		FB	32* 6	8342	1.510	12.6	25	SS400	加工	
86		BN	M 12* 50			0.082	7	SUS304	購入	
4	END PL	PL	264* 12	450	94.20	11.2	45	SM400A	加工	
P9							4813 kg			
伸縮装置							4813 kg			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 上部工排水装置 P5-P9 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	1231	4.710	5.80	6	SS400		小型	亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1270	4.710	5.98	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				
8@ S1							160 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 上部工排水装置 P5-P9 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	1903	4.710	8.96	9	SS400		小型	亜鉛メッキ
1		FB	100*	6	1903	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
S2								26 kg				
4@ S2								104 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 上部工排水装置 P5-P9 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	1242	4.710	5.85	6	SS400		小型	亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1242	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
S3							20 kg				
2@ S3							40 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 上部工排水装置 P5-P9 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	1904	4.710	8.97	9	SS400		小型	亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	1904	4.710	8.97	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
S4							26 kg				
2@ S4							52 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 上部工排水装置 P5-P9 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	2221	4.710	10.5	10	SS400		小型	亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	2241	4.710	10.6	11	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							29 kg				
2@ S5							58 kg				
P5-P9							414 kg				
上部工排水装置							414 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 下部工排水装置 P6橋脚 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		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
S6							9 kg				
10@ S6							90 kg				
P6橋脚							90 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 下部工排水装置 P8橋脚 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		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
S6								9 kg				
10@ S6								90 kg				
P8橋脚								90 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 下部工排水装置 P9橋脚 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		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
S7							9 kg				
9@ S7							81 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 下部工排水装置 P9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	629	4.710	2.96	6	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							12 kg				
P9橋脚							93 kg				
下部工排水装置							273 kg				

材料計算書

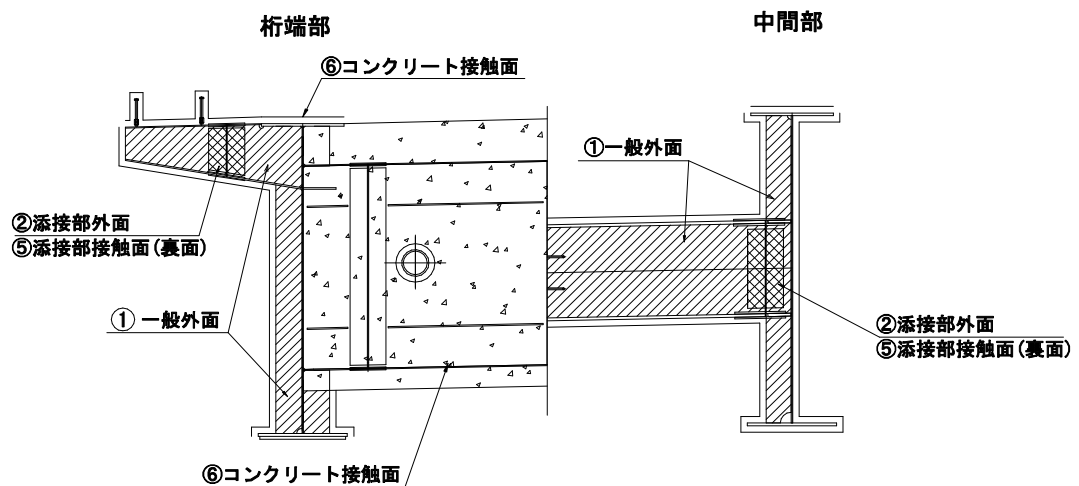
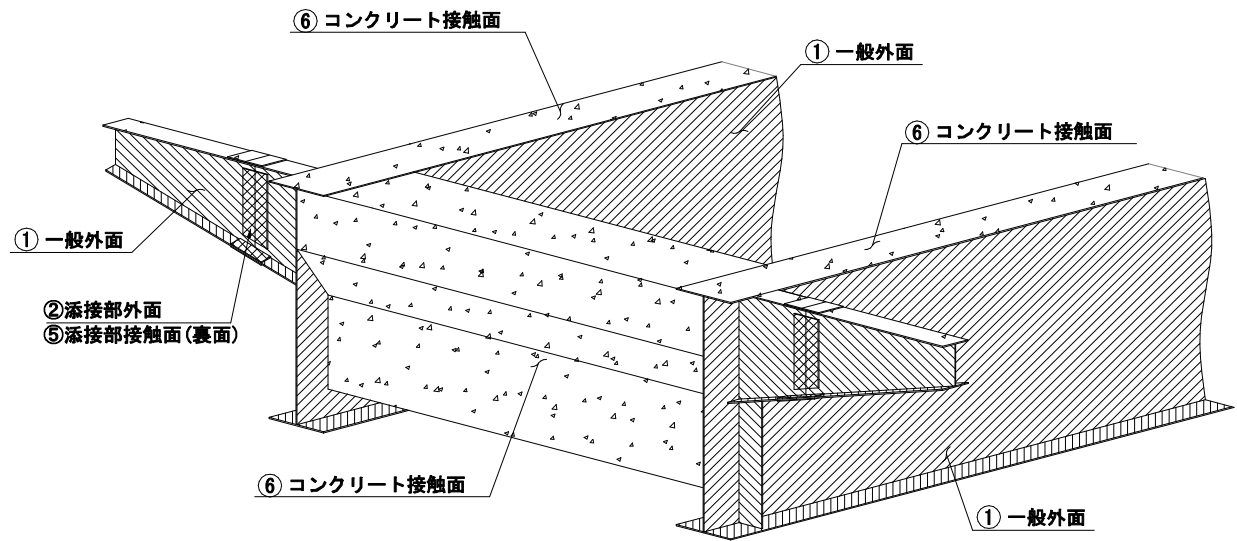
(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 壁高欄カハーフプレート P9												
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	622*	6	966	47.10	25.5	26	SS400	90	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
P9								31	kg			
2@ P9								62	kg			
壁高欄カハーフプレート								62	kg			
佐沼工区1号橋(P5-P9)								8414	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(P5-P9) 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	761* 35	10932		16.64 A	7.85				J	8.79	K	16.64		
1	WEB	PL	2865* 16	10847		62.15 A	60.16				J	1.99	K	62.15		
1	LFLG	PL	821* 30	10830		17.78 A	17.07		L	0.71			K	17.78		
3	VSTF	PL	150* 13	2765		2.49 A	2.49						K	2.49		
1	VSTF	PL	250* 25	2865		1.43 A	1.43						K	1.43		
1	HSTF	PL	210* 18	1609		0.68 A	0.68						K	0.68		
1	HSTF	PL	210* 18	287		0.12 A	0.12						K	0.12		
1	HSTF	PL	210* 18	1789		0.75 A	0.75						K	0.75		
1	HSTF	PL	210* 18	2168		0.91 A	0.91						K	0.91		
1	HSTF	PL	210* 18	2162		0.91 A	0.91						K	0.91		
1	HSTF	PL	210* 18	592		0.25 A	0.25						K	0.25		
1	SPL	PL	660* 21	1100		1.45			L	1.45			K	1.45	UFLG	
2	SPL	PL	305* 22	1100		1.34		D	0.67	L	1.34		K	1.34	UFLG	
112		TCB	M 22* 125			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* 22	1380	60	1.26		D	0.63	L	1.26		K	1.26	LFLG	
1	SPL	PL	810* 20	1380	65	1.45		D	0.73	L	1.45		K	1.45	LFLG	
100		TCB	M 22* 120			0.51			G	0.51					LFLG	
1	FILL	PL	810* 11	690	65	0.73			L	0.73			K	0.73	LFLG	
2	SPL	PL	2776* 9	780		8.66		D	4.33	L	8.66		K	8.66	WEB	
270		TCB	M 22* 70			1.37			G	1.37					WEB	
35		BOLT	M 22* 200			0.58					J	0.58				
35		TNUT	M 22* 50			0.18					J	0.18			高ナット	
35	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.07					J	0.07			ネジ付き	
1	SOLE	PL	520* 45	1100		1.14							K	1.14		
12	HANG	PL	100* 9	120		0.29 A	0.29						K	0.29	TURI	
4	VSTF	PL	310* 31	2865		7.11 A	6.61				J	0.50	K	7.11	SIDE	
1	UFLG	PL	370* 13	637	90	0.42					J	0.42	K	0.42	CRS S1	
1	WEB	PL	1908* 31	587		2.24					J	2.24	K	2.24	CRS S1	
1	LFLG	PL	370* 13	637	90	0.42					J	0.42	K	0.42	CRS S1	
2	HSTF	PL	130* 11	372		0.19					J	0.19	K	0.19	CRS S1	
1	STF	PL	352* 31	310		0.22					J	0.22	K	0.22		
1	STF	PL	591* 31	310		0.37 A	0.12				J	0.25	K	0.37		
1	UFLG	PL	320* 10	345	85	0.19 A	0.09				J	0.09	K	0.19	BR S1	
1	WEB	PL	589* 31	687	90	0.73 A	0.73						K	0.73	BR S1	
1	VSTF	PL	310* 31	2338		1.45 A	1.45						K	1.45	BR S1	
1	LFLG	PL	230* 14	727	95	0.32 A	0.32						K	0.32	BR S1	
1		PL	100* 14	300	85	0.05					J	0.05	K	0.05	BR S1	
1		PL	100* 14	331	85	0.06					J	0.06	K	0.06	BR S1	
2	CONN	PL	283* 28	235	70	0.19 A	0.19						K	0.19	CRS C1	
2	CONN	PL	283* 28	235	70	0.19 A	0.19						K	0.19	CRS C1	
2	JACK	PL	220* 22	2865		2.52 A	2.52						K	2.52		
1	BASE	PL	250* 26	250		0.13							K	0.13		
4	VSTF	PL	150* 12	2865		3.44 A	3.44						K	3.44	TENGA	

塗装計算書

(単位:mm,m²)

4		PL	350* 9	200	75	0.42										亜鉛メッキ
36		STUD	22 φ * 150								J		K			MAKITATE
BLOCK- 1							A	108.57	D	6.36	G	1.98	I	0.47	J	16.05
							K	141.34	L	16.27						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	761*	44	10499		15.98	A	7.99				J	7.99	K	15.98	
1	WEB	PL	2856*	16	10516		60.07	A	60.07						K	60.07	
1	LFLG	PL	821*	41	10499		17.24	A	17.24						K	17.24	
3	VSTF	PL	150*	13	2756		2.48	A	2.48						K	2.48	
1	VSTF	PL	250*	25	2856		1.43	A	1.43						K	1.43	
1	VSTF	PL	150*	13	2756		0.83	A	0.83						K	0.83	
1	HSTF	PL	170*	17	598		0.20	A	0.20						K	0.20	
2	HSTF	PL	170*	17	2017		1.37	A	1.37						K	1.37	
2	HSTF	PL	170*	17	2011		1.37	A	1.37						K	1.37	
1	HSTF	PL	170*	17	523		0.18	A	0.18						K	0.18	
1	SPL	PL	660*	26	1700		2.24				L	2.24			K	2.24 UFLG	
2	SPL	PL	305*	28	1700		2.07			D	1.04	L	2.07		K	2.07 UFLG	
176		TCB	M 22*	140			0.89					G	0.15	I	0.74	UFLG	
2	FILL	PL	305*	3.2	850		1.04					L	1.04		K	1.04 UFLG	
2	SPL	PL	380*	32	1840	70	1.96			D	0.98	L	1.96		K	1.96 LFLG	
1	SPL	PL	810*	29	1840	75	2.24			D	1.12	L	2.24		K	2.24 LFLG	
160		TCB	M 24*	145			0.99					G	0.99			LFLG	
1	FILL	PL	810*	2.3	920	75	1.12					L	1.12		K	1.12 LFLG	
2	SPL	PL	2763*	9	930		10.28			D	5.14	L	10.28		K	10.28 WEB	
324		TCB	M 22*	70			1.64					G	1.64			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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C2	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C2	
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- 2								A	97.26	D	8.28	G	2.78	I	0.74	J	8.51
								K	126.20	L	20.95						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	47	10500		15.96	A	7.98				J	7.98	K	15.96	
1	WEB	PL	2853*	16	10517		60.01	A	60.01						K	60.01	
1	LFLG	PL	820*	43	10500		17.22	A	17.22						K	17.22	
2	VSTF	PL	150*	13	2753		1.65	A	1.65						K	1.65	
1	VSTF	PL	250*	25	2853		1.43	A	1.43						K	1.43	
2	VSTF	PL	150*	13	2753		1.65	A	1.65						K	1.65	
1	HSTF	PL	170*	17	523		0.18	A	0.18						K	0.18	
1	HSTF	PL	170*	17	2017		0.69	A	0.69						K	0.69	
2	HSTF	PL	170*	17	2011		1.37	A	1.37						K	1.37	
1	HSTF	PL	170*	17	2017		0.69	A	0.69						K	0.69	
1	HSTF	PL	170*	17	523		0.18	A	0.18						K	0.18	
1	SPL	PL	660*	26	1700		2.24				L	2.24			K	2.24	UFLG
2	SPL	PL	305*	28	1700		2.07		D	1.04	L	2.07			K	2.07	UFLG
176		TCB	M 22*	140			0.89				G	0.15	I	0.74			UFLG
2	FILL	PL	305*	3.2	850		1.04				L	1.04			K	1.04	UFLG
2	SPL	PL	380*	32	1840	70	1.96		D	0.98	L	1.96			K	1.96	LFLG
1	SPL	PL	810*	29	1840	75	2.24		D	1.12	L	2.24			K	2.24	LFLG
160		TCB	M 24*	145			0.99				G	0.99					LFLG
1	FILL	PL	810*	2.3	920	75	1.12				L	1.12			K	1.12	LFLG
2	SPL	PL	2763*	9	930		10.28		D	5.14	L	10.28			K	10.28	WEB
324		TCB	M 22*	70			1.64				G	1.64					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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C3
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C3
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- 3								A	97.14	D	8.28	G	2.78	I	0.74	J	8.50
								K	126.07	L	20.95						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	44	10500		15.96	A	7.98				J	7.98	K	15.96	
1	WEB	PL	2857*	16	10515		60.08	A	60.08						K	60.08	
1	LFLG	PL	820*	41	10500		17.22	A	17.22						K	17.22	
1	VSTF	PL	150*	13	2756		0.83	A	0.83						K	0.83	
1	VSTF	PL	250*	25	2856		1.43	A	1.43						K	1.43	
3	VSTF	PL	150*	13	2756		2.48	A	2.48						K	2.48	
1	HSTF	PL	170*	17	523		0.18	A	0.18						K	0.18	
2	HSTF	PL	170*	17	2011		1.37	A	1.37						K	1.37	
2	HSTF	PL	170*	17	2017		1.37	A	1.37						K	1.37	
1	HSTF	PL	170*	17	599		0.20	A	0.20						K	0.20	
1	SPL	PL	660*	21	1100		1.45				L	1.45			K	1.45	UFLG
2	SPL	PL	305*	22	1100		1.34			D	0.67	L	1.34		K	1.34	UFLG
112		TCB	M 22*	125			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*	23	1380	60	1.26			D	0.63	L	1.26		K	1.26	LFLG
1	SPL	PL	810*	21	1380	65	1.45			D	0.73	L	1.45		K	1.45	LFLG
100		TCB	M 22*	120			0.51					G	0.51				LFLG
1	FILL	PL	810*	10	690	65	0.73					L	0.73		K	0.73	LFLG
2	SPL	PL	2776*	9	780		8.66			D	4.33	L	8.66		K	8.66	WEB
270		TCB	M 22*	70			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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C4
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C4
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- 4								A	97.24	D	6.36	G	1.98	I	0.47	J	8.50
								K	120.78	L	15.56						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	35	10500		15.96	A	7.98				J	7.98	K	15.96	
1	WEB	PL	2865*	16	10515		60.25	A	60.25						K	60.25	
1	LFLG	PL	820*	31	10500		17.22	A	17.22						K	17.22	
1	VSTF	PL	250*	25	2865		1.43	A	1.43						K	1.43	
1	VSTF	PL	150*	13	2765		0.83	A	0.83						K	0.83	
2	VSTF	PL	150*	13	2865		1.72	A	1.72						K	1.72	
1	VSTF	PL	250*	25	2865		1.43	A	1.43						K	1.43	
1	HSTF	PL	210*	18	593		0.25	A	0.25						K	0.25	
1	HSTF	PL	210*	18	2011		0.84	A	0.84						K	0.84	
2	HSTF	PL	210*	18	2017		1.69	A	1.69						K	1.69	
1	HSTF	PL	210*	18	2011		0.84	A	0.84						K	0.84	
1	HSTF	PL	210*	18	668		0.28	A	0.28						K	0.28	
1	HSTF	PL	210*	18	2017		0.85	A	0.85						K	0.85	
1	HSTF	PL	210*	18	2011		0.84	A	0.84						K	0.84	
1	HSTF	PL	210*	18	668		0.28	A	0.28						K	0.28	
1	SPL	PL	660*	22	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*	8	400		0.49					L	0.49		K	0.49	UFLG
2	SPL	PL	380*	18	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*	115			0.30					G	0.30				LFLG
1	FILL	PL	810*	11	240		0.39					L	0.39		K	0.39	LFLG
2	SPL	PL	2777*	9	630		7.00			D	3.50	L	7.00		K	7.00	WEB
216		TCB	M 22*	75			1.09					G	1.09				WEB
2	FILL	PL	2777*	2.3	315		3.50					L	3.50		K	3.50	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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C5
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C5
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C6
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C6
3	VSTF	PL	150*	12	2865		2.58	A	2.58						K	2.58	TENGA
3		PL	350*	9	200	75	0.32										亜鉛メッキ
BLOCK- 5								A	100.36	D	4.74	G	1.46	I	0.34	J	8.50
								K	123.27	L	14.93						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	43	8499		12.92	A	6.46				J	6.46	K	12.92	
1	WEB	PL	2857*	20	8514		48.65	A	48.65						K	48.65	
1	LFLG	PL	820*	42	8499		13.94	A	13.94						K	13.94	
3	VSTF	PL	150*	13	2857		2.57	A	2.57						K	2.57	
1	VSTF	PL	250*	25	2857		1.43	A	1.43						K	1.43	
2	HSTF	PL	210*	18	674		0.57	A	0.57						K	0.57	
2	HSTF	PL	210*	18	2017		1.69	A	1.69						K	1.69	
1	HSTF	PL	210*	18	2011		0.84	A	0.84						K	0.84	
1	HSTF	PL	210*	18	467		0.20	A	0.20						K	0.20	
1	SPL	PL	660*	34	1860	80	1.96				L	1.96			K	1.96 UFLG	
2	SPL	PL	305*	38	1860	80	1.82			D	0.91	L	1.82		K	1.82 UFLG	
144		TCB	M 24*	175			0.89					G	0.14	I	0.75	UFLG	
2	FILL	PL	305*	19	930	80	0.91					L	0.91		K	0.91 UFLG	
2	SPL	PL	380*	23	1230		1.87			D	0.93	L	1.87		K	1.87 LFLG	
1	SPL	PL	810*	22	1230		1.99			D	1.00	L	1.99		K	1.99 LFLG	
160		TCB	M 22*	145			0.81					G	0.81			LFLG	
1	FILL	PL	810*	22	615		1.00					L	1.00		K	1.00 LFLG	
2	SPL	PL	2753*	12	1230		13.54			D	6.77	L	13.54		K	13.54 WEB	
432		TCB	M 22*	80			2.19					G	2.19			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	
10	HANG	PL	100*	9	120		0.24	A	0.24						K	0.24 TURI	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C7	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 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- 6								A	80.40	D	9.61	G	3.14	I	0.75	J	7.03
								K	109.95	L	23.09						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	62	8534		12.97	A	6.49			J	6.49	K	12.97		
1	WEB	PL	2838*	20	8549		48.52	A	46.49			J	2.04	K	48.52		
1	LFLG	PL	1230*	64	8534	75	15.75	A	14.80		L	0.94		K	15.75		
2	VSTF	PL	440*	47	2838		4.99	A	3.35			J	1.65	K	4.99		
2	VSTF	PL	150*	13	2838		1.70	A	1.70					K	1.70		
1	HSTF	PL	210*	18	467		0.20	A	0.20					K	0.20		
1	HSTF	PL	210*	18	1643		0.69	A	0.69					K	0.69		
1	HSTF	PL	210*	18	1384		0.58	A	0.58					K	0.58		
1	HSTF	PL	210*	18	724		0.30	A	0.30					K	0.30		
1	HSTF	PL	210*	18	1133		0.48	A	0.48					K	0.48		
1	HSTF	PL	210*	18	341		0.14	A	0.14					K	0.14		
1	SPL	PL	660*	28	1850	80	1.95				L	1.95		K	1.95	UFLG	
2	SPL	PL	305*	32	1850	80	1.81		D	0.90	L	1.81		K	1.81	UFLG	
144		TCB	M 22*	160			0.73				G	0.12	I	0.60		UFLG	
2	FILL	PL	305*	25	925	80	0.90				L	0.90		K	0.90	UFLG	
2	SPL	PL	380*	23	1230		1.87		D	0.93	L	1.87		K	1.87	LFLG	
1	SPL	PL	810*	21	1230		1.99		D	1.00	L	1.99		K	1.99	LFLG	
160		TCB	M 22*	145			0.81				G	0.81				LFLG	
1	FILL	PL	810*	23	615		1.00				L	1.00		K	1.00	LFLG	
2	SPL	PL	2758*	12	1230		13.57		D	6.78	L	13.57		K	13.57	WEB	
432		TCB	M 22*	80			2.19				G	2.19				WEB	
60		BOLT	M 22*	200			1.00						J	1.00			
60		TNUT	M 22*	50			0.30						J	0.30		高ナット	
60	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.12						J	0.12		ネジ付き	
1	SOLE	PL	1200*	70	1100		2.64							K	2.64		
10	HANG	PL	100*	9	120		0.24	A	0.24					K	0.24	TURI	
4	VSTF	PL	440*	47	2838		9.99	A	8.29			J	1.70	K	9.99	SIDE	
1	CONN	PL	277*	24	419	65	0.15					J	0.15	K	0.15	CRS P6	
1	CONN	PL	277*	24	505	60	0.17					J	0.17	K	0.17	CRS P6	
1	CONN	PL	277*	24	419	65	0.15					J	0.15	K	0.15	CRS P6	
1	CONN	PL	277*	24	505	60	0.17					J	0.17	K	0.17	CRS P6	
4	JACK	PL	220*	25	2838		4.99	A	4.99					K	4.99		
2	BASE	PL	250*	26	250		0.25							K	0.25		
3	VSTF	PL	150*	12	2838		2.55	A	2.55					K	2.55	TENGA	
3		PL	350*	9	200	75	0.32									亜鉛メッキ	
44		STUD	22 φ*	150								J		K		MAKITATE	
BLOCK- 7								A	91.29	D	9.61	G	3.12	I	0.60	J	13.94
								K	130.71	L	24.03						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	37	11142		16.94	A	8.47				J	8.47	K	16.94	
1	WEB	PL	2863*	20	11157		63.88	A	63.88						K	63.88	
1	LFLG	PL	820*	41	11142		18.27	A	18.27						K	18.27	
1	VSTF	PL	250*	25	2863		1.43	A	1.43						K	1.43	
3	VSTF	PL	150*	13	2863		2.58	A	2.58						K	2.58	
1	VSTF	PL	250*	25	2863		1.43	A	1.43						K	1.43	
1	HSTF	PL	210*	18	743		0.31	A	0.31						K	0.31	
1	HSTF	PL	210*	18	335		0.14	A	0.14						K	0.14	
1	HSTF	PL	210*	18	2161		0.91	A	0.91						K	0.91	
2	HSTF	PL	210*	18	2167		1.82	A	1.82						K	1.82	
1	HSTF	PL	210*	18	2161		0.91	A	0.91						K	0.91	
1	HSTF	PL	210*	18	743		0.31	A	0.31						K	0.31	
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*	120			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*	14	480		0.73			D	0.36	L	0.73		K	0.73	LFLG
1	SPL	PL	810*	13	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*	16	240		0.39					L	0.39		K	0.39	LFLG
2	SPL	PL	2783*	11	630		7.01			D	3.51	L	7.01		K	7.01	WEB
216		TCB	M 22*	80			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
12	HANG	PL	100*	9	120		0.29	A	0.29						K	0.29	TURI
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C8
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C8
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C9
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C9
4	VSTF	PL	150*	12	2863		3.44	A	3.44						K	3.44	TENGA
4		PL	350*	9	200	75	0.42										亜鉛メッキ
BLOCK- 8								A	104.95	D	4.66	G	1.45	I	0.27	J	9.04
								K	124.38	L	10.96						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	33	11250		17.10	A	8.55			J	8.55	K	17.10		
1	WEB	PL	2867*	20	11265		64.59	A	64.59					K	64.59		
1	LFLG	PL	820*	25	11250		18.45	A	18.45					K	18.45		
3	VSTF	PL	150*	13	2867		2.58	A	2.58					K	2.58		
1	VSTF	PL	250*	25	2867		1.43	A	1.43					K	1.43		
1	VSTF	PL	150*	13	2767		0.83	A	0.83					K	0.83		
1	HSTF	PL	210*	18	749		0.31	A	0.31					K	0.31		
2	HSTF	PL	210*	18	2167		1.82	A	1.82					K	1.82		
2	HSTF	PL	210*	18	2161		1.82	A	1.82					K	1.82		
1	HSTF	PL	210*	18	674		0.28	A	0.28					K	0.28		
1	HSTF	PL	210*	18	749		0.31	A	0.31					K	0.31		
2	HSTF	PL	210*	18	2167		1.82	A	1.82					K	1.82		
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	FILL	PL	305*	2.3	400		0.49					L	0.49		K	0.49	UFLG
2	SPL	PL	380*	17	780	80	0.95			D	0.47	L	0.95		K	0.95	LFLG
1	SPL	PL	810*	15	780	85	1.07			D	0.54	L	1.07		K	1.07	LFLG
76		TCB	M 22*	100			0.38					G	0.38			LFLG	
1	FILL	PL	810*	6	390	85	0.54					L	0.54		K	0.54	LFLG
2	SPL	PL	2785*	11	780		8.69			D	4.34	L	8.69		K	8.69	WEB
270		TCB	M 22*	80			1.37					G	1.37			WEB	
2	FILL	PL	2785*	3.2	390		4.34					L	4.34		K	4.34	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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C10	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C10	
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- 9								A	106.95	D	5.84	G	1.82	I	0.34	J	9.12
								K	133.62	L	18.12						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	35	11250		17.10	A	8.55			J	8.55	K	17.10		
1	WEB	PL	2865*	14	11265		64.55	A	64.55					K	64.55		
1	LFLG	PL	820*	31	11250		18.45	A	18.45					K	18.45		
2	VSTF	PL	150*	13	2765		1.66	A	1.66					K	1.66		
1	VSTF	PL	250*	25	2865		1.43	A	1.43					K	1.43		
2	VSTF	PL	150*	13	2765		1.66	A	1.66					K	1.66		
1	HSTF	PL	160*	13	674		0.22	A	0.22					K	0.22		
1	HSTF	PL	160*	13	2167		0.69	A	0.69					K	0.69		
2	HSTF	PL	160*	13	2161		1.38	A	1.38					K	1.38		
1	HSTF	PL	160*	13	2167		0.69	A	0.69					K	0.69		
1	HSTF	PL	160*	13	749		0.24	A	0.24					K	0.24		
1	SPL	PL	660*	21	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*	22	1380	70	1.47		D	0.73	L	1.47		K	1.47	LFLG	
1	SPL	PL	810*	20	1380	70	1.56		D	0.78	L	1.56		K	1.56	LFLG	
116		TCB	M 22*	110			0.59				G	0.59				LFLG	
1	FILL	PL	810*	2.3	690	70	0.78				L	0.78		K	0.78	LFLG	
2	SPL	PL	2785*	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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C11	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C11	
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- 10								A	103.68	D	5.60	G	1.76	I	0.40	J	9.12
								K	125.47	L	13.24						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	35	11250		17.10	A	8.55				J	8.55	K	17.10	
1	WEB	PL	2865*	14	11265		64.55	A	64.55						K	64.55	
1	LFLG	PL	820*	29	11250		18.45	A	18.45						K	18.45	
1	VSTF	PL	150*	13	2765		0.83	A	0.83						K	0.83	
1	VSTF	PL	250*	25	2865		1.43	A	1.43						K	1.43	
3	VSTF	PL	150*	13	2765		2.49	A	2.49						K	2.49	
1	HSTF	PL	160*	13	749		0.24	A	0.24						K	0.24	
2	HSTF	PL	160*	13	2161		1.38	A	1.38						K	1.38	
2	HSTF	PL	160*	13	2167		1.39	A	1.39						K	1.39	
1	HSTF	PL	160*	13	824		0.26	A	0.26						K	0.26	
1	SPL	PL	660*	22	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*	120			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*	17	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*	8	240		0.39					L	0.39		K	0.39	LFLG
2	SPL	PL	2785*	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	2785*	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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C12
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C12
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- 11								A	103.73	D	3.91	G	1.19	I	0.34	J	9.12
								K	124.73	L	12.45						

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	33	11349		17.25	A	8.63				J	8.63	K	17.25	
1	WEB	PL	2867*	18	11364		65.16	A	65.16						K	65.16	
1	LFLG	PL	820*	37	11349		18.61	A	18.61						K	18.61	
1	VSTF	PL	250*	25	2867		1.43	A	1.43						K	1.43	
3	VSTF	PL	150*	13	2867		2.58	A	2.58						K	2.58	
1	VSTF	PL	250*	25	2867		1.43	A	1.43						K	1.43	
1	HSTF	PL	210*	18	818		0.34	A	0.34						K	0.34	
1	HSTF	PL	210*	18	2161		0.91	A	0.91						K	0.91	
2	HSTF	PL	210*	18	2167		1.82	A	1.82						K	1.82	
1	HSTF	PL	210*	18	2161		0.91	A	0.91						K	0.91	
2	HSTF	PL	210*	18	2167		1.82	A	1.82						K	1.82	
1	HSTF	PL	210*	18	2161		0.91	A	0.91						K	0.91	
1	HSTF	PL	210*	18	767		0.32	A	0.32						K	0.32	
1	SPL	PL	660*	25	1400	75	1.39				L	1.39			K	1.39 UFLG	
2	SPL	PL	305*	28	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*	8	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*	6	465		0.75					L	0.75		K	0.75 LFLG	
2	SPL	PL	2779*	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	
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 TURI	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C13	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C13	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C14	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 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- 12								A	109.41	D	6.44	G	2.06	I	0.40	J	9.34
								K	133.68	L	15.65						

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	41	8759		13.31	A	6.66			J	6.66	K	13.31		
1	WEB	PL	2859*	18	8774		50.17	A	48.16			J	2.01	K	50.17		
1	LFLG	PL	1230*	43	8759	75	16.16	A	15.19		L	0.97		K	16.16		
1	VSTF	PL	150*	13	2859		0.86	A	0.86					K	0.86		
2	VSTF	PL	420*	46	2859		4.80	A	3.22			J	1.59	K	4.80		
2	VSTF	PL	150*	13	2859		1.72	A	1.72					K	1.72		
1	HSTF	PL	210*	18	370		0.16	A	0.16					K	0.16		
1	HSTF	PL	210*	18	311		0.13	A	0.13					K	0.13		
1	HSTF	PL	210*	18	1799		0.76	A	0.76					K	0.76		
1	HSTF	PL	210*	18	1385		0.58	A	0.58					K	0.58		
1	HSTF	PL	210*	18	725		0.30	A	0.30					K	0.30		
1	HSTF	PL	210*	18	1134		0.48	A	0.48					K	0.48		
1	HSTF	PL	210*	18	566		0.24	A	0.24					K	0.24		
1	SPL	PL	660*	20	1100	85	1.23				L	1.23		K	1.23	UFLG	
2	SPL	PL	305*	22	1100	85	1.14			D	0.57	L	1.14		K	1.14	UFLG
88		TCB	M 22*	120			0.45				G	0.08	I	0.37			UFLG
2	FILL	PL	305*	14	550	85	0.57				L	0.57		K	0.57	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*	8	390		0.63				L	0.63		K	0.63	LFLG	
2	SPL	PL	2779*	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
55		BOLT	M 22*	200			0.92						J	0.92			
55		TNUT	M 22*	50			0.28						J	0.28			高ナット
55	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.11						J	0.11			ネジ付き
1	SOLE	PL	1200*	70	1100		2.64							K	2.64		
10	HANG	PL	100*	9	120		0.24	A	0.24					K	0.24	TURI	
4	VSTF	PL	420*	46	2859		9.61	A	7.97				J	1.63	K	9.61	SIDE
1	CONN	PL	277*	19	399	65	0.14						J	0.14	K	0.14	CRS P7
1	CONN	PL	277*	19	485	60	0.16						J	0.16	K	0.16	CRS P7
1	CONN	PL	277*	19	399	65	0.14						J	0.14	K	0.14	CRS P7
1	CONN	PL	277*	19	485	60	0.16						J	0.16	K	0.16	CRS P7
4	JACK	PL	220*	22	2859		5.03	A	5.03					K	5.03		
2	BASE	PL	250*	26	250		0.25							K	0.25		
3	VSTF	PL	150*	12	2859		2.57	A	2.57					K	2.57	TENGA	
3		PL	350*	9	200	75	0.32										亜鉛メッキ
32		STUD	22 φ*	150									J		K		MAKITATE
BLOCK- 13								A	94.27	D	6.13	G	1.96	I	0.37	J	13.80
								K	125.30	L	15.66						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	27	11142		16.94	A	8.47			J	8.47	K	16.94		
1	WEB	PL	2873*	18	11157		64.11	A	64.11					K	64.11		
1	LFLG	PL	820*	35	11142		18.27	A	18.27					K	18.27		
1	VSTF	PL	250*	25	2873		1.44	A	1.44					K	1.44		
3	VSTF	PL	150*	13	2873		2.59	A	2.59					K	2.59		
1	VSTF	PL	250*	25	2873		1.44	A	1.44					K	1.44		
2	HSTF	PL	210*	18	2167		1.82	A	1.82					K	1.82		
1	HSTF	PL	210*	18	2161		0.91	A	0.91					K	0.91		
1	HSTF	PL	210*	18	818		0.34	A	0.34					K	0.34		
1	HSTF	PL	210*	18	560		0.24	A	0.24					K	0.24		
1	HSTF	PL	210*	18	2161		0.91	A	0.91					K	0.91		
2	HSTF	PL	210*	18	2167		1.82	A	1.82					K	1.82		
1	HSTF	PL	210*	18	2161		0.91	A	0.91					K	0.91		
1	SPL	PL	660*	22	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*	120			0.40				G	0.07	I	0.34		UFLG	
2	FILL	PL	305*	8	400		0.49				L	0.49		K	0.49	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*	105			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	2785*	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	2785*	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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C15	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C15	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C16	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C16	
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- 14								A	107.82	D	3.91	G	1.19	I	0.34	J	9.04
								K	128.74	L	12.45						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	35	11250		17.10	A	8.55			J	8.55	K	17.10		
1	WEB	PL	2865*	14	11265		64.55	A	64.55					K	64.55		
1	LFLG	PL	820*	30	11250		18.45	A	18.45					K	18.45		
3	VSTF	PL	150*	13	2765		2.49	A	2.49					K	2.49		
1	VSTF	PL	250*	25	2865		1.43	A	1.43					K	1.43		
1	VSTF	PL	150*	13	2765		0.83	A	0.83					K	0.83		
1	HSTF	PL	160*	13	824		0.26	A	0.26					K	0.26		
2	HSTF	PL	160*	13	2167		1.39	A	1.39					K	1.39		
2	HSTF	PL	160*	13	2161		1.38	A	1.38					K	1.38		
1	HSTF	PL	160*	13	749		0.24	A	0.24					K	0.24		
1	SPL	PL	660*	21	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	
96		TCB	M 22*	115			0.49					G	0.08	I	0.40	UFLG	
2	SPL	PL	380*	22	1080	70	1.15			D	0.57	L	1.15		K	1.15	
1	SPL	PL	810*	20	1080	75	1.31			D	0.66	L	1.31		K	1.31	
92		TCB	M 22*	110			0.47					G	0.47			LFLG	
2	SPL	PL	2785*	9	630		7.02			D	3.51	L	7.02		K	7.02	
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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C17	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C17	
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- 15								A	103.73	D	5.32	G	1.64	I	0.40	J	9.12
								K	124.17	L	11.89						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	35	11250		17.10	A	8.55				J	8.55	K	17.10	
1	WEB	PL	2865*	14	11265		64.55	A	64.55						K	64.55	
1	LFLG	PL	820*	30	11250		18.45	A	18.45						K	18.45	
2	VSTF	PL	150*	13	2765		1.66	A	1.66						K	1.66	
1	VSTF	PL	250*	25	2865		1.43	A	1.43						K	1.43	
2	VSTF	PL	150*	13	2765		1.66	A	1.66						K	1.66	
1	HSTF	PL	160*	13	749		0.24	A	0.24						K	0.24	
1	HSTF	PL	160*	13	2167		0.69	A	0.69						K	0.69	
2	HSTF	PL	160*	13	2161		1.38	A	1.38						K	1.38	
1	HSTF	PL	160*	13	2167		0.69	A	0.69						K	0.69	
1	HSTF	PL	160*	13	674		0.22	A	0.22						K	0.22	
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*	3.2	400		0.49					L	0.49		K	0.49 UFLG	
2	SPL	PL	380*	18	630	95	0.91			D	0.45	L	0.91		K	0.91 LFLG	
1	SPL	PL	810*	16	630	95	0.97			D	0.48	L	0.97		K	0.97 LFLG	
72		TCB	M 22*	100			0.36					G	0.36			LFLG	
1	FILL	PL	810*	2.3	315	95	0.48					L	0.48		K	0.48 LFLG	
2	SPL	PL	2785*	11	780		8.69			D	4.34	L	8.69		K	8.69 WEB	
270		TCB	M 22*	80			1.37					G	1.37			WEB	
2	FILL	PL	2785*	3.2	390		4.34					L	4.34		K	4.34 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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C18	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C18	
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- 16								A	103.68	D	5.76	G	1.80	I	0.34	J	9.12
								K	130.15	L	17.92						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	32	11250		17.10	A	8.55			J	8.55	K	17.10		
1	WEB	PL	2868*	20	11265		64.62	A	64.62					K	64.62		
1	LFLG	PL	820*	28	11250		18.45	A	18.45					K	18.45		
1	VSTF	PL	150*	13	2768		0.83	A	0.83					K	0.83		
1	VSTF	PL	250*	25	2868		1.43	A	1.43					K	1.43		
3	VSTF	PL	150*	13	2868		2.58	A	2.58					K	2.58		
1	HSTF	PL	210*	18	674		0.28	A	0.28					K	0.28		
2	HSTF	PL	210*	18	2161		1.82	A	1.82					K	1.82		
2	HSTF	PL	210*	18	2167		1.82	A	1.82					K	1.82		
1	HSTF	PL	210*	18	749		0.31	A	0.31					K	0.31		
2	HSTF	PL	210*	18	2167		1.82	A	1.82					K	1.82		
1	HSTF	PL	210*	18	749		0.31	A	0.31					K	0.31		
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*	125			0.32				G	0.06	I	0.27		UFLG	
2	FILL	PL	305*	13	325		0.40				L	0.40		K	0.40	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*	115			0.30				G	0.30				LFLG	
1	FILL	PL	810*	17	240		0.39				L	0.39		K	0.39	LFLG	
2	SPL	PL	2775*	12	630		6.99		D	3.50	L	6.99		K	6.99	WEB	
216		TCB	M 22*	80			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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C19	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C19	
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- 17								A	106.98	D	4.65	G	1.45	I	0.27	J	9.12
								K	126.47	L	10.94						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	45	11349		17.25	A	8.63			J	8.63	K	17.25		
1	WEB	PL	2855*	20	11364		64.89	A	64.89					K	64.89		
1	LFLG	PL	820*	45	11349		18.61	A	18.61					K	18.61		
1	VSTF	PL	250*	25	2855		1.43	A	1.43					K	1.43		
3	VSTF	PL	150*	13	2855		2.57	A	2.57					K	2.57		
1	VSTF	PL	250*	25	2855		1.43	A	1.43					K	1.43		
2	HSTF	PL	210*	18	743		0.62	A	0.62					K	0.62		
1	HSTF	PL	210*	18	2161		0.91	A	0.91					K	0.91		
2	HSTF	PL	210*	18	2167		1.82	A	1.82					K	1.82		
1	HSTF	PL	210*	18	2161		0.91	A	0.91					K	0.91		
1	HSTF	PL	210*	18	542		0.23	A	0.23					K	0.23		
1	SPL	PL	660*	35	2010	85	2.26				L	2.26		K	2.26	UFLG	
2	SPL	PL	305*	40	2010	80	1.96		D	0.98	L	1.96		K	1.96	UFLG	
160		TCB	M 24*	180			0.99				G	0.16	I	0.84		UFLG	
2	FILL	PL	305*	18	1005	80	0.98				L	0.98		K	0.98	UFLG	
2	SPL	PL	380*	25	1380		2.10		D	1.05	L	2.10		K	2.10	LFLG	
1	SPL	PL	810*	23	1380		2.24		D	1.12	L	2.24		K	2.24	LFLG	
180		TCB	M 22*	150			0.91				G	0.91				LFLG	
1	FILL	PL	810*	19	690		1.12				L	1.12		K	1.12	LFLG	
2	SPL	PL	2752*	12	1230		13.54		D	6.77	L	13.54		K	13.54	WEB	
432		TCB	M 22*	80			2.19				G	2.19				WEB	
31		BOLT	M 22*	200			0.52						J	0.52			
31		TNUT	M 22*	50			0.16						J	0.16		高ナット	
31	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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C20	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C20	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C21	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C21	
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- 18								A	106.58	D	9.92	G	3.26	I	0.84	J	9.37
								K	139.40	L	24.20						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 63	8509		12.93 A	6.47			J	6.47	K	12.93		
1	WEB	PL	2837* 20	8524		48.37 A	46.33			J	2.03	K	48.37		
1	LFLG	PL	1230* 64	8509	75	15.70 A	14.76		L	0.94		K	15.70		
2	VSTF	PL	440* 47	2837		4.99 A	3.35			J	1.65	K	4.99		
2	VSTF	PL	150* 13	2837		1.70 A	1.70					K	1.70		
1	HSTF	PL	210* 18	542		0.23 A	0.23					K	0.23		
1	HSTF	PL	210* 18	1793		0.75 A	0.75					K	0.75		
1	HSTF	PL	210* 18	1284		0.54 A	0.54					K	0.54		
1	HSTF	PL	210* 18	824		0.35 A	0.35					K	0.35		
1	HSTF	PL	210* 18	933		0.39 A	0.39					K	0.39		
1	HSTF	PL	210* 18	441		0.19 A	0.19					K	0.19		
1	SPL	PL	660* 37	1710	80	1.81			L	1.81		K	1.81	UFLG	
2	SPL	PL	305* 42	1710	80	1.67		D	0.83	L	1.67		K	1.67	UFLG
128		TCB	M 24* 185			0.79			G	0.13	I	0.67		UFLG	
2	FILL	PL	305* 16	855	80	0.83			L	0.83		K	0.83	UFLG	
2	SPL	PL	380* 27	1230		1.87		D	0.93	L	1.87		K	1.87	LFLG
1	SPL	PL	810* 26	1230		1.99		D	1.00	L	1.99		K	1.99	LFLG
160		TCB	M 22* 155			0.81			G	0.81				LFLG	
1	FILL	PL	810* 14	615		1.00			L	1.00		K	1.00	LFLG	
2	SPL	PL	2747* 12	930		10.22		D	5.11	L	10.22		K	10.22	WEB
324		TCB	M 22* 80			1.64			G	1.64				WEB	
54		BOLT	M 22* 200			0.90					J	0.90			
54		TNUT	M 22* 50			0.27					J	0.27		高ナット	
54	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.11					J	0.11		ネジ付き	
1	SOLE	PL	1200* 70	1100		2.64						K	2.64		
10	HANG	PL	100* 9	120		0.24 A	0.24					K	0.24	TURI	
4	VSTF	PL	440* 47	2837		9.99 A	8.29			J	1.70	K	9.99	SIDE	
1	CONN	PL	277* 24	419	65	0.15				J	0.15	K	0.15	CRS P8	
1	CONN	PL	277* 24	505	60	0.17				J	0.17	K	0.17	CRS P8	
1	CONN	PL	277* 24	419	65	0.15				J	0.15	K	0.15	CRS P8	
1	CONN	PL	277* 24	505	60	0.17				J	0.17	K	0.17	CRS P8	
4	JACK	PL	220* 25	2837		4.99 A	4.99					K	4.99		
2	BASE	PL	250* 26	250		0.25						K	0.25		
4	VSTF	PL	150* 12	2837		3.40 A	3.40					K	3.40	TENGA	
4		PL	350* 9	200	75	0.42								亜鉛メッキ	
44		STUD	22 φ * 150							J		K		MAKITATE	
BLOCK- 19						A	91.98	D	7.87	G	2.58	I	0.67	J	13.77
						K	127.68	L	20.33						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	47	8317		12.64	A	6.32				J	6.32	K	12.64	
1	WEB	PL	2853*	20	8332		47.54	A	47.54						K	47.54	
1	LFLG	PL	820*	50	8317		13.64	A	13.64						K	13.64	
1	VSTF	PL	250*	25	2853		1.43	A	1.43						K	1.43	
3	VSTF	PL	150*	13	2853		2.57	A	2.57						K	2.57	
1	HSTF	PL	210*	18	674		0.28	A	0.28						K	0.28	
1	HSTF	PL	210*	18	435		0.18	A	0.18						K	0.18	
1	HSTF	PL	210*	18	2011		0.84	A	0.84						K	0.84	
2	HSTF	PL	210*	18	2017		1.69	A	1.69						K	1.69	
1	HSTF	PL	210*	18	674		0.28	A	0.28						K	0.28	
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*	135			0.49					G	0.08	I	0.40		UFLG
2	FILL	PL	305*	10	475		0.58					L	0.58		K	0.58	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*	125			0.40					G	0.40				LFLG
1	FILL	PL	810*	15	315		0.51					L	0.51		K	0.51	LFLG
2	SPL	PL	2773*	9	630		6.99			D	3.49	L	6.99		K	6.99	WEB
216		TCB	M 22*	75			1.09					G	1.09				WEB
2	FILL	PL	2773*	2.3	315		3.49					L	3.49		K	3.49	WEB
18		BOLT	M 22*	200			0.30							J	0.30		
18		TNUT	M 22*	50			0.09							J	0.09		高ナット
18	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.04							J	0.04		ネジ付き
10	HANG	PL	100*	9	120		0.24	A	0.24						K	0.24	TURI
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C22
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C22
3	VSTF	PL	150*	12	2853		2.57	A	2.57						K	2.57	TENGA
3		PL	350*	9	200	75	0.32										亜鉛メッキ
BLOCK- 20								A	77.96	D	5.06	G	1.57	I	0.40	J	6.75
								K	100.24	L	15.96						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	37	10500		15.96	A	7.98			J	7.98	K	15.96		
1	WEB	PL	2863*	16	10515		60.21	A	60.21					K	60.21		
1	LFLG	PL	820*	35	10500		17.22	A	17.22					K	17.22		
1	VSTF	PL	250*	25	2863		1.43	A	1.43					K	1.43		
2	VSTF	PL	150*	13	2863		1.72	A	1.72					K	1.72		
1	VSTF	PL	150*	13	2763		0.83	A	0.83					K	0.83		
1	VSTF	PL	250*	25	2863		1.43	A	1.43					K	1.43		
1	HSTF	PL	210*	18	668		0.28	A	0.28					K	0.28		
1	HSTF	PL	210*	18	2011		0.84	A	0.84					K	0.84		
2	HSTF	PL	210*	18	2017		1.69	A	1.69					K	1.69		
1	HSTF	PL	210*	18	2011		0.84	A	0.84					K	0.84		
1	HSTF	PL	210*	18	593		0.25	A	0.25					K	0.25		
1	HSTF	PL	210*	18	668		0.28	A	0.28					K	0.28		
1	HSTF	PL	210*	18	2011		0.84	A	0.84					K	0.84		
1	HSTF	PL	210*	18	2017		0.85	A	0.85					K	0.85		
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*	8	550		0.67				L	0.67		K	0.67	UFLG	
2	SPL	PL	380*	26	1380	70	1.47		D	0.73	L	1.47		K	1.47	LFLG	
1	SPL	PL	810*	24	1380	70	1.56		D	0.78	L	1.56		K	1.56	LFLG	
116		TCB	M 22*	130			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	2775*	9	780		8.66		D	4.33	L	8.66		K	8.66	WEB	
270		TCB	M 22*	70			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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C23	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C23	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C24	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C24	
4	VSTF	PL	150*	12	2863		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	101.18	D	6.51	G	2.06	I	0.47	J	8.50
								K	125.09	L	15.93						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	45	10500		15.96	A	7.98				J	7.98	K	15.96	
1	WEB	PL	2855*	16	10515		60.04	A	60.04						K	60.04	
1	LFLG	PL	820*	43	10500		17.22	A	17.22						K	17.22	
3	VSTF	PL	150*	13	2755		2.48	A	2.48						K	2.48	
1	VSTF	PL	250*	25	2855		1.43	A	1.43						K	1.43	
1	VSTF	PL	150*	13	2755		0.83	A	0.83						K	0.83	
1	HSTF	PL	170*	17	599		0.20	A	0.20						K	0.20	
2	HSTF	PL	170*	17	2017		1.37	A	1.37						K	1.37	
2	HSTF	PL	170*	17	2011		1.37	A	1.37						K	1.37	
1	HSTF	PL	170*	17	524		0.18	A	0.18						K	0.18	
1	SPL	PL	660*	26	1700		2.24				L	2.24			K	2.24	UFLG
2	SPL	PL	305*	29	1700		2.07		D	1.04	L	2.07			K	2.07	UFLG
176		TCB	M 22*	140			0.89				G	0.15	I	0.74			UFLG
2	FILL	PL	305*	2.3	850		1.04				L	1.04			K	1.04	UFLG
2	SPL	PL	380*	32	1830	80	2.23		D	1.11	L	2.23			K	2.23	LFLG
1	SPL	PL	810*	29	1830	80	2.37		D	1.19	L	2.37			K	2.37	LFLG
176		TCB	M 22*	140			0.89				G	0.89					LFLG
2	SPL	PL	2763*	9	930		10.28		D	5.14	L	10.28			K	10.28	WEB
324		TCB	M 22*	70			1.64				G	1.64					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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C25
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C25
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- 22								A	97.20	D	8.48	G	2.68	I	0.74	J	8.50
								K	125.41	L	20.23						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	47	10500		15.96	A	7.98				J	7.98	K	15.96	
1	WEB	PL	2853*	16	10515		60.00	A	60.00						K	60.00	
1	LFLG	PL	820*	43	10500		17.22	A	17.22						K	17.22	
2	VSTF	PL	150*	13	2753		1.65	A	1.65						K	1.65	
1	VSTF	PL	250*	25	2853		1.43	A	1.43						K	1.43	
2	VSTF	PL	150*	13	2753		1.65	A	1.65						K	1.65	
1	HSTF	PL	170*	17	524		0.18	A	0.18						K	0.18	
1	HSTF	PL	170*	17	2017		0.69	A	0.69						K	0.69	
2	HSTF	PL	170*	17	2011		1.37	A	1.37						K	1.37	
1	HSTF	PL	170*	17	2017		0.69	A	0.69						K	0.69	
1	HSTF	PL	170*	17	524		0.18	A	0.18						K	0.18	
1	SPL	PL	660*	25	1550		2.05				L	2.05			K	2.05	UFLG
2	SPL	PL	305*	27	1550		1.89			D	0.95	L	1.89		K	1.89	UFLG
160		TCB	M 22*	135			0.81					G	0.14	I	0.67		UFLG
2	FILL	PL	305*	4.5	775		0.95					L	0.95		K	0.95	UFLG
2	SPL	PL	380*	31	1690	70	1.80			D	0.90	L	1.80		K	1.80	LFLG
1	SPL	PL	810*	28	1690	70	1.92			D	0.96	L	1.92		K	1.92	LFLG
140		TCB	M 24*	145			0.87					G	0.87				LFLG
1	FILL	PL	810*	3.2	845	70	0.96					L	0.96		K	0.96	LFLG
2	SPL	PL	2768*	9	930		10.30			D	5.15	L	10.30		K	10.30	WEB
324		TCB	M 22*	70			1.64					G	1.64				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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C26
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C26
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- 23								A	97.13	D	7.96	G	2.65	I	0.67	J	8.50
								K	124.98	L	19.87						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	43	10500		15.96	A	7.98				J	7.98	K	15.96	
1	WEB	PL	2857*	16	10515		60.08	A	60.08						K	60.08	
1	LFLG	PL	820*	40	10500		17.22	A	17.22						K	17.22	
1	VSTF	PL	150*	13	2757		0.83	A	0.83						K	0.83	
1	VSTF	PL	250*	25	2857		1.43	A	1.43						K	1.43	
3	VSTF	PL	150*	13	2757		2.48	A	2.48						K	2.48	
1	HSTF	PL	170*	17	524		0.18	A	0.18						K	0.18	
2	HSTF	PL	170*	17	2011		1.37	A	1.37						K	1.37	
2	HSTF	PL	170*	17	2017		1.37	A	1.37						K	1.37	
1	HSTF	PL	170*	17	599		0.20	A	0.20						K	0.20	
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*	120			0.49					G	0.08	I	0.40		UFLG
2	FILL	PL	305*	9	475		0.58					L	0.58		K	0.58	UFLG
2	SPL	PL	380*	20	1380	60	1.26			D	0.63	L	1.26		K	1.26	LFLG
1	SPL	PL	810*	18	1380	65	1.45			D	0.73	L	1.45		K	1.45	LFLG
100		TCB	M 22*	115			0.51					G	0.51				LFLG
1	FILL	PL	810*	14	690	65	0.73					L	0.73		K	0.73	LFLG
2	SPL	PL	2777*	9	780		8.66			D	4.33	L	8.66		K	8.66	WEB
270		TCB	M 22*	70			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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C27
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C27
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- 24								A	97.24	D	6.27	G	1.96	I	0.40	J	8.50
								K	120.31	L	15.09						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 主桁 G- 1 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	760* 34	9774		14.86 A	6.98			J	7.87	K	14.86		
1	WEB	PL	2866* 16	9687		55.53 A	53.47			J	2.05	K	55.53		
1	LFLG	PL	820* 26	9632		15.80 A	15.16		L	0.63		K	15.80		
1	VSTF	PL	250* 25	2866		1.43 A	1.43					K	1.43		
3	VSTF	PL	150* 13	2766		2.49 A	2.49					K	2.49		
1	HSTF	PL	210* 18	593		0.25 A	0.25					K	0.25		
1	HSTF	PL	210* 18	1860		0.78 A	0.78					K	0.78		
1	HSTF	PL	210* 18	1866		0.78 A	0.78					K	0.78		
1	HSTF	PL	210* 18	1188		0.50 A	0.50					K	0.50		
1	HSTF	PL	210* 18	587		0.25 A	0.25					K	0.25		
1	HSTF	PL	210* 18	1307		0.55 A	0.55					K	0.55		
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	520* 45	1100		1.14						K	1.14		
10	HANG	PL	100* 9	120		0.24 A	0.24					K	0.24		TURI
4	VSTF	PL	320* 31	2866		7.34 A	6.82			J	0.51	K	7.34		SIDE
2	CONN	PL	283* 28	235	70	0.19 A	0.19					K	0.19		CRS C28
2	CONN	PL	283* 28	235	70	0.19 A	0.19					K	0.19		CRS C28
1	UFLG	PL	370* 13	636	90	0.42				J	0.42	K	0.42		CRS S2
1	WEB	PL	1901* 31	587		2.23				J	2.23	K	2.23		CRS S2
1	LFLG	PL	370* 13	636	90	0.42				J	0.42	K	0.42		CRS S2
2	HSTF	PL	130* 11	372		0.19				J	0.19	K	0.19		CRS S2
1	STF	PL	353* 31	320		0.23				J	0.23	K	0.23		
1	STF	PL	587* 31	320		0.38 A	0.12			J	0.26	K	0.38		
1	UFLG	PL	320* 10	345	85	0.19 A	0.09			J	0.09	K	0.19		BR S2
1	WEB	PL	589* 31	687	90	0.73 A	0.73					K	0.73		BR S2
1	VSTF	PL	320* 31	2345		1.50 A	1.50					K	1.50		BR S2
1	LFLG	PL	230* 14	729	95	0.32 A	0.32					K	0.32		BR S2
1		PL	100* 14	300	85	0.05				J	0.05	K	0.05		BR S2
1		PL	100* 14	331	85	0.06				J	0.06	K	0.06		BR S2
2	JACK	PL	220* 22	2866		2.52 A	2.52					K	2.52		
1	BASE	PL	250* 26	250		0.13						K	0.13		
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
36		STUD	22 φ * 150							J		K			MAKITATE
BLOCK- 25						A	98.80	J	15.26	K	115.13	L	0.63		
G- 1						A	2485.53	D	157.53	G	50.32	I	11.77	J	246.12
						K	3133.27	L	407.30						

佐沼工区1号橋(P5-P9) 主桁 G- 2 BLOCK- 1																
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* 34	9723		14.80	A	7.00			J	7.80	K	14.80		
1	WEB	PL	2866* 16	9644		55.28	A	53.23			J	1.99	K	55.28		
1	LFLG	PL	821* 26	9621		15.80	A	15.17		L	0.63		K	15.80		
3	VSTF	PL	150* 13	2766		2.49	A	2.49					K	2.49		
1	VSTF	PL	250* 25	2866		1.43	A	1.43					K	1.43		
1	HSTF	PL	210* 18	1307		0.55	A	0.55					K	0.55		
1	HSTF	PL	210* 18	589		0.25	A	0.25					K	0.25		
1	HSTF	PL	210* 18	1185		0.50	A	0.50					K	0.50		
1	HSTF	PL	210* 18	1866		0.78	A	0.78					K	0.78		
1	HSTF	PL	210* 18	1860		0.78	A	0.78					K	0.78		
1	HSTF	PL	210* 18	593		0.25	A	0.25					K	0.25		
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* 120			0.49			G	0.08	I	0.40			UFLG	
2	FILL	PL	305* 9	475		0.58			L	0.58			K	0.58	UFLG	
2	SPL	PL	380* 20	1380	60	1.26		D	0.63	L	1.26		K	1.26	LFLG	
1	SPL	PL	810* 18	1380	65	1.45		D	0.73	L	1.45		K	1.45	LFLG	
100		TCB	M 22* 115			0.51			G	0.51					LFLG	
1	FILL	PL	810* 14	690	65	0.73			L	0.73			K	0.73	LFLG	
2	SPL	PL	2777* 9	780		8.66		D	4.33	L	8.66		K	8.66	WEB	
270		TCB	M 22* 70			1.37			G	1.37					WEB	
36		BOLT	M 22* 200			0.60					J	0.60				
36		TNUT	M 22* 50			0.18					J	0.18			高ナット	
36	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.07					J	0.07			ネジ付き	
1	SOLE	PL	520* 50	1100		1.14							K	1.14		
10	HANG	PL	100* 9	120		0.24	A	0.24					K	0.24	TURI	
4	VSTF	PL	310* 31	2866		7.11	A	6.61			J	0.50	K	7.11	SIDE	
1	UFLG	PL	370* 13	637	90	0.42					J	0.42	K	0.42	CRS S1	
1	WEB	PL	1908* 31	587		2.24					J	2.24	K	2.24	CRS S1	
1	LFLG	PL	370* 13	637	90	0.42					J	0.42	K	0.42	CRS S1	
2	HSTF	PL	130* 11	372		0.19					J	0.19	K	0.19	CRS S1	
1	STF	PL	357* 31	310		0.22					J	0.22	K	0.22		
1	STF	PL	587* 31	310		0.36	A	0.12			J	0.25	K	0.36		
1	UFLG	PL	320* 10	345	85	0.19	A	0.09			J	0.09	K	0.19	BR S1	
1	WEB	PL	594* 31	687	85	0.69	A	0.69					K	0.69	BR S1	
1	VSTF	PL	310* 31	2346		1.45	A	1.45					K	1.45	BR S1	
1	LFLG	PL	230* 14	731	95	0.32	A	0.32					K	0.32	BR S1	
1		PL	100* 14	331	85	0.06					J	0.06	K	0.06	BR S1	
1		PL	100* 14	300	85	0.05					J	0.05	K	0.05	BR S1	
2	CONN	PL	283* 28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C1	
2	CONN	PL	283* 28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C1	
2	JACK	PL	220* 22	2866		2.52	A	2.52					K	2.52		
1	BASE	PL	250* 27	250		0.13							K	0.13		
3	VSTF	PL	150* 12	2866		2.58	A	2.58					K	2.58	TENGA	
3		PL	350* 9	200	75	0.32									亜鉛メッキ	

塗装計算書

(単位:mm,m²)

36		STUD	22 φ * 150								J		K		MAKITATE
BLOCK- 1						A	97.43	D	6.27	G	1.96	I	0.40	J	15.08
						K	128.71	L	15.72						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	761*	43	10502		15.98	A	7.99				J	7.99	K	15.98	
1	WEB	PL	2857*	16	10525		60.14	A	60.14						K	60.14	
1	LFLG	PL	821*	40	10502		17.24	A	17.24						K	17.24	
3	VSTF	PL	150*	13	2757		2.48	A	2.48						K	2.48	
1	VSTF	PL	250*	25	2857		1.43	A	1.43						K	1.43	
1	VSTF	PL	150*	13	2757		0.83	A	0.83						K	0.83	
1	HSTF	PL	170*	17	599		0.20	A	0.20						K	0.20	
2	HSTF	PL	170*	17	2017		1.37	A	1.37						K	1.37	
2	HSTF	PL	170*	17	2011		1.37	A	1.37						K	1.37	
1	HSTF	PL	170*	17	524		0.18	A	0.18						K	0.18	
1	SPL	PL	660*	25	1550		2.05				L	2.05			K	2.05	UFLG
2	SPL	PL	305*	27	1550		1.89			D	0.95	L	1.89		K	1.89	UFLG
160		TCB	M 22*	135			0.81					G	0.14	I	0.67		UFLG
2	FILL	PL	305*	4.5	775		0.95					L	0.95		K	0.95	UFLG
2	SPL	PL	380*	31	1690	70	1.80			D	0.90	L	1.80		K	1.80	LFLG
1	SPL	PL	810*	28	1690	70	1.92			D	0.96	L	1.92		K	1.92	LFLG
140		TCB	M 24*	145			0.87					G	0.87				LFLG
1	FILL	PL	810*	3.2	845	70	0.96					L	0.96		K	0.96	LFLG
2	SPL	PL	2763*	9	930		10.28			D	5.14	L	10.28		K	10.28	WEB
324		TCB	M 22*	70			1.64					G	1.64				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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C2
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C2
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- 2								A	97.33	D	7.95	G	2.65	I	0.67	J	8.51
								K	125.17	L	19.85						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	47	10501		15.96	A	7.98				J	7.98	K	15.96	
1	WEB	PL	2854*	16	10524		60.07	A	60.07						K	60.07	
1	LFLG	PL	820*	43	10501		17.22	A	17.22						K	17.22	
2	VSTF	PL	150*	13	2753		1.65	A	1.65						K	1.65	
1	VSTF	PL	250*	25	2853		1.43	A	1.43						K	1.43	
2	VSTF	PL	150*	13	2753		1.65	A	1.65						K	1.65	
1	HSTF	PL	170*	17	524		0.18	A	0.18						K	0.18	
1	HSTF	PL	170*	17	2017		0.69	A	0.69						K	0.69	
2	HSTF	PL	170*	17	2011		1.37	A	1.37						K	1.37	
1	HSTF	PL	170*	17	2017		0.69	A	0.69						K	0.69	
1	HSTF	PL	170*	17	524		0.18	A	0.18						K	0.18	
1	SPL	PL	660*	26	1700		2.24				L	2.24			K	2.24	UFLG
2	SPL	PL	305*	29	1700		2.07		D	1.04	L	2.07			K	2.07	UFLG
176		TCB	M 22*	140			0.89				G	0.15	I	0.74			UFLG
2	FILL	PL	305*	2.3	850		1.04				L	1.04			K	1.04	UFLG
2	SPL	PL	380*	32	1830	80	2.23		D	1.11	L	2.23			K	2.23	LFLG
1	SPL	PL	810*	29	1830	80	2.37		D	1.19	L	2.37			K	2.37	LFLG
176		TCB	M 22*	140			0.89				G	0.89					LFLG
2	SPL	PL	2763*	9	930		10.28		D	5.14	L	10.28			K	10.28	WEB
324		TCB	M 22*	70			1.64				G	1.64					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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C3
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C3
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- 3								A	97.20	D	8.48	G	2.68	I	0.74	J	8.50
								K	125.41	L	20.23						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	45	10500		15.96	A	7.98				J	7.98	K	15.96	
1	WEB	PL	2859*	16	10517		60.14	A	60.14						K	60.14	
1	LFLG	PL	820*	43	10500		17.22	A	17.22						K	17.22	
1	VSTF	PL	150*	13	2755		0.83	A	0.83						K	0.83	
1	VSTF	PL	250*	25	2855		1.43	A	1.43						K	1.43	
3	VSTF	PL	150*	13	2755		2.48	A	2.48						K	2.48	
1	HSTF	PL	170*	17	524		0.18	A	0.18						K	0.18	
2	HSTF	PL	170*	17	2011		1.37	A	1.37						K	1.37	
2	HSTF	PL	170*	17	2017		1.37	A	1.37						K	1.37	
1	HSTF	PL	170*	17	599		0.20	A	0.20						K	0.20	
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*	8	550		0.67					L	0.67		K	0.67	UFLG
2	SPL	PL	380*	25	1530	65	1.51			D	0.76	L	1.51		K	1.51	LFLG
1	SPL	PL	810*	23	1530	70	1.74			D	0.87	L	1.74		K	1.74	LFLG
120		TCB	M 22*	130			0.61					G	0.61				LFLG
1	FILL	PL	810*	9	765	70	0.87					L	0.87		K	0.87	LFLG
2	SPL	PL	2775*	9	780		8.66			D	4.33	L	8.66		K	8.66	WEB
270		TCB	M 22*	70			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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C4
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C4
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- 4								A	97.30	D	6.63	G	2.08	I	0.47	J	8.50
								K	121.52	L	16.24						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	37	10500		15.96	A	7.98				J	7.98	K	15.96	
1	WEB	PL	2864*	16	10515		60.23	A	60.23						K	60.23	
1	LFLG	PL	820*	34	10500		17.22	A	17.22						K	17.22	
1	VSTF	PL	250*	25	2863		1.43	A	1.43						K	1.43	
1	VSTF	PL	150*	13	2763		0.83	A	0.83						K	0.83	
2	VSTF	PL	150*	13	2863		1.72	A	1.72						K	1.72	
1	VSTF	PL	250*	25	2863		1.43	A	1.43						K	1.43	
1	HSTF	PL	210*	18	593		0.25	A	0.25						K	0.25	
1	HSTF	PL	210*	18	2011		0.84	A	0.84						K	0.84	
2	HSTF	PL	210*	18	2017		1.69	A	1.69						K	1.69	
1	HSTF	PL	210*	18	2011		0.84	A	0.84						K	0.84	
1	HSTF	PL	210*	18	668		0.28	A	0.28						K	0.28	
1	HSTF	PL	210*	18	2017		0.85	A	0.85						K	0.85	
1	HSTF	PL	210*	18	2011		0.84	A	0.84						K	0.84	
1	HSTF	PL	210*	18	668		0.28	A	0.28						K	0.28	
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*	135			0.49					G	0.08	I	0.40		UFLG
2	FILL	PL	305*	10	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*	125			0.40					G	0.40				LFLG
1	FILL	PL	810*	16	315		0.51					L	0.51		K	0.51	LFLG
2	SPL	PL	2773*	9	630		6.99			D	3.49	L	6.99		K	6.99	WEB
216		TCB	M 22*	75			1.09					G	1.09				WEB
2	FILL	PL	2773*	2.3	315		3.49					L	3.49		K	3.49	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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C5
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C5
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C6
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C6
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- 5								A	100.34	D	5.06	G	1.57	I	0.40	J	8.50
								K	124.28	L	15.96						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	47	8317		12.64	A	6.32				J	6.32	K	12.64	
1	WEB	PL	2853*	20	8332		47.54	A	47.54						K	47.54	
1	LFLG	PL	820*	50	8317		13.64	A	13.64						K	13.64	
3	VSTF	PL	150*	13	2853		2.57	A	2.57						K	2.57	
1	VSTF	PL	250*	25	2853		1.43	A	1.43						K	1.43	
2	HSTF	PL	210*	18	674		0.57	A	0.57						K	0.57	
2	HSTF	PL	210*	18	2017		1.69	A	1.69						K	1.69	
1	HSTF	PL	210*	18	2011		0.84	A	0.84						K	0.84	
1	HSTF	PL	210*	18	435		0.18	A	0.18						K	0.18	
1	SPL	PL	660*	37	1710	80	1.81				L	1.81			K	1.81 UFLG	
2	SPL	PL	305*	42	1710	80	1.67		D	0.83	L	1.67			K	1.67 UFLG	
128		TCB	M 24*	185			0.79				G	0.13	I	0.67		UFLG	
2	FILL	PL	305*	16	855	80	0.83				L	0.83			K	0.83 UFLG	
2	SPL	PL	380*	27	1230		1.87		D	0.93	L	1.87			K	1.87 LFLG	
1	SPL	PL	810*	26	1230		1.99		D	1.00	L	1.99			K	1.99 LFLG	
160		TCB	M 22*	155			0.81				G	0.81				LFLG	
1	FILL	PL	810*	14	615		1.00				L	1.00			K	1.00 LFLG	
2	SPL	PL	2742*	12	930		10.20		D	5.10	L	10.20			K	10.20 WEB	
324		TCB	M 22*	80			1.64				G	1.64				WEB	
21		BOLT	M 22*	200			0.35						J	0.35			
21		TNUT	M 22*	50			0.11						J	0.11		高ナット	
21	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.04						J	0.04		ネジ付き	
10	HANG	PL	100*	9	120		0.24	A	0.24						K	0.24 TURI	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C7	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C7	
3	VSTF	PL	150*	12	2853		2.57	A	2.57						K	2.57 TENGA	
3		PL	350*	9	200	75	0.32									亜鉛メッキ	
BLOCK- 6								A	77.97	D	7.86	G	2.58	I	0.67	J	6.82
								K	103.66	L	19.37						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 63	8509		12.93 A	6.47			J	6.47	K	12.93		
1	WEB	PL	2837* 20	8524		48.37 A	46.33			J	2.03	K	48.37		
1	LFLG	PL	1230* 64	8509	75	15.70 A	14.76		L	0.94		K	15.70		
2	VSTF	PL	150* 13	2837		1.70 A	1.70					K	1.70		
2	VSTF	PL	440* 47	2837		4.99 A	3.35			J	1.65	K	4.99		
1	HSTF	PL	210* 18	441		0.19 A	0.19					K	0.19		
1	HSTF	PL	210* 18	933		0.39 A	0.39					K	0.39		
1	HSTF	PL	210* 18	824		0.35 A	0.35					K	0.35		
1	HSTF	PL	210* 18	1284		0.54 A	0.54					K	0.54		
1	HSTF	PL	210* 18	1793		0.75 A	0.75					K	0.75		
1	HSTF	PL	210* 18	617		0.26 A	0.26					K	0.26		
1	SPL	PL	660* 36	1860	85	2.09			L	2.09		K	2.09	UFLG	
2	SPL	PL	305* 40	1860	85	1.93		D	0.96	L	1.93		K	1.93	UFLG
156		TCB	M 24* 180			0.97			G	0.15	I	0.81		UFLG	
2	FILL	PL	305* 16	930	85	0.96			L	0.96		K	0.96	UFLG	
2	SPL	PL	380* 25	1380		2.10		D	1.05	L	2.10		K	2.10	LFLG
1	SPL	PL	810* 23	1380		2.24		D	1.12	L	2.24		K	2.24	LFLG
180		TCB	M 22* 150			0.91			G	0.91				LFLG	
1	FILL	PL	810* 19	690		1.12			L	1.12		K	1.12	LFLG	
2	SPL	PL	2747* 12	1080		11.87		D	5.93	L	11.87		K	11.87	WEB
378		TCB	M 22* 80			1.91			G	1.91				WEB	
55		BOLT	M 22* 200			0.92					J	0.92			
55		TNUT	M 22* 50			0.28					J	0.28		高ナット	
55 S=20		NSTUD	M 22* 38			0.11					J	0.11		ネジ付き	
1	SOLE	PL	1200* 70	1100		2.64						K	2.64		
10	HANG	PL	100* 9	120		0.24 A	0.24					K	0.24	TURI	
4	VSTF	PL	440* 47	2837		9.99 A	8.29			J	1.70	K	9.99	SIDE	
1	CONN	PL	277* 24	419	65	0.15				J	0.15	K	0.15	CRS P6	
1	CONN	PL	277* 24	505	60	0.17				J	0.17	K	0.17	CRS P6	
1	CONN	PL	277* 24	419	65	0.15				J	0.15	K	0.15	CRS P6	
1	CONN	PL	277* 24	505	60	0.17				J	0.17	K	0.17	CRS P6	
4	JACK	PL	220* 25	2837		4.99 A	4.99					K	4.99		
2	BASE	PL	250* 26	250		0.25						K	0.25		
3	VSTF	PL	150* 12	2837		2.55 A	2.55					K	2.55	TENGA	
3		PL	350* 9	200	75	0.32								亜鉛メッキ	
44		STUD	22 φ * 150							J		K		MAKITATE	
BLOCK- 7						A	91.16	D	9.06	G	2.97	I	0.81	J	13.80
						K	129.78	L	23.25						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	47	11349		17.25	A	8.63			J	8.63	K	17.25		
1	WEB	PL	2853*	20	11364		64.84	A	64.84					K	64.84		
1	LFLG	PL	820*	45	11349		18.61	A	18.61					K	18.61		
1	VSTF	PL	250*	25	2853		1.43	A	1.43					K	1.43		
3	VSTF	PL	150*	13	2853		2.57	A	2.57					K	2.57		
1	VSTF	PL	250*	25	2853		1.43	A	1.43					K	1.43		
1	HSTF	PL	210*	18	743		0.31	A	0.31					K	0.31		
1	HSTF	PL	210*	18	617		0.26	A	0.26					K	0.26		
1	HSTF	PL	210*	18	2161		0.91	A	0.91					K	0.91		
2	HSTF	PL	210*	18	2167		1.82	A	1.82					K	1.82		
1	HSTF	PL	210*	18	2161		0.91	A	0.91					K	0.91		
1	HSTF	PL	210*	18	743		0.31	A	0.31					K	0.31		
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*	125			0.32			G	0.06	I	0.27			UFLG	
2	FILL	PL	305*	15	325		0.40			L	0.40			K	0.40	UFLG	
2	SPL	PL	380*	16	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*	18	240		0.39			L	0.39			K	0.39	LFLG	
2	SPL	PL	2773*	12	630		6.99		D	3.49	L	6.99		K	6.99	WEB	
216		TCB	M 22*	80			1.09			G	1.09					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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C8	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C8	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C9	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C9	
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- 8								A	106.55	D	4.64	G	1.45	I	0.27	J	9.27
								K	126.11	L	10.94						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	32	11250		17.10	A	8.55			J	8.55	K	17.10		
1	WEB	PL	2868*	20	11265		64.62	A	64.62					K	64.62		
1	LFLG	PL	820*	27	11250		18.45	A	18.45					K	18.45		
3	VSTF	PL	150*	13	2868		2.58	A	2.58					K	2.58		
1	VSTF	PL	250*	25	2868		1.43	A	1.43					K	1.43		
1	VSTF	PL	150*	13	2768		0.83	A	0.83					K	0.83		
1	HSTF	PL	210*	18	749		0.31	A	0.31					K	0.31		
2	HSTF	PL	210*	18	2167		1.82	A	1.82					K	1.82		
2	HSTF	PL	210*	18	2161		1.82	A	1.82					K	1.82		
1	HSTF	PL	210*	18	674		0.28	A	0.28					K	0.28		
1	HSTF	PL	210*	18	749		0.31	A	0.31					K	0.31		
2	HSTF	PL	210*	18	2167		1.82	A	1.82					K	1.82		
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	
80		TCB	M 22*	110			0.40					G	0.07	I	0.34	UFLG	
2	FILL	PL	305*	3.2	400		0.49					L	0.49		K	0.49	
2	SPL	PL	380*	17	630	95	0.91			D	0.45	L	0.91		K	0.91	
1	SPL	PL	810*	15	630	95	0.97			D	0.48	L	0.97		K	0.97	
72		TCB	M 22*	100			0.36					G	0.36			LFLG	
1	FILL	PL	810*	3.2	315	95	0.48					L	0.48		K	0.48	
2	SPL	PL	2785*	11	780		8.69			D	4.34	L	8.69		K	8.69	
270		TCB	M 22*	80			1.37					G	1.37			WEB	
2	FILL	PL	2785*	3.2	390		4.34					L	4.34		K	4.34	
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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C10	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19					K	0.19	CRS C10	
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- 9								A	106.98	D	5.76	G	1.80	I	0.34	J	9.12
								K	133.45	L	17.92						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	35	11250		17.10	A	8.55				J	8.55	K	17.10	
1	WEB	PL	2865*	14	11265		64.55	A	64.55						K	64.55	
1	LFLG	PL	820*	30	11250		18.45	A	18.45						K	18.45	
2	VSTF	PL	150*	13	2765		1.66	A	1.66						K	1.66	
1	VSTF	PL	250*	25	2865		1.43	A	1.43						K	1.43	
2	VSTF	PL	150*	13	2765		1.66	A	1.66						K	1.66	
1	HSTF	PL	160*	13	674		0.22	A	0.22						K	0.22	
1	HSTF	PL	160*	13	2167		0.69	A	0.69						K	0.69	
2	HSTF	PL	160*	13	2161		1.38	A	1.38						K	1.38	
1	HSTF	PL	160*	13	2167		0.69	A	0.69						K	0.69	
1	HSTF	PL	160*	13	749		0.24	A	0.24						K	0.24	
1	SPL	PL	660*	21	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*	22	1080	70	1.15		D	0.57	L	1.15			K	1.15	LFLG
1	SPL	PL	810*	20	1080	75	1.31		D	0.66	L	1.31			K	1.31	LFLG
92		TCB	M 22*	110			0.47				G	0.47					LFLG
2	SPL	PL	2785*	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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C11
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C11
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- 10								A	103.68	D	5.32	G	1.64	I	0.40	J	9.12
								K	124.12	L	11.89						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	35	11250		17.10	A	8.55			J	8.55	K	17.10		
1	WEB	PL	2865*	14	11265		64.55	A	64.55					K	64.55		
1	LFLG	PL	820*	30	11250		18.45	A	18.45					K	18.45		
1	VSTF	PL	150*	13	2765		0.83	A	0.83					K	0.83		
1	VSTF	PL	250*	25	2865		1.43	A	1.43					K	1.43		
3	VSTF	PL	150*	13	2765		2.49	A	2.49					K	2.49		
1	HSTF	PL	160*	13	749		0.24	A	0.24					K	0.24		
2	HSTF	PL	160*	13	2161		1.38	A	1.38					K	1.38		
2	HSTF	PL	160*	13	2167		1.39	A	1.39					K	1.39		
1	HSTF	PL	160*	13	824		0.26	A	0.26					K	0.26		
1	SPL	PL	660*	22	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*	120			0.40					G	0.07	I	0.34	UFLG	
2	FILL	PL	305*	8	400		0.49					L	0.49		K	0.49	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*	105			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	2785*	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	2785*	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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C12
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C12
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- 11								A	103.73	D	3.91	G	1.19	I	0.34	J	9.12
								K	124.73	L	12.45						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	27	11142		16.94	A	8.47				J	8.47	K	16.94	
1	WEB	PL	2873*	18	11157		64.11	A	64.11						K	64.11	
1	LFLG	PL	820*	35	11142		18.27	A	18.27						K	18.27	
1	VSTF	PL	250*	25	2873		1.44	A	1.44						K	1.44	
3	VSTF	PL	150*	13	2873		2.59	A	2.59						K	2.59	
1	VSTF	PL	250*	25	2873		1.44	A	1.44						K	1.44	
1	HSTF	PL	210*	18	818		0.34	A	0.34						K	0.34	
1	HSTF	PL	210*	18	2161		0.91	A	0.91						K	0.91	
2	HSTF	PL	210*	18	2167		1.82	A	1.82						K	1.82	
1	HSTF	PL	210*	18	2161		0.91	A	0.91						K	0.91	
2	HSTF	PL	210*	18	2167		1.82	A	1.82						K	1.82	
1	HSTF	PL	210*	18	2161		0.91	A	0.91						K	0.91	
1	HSTF	PL	210*	18	560		0.24	A	0.24						K	0.24	
1	SPL	PL	660*	20	1100	85	1.23				L	1.23			K	1.23 UFLG	
2	SPL	PL	305*	22	1100	85	1.14			D	0.57	L	1.14		K	1.14 UFLG	
88		TCB	M 22*	120			0.45					G	0.08	I	0.37		UFLG
2	FILL	PL	305*	13	550	85	0.57					L	0.57		K	0.57 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*	8	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
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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C13	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C13	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C14	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C14	
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- 12								A	107.82	D	6.13	G	1.96	I	0.37	J	9.11
								K	130.98	L	14.69						

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	40	8759		13.31	A	6.66				J	6.66	K	13.31	
1	WEB	PL	2860*	18	8774		50.19	A	48.18				J	2.01	K	50.19	
1	LFLG	PL	1230*	43	8759	75	16.16	A	15.19		L	0.97			K	16.16	
2	VSTF	PL	150*	13	2860		1.72	A	1.72						K	1.72	
2	VSTF	PL	420*	46	2860		4.80	A	3.22				J	1.59	K	4.80	
1	VSTF	PL	150*	13	2860		0.86	A	0.86						K	0.86	
1	HSTF	PL	210*	18	566		0.24	A	0.24						K	0.24	
1	HSTF	PL	210*	18	1134		0.48	A	0.48						K	0.48	
1	HSTF	PL	210*	18	725		0.30	A	0.30						K	0.30	
1	HSTF	PL	210*	18	1385		0.58	A	0.58						K	0.58	
1	HSTF	PL	210*	18	1799		0.76	A	0.76						K	0.76	
1	HSTF	PL	210*	18	311		0.13	A	0.13						K	0.13	
1	HSTF	PL	210*	18	295		0.12	A	0.12						K	0.12	
1	SPL	PL	660*	25	1400	75	1.39				L	1.39			K	1.39 UFLG	
2	SPL	PL	305*	27	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*	8	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*	6	465		0.75					L	0.75		K	0.75 LFLG	
2	SPL	PL	2780*	11	930		10.34			D	5.17	L	10.34		K	10.34 WEB	
324		TCB	M 22*	75			1.64					G	1.64			WEB	
55		BOLT	M 22*	200			0.92						J	0.92			
55		TNUT	M 22*	50			0.28						J	0.28		高ナット	
55 S=20		NSTUD	M 22*	38			0.11						J	0.11		ネジ付き	
1	SOLE	PL	1200*	70	1100		2.64								K	2.64	
10	HANG	PL	100*	9	120		0.24	A	0.24						K	0.24 TURI	
4	VSTF	PL	420*	46	2860		9.61	A	7.98				J	1.63	K	9.61 SIDE	
1	CONN	PL	277*	19	399	65	0.14						J	0.14	K	0.14 CRS P7	
1	CONN	PL	277*	19	485	60	0.16						J	0.16	K	0.16 CRS P7	
1	CONN	PL	277*	19	399	65	0.14						J	0.14	K	0.14 CRS P7	
1	CONN	PL	277*	19	485	60	0.16						J	0.16	K	0.16 CRS P7	
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	
32		STUD	22 φ*	150									J		K	MAKITATE	
BLOCK- 13								A	94.26	D	7.27	G	2.33	I	0.40	J	13.80
								K	127.91	L	18.29						

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 32	11349		17.25 A	8.63				J	8.63	K	17.25	
1	WEB	PL	2868* 18	11364		65.18 A	65.18						K	65.18	
1	LFLG	PL	820* 37	11349		18.61 A	18.61						K	18.61	
1	VSTF	PL	250* 25	2868		1.43 A	1.43						K	1.43	
3	VSTF	PL	150* 13	2868		2.58 A	2.58						K	2.58	
1	VSTF	PL	250* 25	2868		1.43 A	1.43						K	1.43	
2	HSTF	PL	210* 18	2167		1.82 A	1.82						K	1.82	
1	HSTF	PL	210* 18	2161		0.91 A	0.91						K	0.91	
1	HSTF	PL	210* 18	818		0.34 A	0.34						K	0.34	
1	HSTF	PL	210* 18	692		0.29 A	0.29						K	0.29	
1	HSTF	PL	210* 18	2161		0.91 A	0.91						K	0.91	
2	HSTF	PL	210* 18	2167		1.82 A	1.82						K	1.82	
1	HSTF	PL	210* 18	2161		0.91 A	0.91						K	0.91	
1	SPL	PL	660* 22	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* 120			0.40			G	0.07	I	0.34			UFLG
2	FILL	PL	305* 3.2	400		0.49			L	0.49			K	0.49	UFLG
2	SPL	PL	380* 17	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* 8	240		0.39			L	0.39			K	0.39	LFLG
2	SPL	PL	2785* 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	2785* 2.3	240		2.67			L	2.67			K	2.67	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	283* 28	235	70	0.19 A	0.19						K	0.19	CRS C15
2	CONN	PL	283* 28	235	70	0.19 A	0.19						K	0.19	CRS C15
2	CONN	PL	283* 28	235	70	0.19 A	0.19						K	0.19	CRS C16
2	CONN	PL	283* 28	235	70	0.19 A	0.19						K	0.19	CRS C16
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- 14						A	109.40	D	3.91	G	1.19	I	0.34	J	9.27
						K	130.47	L	12.45						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	35	11250		17.10	A	8.55				J	8.55	K	17.10	
1	WEB	PL	2865*	14	11265		64.55	A	64.55						K	64.55	
1	LFLG	PL	820*	29	11250		18.45	A	18.45						K	18.45	
3	VSTF	PL	150*	13	2765		2.49	A	2.49						K	2.49	
1	VSTF	PL	250*	25	2865		1.43	A	1.43						K	1.43	
1	VSTF	PL	150*	13	2765		0.83	A	0.83						K	0.83	
1	HSTF	PL	160*	13	823		0.26	A	0.26						K	0.26	
2	HSTF	PL	160*	13	2167		1.39	A	1.39						K	1.39	
2	HSTF	PL	160*	13	2161		1.38	A	1.38						K	1.38	
1	HSTF	PL	160*	13	749		0.24	A	0.24						K	0.24	
1	SPL	PL	660*	21	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*	22	1380	70	1.47		D	0.73	L	1.47			K	1.47 LFLG	
1	SPL	PL	810*	20	1380	70	1.56		D	0.78	L	1.56			K	1.56 LFLG	
116		TCB	M 22*	110			0.59				G	0.59				LFLG	
1	FILL	PL	810*	2.3	690	70	0.78				L	0.78			K	0.78 LFLG	
2	SPL	PL	2785*	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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C17	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C17	
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- 15								A	103.73	D	5.60	G	1.76	I	0.40	J	9.12
								K	125.52	L	13.24						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	35	11250		17.10	A	8.55				J	8.55	K	17.10	
1	WEB	PL	2865*	14	11265		64.55	A	64.55						K	64.55	
1	LFLG	PL	820*	31	11250		18.45	A	18.45						K	18.45	
2	VSTF	PL	150*	13	2765		1.66	A	1.66						K	1.66	
1	VSTF	PL	250*	25	2865		1.43	A	1.43						K	1.43	
2	VSTF	PL	150*	13	2765		1.66	A	1.66						K	1.66	
1	HSTF	PL	160*	13	748		0.24	A	0.24						K	0.24	
1	HSTF	PL	160*	13	2167		0.69	A	0.69						K	0.69	
2	HSTF	PL	160*	13	2161		1.38	A	1.38						K	1.38	
1	HSTF	PL	160*	13	2167		0.69	A	0.69						K	0.69	
1	HSTF	PL	160*	13	674		0.22	A	0.22						K	0.22	
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	FILL	PL	305*	2.3	400		0.49				L	0.49			K	0.49 UFLG	
2	SPL	PL	380*	17	780	80	0.95		D	0.47	L	0.95			K	0.95 LFLG	
1	SPL	PL	810*	15	780	85	1.07		D	0.54	L	1.07			K	1.07 LFLG	
76		TCB	M 22*	100			0.38				G	0.38				LFLG	
1	FILL	PL	810*	6	390	85	0.54				L	0.54			K	0.54 LFLG	
2	SPL	PL	2785*	11	780		8.69		D	4.34	L	8.69			K	8.69 WEB	
270		TCB	M 22*	80			1.37				G	1.37				WEB	
2	FILL	PL	2785*	3.2	390		4.34				L	4.34			K	4.34 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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C18	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C18	
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- 16								A	103.68	D	5.84	G	1.82	I	0.34	J	9.12
								K	130.35	L	18.12						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	33	11250		17.10	A	8.55				J	8.55	K	17.10	
1	WEB	PL	2867*	20	11265		64.59	A	64.59						K	64.59	
1	LFLG	PL	820*	25	11250		18.45	A	18.45						K	18.45	
1	VSTF	PL	150*	13	2767		0.83	A	0.83						K	0.83	
1	VSTF	PL	250*	25	2867		1.43	A	1.43						K	1.43	
3	VSTF	PL	150*	13	2867		2.58	A	2.58						K	2.58	
1	HSTF	PL	210*	18	673		0.28	A	0.28						K	0.28	
2	HSTF	PL	210*	18	2161		1.82	A	1.82						K	1.82	
2	HSTF	PL	210*	18	2167		1.82	A	1.82						K	1.82	
1	HSTF	PL	210*	18	749		0.31	A	0.31						K	0.31	
2	HSTF	PL	210*	18	2167		1.82	A	1.82						K	1.82	
1	HSTF	PL	210*	18	749		0.31	A	0.31						K	0.31	
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*	120			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*	14	480		0.73			D	0.36	L	0.73		K	0.73 LFLG	
1	SPL	PL	810*	13	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*	16	240		0.39					L	0.39		K	0.39 LFLG	
2	SPL	PL	2783*	11	630		7.01			D	3.51	L	7.01		K	7.01 WEB	
216		TCB	M 22*	80			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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C19	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C19	
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- 17								A	106.95	D	4.66	G	1.45	I	0.27	J	9.12
								K	126.46	L	10.96						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	37	11142		16.94	A	8.47				J	8.47	K	16.94	
1	WEB	PL	2863*	20	11157		63.88	A	63.88						K	63.88	
1	LFLG	PL	820*	41	11142		18.27	A	18.27						K	18.27	
1	VSTF	PL	250*	25	2863		1.43	A	1.43						K	1.43	
3	VSTF	PL	150*	13	2863		2.58	A	2.58						K	2.58	
1	VSTF	PL	250*	25	2863		1.43	A	1.43						K	1.43	
2	HSTF	PL	210*	18	742		0.62	A	0.62						K	0.62	
1	HSTF	PL	210*	18	2161		0.91	A	0.91						K	0.91	
2	HSTF	PL	210*	18	2167		1.82	A	1.82						K	1.82	
1	HSTF	PL	210*	18	2161		0.91	A	0.91						K	0.91	
1	HSTF	PL	210*	18	335		0.14	A	0.14						K	0.14	
1	SPL	PL	660*	28	1850	80	1.95				L	1.95			K	1.95 UFLG	
2	SPL	PL	305*	32	1850	80	1.81			D	0.90	L	1.81		K	1.81 UFLG	
144		TCB	M 22*	160			0.73					G	0.12	I	0.60	UFLG	
2	FILL	PL	305*	25	925	80	0.90					L	0.90		K	0.90 UFLG	
2	SPL	PL	380*	23	1230		1.87			D	0.93	L	1.87		K	1.87 LFLG	
1	SPL	PL	810*	21	1230		1.99			D	1.00	L	1.99		K	1.99 LFLG	
160		TCB	M 22*	145			0.81					G	0.81			LFLG	
1	FILL	PL	810*	23	615		1.00					L	1.00		K	1.00 LFLG	
2	SPL	PL	2758*	12	1230		13.57			D	6.78	L	13.57		K	13.57 WEB	
432		TCB	M 22*	80			2.19					G	2.19			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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C20	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C20	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C21	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C21	
4	VSTF	PL	150*	12	2863		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	105.00	D	9.61	G	3.12	I	0.60	J	9.11
								K	136.56	L	23.09						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 主桁 G- 2 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	760*	62	8534		12.97	A	6.49			J	6.49	K	12.97		
1	WEB	PL	2838*	20	8549		48.52	A	46.49			J	2.04	K	48.52		
1	LFLG	PL	1230*	64	8534	75	15.75	A	14.80		L	0.94		K	15.75		
2	VSTF	PL	150*	13	2838		1.70	A	1.70					K	1.70		
2	VSTF	PL	440*	47	2838		4.99	A	3.35			J	1.65	K	4.99		
1	HSTF	PL	210*	18	341		0.14	A	0.14					K	0.14		
1	HSTF	PL	210*	18	1133		0.48	A	0.48					K	0.48		
1	HSTF	PL	210*	18	724		0.30	A	0.30					K	0.30		
1	HSTF	PL	210*	18	1384		0.58	A	0.58					K	0.58		
1	HSTF	PL	210*	18	1643		0.69	A	0.69					K	0.69		
1	HSTF	PL	210*	18	467		0.20	A	0.20					K	0.20		
1	SPL	PL	660*	34	1860	80	1.96				L	1.96		K	1.96	UFLG	
2	SPL	PL	305*	38	1860	80	1.82		D	0.91	L	1.82		K	1.82	UFLG	
144		TCB	M 24*	175			0.89				G	0.14	I	0.75		UFLG	
2	FILL	PL	305*	19	930	80	0.91				L	0.91		K	0.91	UFLG	
2	SPL	PL	380*	23	1230		1.87		D	0.93	L	1.87		K	1.87	LFLG	
1	SPL	PL	810*	22	1230		1.99		D	1.00	L	1.99		K	1.99	LFLG	
160		TCB	M 22*	145			0.81				G	0.81				LFLG	
1	FILL	PL	810*	22	615		1.00				L	1.00		K	1.00	LFLG	
2	SPL	PL	2748*	12	1230		13.52		D	6.76	L	13.52		K	13.52	WEB	
432		TCB	M 22*	80			2.19				G	2.19				WEB	
55		BOLT	M 22*	200			0.92						J	0.92			
55		TNUT	M 22*	50			0.28						J	0.28		高ナット	
55 S=20		NSTUD	M 22*	38			0.11						J	0.11		ネジ付き	
1	SOLE	PL	1200*	70	1100		2.64							K	2.64		
10	HANG	PL	100*	9	120		0.24	A	0.24					K	0.24	TURI	
4	VSTF	PL	440*	47	2838		9.99	A	8.29				J	1.70	K	9.99	SIDE
1	CONN	PL	277*	24	419	65	0.15						J	0.15	K	0.15	CRS P8
1	CONN	PL	277*	24	505	60	0.17						J	0.17	K	0.17	CRS P8
1	CONN	PL	277*	24	419	65	0.15						J	0.15	K	0.15	CRS P8
1	CONN	PL	277*	24	505	60	0.17						J	0.17	K	0.17	CRS P8
4	JACK	PL	220*	25	2838		4.99	A	4.99					K	4.99		
2	BASE	PL	250*	26	250		0.25							K	0.25		
3	VSTF	PL	150*	12	2838		2.55	A	2.55					K	2.55	TENGA	
3		PL	350*	9	200	75	0.32									亜鉛メッキ	
44		STUD	22 φ	* 150									J		K	MAKITATE	
BLOCK- 19								A	91.29	D	9.60	G	3.14	I	0.75	J	13.83
								K	130.69	L	24.01						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	43	8499		12.92	A	6.46				J	6.46	K	12.92	
1	WEB	PL	2857*	20	8514		48.65	A	48.65						K	48.65	
1	LFLG	PL	820*	42	8499		13.94	A	13.94						K	13.94	
1	VSTF	PL	250*	25	2857		1.43	A	1.43						K	1.43	
3	VSTF	PL	150*	13	2857		2.57	A	2.57						K	2.57	
1	HSTF	PL	210*	18	674		0.28	A	0.28						K	0.28	
1	HSTF	PL	210*	18	467		0.20	A	0.20						K	0.20	
1	HSTF	PL	210*	18	2011		0.84	A	0.84						K	0.84	
2	HSTF	PL	210*	18	2017		1.69	A	1.69						K	1.69	
1	HSTF	PL	210*	18	674		0.28	A	0.28						K	0.28	
1	SPL	PL	660*	22	800		1.06				L	1.06			K	1.06	UFLG
2	SPL	PL	305*	25	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*	7	400		0.49					L	0.49		K	0.49	UFLG
2	SPL	PL	380*	18	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*	115			0.30					G	0.30				LFLG
1	FILL	PL	810*	11	240		0.39					L	0.39		K	0.39	LFLG
2	SPL	PL	2777*	9	630		7.00			D	3.50	L	7.00		K	7.00	WEB
216		TCB	M 22*	75			1.09					G	1.09				WEB
2	FILL	PL	2777*	2.3	315		3.50					L	3.50		K	3.50	WEB
21		BOLT	M 22*	200			0.35							J	0.35		
21		TNUT	M 22*	50			0.11							J	0.11		高ナット
21	S=20	NSTUD	M 22*	38			0.04							J	0.04		ネジ付き
10	HANG	PL	100*	9	120		0.24	A	0.24						K	0.24	TURI
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C22
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C22
3	VSTF	PL	150*	12	2857		2.57	A	2.57						K	2.57	TENGA
3		PL	350*	9	200	75	0.32										亜鉛メッキ
BLOCK- 20								A	79.53	D	4.74	G	1.46	I	0.34	J	6.96
								K	100.92	L	14.93						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	36	10500		15.96	A	7.98				J	7.98	K	15.96	
1	WEB	PL	2864*	16	10515		60.23	A	60.23						K	60.23	
1	LFLG	PL	820*	31	10500		17.22	A	17.22						K	17.22	
1	VSTF	PL	250*	25	2864		1.43	A	1.43						K	1.43	
2	VSTF	PL	150*	13	2864		1.72	A	1.72						K	1.72	
1	VSTF	PL	150*	13	2764		0.83	A	0.83						K	0.83	
1	VSTF	PL	250*	25	2864		1.43	A	1.43						K	1.43	
1	HSTF	PL	210*	18	667		0.28	A	0.28						K	0.28	
1	HSTF	PL	210*	18	2011		0.84	A	0.84						K	0.84	
2	HSTF	PL	210*	18	2017		1.69	A	1.69						K	1.69	
1	HSTF	PL	210*	18	2011		0.84	A	0.84						K	0.84	
1	HSTF	PL	210*	18	593		0.25	A	0.25						K	0.25	
1	HSTF	PL	210*	18	667		0.28	A	0.28						K	0.28	
1	HSTF	PL	210*	18	2011		0.84	A	0.84						K	0.84	
1	HSTF	PL	210*	18	2017		0.85	A	0.85						K	0.85	
1	SPL	PL	660*	21	1100		1.45				L	1.45			K	1.45 UFLG	
2	SPL	PL	305*	23	1100		1.34		D	0.67	L	1.34			K	1.34 UFLG	
112		TCB	M 22*	125			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*	23	1380	60	1.26		D	0.63	L	1.26			K	1.26 LFLG	
1	SPL	PL	810*	21	1380	65	1.45		D	0.73	L	1.45			K	1.45 LFLG	
100		TCB	M 22*	120			0.51				G	0.51				LFLG	
1	FILL	PL	810*	10	690	65	0.73				L	0.73			K	0.73 LFLG	
2	SPL	PL	2775*	9	780		8.66		D	4.33	L	8.66			K	8.66 WEB	
270		TCB	M 22*	70			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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C23	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C23	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C24	
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19 CRS C24	
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- 21								A	101.20	D	6.36	G	1.98	I	0.47	J	8.50
								K	124.74	L	15.56						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	45	10500		15.96	A	7.98			J	7.98	K	15.96		
1	WEB	PL	2855*	16	10515		60.04	A	60.04					K	60.04		
1	LFLG	PL	820*	41	10500		17.22	A	17.22					K	17.22		
3	VSTF	PL	150*	13	2755		2.48	A	2.48					K	2.48		
1	VSTF	PL	250*	25	2855		1.43	A	1.43					K	1.43		
1	VSTF	PL	150*	13	2755		0.83	A	0.83					K	0.83		
1	HSTF	PL	170*	17	598		0.20	A	0.20					K	0.20		
2	HSTF	PL	170*	17	2017		1.37	A	1.37					K	1.37		
2	HSTF	PL	170*	17	2011		1.37	A	1.37					K	1.37		
1	HSTF	PL	170*	17	524		0.18	A	0.18					K	0.18		
1	SPL	PL	660*	26	1700		2.24				L	2.24		K	2.24	UFLG	
2	SPL	PL	305*	29	1700		2.07			D	1.04	L	2.07		K	2.07	UFLG
176		TCB	M 22*	140			0.89					G	0.15	I	0.74	UFLG	
2	FILL	PL	305*	2.3	850		1.04					L	1.04		K	1.04	UFLG
2	SPL	PL	380*	32	1840	70	1.96			D	0.98	L	1.96		K	1.96	LFLG
1	SPL	PL	810*	29	1840	75	2.24			D	1.12	L	2.24		K	2.24	LFLG
160		TCB	M 24*	145			0.99					G	0.99				LFLG
1	FILL	PL	810*	3.2	920	75	1.12					L	1.12		K	1.12	LFLG
2	SPL	PL	2763*	9	930		10.28			D	5.14	L	10.28		K	10.28	WEB
324		TCB	M 22*	70			1.64					G	1.64				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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C25
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C25
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- 22								A	97.20	D	8.28	G	2.78	I	0.74	J	8.50
								K	126.13	L	20.95						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	47	10500		15.96	A	7.98				J	7.98	K	15.96	
1	WEB	PL	2853*	16	10515		60.00	A	60.00						K	60.00	
1	LFLG	PL	820*	44	10500		17.22	A	17.22						K	17.22	
2	VSTF	PL	150*	13	2753		1.65	A	1.65						K	1.65	
1	VSTF	PL	250*	25	2853		1.43	A	1.43						K	1.43	
2	VSTF	PL	150*	13	2753		1.65	A	1.65						K	1.65	
1	HSTF	PL	170*	17	523		0.18	A	0.18						K	0.18	
1	HSTF	PL	170*	17	2017		0.69	A	0.69						K	0.69	
2	HSTF	PL	170*	17	2011		1.37	A	1.37						K	1.37	
1	HSTF	PL	170*	17	2017		0.69	A	0.69						K	0.69	
1	HSTF	PL	170*	17	524		0.18	A	0.18						K	0.18	
1	SPL	PL	660*	26	1700		2.24				L	2.24			K	2.24	UFLG
2	SPL	PL	305*	29	1700		2.07			D	1.04	L	2.07		K	2.07	UFLG
176		TCB	M 22*	140			0.89					G	0.15	I	0.74		UFLG
2	FILL	PL	305*	2.3	850		1.04					L	1.04		K	1.04	UFLG
2	SPL	PL	380*	32	1840	70	1.96			D	0.98	L	1.96		K	1.96	LFLG
1	SPL	PL	810*	29	1840	75	2.24			D	1.12	L	2.24		K	2.24	LFLG
160		TCB	M 24*	145			0.99					G	0.99				LFLG
1	FILL	PL	810*	3.2	920	75	1.12					L	1.12		K	1.12	LFLG
2	SPL	PL	2763*	9	930		10.28			D	5.14	L	10.28		K	10.28	WEB
324		TCB	M 22*	70			1.64					G	1.64				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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C26
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C26
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- 23								A	97.13	D	8.28	G	2.78	I	0.74	J	8.50
								K	126.06	L	20.95						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760*	45	10500		15.96	A	7.98				J	7.98	K	15.96	
1	WEB	PL	2855*	16	10515		60.04	A	60.04						K	60.04	
1	LFLG	PL	820*	41	10500		17.22	A	17.22						K	17.22	
1	VSTF	PL	150*	13	2755		0.83	A	0.83						K	0.83	
1	VSTF	PL	250*	25	2855		1.43	A	1.43						K	1.43	
3	VSTF	PL	150*	13	2755		2.48	A	2.48						K	2.48	
1	HSTF	PL	170*	17	523		0.18	A	0.18						K	0.18	
2	HSTF	PL	170*	17	2011		1.37	A	1.37						K	1.37	
2	HSTF	PL	170*	17	2017		1.37	A	1.37						K	1.37	
1	HSTF	PL	170*	17	599		0.20	A	0.20						K	0.20	
1	SPL	PL	660*	21	1100		1.45				L	1.45			K	1.45	UFLG
2	SPL	PL	305*	22	1100		1.34			D	0.67	L	1.34		K	1.34	UFLG
112		TCB	M 22*	125			0.57					G	0.10	I	0.47		UFLG
2	FILL	PL	305*	10	550		0.67					L	0.67		K	0.67	UFLG
2	SPL	PL	380*	23	1380	60	1.26			D	0.63	L	1.26		K	1.26	LFLG
1	SPL	PL	810*	21	1380	65	1.45			D	0.73	L	1.45		K	1.45	LFLG
100		TCB	M 22*	120			0.51					G	0.51				LFLG
1	FILL	PL	810*	10	690	65	0.73					L	0.73		K	0.73	LFLG
2	SPL	PL	2775*	9	780		8.66			D	4.33	L	8.66		K	8.66	WEB
270		TCB	M 22*	70			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	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C27
2	CONN	PL	283*	28	235	70	0.19	A	0.19						K	0.19	CRS C27
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- 24								A	97.20	D	6.36	G	1.98	I	0.47	J	8.50
								K	120.74	L	15.56						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	760* 35	10980		16.69 A	7.89			J	8.80	K	16.69		
1	WEB	PL	2865* 16	10893		62.42 A	60.36			J	2.06	K	62.42		
1	LFLG	PL	820* 31	10838		17.77 A	17.06		L	0.71		K	17.77		
1	VSTF	PL	250* 25	2865		1.43 A	1.43					K	1.43		
3	VSTF	PL	150* 13	2765		2.49 A	2.49					K	2.49		
1	HSTF	PL	210* 18	592		0.25 A	0.25					K	0.25		
1	HSTF	PL	210* 18	2162		0.91 A	0.91					K	0.91		
1	HSTF	PL	210* 18	2168		0.91 A	0.91					K	0.91		
1	HSTF	PL	210* 18	1791		0.75 A	0.75					K	0.75		
1	HSTF	PL	210* 18	285		0.12 A	0.12					K	0.12		
1	HSTF	PL	210* 18	1609		0.68 A	0.68					K	0.68		
36		BOLT	M 22* 200			0.60				J	0.60				
36		TNUT	M 22* 50			0.18				J	0.18				高ナット
36	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.07				J	0.07				ネジ付き
1	SOLE	PL	520* 45	1100		1.14						K	1.14		
12	HANG	PL	100* 9	120		0.29 A	0.29					K	0.29		TURI
4	VSTF	PL	320* 31	2865		7.33 A	6.82			J	0.51	K	7.33		SIDE
2	CONN	PL	283* 28	235	70	0.19 A	0.19					K	0.19		CRS C28
2	CONN	PL	283* 28	235	70	0.19 A	0.19					K	0.19		CRS C28
1	UFLG	PL	370* 13	636	90	0.42				J	0.42	K	0.42		CRS S2
1	WEB	PL	1901* 31	587		2.23				J	2.23	K	2.23		CRS S2
1	LFLG	PL	370* 13	636	90	0.42				J	0.42	K	0.42		CRS S2
2	HSTF	PL	130* 11	372		0.19				J	0.19	K	0.19		CRS S2
1	STF	PL	352* 31	320		0.23				J	0.23	K	0.23		
1	STF	PL	587* 31	320		0.38 A	0.12			J	0.26	K	0.38		
1	UFLG	PL	320* 10	345	85	0.19 A	0.09			J	0.09	K	0.19		BR S2
1	WEB	PL	589* 31	687	85	0.69 A	0.69					K	0.69		BR S2
1	VSTF	PL	320* 31	2344		1.50 A	1.50					K	1.50		BR S2
1	LFLG	PL	230* 14	729	95	0.32 A	0.32					K	0.32		BR S2
1		PL	100* 14	331	85	0.06				J	0.06	K	0.06		BR S2
1		PL	100* 14	300	85	0.05				J	0.05	K	0.05		BR S2
2	JACK	PL	220* 22	2865		2.52 A	2.52					K	2.52		
1	BASE	PL	250* 26	250		0.13						K	0.13		
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							J		K			MAKITATE
BLOCK- 25						A	109.02	J	16.17	K	126.33	L	0.71		
G- 2						A	2483.08	D	157.58	G	50.32	I	11.74	J	245.95
						K	3130.80	L	407.33						
主桁						A	4968.61	D	315.11	G	100.64	I	23.51	J	492.07
						K	6264.07	L	814.63						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	370* 13	3451		2.55				J	2.55	K	2.55	
1	WEB	PL	1900* 10	3477		13.21				J	13.21	K	13.21	
1	LFLG	PL	370* 13	3451		2.55				J	2.55	K	2.55	
1	VSTF	PL	120* 10	1900		0.46				J	0.46	K	0.46	
4	HSTF	PL	130* 11	1505		1.57				J	1.57	K	1.57	
4	DBL	PL	360* 10	360	40	0.41						K	0.41	
1	SPL	PL	360* 9	330		0.24			L	0.24		K	0.24	UFLG
2	SPL	PL	155* 9	330		0.20			L	0.20		K	0.20	UFLG
16		TCB	M 22* 70			0.08				I	0.08			UFLG
2	SPL	PL	155* 9	330		0.20			L	0.20		K	0.20	LFLG
1	SPL	PL	360* 9	330		0.24			L	0.24		K	0.24	LFLG
16		TCB	M 22* 70			0.08				I	0.08			LFLG
2	SPL	PL	1785* 9	330		2.36			L	2.36		K	2.36	WEB
72		TCB	M 22* 85			0.36				I	0.36			WEB
2	FILL	PL	1842* 10	160		1.18			L	1.18		K	1.18	WEB
1	SPL	PL	360* 9	330		0.24			L	0.24		K	0.24	UFLG
2	SPL	PL	155* 9	330		0.20			L	0.20		K	0.20	UFLG
16		TCB	M 22* 70			0.08				I	0.08			UFLG
2	SPL	PL	155* 9	330		0.20			L	0.20		K	0.20	LFLG
1	SPL	PL	360* 9	330		0.24			L	0.24		K	0.24	LFLG
16		TCB	M 22* 70			0.08				I	0.08			LFLG
2	SPL	PL	1785* 9	330		2.36			L	2.36		K	2.36	WEB
72		TCB	M 22* 85			0.36				I	0.36			WEB
2	FILL	PL	1842* 10	160		1.18			L	1.18		K	1.18	WEB
208		STUD	22 φ * 150							J		K		MAKITATE
FE-1(S1)						I	1.04	J	20.34	K	29.59	L	8.84	

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	370* 13	3449		2.55				J	2.55	K	2.55	
1	WEB	PL	1900* 10	3451		13.11				J	13.11	K	13.11	
1	LFLG	PL	370* 13	3449		2.55				J	2.55	K	2.55	
1	VSTF	PL	120* 10	1900		0.46				J	0.46	K	0.46	
4	HSTF	PL	130* 11	1504		1.56				J	1.56	K	1.56	
4	DBL	PL	360* 10	360	40	0.41						K	0.41	
1	SPL	PL	360* 9	330		0.24			L	0.24		K	0.24	UFLG
2	SPL	PL	155* 9	330		0.20			L	0.20		K	0.20	UFLG
16		TCB	M 22* 70			0.08				I	0.08			UFLG
2	SPL	PL	155* 9	330		0.20			L	0.20		K	0.20	LFLG
1	SPL	PL	360* 9	330		0.24			L	0.24		K	0.24	LFLG
16		TCB	M 22* 70			0.08				I	0.08			LFLG
2	SPL	PL	1840* 9	330		2.43			L	2.43		K	2.43	WEB
72		TCB	M 22* 85			0.36				I	0.36			WEB
2	FILL	PL	1840* 10	160		1.18			L	1.18		K	1.18	WEB
1	SPL	PL	360* 9	330		0.24			L	0.24		K	0.24	UFLG
2	SPL	PL	155* 9	330		0.20			L	0.20		K	0.20	UFLG
16		TCB	M 22* 70			0.08				I	0.08			UFLG
2	SPL	PL	155* 9	330		0.20			L	0.20		K	0.20	LFLG
1	SPL	PL	360* 9	330		0.24			L	0.24		K	0.24	LFLG
16		TCB	M 22* 70			0.08				I	0.08			LFLG
2	SPL	PL	1840* 9	330		2.43			L	2.43		K	2.43	WEB
72		TCB	M 22* 85			0.36				I	0.36			WEB
2	FILL	PL	1840* 10	160		1.18			L	1.18		K	1.18	WEB
208		STUD	22 φ * 150							J		K		MAKITATE
FE-2(S2)						I	1.04	J	20.23	K	29.62	L	8.98	
端支点横桁						I	2.08	J	40.57	K	59.21	L	17.82	

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 横桁 中間支点横桁 FM-1,FM-3(P6,P8)																
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*	24	3738	95	2.84					J	2.84	K	2.84	
1	WEB	PL	1500*	10	3740		11.22					J	11.22	K	11.22	
1	LFLG	PL	400*	24	3738	95	2.84					J	2.84	K	2.84	
3	VSTF	PL	120*	10	1500		1.08					J	1.08	K	1.08	
4	HSTF	PL	130*	11	485		0.50					J	0.50	K	0.50	
4	HSTF	PL	130*	11	1085		1.13					J	1.13	K	1.13	
1	SPL	PL	390*	13	485		0.38				L	0.38		K	0.38	UFLG
2	SPL	PL	155*	18	485		0.30				L	0.30		K	0.30	UFLG
24		TCB	M 22*	90			0.12					I	0.12			UFLG
2	SPL	PL	155*	18	485		0.30				L	0.30		K	0.30	LFLG
1	SPL	PL	390*	13	485		0.38				L	0.38		K	0.38	LFLG
24		TCB	M 22*	90			0.12					I	0.12			LFLG
2	SPL	PL	1440*	9	330		1.90				L	1.90		K	1.90	WEB
56		TCB	M 22*	100			0.28					I	0.28			WEB
2	FILL	PL	1440*	18	160		0.92				L	0.92		K	0.92	WEB
1	SPL	PL	390*	13	485		0.38				L	0.38		K	0.38	UFLG
2	SPL	PL	155*	18	485		0.30				L	0.30		K	0.30	UFLG
24		TCB	M 22*	90			0.12					I	0.12			UFLG
2	SPL	PL	155*	18	485		0.30				L	0.30		K	0.30	LFLG
1	SPL	PL	390*	13	485		0.38				L	0.38		K	0.38	LFLG
24		TCB	M 22*	90			0.12					I	0.12			LFLG
2	SPL	PL	1440*	9	330		1.90				L	1.90		K	1.90	WEB
56		TCB	M 22*	100			0.28					I	0.28			WEB
2	FILL	PL	1440*	18	160		0.92				L	0.92		K	0.92	WEB
196		STUD	22 φ	* 150								J		K		MAKITATE
FM-1,FM-3(P6,P8)								I	1.04	J	19.61	K	27.97	L	8.36	
2@ FM-1,FM-3(P6,P8)								I	2.08	J	39.22	K	55.94	L	16.72	

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 横桁 中間支点横桁 FM-2(P7)																
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*	19	3780	95	2.87					J	2.87	K	2.87	
1	WEB	PL	1500*	10	3782		11.35					J	11.35	K	11.35	
1	LFLG	PL	400*	19	3780	95	2.87					J	2.87	K	2.87	
3	VSTF	PL	120*	10	1500		1.08					J	1.08	K	1.08	
4	HSTF	PL	130*	11	506		0.53					J	0.53	K	0.53	
4	HSTF	PL	130*	11	1085		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	1440*	9	330		1.90			L	1.90			K	1.90	WEB
56		TCB	M 22*	100			0.28					I	0.28			WEB
2	FILL	PL	1440*	18	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	1440*	9	330		1.90			L	1.90			K	1.90	WEB
56		TCB	M 22*	100			0.28					I	0.28			WEB
2	FILL	PL	1440*	18	160		0.92			L	0.92			K	0.92	WEB
196		STUD	22 φ *	150								J		K		MAKITATE
FM-2(P7)								I	1.04	J	19.83	K	28.19	L	8.36	
中間支点横桁								I	3.12	J	59.05	K	84.13	L	25.08	

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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	3975		11.64	A	11.64					K	11.64		
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	744* 12	330		0.98		D	0.49	L	0.98		K	0.98	WEB	
28		TCB	M 22* 85			0.14				G	0.14				WEB	
2	FILL	PL	742* 4.5	160		0.47				L	0.47		K	0.47	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	744* 12	330		0.98		D	0.49	L	0.98		K	0.98	WEB	
28		TCB	M 22* 85			0.14				G	0.14				WEB	
2	FILL	PL	742* 4.5	160		0.47				L	0.47		K	0.47	WEB	
FI-1							A	11.76	D	2.10	G	0.60	K	16.90	L	5.14

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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		3971		11.63	A	11.63						K	11.63	
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	743* 12		330		0.98			D	0.49	L	0.98		K	0.98	WEB
28		TCB	M 22* 85				0.14					G	0.14				WEB
2	FILL	PL	741* 4.5		160		0.47					L	0.47		K	0.47	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	743* 12		330		0.98			D	0.49	L	0.98		K	0.98	WEB
28		TCB	M 22* 85				0.14					G	0.14				WEB
2	FILL	PL	741* 4.5		160		0.47					L	0.47		K	0.47	WEB
FI-2								A	11.75	D	2.10	G	0.60	K	16.89	L	5.14

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 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		3967		11.61	A	11.61						K	11.61	
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	741* 12		330		0.98			D	0.49	L	0.98		K	0.98	WEB
28		TCB	M 22* 85				0.14					G	0.14				WEB
2	FILL	PL	741* 4.5		160		0.47					L	0.47		K	0.47	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	741* 12		330		0.98			D	0.49	L	0.98		K	0.98	WEB
28		TCB	M 22* 85				0.14					G	0.14				WEB
2	FILL	PL	741* 4.5		160		0.47					L	0.47		K	0.47	WEB
FI-3								A	11.73	D	2.10	G	0.60	K	16.87	L	5.14

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 横桁 中間横桁 FI-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		H	900* 300* 16* 28	3964		11.60	A	11.60					K	11.60	
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	740* 12	330		0.98		D	0.49	L	0.98		K	0.98	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.14				G	0.14				WEB
2	FILL	PL	740* 4.5	160		0.47				L	0.47		K	0.47	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	740* 12	330		0.98		D	0.49	L	0.98		K	0.98	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.14				G	0.14				WEB
2	FILL	PL	740* 4.5	160		0.47				L	0.47		K	0.47	WEB
FI-4							A	11.72	D	2.10	G	0.60	K	16.86	L 5.14
9@ FI-4							A	105.48	D	18.90	G	5.40	K	151.74	L 46.26

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 横桁 中間横桁 FI-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		H	900* 300* 16* 28	3960		11.59	A	11.59					K	11.59	
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	740* 12	330		0.98		D	0.49	L	0.98		K	0.98	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.14				G	0.14				WEB
2	FILL	PL	740* 4.5	160		0.47				L	0.47		K	0.47	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	740* 12	330		0.98		D	0.49	L	0.98		K	0.98	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.14				G	0.14				WEB
2	FILL	PL	740* 4.5	160		0.47				L	0.47		K	0.47	WEB
FI-5							A	11.71	D	2.10	G	0.60	K	16.85	L 5.14
8@ FI-5							A	93.68	D	16.80	G	4.80	K	134.80	L 41.12

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 横桁 中間横桁 FI-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		H	900* 300* 16* 28		3966		11.61	A	11.61						K	11.61	
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	740*	12	330		0.98		D	0.49	L	0.98			K	0.98	WEB
28		TCB	M 22*	85			0.14				G	0.14					WEB
2	FILL	PL	740*	4.5	160		0.47				L	0.47			K	0.47	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	740*	12	330		0.98		D	0.49	L	0.98			K	0.98	WEB
28		TCB	M 22*	85			0.14				G	0.14					WEB
2	FILL	PL	740*	4.5	160		0.47				L	0.47			K	0.47	WEB
FI-6								A	11.73	D	2.10	G	0.60	K	16.87	L	5.14
4@ FI-6								A	46.92	D	8.40	G	2.40	K	67.48	L	20.56

佐沼工区1号橋(P5-P9) 横桁 中間横桁 FI-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		H	900* 300* 16* 28	3962		11.60	A	11.60					K	11.60	
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	740* 12	330		0.98		D	0.49	L	0.98		K	0.98	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.14				G	0.14				WEB
2	FILL	PL	740* 4.5	160		0.47				L	0.47		K	0.47	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	740* 12	330		0.98		D	0.49	L	0.98		K	0.98	WEB
28		TCB	M 22* 85			0.14				G	0.14				WEB
2	FILL	PL	740* 4.5	160		0.47				L	0.47		K	0.47	WEB
FI-7							A	11.72	D	2.10	G	0.60	K	16.86	L 5.14
4@ FI-7							A	46.88	D	8.40	G	2.40	K	67.44	L 20.56
中間横桁							A	328.20	D	58.80	G	16.80	K	472.12	L 143.92
横桁							A	328.20	D	58.80	G	16.80	I	5.20	J 99.62
							K	615.46	L	186.82					

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) ブラケット 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	1026	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	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	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-1								A	1.50	D	0.45	G	0.13	I	0.03	J	0.35
								K	3.14	L	1.33						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) ブラケット 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	1026	95	0.62	A	0.31				J	0.31	K	0.62	
1	WEB	PL	477*	9	983	80	0.75	A	0.75						K	0.75	
1	LFLG	PL	230*	14	1032	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	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	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-1								A	1.51	D	0.43	G	0.13	I	0.03	J	0.35
								K	3.12	L	1.30						
S1								A	3.01	D	0.88	G	0.26	I	0.06	J	0.70
								K	6.26	L	2.63						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) ブラケット 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	1025	95	0.62	A	0.31				J	0.31	K	0.62	
1	WEB	PL	466*	9	982	80	0.73	A	0.73						K	0.73	
1	LFLG	PL	230*	14	1029	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	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	444*	9	330	95	0.56			D	0.28	L	0.56		K	0.56	WEB
2	FILL	PL	415*	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	1.49	D	0.45	G	0.13	I	0.03	J	0.35
								K	3.13	L	1.33						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) ブラケット S2 BR-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	1025	95	0.62	A	0.31				J	0.31	K	0.62		
1	WEB	PL	465*	9	982	80	0.73	A	0.73						K	0.73		
1	LFLG	PL	230*	14	1029	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	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	445*	9	330	90	0.53			D	0.26	L	0.53		K	0.53	WEB	
2	FILL	PL	415*	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	1.49	D	0.43	G	0.13	I	0.03	J	0.35	
								K	3.10	L	1.30							
S2								A	2.98	D	0.88	G	0.26	I	0.06	J	0.70	
								K	6.23	L	2.63							
ブラケット								A	5.99	D	1.76	G	0.52	I	0.12	J	1.40	
								K	12.49	L	5.26							
佐沼工区1号橋(P5-P9)								A	5302.80	D	375.67	G	117.96	I	28.83	J	593.09	
								K	6892.02	L	1006.71							

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(P5-P9) 伸縮装置 P9															
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	255* 12	643	90	0.30					J	0.15	K	0.30	
1	COV	PL	485* 10	732	80	0.57		B	0.31		J	0.13	K	0.57	
1	COV	PL	495* 10	728	80	0.58		B	0.16		J	0.42	K	0.58	
1	FACE	PL	755* 54	7734		11.68		B	8.06		J	3.62	K	11.68	
1	COV	PL	255* 12	643	90	0.30					J	0.15	K	0.30	
1	COV	PL	485* 10	732	80	0.57		B	0.31		J	0.13	K	0.57	
1	COV	PL	495* 10	728	80	0.58		B	0.16		J	0.42	K	0.58	
1	WEB	PL	598* 12	459	90	0.49		B	0.25		J	0.25	K	0.49	
1	WEB	PL	425* 12	7530		6.40		B	3.20		J	3.20	K	6.40	
1	WEB	PL	599* 12	459	75	0.41		B	0.21		J	0.21	K	0.41	
3	RIB	PL	378* 12	385	55	0.48					J	0.48	K	0.48	
7	RIB	PL	386* 12	409	55	1.22					J	1.22	K	1.22	
10	RIB	PL	378* 12	452	55	1.88					J	1.88	K	1.88	
4		DB	D 16	1290							J		K		
2		DB	D 19	7550							J		K		
4		DB	D 13	7550							J		K		
76		DB	D 13	730							J		K		
30		FB	50* 9	264		0.94					J	0.94	K	0.94	
100		ESTUD	25* 300			2.36					J	2.36	K	2.36	異形スタッド
1	WEB	PL	684* 12	461	90	0.57		B	0.28		J	0.57	K	0.57	
1	WEB	PL	427* 12	7526		6.43		B	3.21		J	6.43	K	6.43	
1	WEB	PL	685* 12	461	90	0.57		B	0.28		J	0.57	K	0.57	
5	RIB	PL	378* 12	423	55	0.88					J	0.88	K	0.88	
3	RIB	PL	386* 12	427	55	0.54					J	0.54	K	0.54	
9	RIB	PL	378* 12	463	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
3	FILL	PL	200* 10	312	55	0.21			L	0.21			K	0.21	
12	T-BOLT	HTB	M 22* 80			0.08		H	0.05		I	0.03	K	0.08	
1	FLG	PL	200* 14	8205		3.28	A	0.59		L	0.33	J	2.36	K	3.28
3	FILL	PL	200* 10	312	55	0.21			L	0.21			K	0.21	
12	T-BOLT	HTB	M 22* 80			0.08		H	0.05		I	0.03	K	0.08	
1	FILL	PL	200* 10	840	95	0.32			L	0.32			K	0.32	
8	T-BOLT	HTB	M 22* 100			0.05		H	0.03		I	0.02	K	0.05	
1	FLG	PL	200* 14	8202		3.28	A	0.59		L	0.33	J	2.36	K	3.28
1	FILL	PL	200* 10	840	95	0.32			L	0.32			K	0.32	
8	T-BOLT	HTB	M 22* 100			0.05		H	0.03		I	0.02	K	0.05	
2		PL	120* 10	8365		4.02		B	4.02				K	4.02	
2		FB	32* 6	8342		1.26		B	1.26				K	1.26	
86		BN	M 12* 50			0.12							K	0.12	
4	END PL	PL	264* 12	450		0.95	A	0.48	B	0.48			K	0.95	

塗装計算書

(単位:mm,m²)

P9	A	1.66	B	22.19	H	0.16	I	0.10	J	34.40	
	K	57.11	L	1.72							
伸縮装置	A	1.66	B	22.19	H	0.16	I	0.10	J	34.40	
	K	57.11	L	1.72							

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 上部工排水装置 P5-P9 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	1231		0.27										亜鉛メッキ
1		FB	100*	6	1270		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						
8@ S1								A	0.32	K	0.32						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 上部工排水装置 P5-P9 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						κ	0.04	
2		FB	100*	6	493		0.23										亜鉛メッキ
1		FB	100*	6	1903		0.41										亜鉛メッキ
1		FB	100*	6	1903		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
S2							A	0.04	K	0.04							
4@ S2							A	0.16	K	0.16							

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 上部工排水装置 P5-P9 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						κ	0.04	
2		FB	100*	6	493		0.23										亜鉛メッキ
1		FB	100*	6	1242		0.27										亜鉛メッキ
1		FB	100*	6	1242		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
S3								A	0.04	K	0.04						
2@ S3								A	0.08	K	0.08						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 上部工排水装置 P5-P9 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	1904		0.41										亜鉛メッキ
1		FB	100*	6	1904		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
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(P5-P9) 上部工排水装置 P5-P9 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	2221		0.45									亜鉛メッキ
1		FB	100*	6	2241		0.50									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						
2@ S5							A	0.08	K	0.08						
P5-P9							A	0.72	K	0.72						
上部工排水装置							A	0.72	K	0.72						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 下部工排水装置 P6橋脚 S6														
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネッ	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
S6														
10@ S6														
P6橋脚														

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 下部工排水装置 P8橋脚 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		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
S6															
10@ S6															
P8橋脚															

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 下部工排水装置 P9橋脚 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		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
S7															
9@ S7															

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 下部工排水装置 P9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	629		0.27							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														
P9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(P5-P9) 壁高欄カバープレート P9																	
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	622*	6	966	90	1.08								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		
P9																	
2@ P9																	
壁高欄カバープレート																	
佐沼工区1号橋(P5-P9)								A	2.38	B	22.19	H	0.16	I	0.10	J	34.40
								K	57.83	L	1.72						

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(P5-P9) 主桁 G- 1												
階層 員	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	2865	16					10847	4	43.388	BLOCK- 1
1	1	WEB	2856	16					10516	4	42.064	BLOCK- 2
1	1	WEB	2853	16					10517	4	42.068	BLOCK- 3
1	1	WEB	2857	16					10515	4	42.060	BLOCK- 4
1	1	WEB	2865	16					10515	4	42.060	BLOCK- 5
1	1	WEB	2857	20					8514	4	34.056	BLOCK- 6
1	1	WEB	2838	20					8549	4	34.196	BLOCK- 7
1	1	WEB	2863	20					11157	4	44.628	BLOCK- 8
1	1	WEB	2867	20					11265	4	45.060	BLOCK- 9
1	1	WEB	2865	14					11265	4	45.060	BLOCK- 10
1	1	WEB	2865	14					11265	4	45.060	BLOCK- 11
1	1	WEB	2867	18					11364	4	45.456	BLOCK- 12
1	1	WEB	2859	18					8774	4	35.096	BLOCK- 13
1	1	WEB	2873	18					11157	4	44.628	BLOCK- 14
1	1	WEB	2865	14					11265	4	45.060	BLOCK- 15
1	1	WEB	2865	14					11265	4	45.060	BLOCK- 16
1	1	WEB	2868	20					11265	4	45.060	BLOCK- 17
1	1	WEB	2855	20					11364	4	45.456	BLOCK- 18
1	1	WEB	2837	20					8524	4	34.096	BLOCK- 19
1	1	WEB	2853	20					8332	4	33.328	BLOCK- 20
1	1	WEB	2863	16					10515	4	42.060	BLOCK- 21
1	1	WEB	2855	16					10515	4	42.060	BLOCK- 22
1	1	WEB	2853	16					10515	4	42.060	BLOCK- 23
1	1	WEB	2857	16					10515	4	42.060	BLOCK- 24
1	1	WEB	2866	16					9687	4	38.748	BLOCK- 25
G- 1										1039.928 m		

溶接延長計算書

(単位:mm,m)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 主桁 G- 2												
階層 員	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	2866	16					9644	4	38.576	BLOCK- 1
1	1	WEB	2857	16					10525	4	42.100	BLOCK- 2
1	1	WEB	2854	16					10524	4	42.096	BLOCK- 3
1	1	WEB	2859	16					10517	4	42.068	BLOCK- 4
1	1	WEB	2864	16					10515	4	42.060	BLOCK- 5
1	1	WEB	2853	20					8332	4	33.328	BLOCK- 6
1	1	WEB	2837	20					8524	4	34.096	BLOCK- 7
1	1	WEB	2853	20					11364	4	45.456	BLOCK- 8
1	1	WEB	2868	20					11265	4	45.060	BLOCK- 9
1	1	WEB	2865	14					11265	4	45.060	BLOCK- 10
1	1	WEB	2865	14					11265	4	45.060	BLOCK- 11
1	1	WEB	2873	18					11157	4	44.628	BLOCK- 12
1	1	WEB	2860	18					8774	4	35.096	BLOCK- 13
1	1	WEB	2868	18					11364	4	45.456	BLOCK- 14
1	1	WEB	2865	14					11265	4	45.060	BLOCK- 15
1	1	WEB	2865	14					11265	4	45.060	BLOCK- 16
1	1	WEB	2867	20					11265	4	45.060	BLOCK- 17
1	1	WEB	2863	20					11157	4	44.628	BLOCK- 18
1	1	WEB	2838	20					8549	4	34.196	BLOCK- 19
1	1	WEB	2857	20					8514	4	34.056	BLOCK- 20
1	1	WEB	2864	16					10515	4	42.060	BLOCK- 21
1	1	WEB	2855	16					10515	4	42.060	BLOCK- 22
1	1	WEB	2853	16					10515	4	42.060	BLOCK- 23
1	1	WEB	2855	16					10515	4	42.060	BLOCK- 24
1	1	WEB	2865	16					10893	4	43.572	BLOCK- 25
G- 2											1040.012 m	
主桁											2079.94 m	

溶接延長計算書

(単位:mm,m)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 横桁 端支点横桁												
階層 員	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					3477	4	13.908	FE-1(S1)
1	1	WEB	1900	10					3451	4	13.804	FE-2(S2)
端支点横桁											27.712 m	

溶接延長計算書

(単位:mm,m)

佐沼工区1号橋(P5-P9) 横桁 中間支点横桁												
階層 員	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
2	1	WEB	1500	10					3740	4	29.920	FM-1,FM-3(P6,P8)
1	1	WEB	1500	10					3782	4	15.128	FM-2(P7)
中間支点横桁											45.048 m	
横桁											72.76 m	
佐沼工区1号橋(P5-P9)											2152.7 m	

6 その他数量計算書

§ 6. その他数量
6-1. 仮設数量

○ P5-P9架設数量

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	573.0	50
横桁	41.4	33
端ブラケット	0.5	4
合計	614.9	87

2. 主桁架設回数

工法	個数
単材ブロック	0
地組ブロック	16
合計	16

3. ベント高

径間	高さ(m)
P5-P6	9.243
P6-P7	8.879
P7-P8	8.464
P8-P9	8.323
平均	8.727

4. 地組重量

(t)

鋼 4 径間連続 2 主鈑桁橋									
製作部材 Block	架設 ブロック (順)	G 1			G 2			横桁	端ブラ ケット
		単材		地組・架設 重量	単材		地組・架設 重量		
		主桁	ボルト控除		主桁	ボルト控除			
Block1	⑧	12.182	0.285	35.039	10.828	0.272	33.501	41.446	0.253
Block2		11.866	0.451		11.588	0.418			
Block3		12.178	0.451		12.202	0.427			
Block4	⑦	11.178	0.285	31.352	11.484	0.304	32.326		
Block5		9.953	0.210		10.415	0.240			
Block6		11.228	0.512		11.415	0.444			
Block7	⑥	17.535	0.473	39.891	17.703	0.515	41.290		
Block8		12.183	0.200		13.392	0.202			
Block9		11.093	0.247		11.156	0.244			
Block10	⑤	9.828	0.251	30.437	9.684	0.235	29.560		
Block11		9.412	0.179		9.493	0.179			
Block12		11.920	0.293		11.067	0.270			
Block13	④	13.811	0.270	33.541	14.027	0.322	34.326		
Block14		10.728	0.179		11.366	0.179			
Block15		9.686	0.235		9.685	0.251			
Block16	③	9.762	0.244	34.657	9.849	0.247	33.296		
Block17		11.072	0.202		10.869	0.200			
Block18		14.818	0.549		13.498	0.473			
Block19	②	17.494	0.444	37.682	17.638	0.512	36.808		
Block20		10.392	0.240		9.810	0.210			
Block21		10.782	0.302		10.367	0.285			
Block22	①	12.075	0.427	43.829	11.927	0.451	45.431		
Block23		12.023	0.418		12.252	0.451			
Block24		10.974	0.272		11.239	0.285			
Block25		9.874	0.000		11.200	0.000			
計	—	294.047	7.619	286.428	294.154	7.616	286.538	41.446	0.506
地組数量	572.966			286.428			286.538		
架設数量	614.918			286.428			286.538	41.446	0.506

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	地組・架設 重量計	部材 番号	ブロッ ク 重 量	ボ ルト 控 除	地組・架設 重量計	計
FE-1	1.418	0.114	1.304	1	1.304	S1				0.253
FI-1	1.294	0.072	1.222	1	1.222	BL-1	0.144	0.017	0.127	
FI-2	1.293	0.072	1.221	1	1.221	BR-1	0.143	0.017	0.126	
FI-3	1.292	0.072	1.220	1	1.220					
FI-4	1.291	0.072	1.219	3	3.657					
FI-5	1.290	0.072	1.218	1	1.218					
FM-1	1.736	0.124	1.612	1	1.612					
FI-5	1.290	0.072	1.218	3	3.654					
FI-6	1.292	0.072	1.220	2	2.440					
FI-7	1.291	0.072	1.219	2	2.438					
FM-2	1.598	0.120	1.478	1	1.478					
FI-7	1.291	0.072	1.219	2	2.438					
FI-6	1.292	0.072	1.220	2	2.440					
FI-5	1.290	0.072	1.218	3	3.654					
FM-3	1.736	0.124	1.612	1	1.612					
FI-5	1.290	0.072	1.218	1	1.218	S2				0.253
FI-4	1.291	0.072	1.219	6	7.314	BL-2	0.144	0.017	0.127	
FE-2	1.420	0.114	1.306	1	1.306	BR-1	0.143	0.017	0.126	
計	44.058				41.446		0.574			0.506

5. 仮設備数量（ベント設備）

1) ベント質量の算定

B1 (P5-P6間) (h<10.0m)

構造幅 B = 4.5 m (少数主桁の主桁間隔)

柱本数 N = 4 本

高さ h = 9.243 m

$$\begin{aligned} Ti &= 0.372 \times (B + 1.5) + \{ 4.097 \times N + 0.372 \times (B + 1.5) \} \times h / 10 \\ &= 0.372 \times (4.5 + 1.5) + \{ 4.097 \times 4 + 0.372 \times (4.5 + 1.5) \} \times 9.243 / 10 \\ &= 19.4 \text{ t/基} \end{aligned}$$

B2 (P6-P7間) (h<10.0m)

構造幅 B = 4.5 m (少数主桁の主桁間隔)

柱本数 N = 4 本

高さ h = 8.879 m

$$\begin{aligned} Ti &= 0.372 \times (B + 1.5) + \{ 4.097 \times N + 0.372 \times (B + 1.5) \} \times h / 10 \\ &= 0.372 \times (4.5 + 1.5) + \{ 4.097 \times 4 + 0.372 \times (4.5 + 1.5) \} \times 8.879 / 10 \\ &= 18.8 \text{ t/基} \end{aligned}$$

B3 (P7-P8間) (h<10.0m)

構造幅 B = 4.5 m (少数主桁の主桁間隔)

柱本数 N = 4 本

高さ h = 8.464 m

$$\begin{aligned} Ti &= 0.372 \times (B + 1.5) + \{ 4.097 \times N + 0.372 \times (B + 1.5) \} \times h / 10 \\ &= 0.372 \times (4.5 + 1.5) + \{ 4.097 \times 4 + 0.372 \times (4.5 + 1.5) \} \times 8.464 / 10 \\ &= 18.0 \text{ t/基} \end{aligned}$$

B4 (P8-P9間) (h<10.0m)

構造幅 B = 4.5 m (少数主桁の主桁間隔)

柱本数 N = 4 本

高さ h = 8.323 m

$$\begin{aligned} Ti &= 0.372 \times (B + 1.5) + \{ 4.097 \times N + 0.372 \times (B + 1.5) \} \times h / 10 \\ &= 0.372 \times (4.5 + 1.5) + \{ 4.097 \times 4 + 0.372 \times (4.5 + 1.5) \} \times 8.323 / 10 \\ &= 17.7 \text{ t/基} \end{aligned}$$

ベント質量合計

	B1	B2	B3	B4
ΣTi	= 19.4	+ 18.8	+ 18.0	+ 17.7
	= 73.9 t			

2) ベント基礎工（鋼板基礎）

B1 (P5-P6間) (h<10.0m)

構造幅 B = 4.5 m

高さ h = 9.243 m

$$\begin{aligned} A_i &= (B + 2.0) \times (0.15 \times h + 1.5) \\ &= (4.5 + 2.0) \times (0.15 \times 9.243 + 1.5) = 18.8 \text{ m}^2/\text{基} \end{aligned}$$

B2 (P6-P7間) (h<10.0m)

構造幅 B = 4.5 m

高さ h = 8.879 m

$$\begin{aligned} A_i &= (B + 2.0) \times (0.15 \times h + 1.5) \\ &= (4.5 + 2.0) \times (0.15 \times 8.879 + 1.5) = 18.4 \text{ m}^2/\text{基} \end{aligned}$$

B3 (P7-P8間) (h<10.0m)

構造幅 B = 4.5 m

高さ h = 8.464 m

$$\begin{aligned} A_i &= (B + 2.0) \times (0.15 \times h + 1.5) \\ &= (4.5 + 2.0) \times (0.15 \times 8.464 + 1.5) = 18.0 \text{ m}^2/\text{基} \end{aligned}$$

B4 (P8-P9間) (h<10.0m)

構造幅 B = 4.5 m

高さ h = 8.323 m

$$\begin{aligned} A_i &= (B + 2.0) \times (0.15 \times h + 1.5) \\ &= (4.5 + 2.0) \times (0.15 \times 8.323 + 1.5) = 17.9 \text{ m}^2/\text{基} \end{aligned}$$

ベント基礎合計

	B1	B2	B3	B4	
ΣA	$= 18.8$	$+ 18.4$	$+ 18.0$	$+ 17.9$	$= 73.1 \text{ m}^2$

5) 足場工類

橋面積 $A = 8.160 \times 260.000 = 2121.6 \text{ m}^2$

6) 登り栈橋

設置箇所数 $N = 1$ 箇所

設置位置	高さH (m)
P9橋脚	7.85

6-2. 床版工

(1) 床版工数量総括表

名称	項 目		仕 様	単位	数 量		備 考
					1枚当り	1橋当り	
床 版 工	床版設置面積			m ²		2040.5	
	プレキャスト床版部			m ²		1408.9	
	場所打ち部			m ²		631.6	
	プレキャスト床版						
	プレキャスト床版枚数			枚		114	
	標準版	-1		枚		92	w=7.648~9.213t/枚
		-2	添接切欠付	〃		22	w=8.843~9.185t/枚
	コンクリート量			m ³		396.07	
	標準版	-1	$\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$	m ³	3.059~3.685	316.421	
		-2	〃	〃	3.537~3.674	79.652	
	プレキャスト床版重量			t		990.21	
	標準版	-1		t	7.648~9.213	791.080	
		-2		t	8.843~9.185	199.132	
	場所打ちコンクリート(全量)		$\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$			202.7	早強、膨張材使用
	場所打ち床版部			m ³		91.94	
	P5部		$\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$	m ³		8.997	
	P6部		〃	〃		25.325	
	P7部		〃	〃		23.144	
	P8部		〃	〃		25.325	
	P9部		〃	〃		9.146	
	接合部コンクリート			m ³		108.26	N=118ヶ所
	接合部	-1	$\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$	m ³	0.883	70.640	N= 80ヶ所
		-2	〃	〃	0.987	29.610	N= 30ヶ所
		-3	〃	〃	0.998	5.988	N= 6ヶ所
		-4	〃	〃	1.010	2.020	N= 2ヶ所
	ジベル孔部		$\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$	m ³		2.52	
	養生工(場所打ち部)			m ²		712.94	
	場所打ち床版部			m ²		292.15	
	P5部			m ²		23.48	
	P6部			〃		84.02	
	P7部			〃		76.75	
	P8部			〃		84.02	
	P9部			〃		23.87	
	接合部コンクリート			m ²		420.79	N=118ヶ所
	接合部	-1		m ²	3.458	276.64	N= 80ヶ所
		-2		〃	3.812	114.36	N= 30ヶ所
		-3		〃	3.812	22.87	N= 6ヶ所
		-4		〃	3.458	6.92	N= 2ヶ所

(その2)

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		〃	0.696～0.837		
		底 枠		〃	10.956～13.107		
		合 計		〃	16.561～18.853	1651.984	N=92枚
	標準版 -2	側 枠		〃	4.837～4.852		
		妻 枠		〃	0.814～0.837		
		底 枠		〃	12.916～13.421		
		合 計		〃	18.582～19.095	416.112	N=22枚
	合 計			m ²		2068.1	
	場所打ち床版型枠						
	P5部	側 枠		m ²	6.103		
		妻 枠		〃	2.289		
		底 枠		〃	19.255		
		合 計		〃	27.647	27.647	
	P6部	側 枠		〃	4.784		
		妻 枠		〃	5.585		
		底 枠		〃	68.970		
		合 計		〃	79.339	79.339	
	P7部	側 枠		〃	4.784		
		妻 枠		〃	5.104		
		底 枠		〃	63.057		
		合 計		〃	72.945	72.945	
	P8部	側 枠		〃	4.784		
		妻 枠		〃	5.585		
		底 枠		〃	68.970		
		合 計		〃	79.339	79.339	
	P9部	側 枠		〃	6.102		
		妻 枠		〃	2.327		
		底 枠		〃	19.572		
		合 計		〃	28.001	28.001	
	合 計			m ²		287.3	

(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	接合部型枠						
	接合部 -1	妻 枠		m ²	0.203		
		底 枠		"	2.168		
		合 計		"	2.371	189.680	N= 80ヶ所
	接合部 -2	妻 枠		"	0.226		
		底 枠		"	2.455		
		合 計		"	2.681	80.430	N= 30ヶ所
	接合部 -3	妻 枠		"	0.226		
		底 枠		"	2.458		
		合 計		"	2.684	16.104	N= 6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		291.3	
	ジベル孔型枠			m ²		105.9	
	鉄筋		SD345				
	プレキャスト 床版	D13	t			22.323	
		D16～D22	"			80.876	
	場所打ち床版	D13	"			5.902	
		D16～D22	"			16.838	
	接合部	D13	"			3.024	
		D16～D22	"			13.446	
	鋼 管						
	普通鉄筋用	φ 34.5 × 50	個			9748	
		φ 29.0 × 40	"			19752	
	PC鋼材						
	PC鋼より線		SWPR7BL,1S15.2	kg		23261.6	プレテン鋼材
	"		SWPR19L,1S28.6	"		3392.3	プレグラウトPC鋼材
	アンカープレート		165 × 165 × 32	枚		206	
	定着具		1S28.6用	組		206	
	緊張工		1S28.6, 片引き	"		103	

(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	モルタル	無収縮モルタル	m ³		9.55	
	型枠材	ハンチ部;20×30	m		884.0	
	粗面仕上		m ²		578.7	
	高さ調整ボルト		組		456	
	仮固定装置		組		456	

(2) 床版工数量計算

1.1 床版設置面積

$$\begin{aligned}
 \text{全面積} \quad A &= 7.860 \times 259.600 = 2040.5 \text{ m}^2 \\
 \text{プレキャスト床版部面積} &7.860 \times (142.915 + 36.340) = 1408.9 \text{ m}^2 \\
 \text{場所打ち部面積 (伸縮装置部含む)} &2040.5 - 1408.9 = 631.6 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

1.2 プレキャスト床版 ($\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$)

a) 標準版-1 : 版厚 26.0cm~35.0cm

版タイプ	枚数 n_i	1枚版幅 B_i (m)	L_i (m) $=n_i \cdot B_i$
A	5	1.660	8.300
A-1	1	1.660	1.660
A-L	2	1.660	3.320
A-R	1	1.660	1.660
A-R1	1	1.660	1.660
Aa	1	1.660	1.660
Ab	1	1.660	1.660
B	6	1.660	9.960
B-L	4	1.660	6.640
B-L1	1	1.660	1.660
B-R	4	1.660	6.640
B-1R	1	1.660	1.660
C	10	1.410	14.100
C-L	4	1.410	5.640
C-R	4	1.410	5.640

版タイプ	枚数 n_i	1枚版幅 B_i (m)	L_i (m) $=n_i \cdot B_i$
D	8	1.410	11.280
D-L	3	1.410	4.230
D-R	3	1.410	4.230
A1	6	1.615	9.690
A1-L	3	1.615	4.845
A1-R	3	1.615	4.845
A1-1	1	1.615	1.615
A1-2	1	1.615	1.615
B1	4	1.615	6.460
B1-L	4	1.615	6.460
B1-R	4	1.615	6.460
B1'-1	2	1.638	3.275
B1'-2	2	1.638	3.275
C1'-R	1	1.388	1.388
C1'-L	1	1.388	1.388
計	92	—	142.915

b) 標準版-2 : 版厚 26.0cm~35.0cm , 添接切欠

版タイプ	枚数 n_i	1枚版幅 B_i (m)	L_i (m) $=n_i \cdot B_i$
A-K1	1	1.660	1.660
A-K2	1	1.660	1.660
A-K3	1	1.660	1.660
A-K3L	1	1.660	1.660
A-K4R	1	1.660	1.660
A-K5	1	1.660	1.660
A-K5R	1	1.660	1.660
A-K6L	1	1.660	1.660
A-K7	1	1.660	1.660
A-K8	1	1.660	1.660
B-K1	1	1.660	1.660

版タイプ	枚数 n_i	1枚版幅 B_i (m)	L_i (m) $=n_i \cdot B_i$
B-K2	1	1.660	1.660
B-K3	1	1.660	1.660
B-K4	1	1.660	1.660
B-K5	1	1.660	1.660
B-K6	1	1.660	1.660
B-K7	1	1.660	1.660
B-K8	1	1.660	1.660
A1-K1	1	1.615	1.615
A1-K2	1	1.615	1.615
B1-K1	1	1.615	1.615
B1-K2	1	1.615	1.615
計	22	—	36.340

C) プレキャスト床版合計枚数

N = = 114 枚

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

a) P5部 : 版幅 3.555m (中心) , 版厚 38.0cm

N = = 1 ヶ所

b) P6部 : 版幅 10.790m , 版厚 26.0cm~38.0cm

N = = 1 ヶ所

c) P7部 : 版幅 9.865m , 版厚 26.0cm~38.0cm

N = = 1 ヶ所

d) P8部 : 版幅 10.790m , 版厚 26.0cm~38.0cm

N = = 1 ヶ所

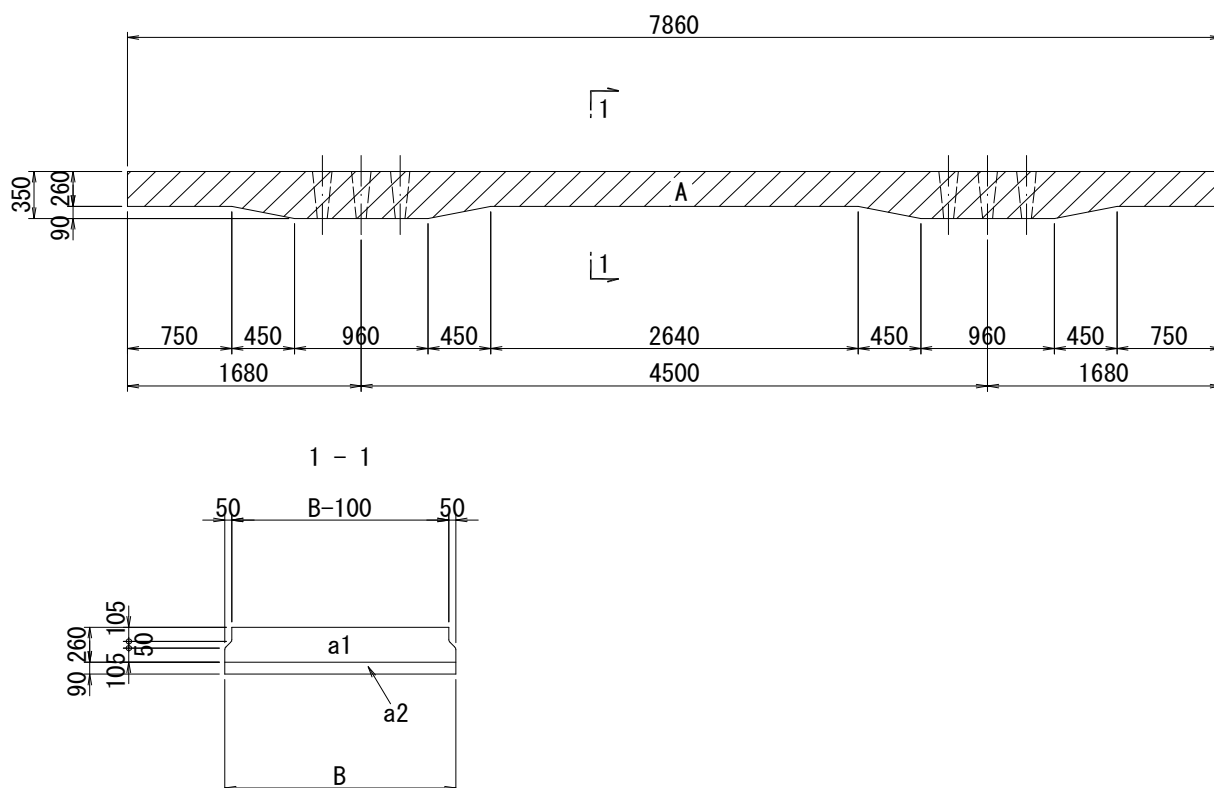
e) P9部 : 版幅 3.605m (中心) , 版厚 38.0cm

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



断面積

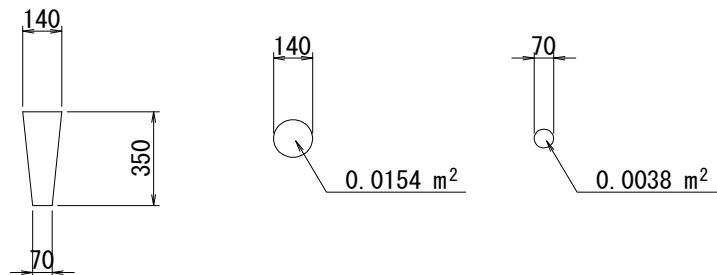
$$\begin{aligned}
 a1 &= B-100 \times 0.260 \\
 &+ 1/2 \times (0.105 + 0.155) \times 0.050 \times 2 = a1 \quad \text{m}^2 \\
 a2 &= B \times 0.090 = a2 \quad \text{''}
 \end{aligned}$$

版タイプ	B	B-100	a1	a2
A, A-1, A-L, A-R, A-R1	1.660	1.560	0.4186	0.1494
Aa. Ab	1.660	1.560	0.4186	0.1494
B, B-L, B-L1, B-R	1.660	1.560	0.4186	0.1494
B-1R	1.660	1.560	0.4186	0.1494
C, C-L, C-R	1.410	1.310	0.3536	0.1269
D, D-L, D-R	1.410	1.310	0.3536	0.1269
A1, A1-L, A1-R	1.615	1.515	0.4069	0.1454
A1-1	1.615	1.515	0.4069	0.1454
A1-2	1.615	1.515	0.4069	0.1454
B1, B1-L, B1R	1.615	1.515	0.4069	0.1454
B1'-1, B1'-2	1.6375	1.5375	0.4128	0.1474
C1'-R, C1'-L	1.3875	1.2875	0.3478	0.1249

1) ボリューム (A)

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

2) スタッドジベル用孔控除分



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

版タイプ	(ヶ所) n	枚数	(ヶ所) Σ n
A, A-1, A-L, A-R, A-R1	8	10	80
Aa, Ab	12	2	24
B, B-L, B-L1, B-R	8	15	120
B-1R	9	1	9
C, C-L, C-R	8	18	144
D, D-L, D-R	8	14	112
A1, A1-L, A1-R	8	12	96
A1-1	9	1	9
A1-2	9	1	9
B1, B1-L, B1R	8	12	96
B1'-1, B1'-2	8	4	32
C1'-R, C1'-L	8	2	16
合計		92	747

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

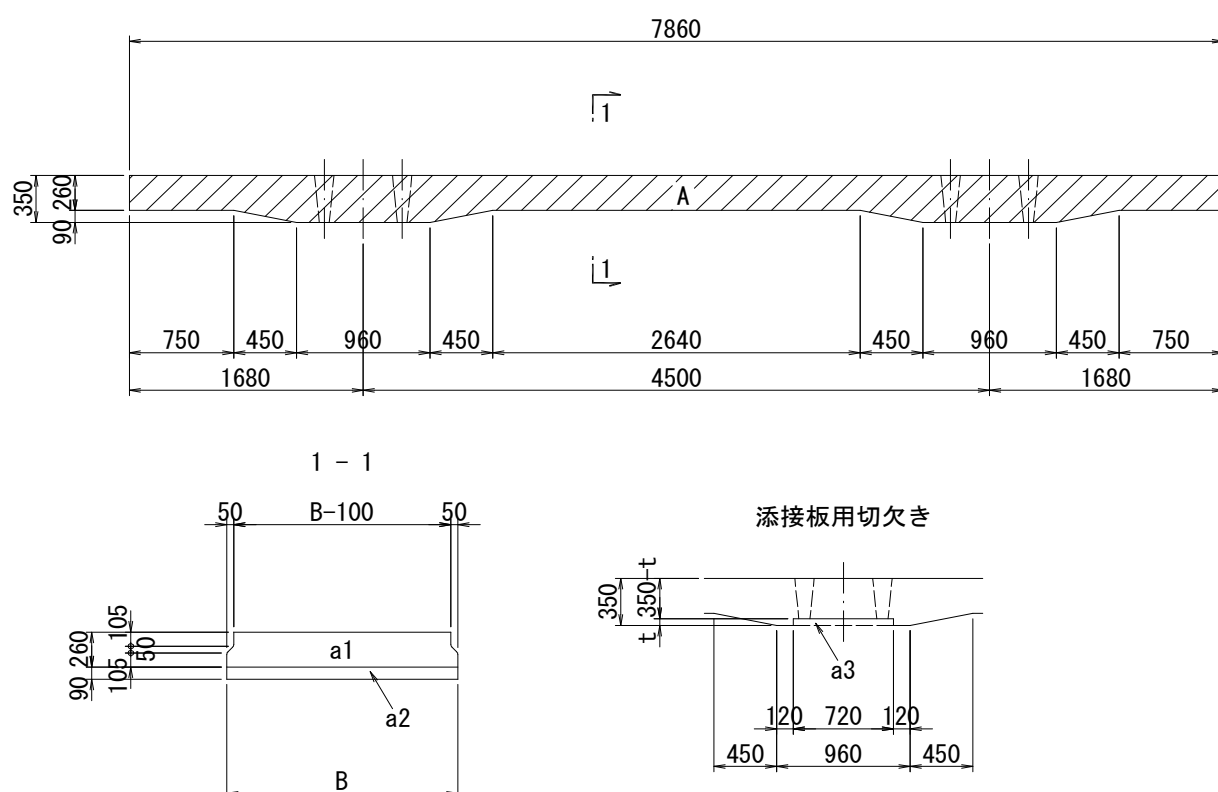
$$W = V \times 2.5 \text{ t/m}^3 = W \text{ t}$$

5) 集計

版タイプ	枚数	1枚当たり数量				孔分控除 V2 × 枚数	合計数量	
		V1	V2	V	W		Σ V (m3)	Σ W (t)
A, A-1, A-L, A-R, A-R1	10	3.712	0.027	3.685	9.213	0.270	36.850	92.130
Aa. Ab	2	3.712	0.040	3.672	9.180	0.080	7.344	18.360
B, B-L, B-L1, B-R	15	3.712	0.027	3.685	9.213	0.405	55.275	138.195
B-1R	1	3.712	0.030	3.682	9.205	0.030	3.682	9.205
C, C-L, C-R	18	3.137	0.027	3.110	7.775	0.486	55.980	139.950
D, D-L, D-R	14	3.137	0.027	3.110	7.775	0.378	43.540	108.850
A1, A1-L, A1-R	12	3.608	0.027	3.581	8.953	0.324	42.972	107.436
A1-1	1	3.608	0.030	3.578	8.945	0.030	3.578	8.945
A1-2	1	3.608	0.030	3.578	8.945	0.030	3.578	8.945
B1, B1-L, B1R	12	3.608	0.027	3.581	8.953	0.324	42.972	107.436
B1'-1, B1'-2	4	3.660	0.027	3.633	9.083	0.108	14.532	36.332
C1'-R, C1'-L	2	3.086	0.027	3.059	7.648	0.054	6.118	15.296
合計	92					2.519	316.421	791.080

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)		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	3.059	3.685	7.648	9.213	92	316.421	791.080

1. 4-1-2 標準版-2



断面積

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

版タイプ	B	B-100	t-G1	t-G2	(m)	a1	a2	a3-1	a3-2	(m ²)
A-K1	1.660	1.560	0.050	0.040		0.4186	0.1494	0.0360	0.0288	
A-K2	1.660	1.560	0.050	0.050		0.4186	0.1494	0.0360	0.0360	
A-K3	1.660	1.560	0.040	0.040		0.4186	0.1494	0.0288	0.0288	
A-K3L	1.660	1.560	0.040	0.040		0.4186	0.1494	0.0288	0.0288	
A-K4R	1.660	1.560	0.040	0.040		0.4186	0.1494	0.0288	0.0288	
A-K5	1.660	1.560	0.040	0.040		0.4186	0.1494	0.0288	0.0288	
A-K5R	1.660	1.560	0.040	0.040		0.4186	0.1494	0.0288	0.0288	
A-K6L	1.660	1.560	0.040	0.040		0.4186	0.1494	0.0288	0.0288	
A-K7	1.660	1.560	0.050	0.050		0.4186	0.1494	0.0360	0.0360	
A-K8	1.660	1.560	0.040	0.050		0.4186	0.1494	0.0288	0.0360	
B-K1	1.660	1.560	0.040	0.040		0.4186	0.1494	0.0288	0.0288	
B-K2	1.660	1.560	0.050	0.040		0.4186	0.1494	0.0360	0.0288	

版タイプ	B	B-100	t-G1	t-G2	a1	a2	a3-1	a3-2
B-K3	1.660	1.560	0.050	0.050	0.4186	0.1494	0.0360	0.0360
B-K4	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
B-K5	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
B-K6	1.660	1.560	0.050	0.050	0.4186	0.1494	0.0360	0.0360
B-K7	1.660	1.560	0.040	0.050	0.4186	0.1494	0.0288	0.0360
B-K8	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
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
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

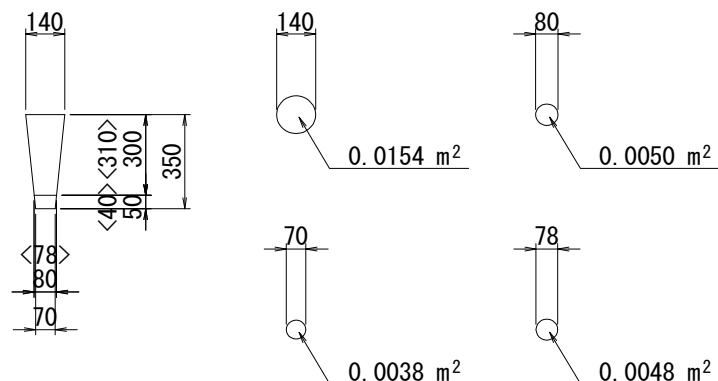
1) ボリューム (A)

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

2) 添接板用切欠き

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

3) スタッドジベル用孔控除分



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

4) 合計

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

5) プレキャスト床版 1 枚当り質量

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

$$= W \text{ t}$$

版タイプ	(m)		(ヶ所)		
	L-G1	L-G2	n1	n2	n3
A-K1	1.210	1.135	4	2	2
A-K2	1.210	1.210	4	4	—
A-K3	0.760	0.760	4	—	4
A-K3L	0.760	0.760	4	—	4
A-K4R	0.835	0.835	4	—	4
A-K5	0.760	0.760	4	—	4
A-K5R	0.760	0.760	4	—	4
A-K6L	0.835	0.835	4	—	4
A-K7	1.210	1.210	4	4	—
A-K8	1.135	1.210	4	2	2
B-K1	0.910	0.835	4	—	4
B-K2	0.210	0.135	8	—	—
B-K3	0.210	0.210	8	—	—
B-K4	0.910	0.910	4	—	4
B-K5	0.910	0.910	4	—	4
B-K6	0.210	0.210	8	—	—
B-K7	0.135	0.210	8	—	—
B-K8	0.835	0.910	4	—	4
A1-K1	0.6625	0.6625	4	—	4
A1-K2	0.6625	0.6625	4	—	4
B1-K1	0.7375	0.8125	4	—	4
B1-K2	0.8125	0.7375	4	—	4
合計			104	12	60

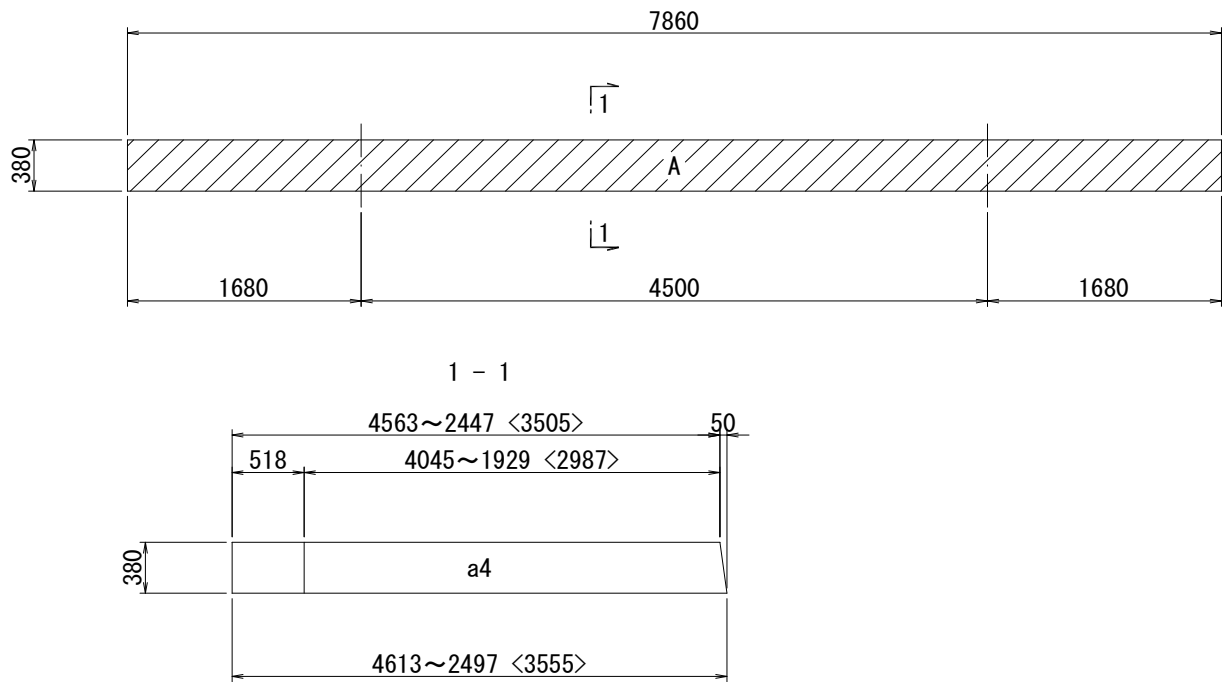
6) 集計

版タイプ	枚数 ni	1枚当り					V3・ni (m3)	合計数量	
		V1 (m3)	V2 (m3)	V3 (m3)	V (m3)	W (t)		Σ V	Σ W
A-K1	1	3.712	0.076	0.026	3.610	9.025	0.026	3.610	9.025
A-K2	1	3.712	0.087	0.026	3.599	8.998	0.026	3.599	8.998
A-K3	1	3.712	0.044	0.026	3.642	9.105	0.026	3.642	9.105
A-K3L	1	3.712	0.044	0.026	3.642	9.105	0.026	3.642	9.105
A-K4R	1	3.712	0.048	0.026	3.638	9.095	0.026	3.638	9.095
A-K5	1	3.712	0.044	0.026	3.642	9.105	0.026	3.642	9.105
A-K5R	1	3.712	0.044	0.026	3.642	9.105	0.026	3.642	9.105
A-K6L	1	3.712	0.048	0.026	3.638	9.095	0.026	3.638	9.095
A-K7	1	3.712	0.087	0.026	3.599	8.998	0.026	3.599	8.998
A-K8	1	3.712	0.076	0.026	3.610	9.025	0.026	3.610	9.025
B-K1	1	3.712	0.050	0.026	3.636	9.090	0.026	3.636	9.090
B-K2	1	3.712	0.011	0.027	3.674	9.185	0.027	3.674	9.185
B-K3	1	3.712	0.015	0.027	3.670	9.175	0.027	3.670	9.175
B-K4	1	3.712	0.052	0.026	3.634	9.085	0.026	3.634	9.085
B-K5	1	3.712	0.052	0.026	3.634	9.085	0.026	3.634	9.085
B-K6	1	3.712	0.015	0.027	3.670	9.175	0.027	3.670	9.175
B-K7	1	3.712	0.011	0.027	3.674	9.185	0.027	3.674	9.185
B-K8	1	3.712	0.050	0.026	3.636	9.090	0.026	3.636	9.090
A1-K1	1	3.608	0.038	0.026	3.544	8.860	0.026	3.544	8.860
A1-K2	1	3.608	0.038	0.026	3.544	8.860	0.026	3.544	8.860
B1-K1	1	3.608	0.045	0.026	3.537	8.843	0.026	3.537	8.843
B1-K2	1	3.608	0.045	0.026	3.537	8.843	0.026	3.537	8.843
合計	22						0.576	79.652	199.132

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)		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	3.537	3.674	8.843	9.185	22	79.652	199.132

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 P5部



断面積

$$a4 = 1/2 \times (2.987 + 3.037) \times 0.380 = 1.1446 \text{ m}^2$$

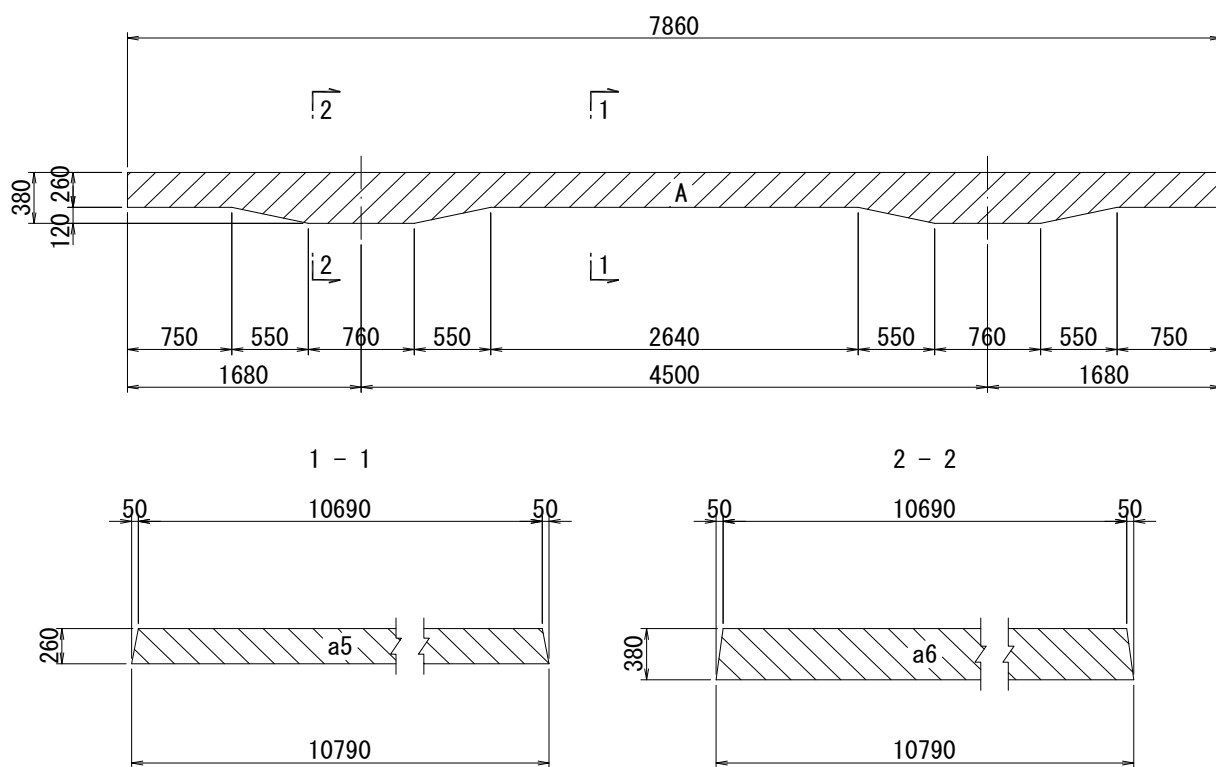
1) ボリューム (A)

$$V1 = 1.1446 \times 7.860 = 8.997 \text{ m}^3$$

2) 床版部養生面積(伸縮装置部除く)

$$A1 = 2.987 \times 7.860 = 23.48 \text{ m}^2$$

1.5-2 P6部



断面積

$$\begin{aligned}
 a5 &= \frac{1}{2} \times (10.690 + 10.790) \times 0.260 = 2.7924 \text{ m}^2 \\
 a6 &= \frac{1}{2} \times (10.690 + 10.790) \times 0.380 = 4.0812 \text{ //}
 \end{aligned}$$

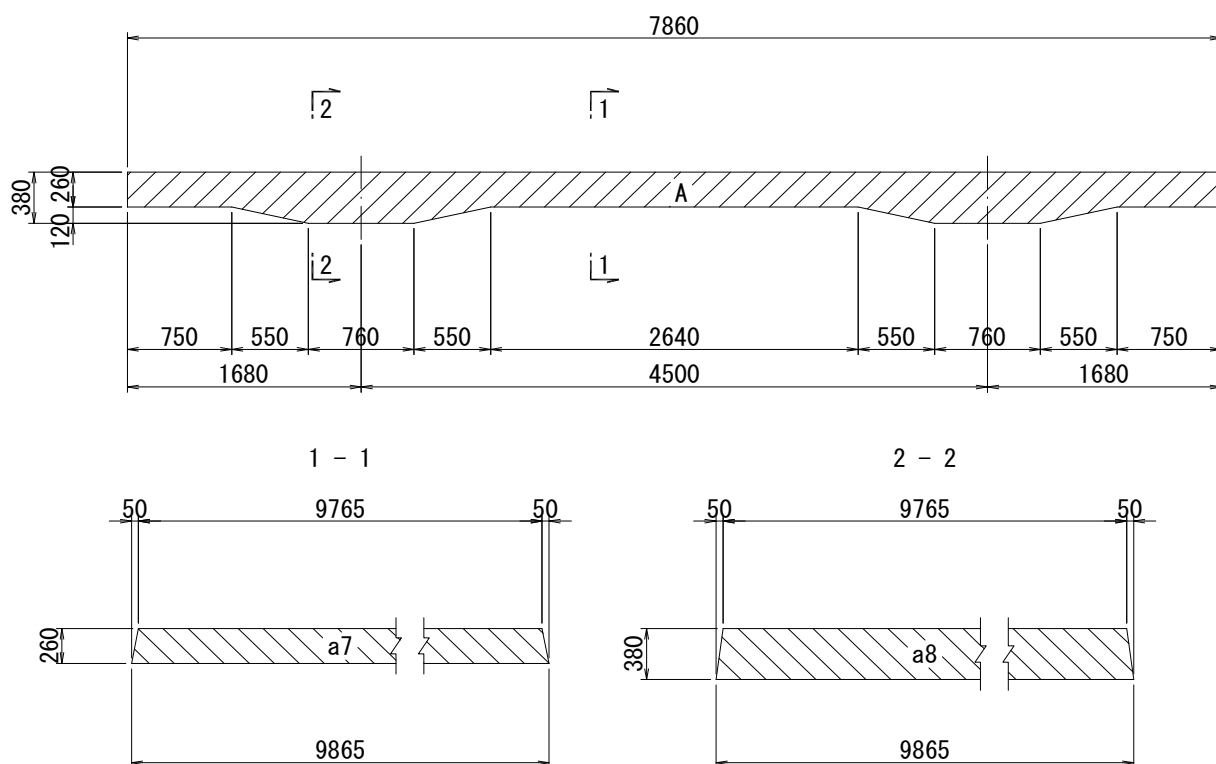
1) ボリューム (A)

$$\begin{aligned}
 V1 &= 2.7924 \times (0.750 \times 2 + 2.640) \\
 &+ \frac{1}{2} \times (2.7924 + 4.0812) \times 0.550 \times 4 \\
 &+ 4.0812 \times 0.760 \times 2 = 25.325 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

2) 床版部養生面積

$$A1 = 10.690 \times 7.860 = 84.02 \text{ m}^2$$

1.5-3 P7部



断面積

$$\begin{aligned}
 a7 &= \frac{1}{2} \times (9.765 + 9.865) \times 0.260 = 2.5519 \text{ m}^2 \\
 a8 &= \frac{1}{2} \times (9.765 + 9.865) \times 0.380 = 3.7297 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

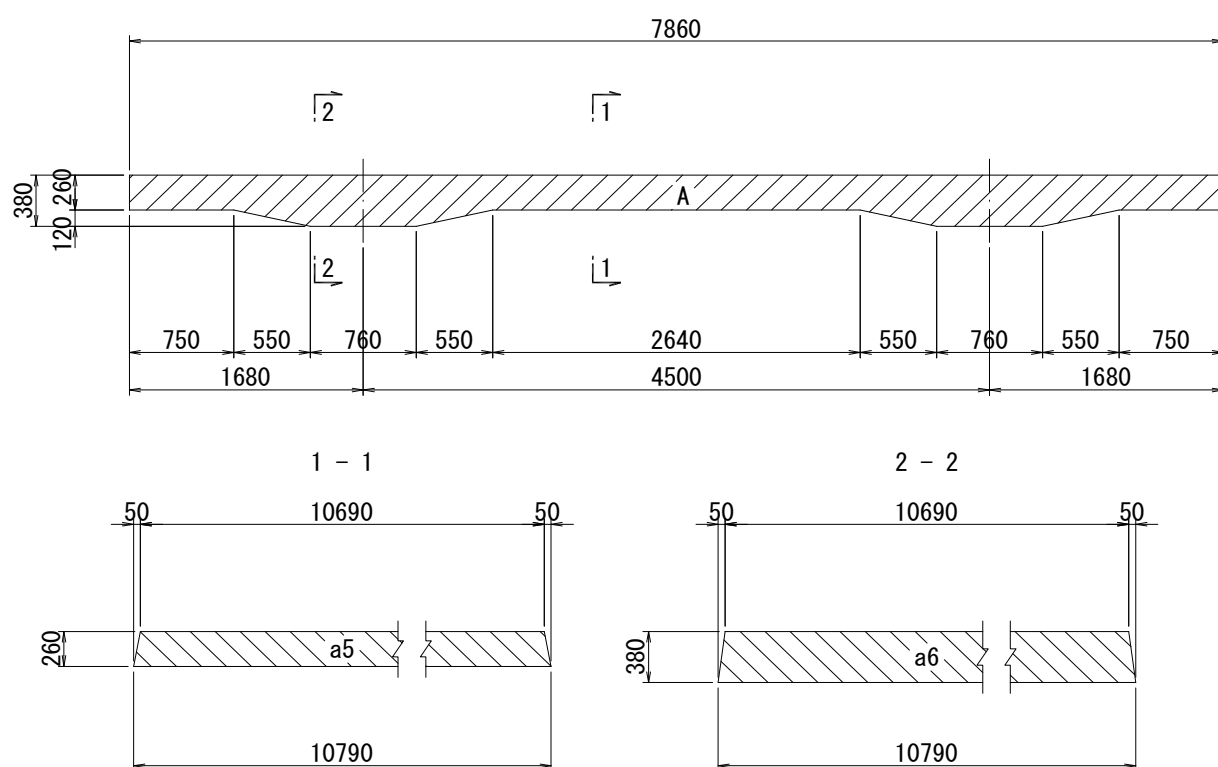
1) ボリューム (A)

$$\begin{aligned}
 V1 &= 2.5519 \times (0.750 \times 2 + 2.640) \\
 &+ \frac{1}{2} \times (2.5519 + 3.7297) \times 0.550 \times 4 \\
 &+ 3.7297 \times 0.760 \times 2 = 23.144 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

2) 床版部養生面積

$$A1 = 9.765 \times 7.860 = 76.75 \text{ m}^2$$

1.5-4 P8部



断面積

$$\begin{aligned}
 a5 &= \frac{1}{2} \times (10.690 + 10.790) \times 0.260 = 2.7924 \text{ m}^2 \\
 a6 &= \frac{1}{2} \times (10.690 + 10.790) \times 0.380 = 4.0812 \text{ //}
 \end{aligned}$$

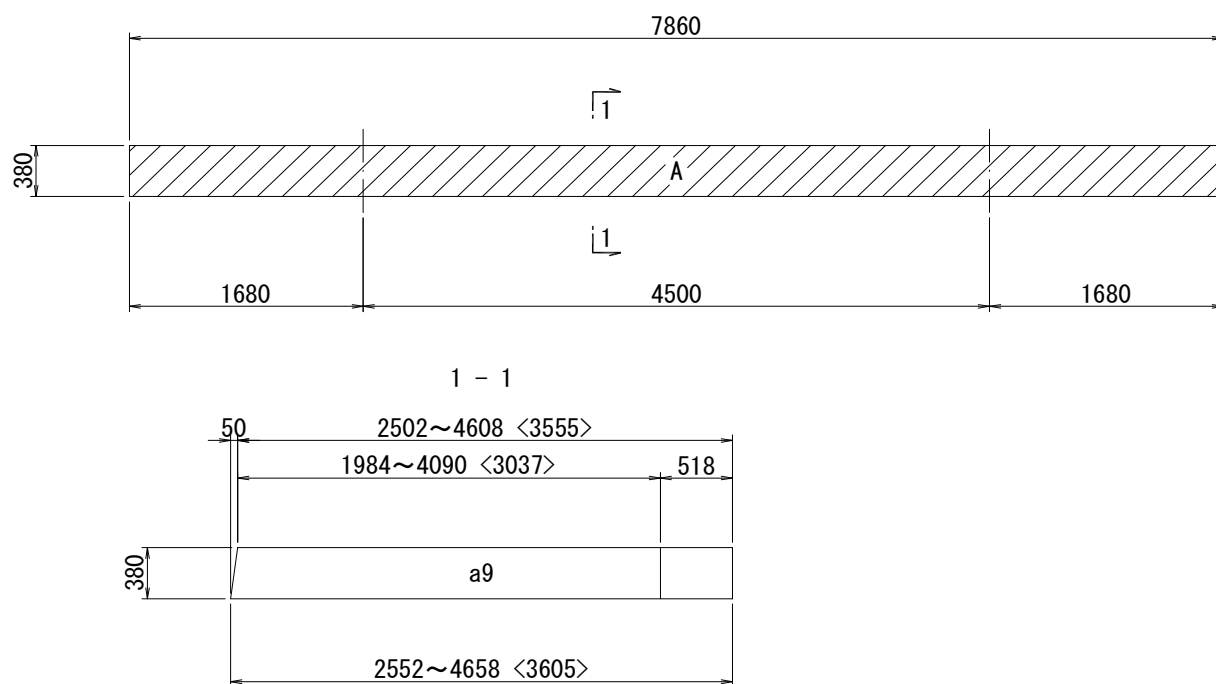
1) ボリューム (A)

$$\begin{aligned}
 V1 &= 2.7924 \times (0.750 \times 2 + 2.640) \\
 &+ \frac{1}{2} \times (2.7924 + 4.0812) \times 0.550 \times 4 \\
 &+ 4.0812 \times 0.760 \times 2 = 25.325 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

2) 床版部養生面積

$$A1 = 10.690 \times 7.860 = 84.02 \text{ m}^2$$

1.5-5 P9部



断面積

$$a9 = \frac{1}{2} \times (3.037 + 3.087) \times 0.380 = 1.1636 \text{ m}^2$$

1) ボリューム (A)

$$V1 = 1.1636 \times 7.860 = 9.146 \text{ m}^3$$

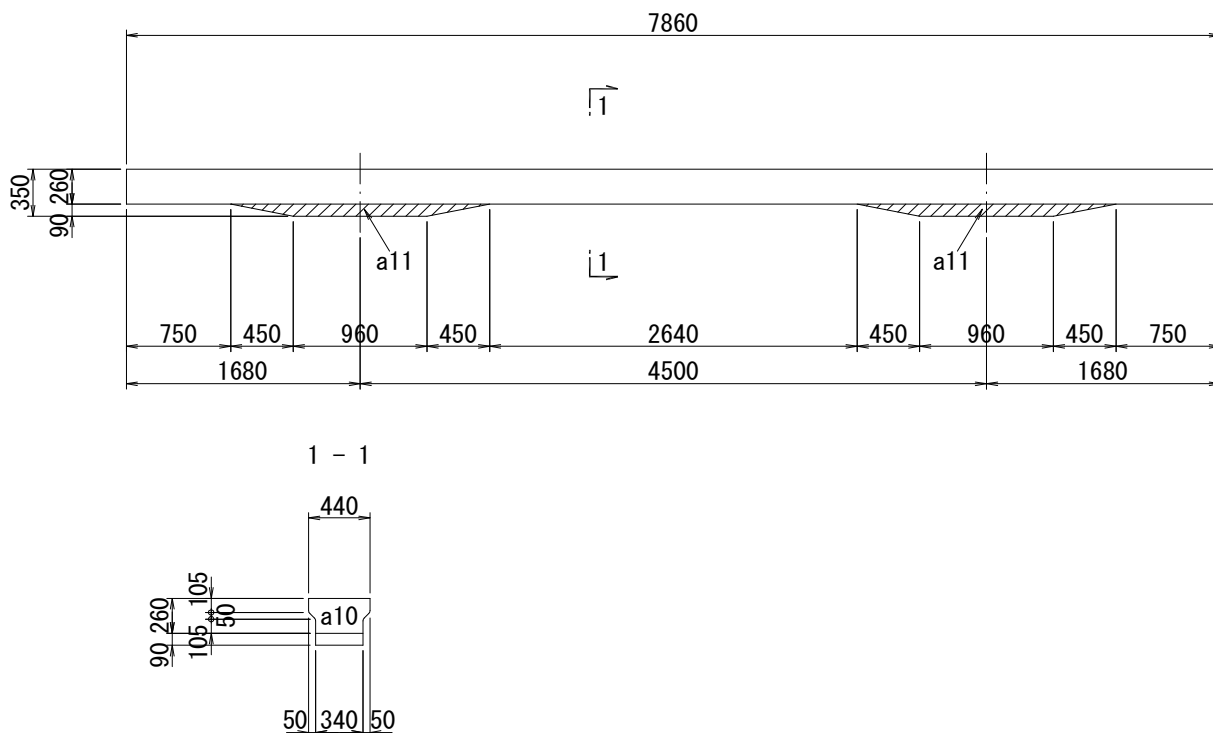
2) 床版部養生面積(伸縮装置部除く)

$$A1 = 3.037 \times 7.860 = 23.87 \text{ m}^2$$

1.6 接合部コンクリート ($\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$) : 早強、膨張材使用

1.6-1 接合部-1 (N= 80 ケ所)

(S1, S1-1, S1-L, S-L1, S1-R, S1-LR, S1-LR1, S1-K1, S1-K1L,
S1-K1R, S1-K1LR, S1-K2, S1-K3, S1-K4, S2-L, S2-R, S2-K)



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

$$V = 0.883 \times 80 = 70.640 \text{ m}^3$$

2) 養生面積

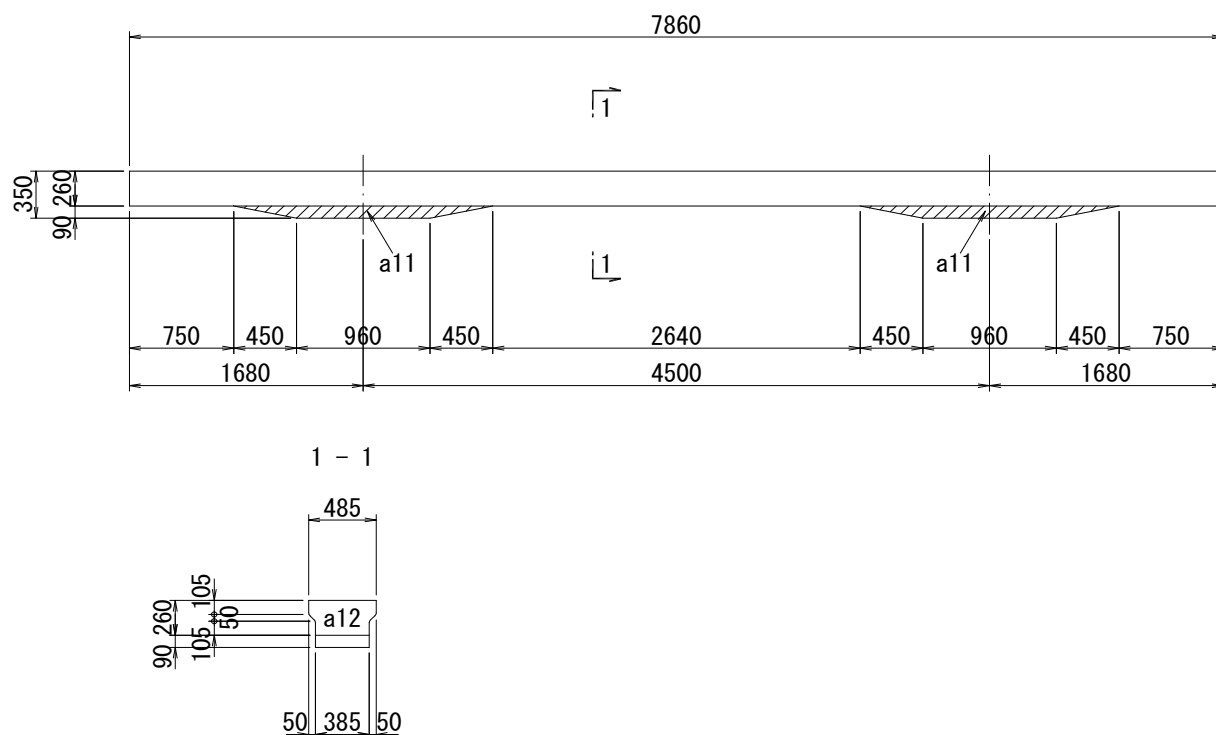
a) 1ヶ所当り

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

b) 合計

$$A = 3.458 \times 80 = 276.640 \text{ m}^2$$

1.6-2 接合部-2 (N= 30 ケ所)
(S3, S3-L, S3-R, S3-LR, S3-K)



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

$$V = 0.987 \times 30 = 29.610 \text{ m}^3$$

2) 養生面積

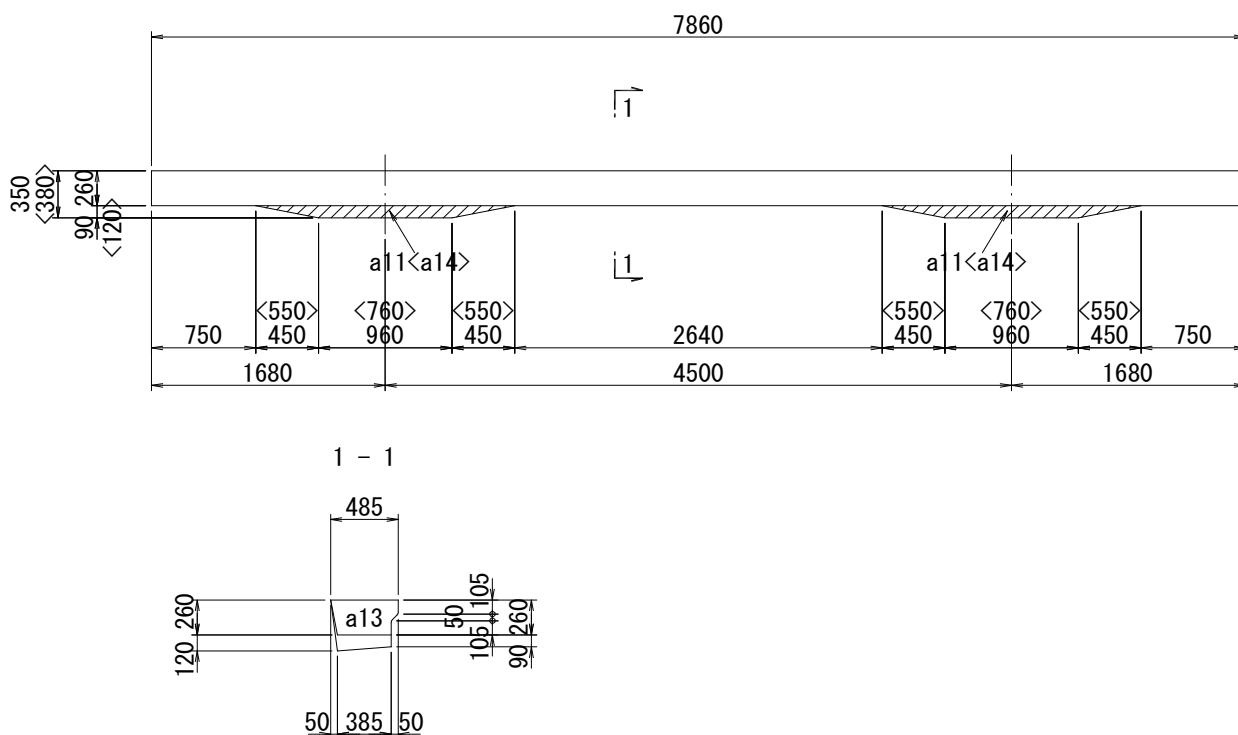
a) 1ヶ所当り

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

b) 合計

$$A = 3.812 \times 30 = 114.360 \text{ m}^2$$

1.6-3 接合部-3 (N= 6 ケ所)
(S4-L, S4-R, S4-K1, S4-K2, S4-K3)



断面積

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

1) ボリューム

a) 1ヶ所当り

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

b) 合計

$$V = 0.998 \times 6 = 5.988 \text{ m}^3$$

2) 養生面積

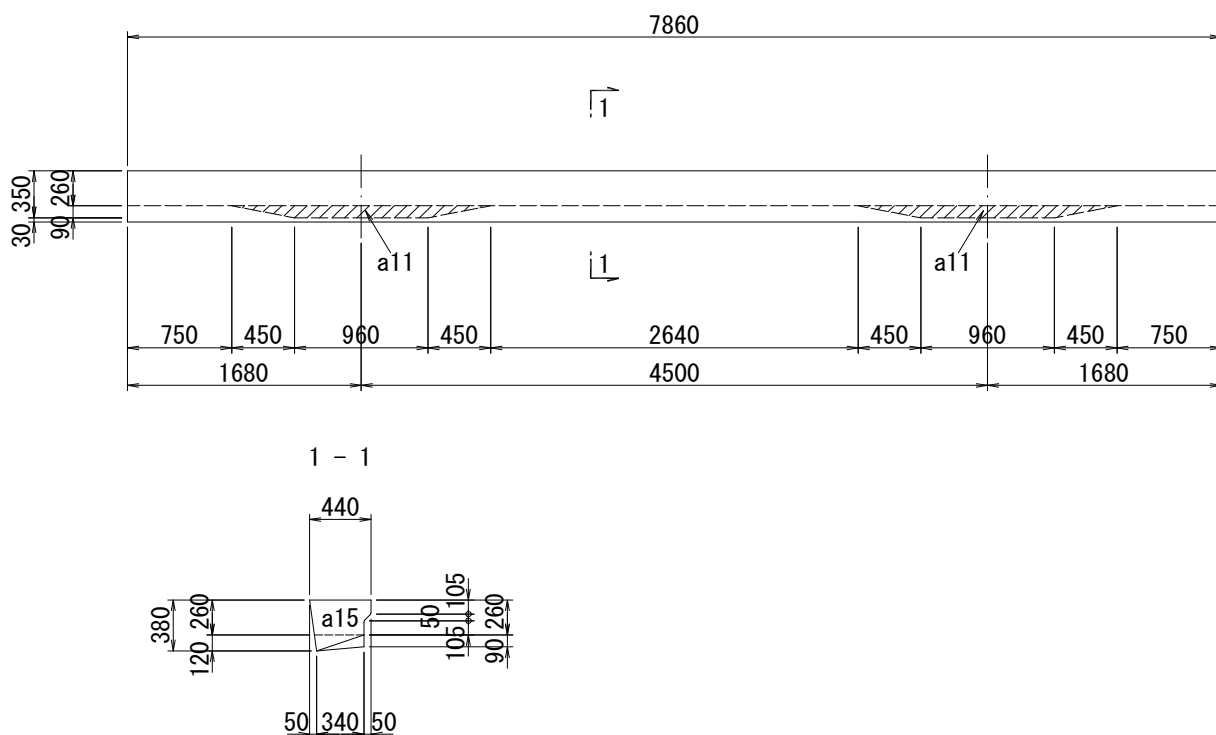
a) 1ヶ所当り

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

b) 合計

$$A = 3.812 \times 6 = 22.872 \text{ m}^2$$

1.6-4 接合部-4 (N= 2 ケ所)
(S5-1, S5-2)



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

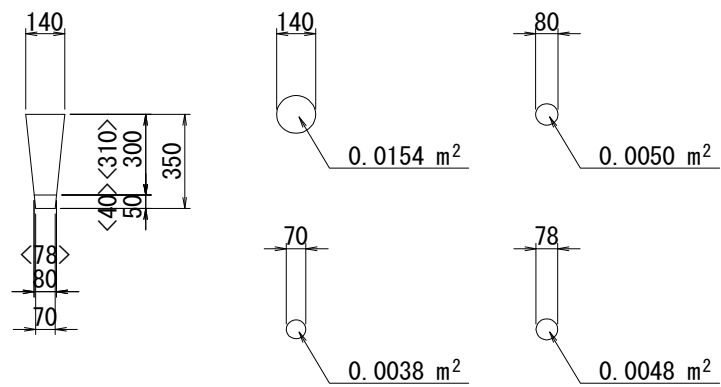
a) 1ヶ所当り

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

b) 合計

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

1.7 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)

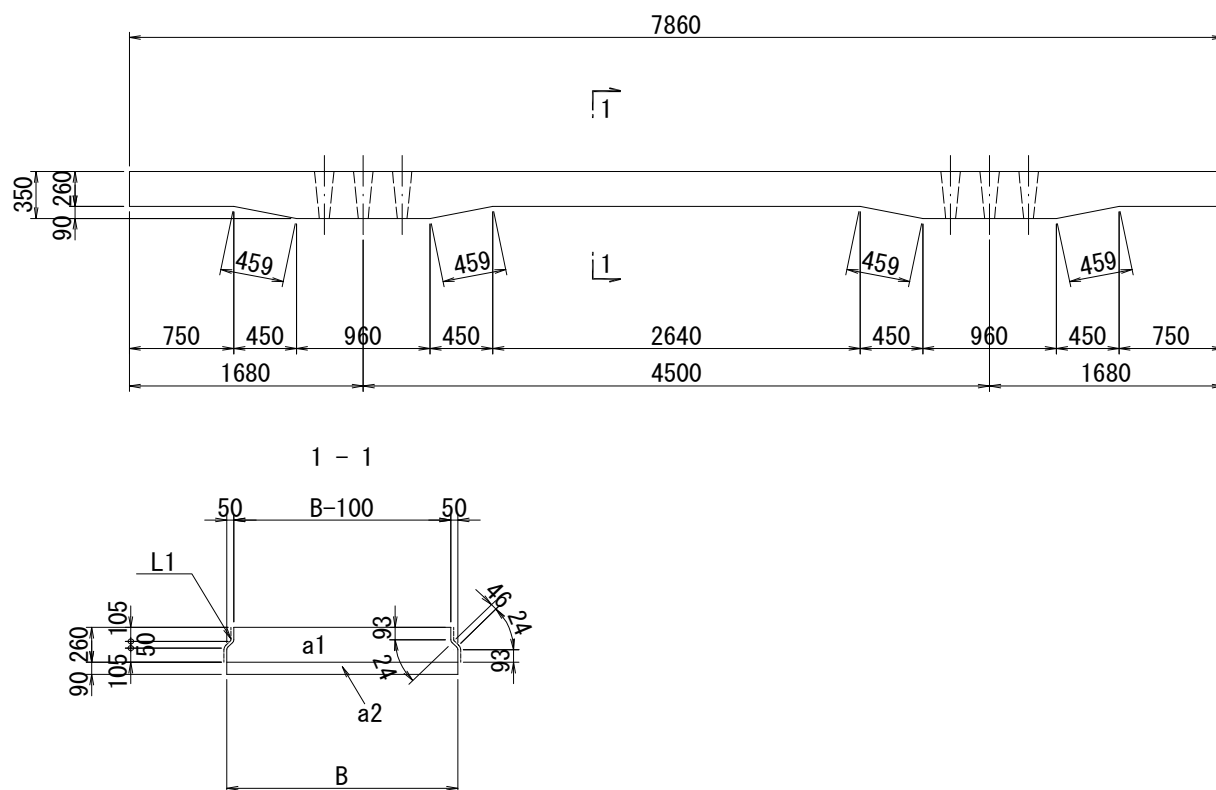
= 2.519 +

= 2.519 m³

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

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

$$a2 = (\quad \quad \quad) = a2 \quad \quad$$

周 長

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

版タイプ	B	B-100	a1	a2
A, A-1, A-L, A-R, A-R1	1.660	1.560	0.4186	0.1494
Aa, Ab	1.660	1.560	0.4186	0.1494
B, B-L, B-L1, B-R	1.660	1.560	0.4186	0.1494
B-1R	1.660	1.560	0.4186	0.1494
C, C-L, C-R	1.410	1.310	0.3536	0.1269
D, D-L, D-R	1.410	1.310	0.3536	0.1269
A1, A1-L, A1-R	1.615	1.515	0.4069	0.1454
A1-1	1.615	1.515	0.4069	0.1454
A1-2	1.615	1.515	0.4069	0.1454
B1, B1-L, B1R	1.615	1.515	0.4069	0.1454
B1'-1, B1'-2	1.6375	1.5375	0.4128	0.1474
C1'-R, C1'-L	1.3875	1.2875	0.3478	0.1249

1) 側枠

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

2) 妻枠

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

3) 底枠

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

4) 合計

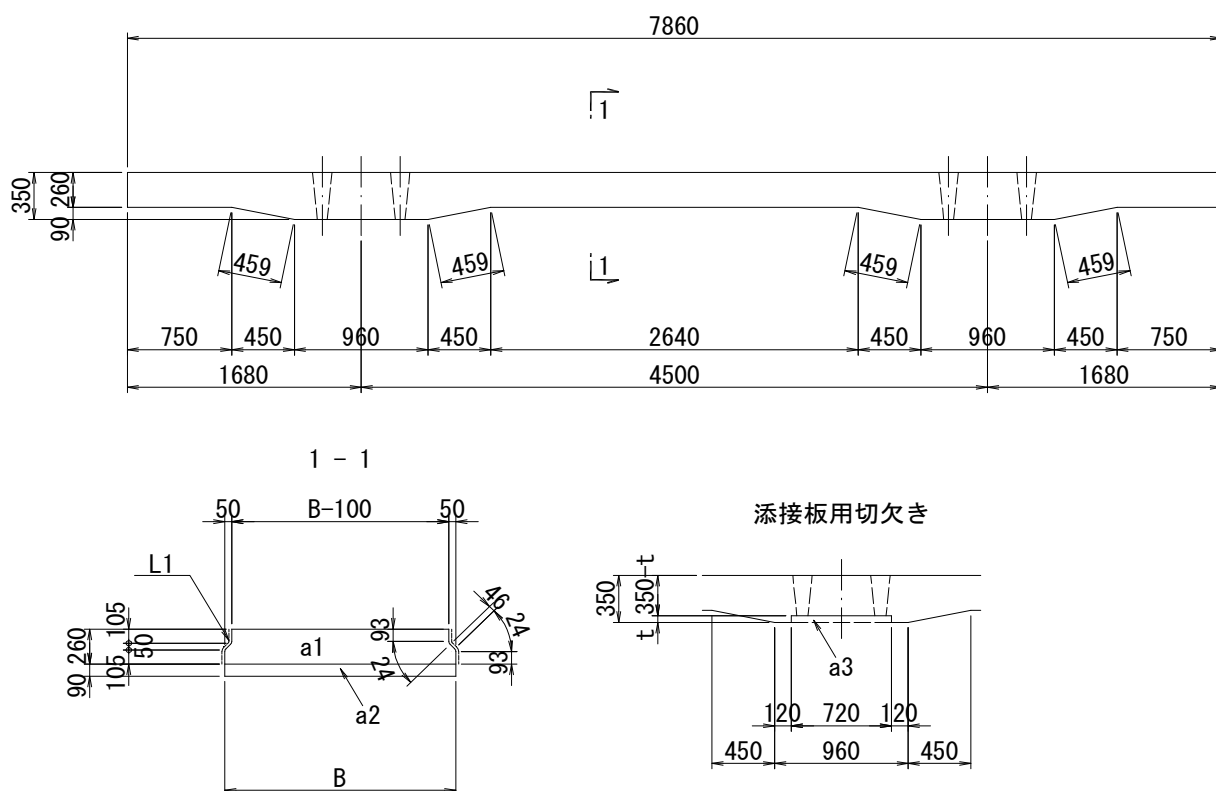
$$A = A1 + A2 + A3 = A \text{ m}^2$$

5) 集計

(m²)

版タイプ	枚数	A2	A3	A	Σ A
A, A-1, A-L, A-R, A-R1	10	0.837	13.107	18.853	188.530
Aa, Ab	2	0.837	13.107	18.853	37.706
B, B-L, B-L1, B-R	15	0.837	13.107	18.853	282.795
B-1R	1	0.837	13.107	18.853	18.853
C, C-L, C-R	18	0.707	11.133	16.749	301.482
D, D-L, D-R	14	0.707	11.133	16.749	234.486
A1, A1-L, A1-R	12	0.814	12.752	18.475	221.700
A1-1	1	0.814	12.752	18.475	18.475
A1-2	1	0.814	12.752	18.475	18.475
B1, B1-L, B1R	12	0.814	12.752	18.475	221.700
B1'-1, B1'-2	4	0.826	12.930	18.665	74.660
C1'-R, C1'-L	2	0.696	10.956	16.561	33.122
合計	92				1651.984

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

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

版タイプ	B	B-100	t-G1	t-G2	a1	a2	a3-1	a3-2
A-K1	1.660	1.560	0.050	0.040	0.4186	0.1494	0.0360	0.0288
A-K2	1.660	1.560	0.050	0.050	0.4186	0.1494	0.0360	0.0360
A-K3	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
A-K3L	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
A-K4R	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
A-K5	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
A-K5R	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
A-K6L	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
A-K7	1.660	1.560	0.050	0.050	0.4186	0.1494	0.0360	0.0360
A-K8	1.660	1.560	0.040	0.050	0.4186	0.1494	0.0288	0.0360
B-K1	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
B-K2	1.660	1.560	0.050	0.040	0.4186	0.1494	0.0360	0.0288

	(m)				(m ²)			
版タイプ	B	B-100	t-G1	t-G2	a1	a2	a3-1	a3-2
B-K3	1.660	1.560	0.050	0.050	0.4186	0.1494	0.0360	0.0360
B-K4	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
B-K5	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
B-K6	1.660	1.560	0.050	0.050	0.4186	0.1494	0.0360	0.0360
B-K7	1.660	1.560	0.040	0.050	0.4186	0.1494	0.0288	0.0360
B-K8	1.660	1.560	0.040	0.040	0.4186	0.1494	0.0288	0.0288
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
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

1) 側枠

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

2) 妻枠

$$A2 = a1 \times 2 = A2 \quad m^2$$

3) 底枠

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

	(m)			(m)	
版タイプ	L-G1	L-G2	版タイプ	L-G1	L-G2
A-K1	1.210	1.135	B-K2	0.210	0.135
A-K2	1.210	1.210	B-K3	0.210	0.210
A-K3	0.760	0.760	B-K4	0.910	0.910
A-K3L	0.760	0.760	B-K5	0.910	0.910
A-K4R	0.835	0.835	B-K6	0.210	0.210
A-K5	0.760	0.760	B-K7	0.135	0.210
A-K5R	0.760	0.760	B-K8	0.835	0.910
A-K6L	0.835	0.835	A1-K1	0.6625	0.6625
A-K7	1.210	1.210	A1-K2	0.6625	0.6625
A-K8	1.135	1.210	B1-K1	0.7375	0.8125
B-K1	0.910	0.835	B1-K2	0.8125	0.7375

4) 合計

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

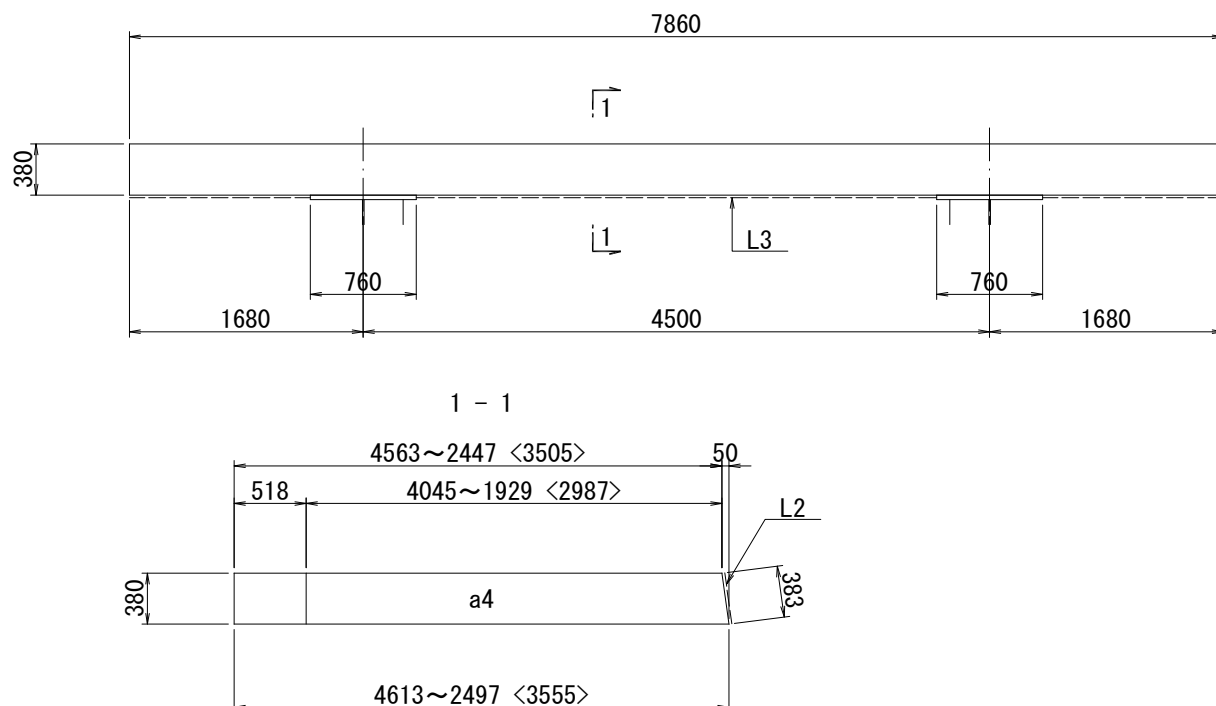
5) 集計

(m²)

版タイプ	枚数	A1	A2	A3	A	Σ A
A-K1	1	4.844	0.837	13.384	19.065	19.065
A-K2	1	4.837	0.837	13.421	19.095	19.095
A-K3	1	4.852	0.837	13.287	18.976	18.976
A-K3L	1	4.852	0.837	13.287	18.976	18.976
A-K4R	1	4.852	0.837	13.299	18.988	18.988
A-K5	1	4.852	0.837	13.287	18.976	18.976
A-K5R	1	4.852	0.837	13.287	18.976	18.976
A-K6L	1	4.852	0.837	13.299	18.988	18.988
A-K7	1	4.837	0.837	13.421	19.095	19.095
A-K8	1	4.844	0.837	13.384	19.065	19.065
B-K1	1	4.852	0.837	13.305	18.994	18.994
B-K2	1	4.844	0.837	13.204	18.885	18.885
B-K3	1	4.837	0.837	13.221	18.895	18.895
B-K4	1	4.852	0.837	13.311	19.000	19.000
B-K5	1	4.852	0.837	13.311	19.000	19.000
B-K6	1	4.837	0.837	13.221	18.895	18.895
B-K7	1	4.844	0.837	13.204	18.885	18.885
B-K8	1	4.852	0.837	13.305	18.994	18.994
A1-K1	1	4.852	0.814	12.916	18.582	18.582
A1-K2	1	4.852	0.814	12.916	18.582	18.582
B1-K1	1	4.852	0.814	12.934	18.600	18.600
B1-K2	1	4.852	0.814	12.934	18.600	18.600
合計	22	106.652				416.112

1.9 場所打ち床版型枠

1.9-1 P5部



断面積

$$a4 = (\text{コンクリート断面積より}) = 1.1446 \text{ m}^2$$

周 長

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

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

1) 側枠

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

$$a2 = 0.380 \times 7.860 \times 1/\sin 74^\circ 54' 49'' = 3.093 \text{ ''}$$

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

2) 妻枠

$$A2 = 1.1446 \times 2 = 2.289 \text{ m}^2$$

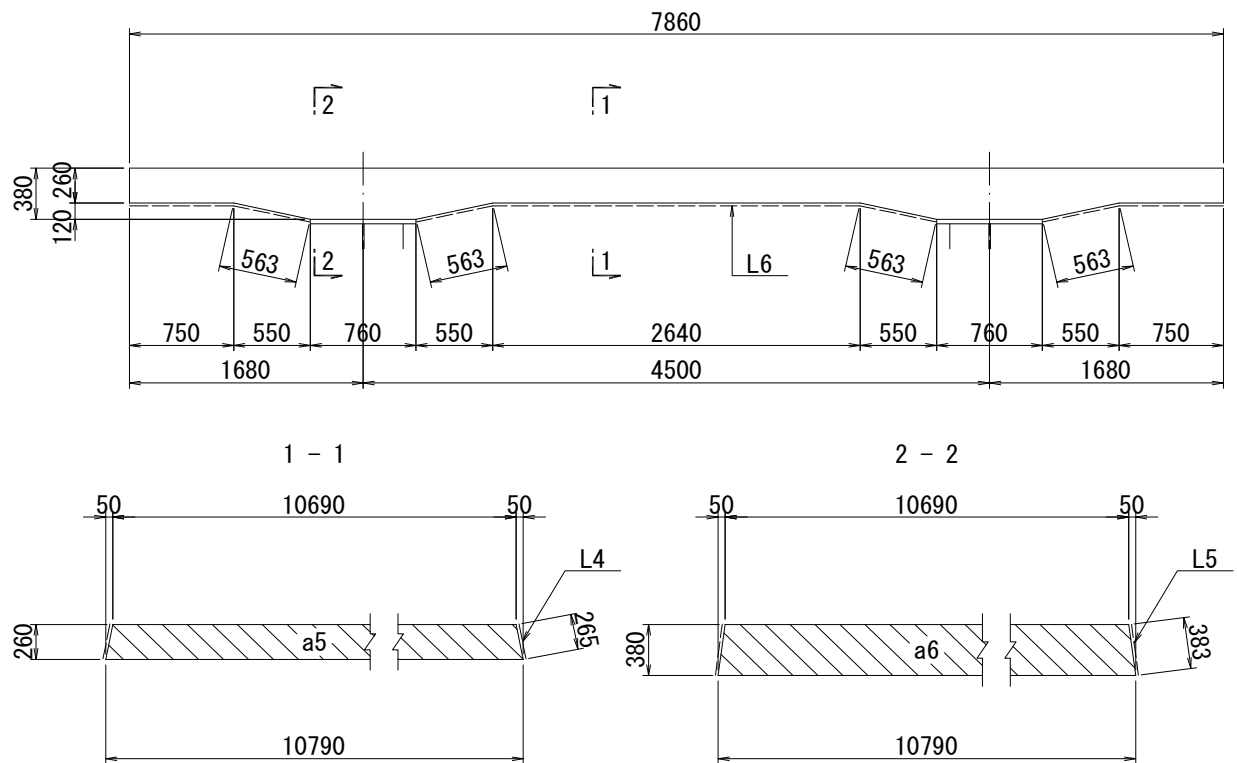
3) 底枠

$$A3 = 6.340 \times 3.037 = 19.255 \text{ m}^2$$

4) 合計

$$A = A1 + A2 + A3 = 27.647 \text{ m}^2$$

1.9-2 P6部



断面積

$$\begin{aligned} a5 &= (\text{コンクリート断面積より}) &= 2.7924 \text{ m}^2 \\ a6 &= (\quad \quad \quad) &= 4.0812 \quad \quad \end{aligned}$$

周 長

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

1) 側枠

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

2) 妻枠

$$A2 = 2.7924 \times 2 = 5.585 \text{ m}^2$$

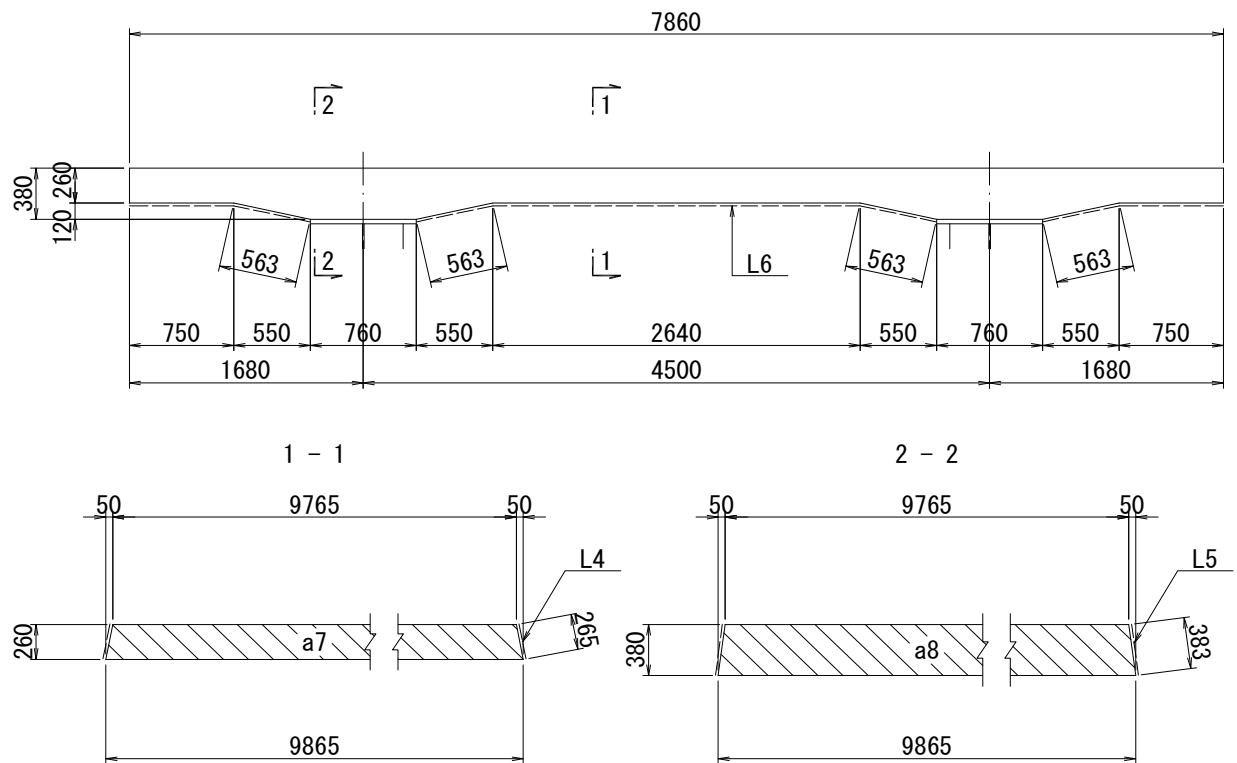
3) 底枠

$$A3 = 6.392 \times 10.790 = 68.970 \text{ m}^2$$

4) 合計

$$A = A1 + A2 + A3 = 79.339 \text{ m}^2$$

1.9-3 P7部



断面積

$$\begin{aligned} a7 &= (\text{コンクリート断面積より}) &= 2.5519 \text{ m}^2 \\ a8 &= (\quad \quad \quad) &= 3.7297 \text{ "} \end{aligned}$$

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

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

2) 妻枠

$$A2 = 2.5519 \times 2 = 5.104 \text{ m}^2$$

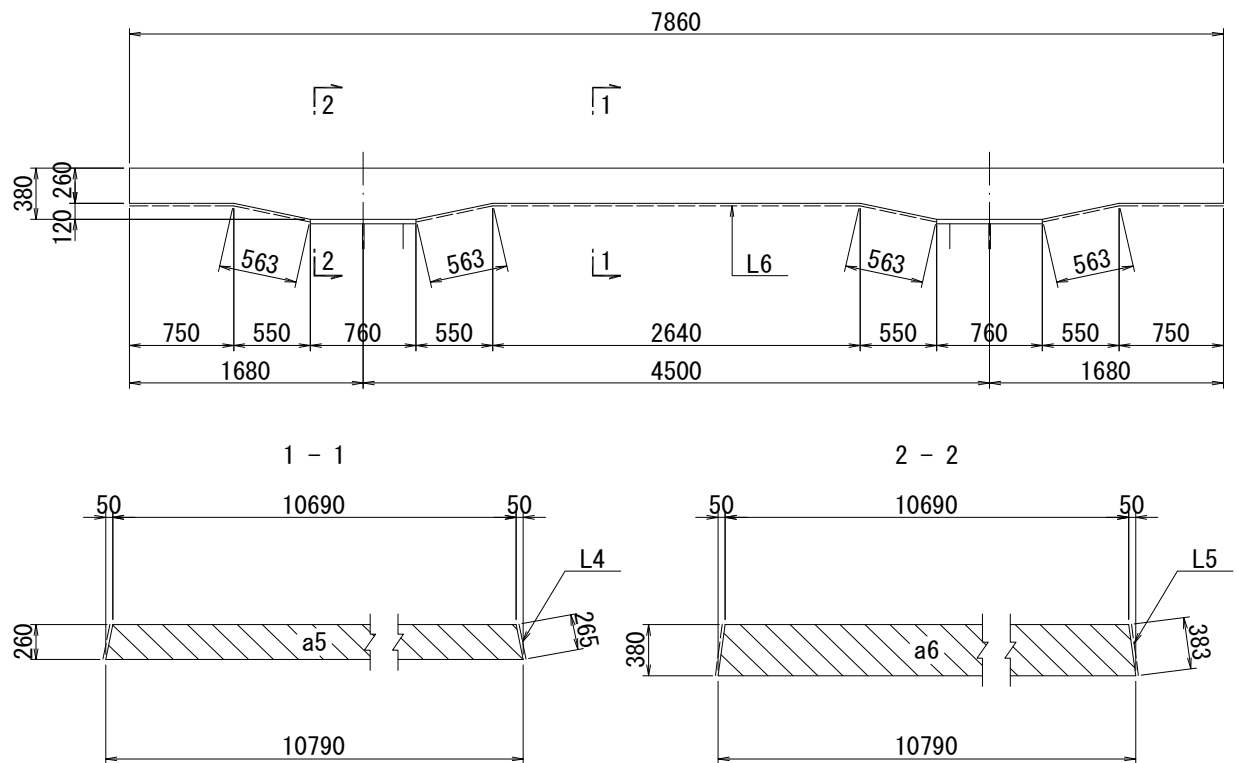
3) 底枠

$$A3 = 6.392 \times 9.865 = 63.057 \text{ m}^2$$

4) 合計

$$A = A1 + A2 + A3 = 72.945 \text{ m}^2$$

1.9-4 P8部



断面積

$$\begin{aligned} a5 &= (\text{コンクリート断面積より}) &= 2.7924 \text{ m}^2 \\ a6 &= (\quad \quad \quad) &= 4.0812 \quad \quad \end{aligned}$$

周 長

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

1) 側枠

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

2) 妻枠

$$A2 = 2.7924 \times 2 = 5.585 \text{ m}^2$$

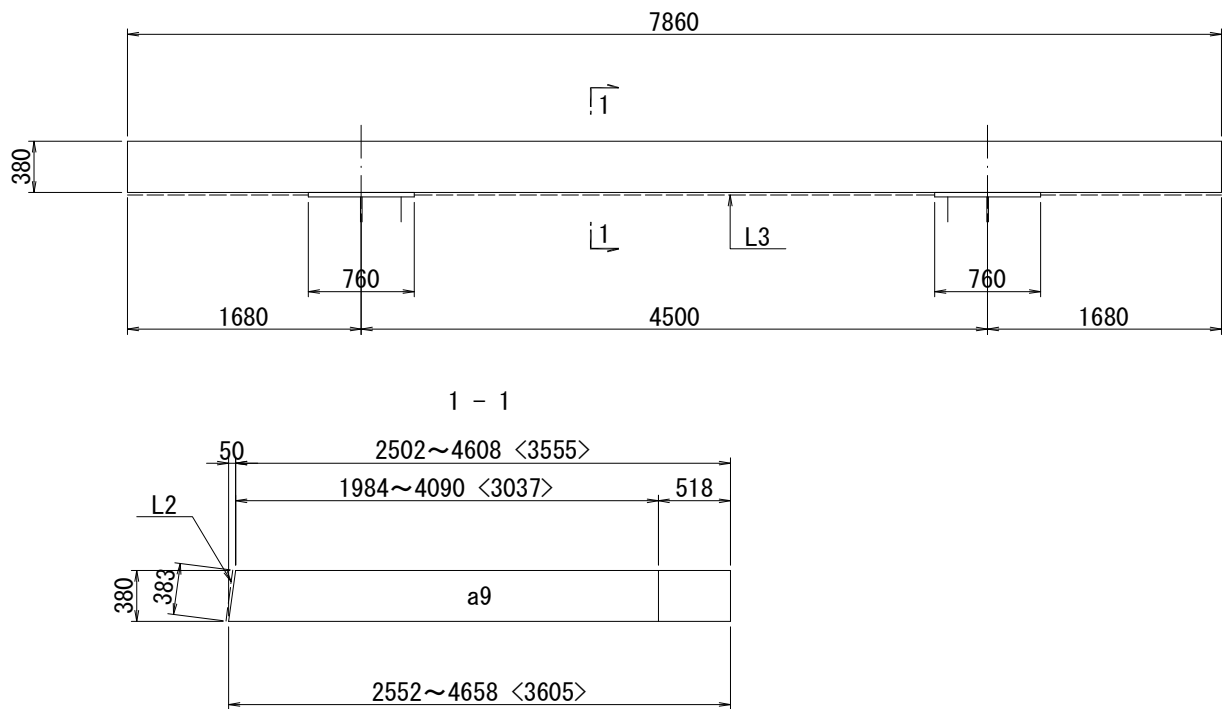
3) 底枠

$$A3 = 6.392 \times 10.790 = 68.970 \text{ m}^2$$

4) 合計

$$A = A1 + A2 + A3 = 79.339 \text{ m}^2$$

1.9-5 P9部



断面積

$$a9 = (\text{コンクリート断面積より}) = 1.1636 \text{ m}^2$$

周 長

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

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

1) 側枠

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

$$a2 = 0.380 \times 7.860 \times 1/\sin 75^\circ 00' 00'' = 3.092 \text{ ''}$$

$$A1 = 6.102 \text{ m}^2$$

2) 妻枠

$$A2 = 1.1636 \times 2 = 2.327 \text{ m}^2$$

3) 底枠

$$A3 = 6.340 \times 3.087 = 19.572 \text{ m}^2$$

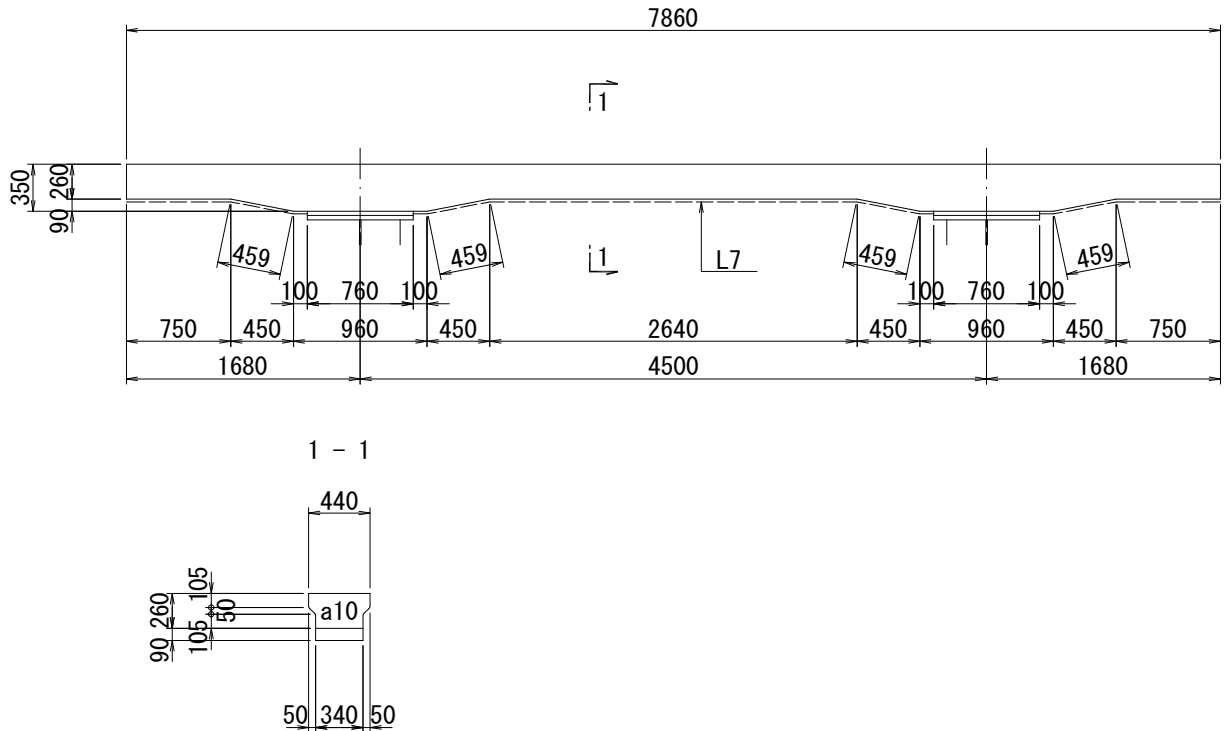
4) 合計

$$A = A1 + A2 + A3 = 28.001 \text{ m}^2$$

1.10 接合部型枠

1.10-1 接合部-1 (N= 80 ケ所)

(S1, S1-1, S1-L, S-L1, S1-R, S1-LR, S1-LR1, S1-K1, S1-K1L,
S1-K1R, S1-K1LR, S1-K2, S1-K3, S1-K4, S2-L, S2-R, S2-K)



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

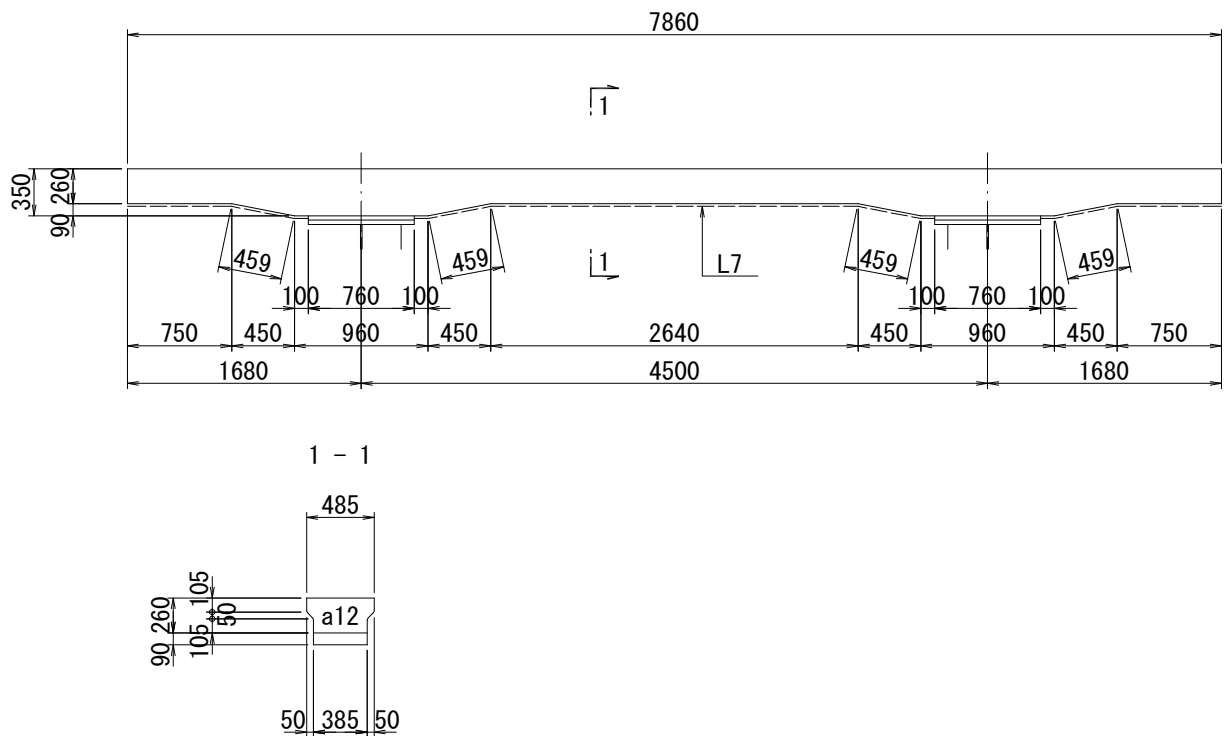
a) 1ヶ所当り

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

b) 合計

$$\Sigma A = 2.371 \times 80 = 189.680 \text{ m}^2$$

1. 10-2 接合部-2 (N= 30 ケ所)
(S3, S3-L, S3-R, S3-LR, S3-K)



断面積

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

周 長

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

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

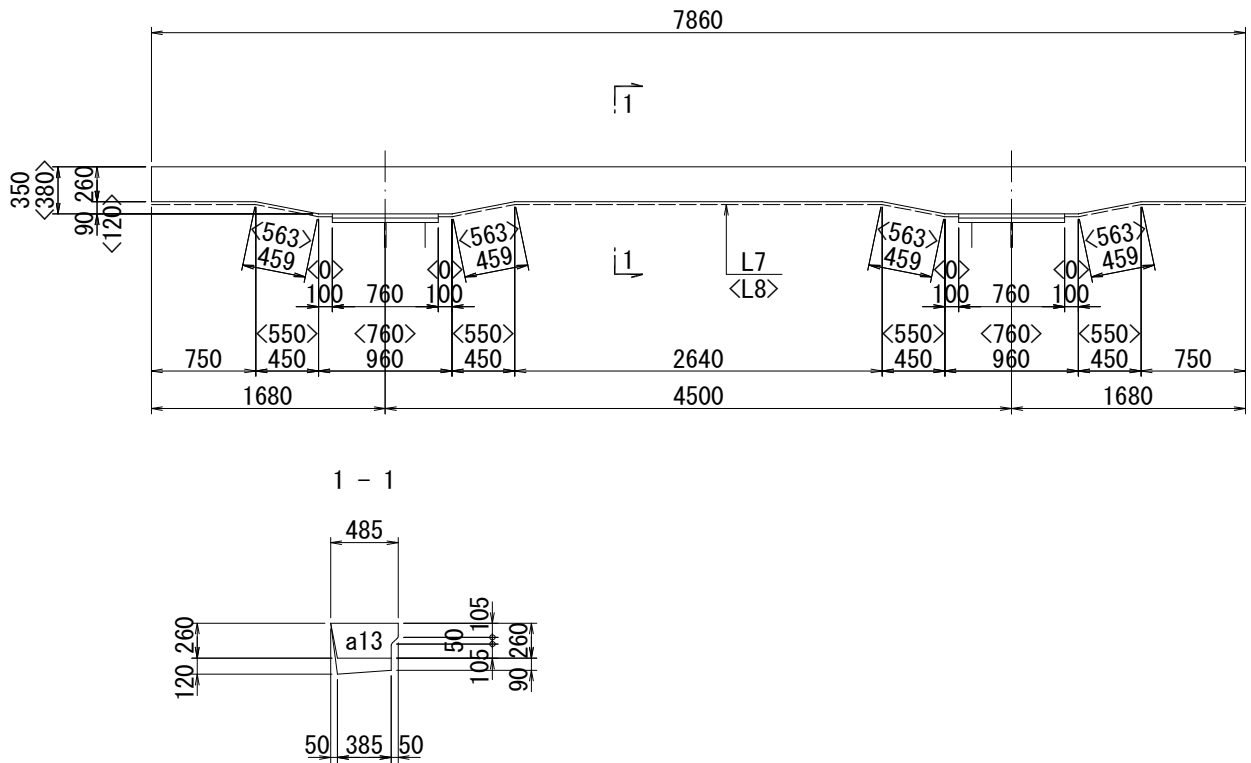
a) 1ヶ所当り

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

b) 合計

$$\Sigma A = 2.681 \times 30 = 80.430 \text{ m}^2$$

1.10-3 接合部-3 (N= 6 ヶ所)
(S4-L, S4-R, S4-K1, S4-K2, S4-K3)



断面積

$$a_{13} = (\text{コンクリート断面積より}) = 0.1131 \text{ m}^2$$

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) 妻卒

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

2) 底枰

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

3) 合計

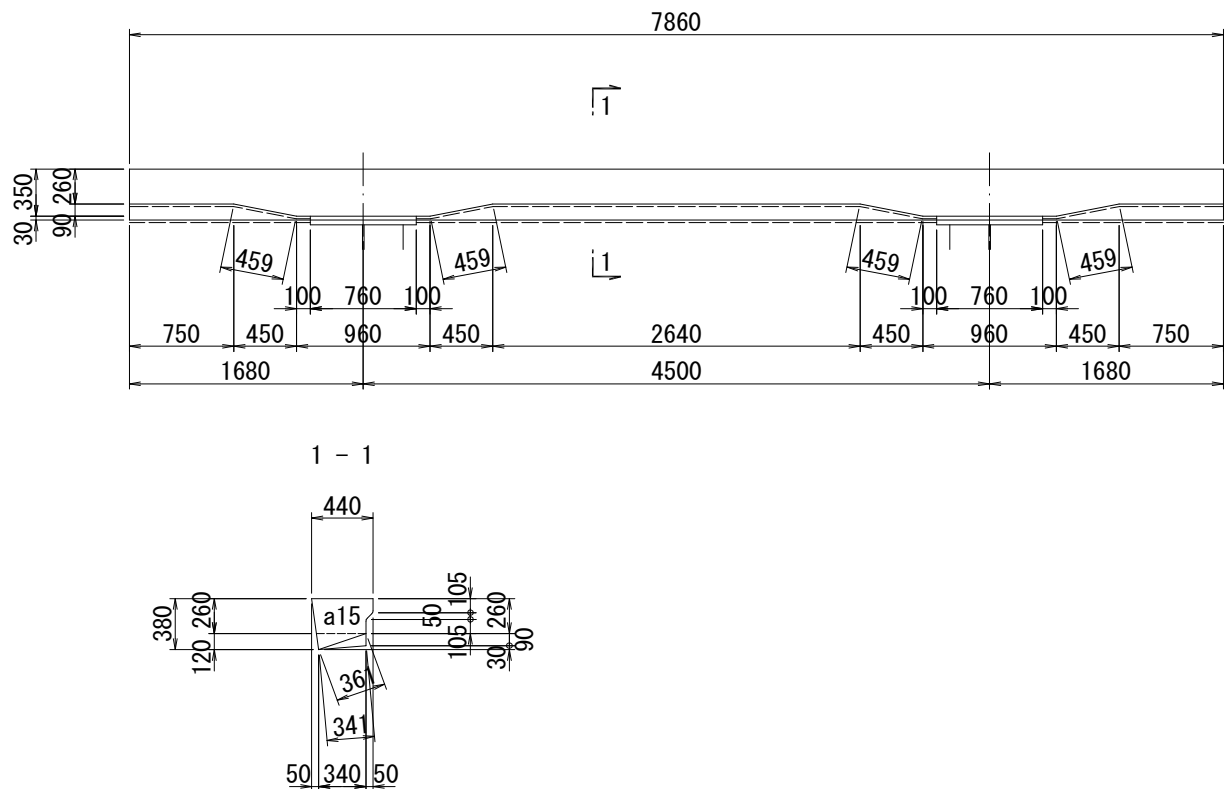
a) 1ヶ所当り

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

b) 合計

$$\Sigma A = 2.684 \times 6 = 16.104 \text{ m}^2$$

1.10-4 接合部-4 (N= 2 ケ所)
(S5-1, S5-2)



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

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

3) 合計

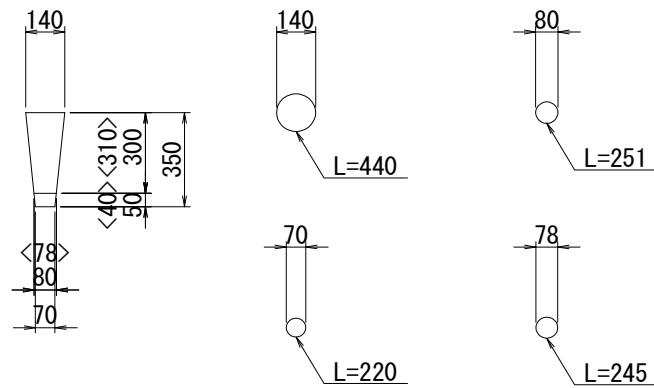
a) 1ヶ所当り

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

b) 合計

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

1.11 ジベル孔型枠



$$\begin{aligned}
 a1 &= 1/2 \times (0.440 + 0.220) \times 0.350 = 0.1155 \text{ m}^2/\text{ヶ所} \\
 a2 &= 1/2 \times (0.440 + 0.251) \times 0.300 = 0.1037 \text{ ''} \\
 a3 &= 1/2 \times (0.440 + 0.245) \times 0.310 = 0.1062 \text{ ''}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 A1 &= 0.1155 \times 747 = 86.279 \text{ m}^2 \\
 A2 &= 0.1155 \times 104 + 0.1037 \times 12 \\
 &\quad + 0.1062 \times 60 = 19.628 \text{ ''} \\
 \hline
 A &= 105.907 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

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						
		鉄 筋					鋼 管	
		D22	D19	D16	D13	合計	φ 34. 5 × 50	φ 29. 0 × 40
A	5		644		223	867		252
A-1	1		644		223	867		252
A-L	2		644	42	196	882		252
A-R	1		644	42	196	882		252
A-R1	1		644	43	196	883		252
Aa	1		642		235	877		252
Ab	1		642		235	877		252
B	6		636		223	859		248
B-L	4		636	42	196	874		248
B-L1	1		636	42	196	874		248
B-R	4		636	42	196	874		248
B-1R	1		635	42	199	876		248
A-K1	1		644		225	869		252
A-K2	1		644		224	868		252
A-K3	1		644		223	867		252
A-K3L	1		644	42	196	882		252
A-K4R	1		644	42	195	881		252
A-K5	1		644		223	867		252
A-K5R	1		644	42	196	882		252
A-K6L	1		644	42	195	881		252
A-K7	1		644		224	868		252
A-K8	1		644		225	869		252
B-K1	1		636		222	858		248
B-K2	1		636		220	856		248
B-K3	1		636		220	856		248
B-K4	1		636		222	858		248
B-K5	1		636		222	858		248
B-K6	1		636		220	856		248
B-K7	1		636		220	856		248
B-K8	1		636		222	858		248
C	10		572		181	753		252
C-L	4		572	36	158	766		252
C-R	4		572	36	158	766		252

床版 No.	枚数	1 枚当り						
		鉄 筋					鋼 管	
		D22	D19	D16	D13	合計	φ 34. 5 × 50	φ 29. 0 × 40
D	8		565		181	746		248
D-L	3		565	36	158	759		248
D-R	3		565	36	158	759		248
A1	6	882			210	1092	252	
A1-L	3	882		42	183	1107	252	
A1-R	3	882		42	183	1107	252	
A1-1	1	882			212	1094	252	
A1-2	1	882			212	1094	252	
B1	4	871			210	1081	248	
B1-L	4	871		42	183	1096	248	
B1-R	4	871		42	183	1096	248	
A1-K1	1	882			207	1089	252	
A1-K2	1	882			207	1089	252	
B1-K1	1	871			206	1077	248	
B1-K2	1	871			206	1077	248	
B1'-1	2	864			210	1074	248	
B1'-2	2	864			210	1074	248	
C1'-R	1	780		36	157	973	252	
C1'-L	1	780		36	157	973	252	
合計	114	—						

床版 No.	1 橋当り						
	鉄 筋					鋼 管	
	D22	D19	D16	D13	合計	φ 34. 5 × 50	φ 29. 0 × 40
A		3220		1115	4335		1260
A-1		644		223	867		252
A-L		1288	84	392	1764		504
A-R		644	42	196	882		252
A-R1		644	43	196	883		252
Aa		642		235	877		252
Ab		642		235	877		252
B		3816		1338	5154		1488
B-L		2544	168	784	3496		992
B-L1		636	42	196	874		248
B-R		2544	168	784	3496		992
B-1R		635	42	199	876		248
A-K1		644		225	869		252
A-K2		644		224	868		252
A-K3		644		223	867		252
A-K3L		644	42	196	882		252
A-K4R		644	42	195	881		252
A-K5		644		223	867		252
A-K5R		644	42	196	882		252
A-K6L		644	42	195	881		252
A-K7		644		224	868		252
A-K8		644		225	869		252
B-K1		636		222	858		248
B-K2		636		220	856		248
B-K3		636		220	856		248
B-K4		636		222	858		248
B-K5		636		222	858		248
B-K6		636		220	856		248
B-K7		636		220	856		248
B-K8		636		222	858		248
C		5720		1810	7530		2520
C-L		2288	144	632	3064		1008
C-R		2288	144	632	3064		1008

床版 No.	1 橋当り						
	鉄 筋					鋼 管	
	D22	D19	D16	D13	合計	φ 34. 5 × 50	φ 29. 0 × 40
D		4520		1448	5968		1984
D-L		1695	108	474	2277		744
D-R		1695	108	474	2277		744
A1	5292			1260	6552	1512	
A1-L	2646		126	549	3321	756	
A1-R	2646		126	549	3321	756	
A1-1	882			212	1094	252	
A1-2	882			212	1094	252	
B1	3484			840	4324	992	
B1-L	3484		168	732	4384	992	
B1-R	3484		168	732	4384	992	
A1-K1	882			207	1089	252	
A1-K2	882			207	1089	252	
B1-K1	871			206	1077	248	
B1-K2	871			206	1077	248	
B1'-1	1728			420	2148	496	
B1'-2	1728			420	2148	496	
C1'-R	780		36	157	973	252	
C1'-L	780		36	157	973	252	
合計	31322	47633	1921	22323	103199	9000	19504

1. 12-2 場所打ち床版

	ヶ所 数	鉄 筋					鋼 管	
		D22	D19	D16	D13	合計	φ 34. 5 × 50	φ 29. 0 × 40
P5部	1		1075	72	522	1669		124
P6部	1	4809		128	1658	6595	248	
P7部	1	4479		128	1478	6085	252	
P8部	1	4809		128	1707	6644	248	
P9部	1		1139	71	537	1747		124
合計		14097	2214	527	5902	22740	748	248

1. 12-3 接合部

接合部 No.	ヶ所 数	1ヶ所当り				1橋当り			
		鉄 筋				鉄 筋			
		D19	D16	D13	合計	D19	D16	D13	合計
S1	21	105		29	134	2205		609	2814
S1-1	1	105		30	135	105		30	135
S1-L	12	105	11	23	139	1260	132	276	1668
S1-L1	1	105	11	24	140	105	11	24	140
S1-R	13	105	11	23	139	1365	143	299	1807
S1-LR	13	105	22	17	144	1365	286	221	1872
S1-LR1	1	105	22	17	144	105	22	17	144
S1-K1	2	105		36	141	210		72	282
S1-K1L	3	105	11	30	146	315	33	90	438
S1-K1R	1	105	11	30	146	105	11	30	146
S1-K1LR	2	105	22	24	151	210	44	48	302
S1-K2	1	105		36	141	105		36	141
S1-K3	1	105		36	141	105		36	141
S1-K4	2	105		37	142	210		74	284
S2-L	2	105	11	23	139	210	22	46	278
S2-R	2	105	11	23	139	210	22	46	278
S2-K	2	105		36	141	210		72	282
S3	8	105		30	135	840		240	1080
S3-L	6	105	11	24	140	630	66	144	840
S3-R	6	105	11	24	140	630	66	144	840
S3-LR	8	105	22	18	145	840	176	144	1160
S3-K	2	105		37	142	210		74	284
S4-L	1	105	11	24	140	105	11	24	140
S4-R	1	105	11	24	140	105	11	24	140
S4-K1	2	105		35	140	210		70	280
S4-K2	1	105		36	141	105		36	141
S4-K3	1	105		36	141	105		36	141
S5-1	1	105		31	136	105		31	136
S5-2	1	105		31	136	105		31	136
合計	118	—				12390	1056	3024	16470

1. 12-4 鋼管

1) $\phi 34.5 \times 50$

$$N = 9000 + 748 = 9748 \quad \text{個}$$

2) $\phi 29.0 \times 40$

$$N = 19504 + 248 = 19752 \quad \text{〃}$$

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)	Σ W (kg)
A, A-1, A-L, A-R, A-R1	10	24	207.693	2076.930
Aa, Ab	2	24	207.693	415.386
B, B-L, B-L1, B-R	15	24	207.693	3115.395
B-1R	1	24	207.693	207.693
A-K1~A-K8	10	28	242.308	2423.080
B-K1~B-K8	8	28	242.308	1938.464
C, C-L, C-R	18	20	173.077	3115.386
D, D-L, D-R	14	20	173.077	2423.078
A1, A1-L, A1-R	12	24	207.693	2492.316
A1-1	1	24	207.693	207.693
A1-2	1	24	207.693	207.693
B1, B1-L, B1R	12	24	207.693	2492.316
A1-K1, A1-K2	2	28	242.308	484.616
B1-K1, B1-K2	2	28	242.308	484.616
B1'-1, B1'-2	4	24	207.693	830.772
C1'-R, C1'-L	2	20	173.077	346.154
合計	114	—		23261.588

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

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

1) 鋼材質量 ; 余長含まず

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

	L (m/本)	N (本)	W (kg)	Σ L (m)	摘 要
P5部	7.910	9	301.063	71.190	(平均長)
P6部	7.762	29	951.939	225.098	
P7部	7.762	26	853.463	201.812	
P8部	7.762	30	984.765	232.860	
P9部	7.910	9	301.063	71.190	(平均長)
合計	—	103	3392.293	802.150	

2) アンカープレート (165×165×32 , プレグラウト用)

$$N = 103 \times 2 = 206 \text{ 枚}$$

3) 定着具 (1S28.6用)

$$N = 103 \times 2 = 206 \text{ 組}$$

4) 緊張工 (1S28.6, 片引き)

$$N = 103 \text{ 組}$$

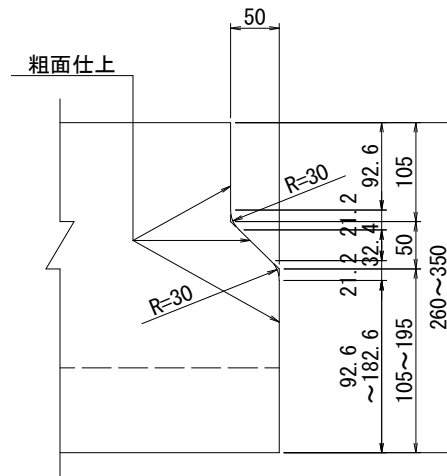
1.14 モルタル (無収縮モルタル)

$$V = 0.030 \times (0.760 - 0.040) \times 220.995 \times 2 \text{ 桁} = 9.547 \text{ m}^3$$

1.15 型枠材 (ハンチ部 ; 20×30)

$$L = 220.995 \times 2 \times 2 \text{ 桁} = 883.980 \text{ m}$$

1.16 粗面仕上



$$\begin{aligned} A &= (\text{側枠面積より}) \\ &= 4.909 \times 92 + 106.652 \\ &\quad + 3.010 + 4.784 + 4.784 \\ &\quad + 4.784 + 3.010 \\ &= 578.652 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

1.17 高さ調整ボルト

$$N = 114 \text{ 枚} \times 4 \text{ 組/枚} = 456 \text{ 組}$$

1.18 仮固定装置

$$N = 114 \text{ 枚} \times 4 \text{ 組/枚} = 456 \text{ 組}$$

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	合計
壁高欄延長			m	259.6	259.6	519.2
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$		m ³	97.52	97.78	195.30
型 枠			m ²	623.78	627.40	1,251.18
目地材	瀝青繊維質板	t=10mm	m ²	0.70	0.70	1.40
鉄 筋	SD345	D16	Kg	1,746	1,746	3,492
		D13	"	7,370	7,373	14,743
		※D13	"	240	240	480
		合 計	"	9,356	9,359	18,715

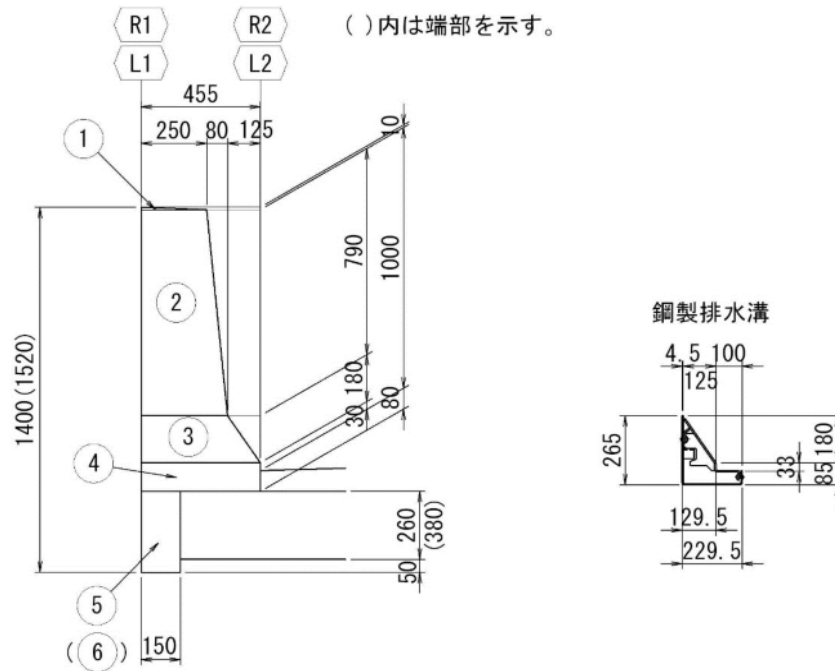
※印はエポキシ樹脂塗装鉄筋

(2) 壁高欄工数量

壁高欄長

L1 = 259600 mm	R1 = 259600 mm
L2 = 259600 mm	R2 = 259600 mm
LL = 259600 mm (平均)	RR = 259600 mm (平均)
L2'L = 257875 mm 鋼製排水溝長	R2'L = 246872 mm 鋼製排水溝長
端部 = 4823 + 2682 = 7505	端部 = 2626 + 4868 = 7494

1) コンクリート体積



断面積

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	0.110×0.455	= 0.050 "
⑤	0.150×0.310	= 0.047 "
⑥	0.150×0.430	= 0.065 "
合計	① ~ ⑤ Σ	= 0.398 m2
	① ~ ④ + ⑥ Σ	= 0.416 m2

断面積 (L,R側鋼製排水溝)

①	$1/2 \times (0.005 + 0.130) \times 0.180$	= 0.012 m2
②	0.085×0.130	= 0.011 "
合計	Σ	= 0.023 m2

コンクリート体積(L側)

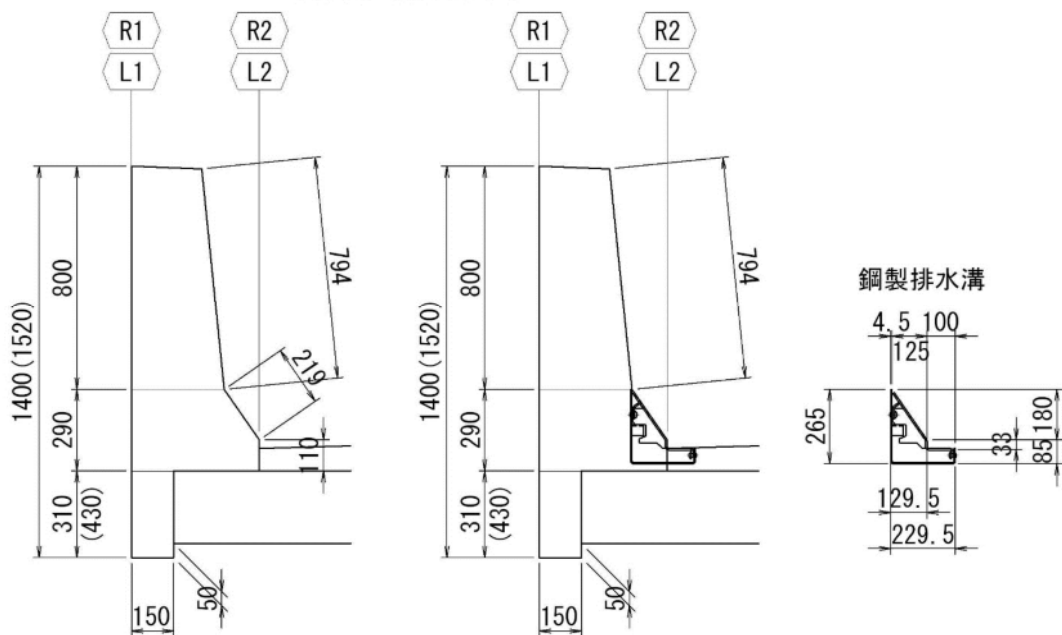
	断面積	長さ		
V1	= 0.398	×	(259.600 - 7.505)	= 100.33 m3
V2	= 0.416	×	7.505	= 3.12 m3
地覆部	排水溝断面積	排水溝長さ		
V3	= -0.023	×	257.875	= -5.93 m3
Σ				= 97.52 m3

コンクリート体積(R側)

	断面積	長さ		
V1	= 0.398	×	(259.600 - 7.494)	= 100.34 m3
V2	= 0.416	×	7.494	= 3.12 m3
地覆部	排水溝断面積	排水溝長さ		
V3	= -0.023	×	246.872	= -5.68 m3
Σ				= 97.78 m3
壁高欄コンクリート体積合計				Σ = 195.30 m3

2) 型枠面積

()内は端部を示す。



周長 (L,R側)

L1	= 0.050 + 0.150 + 1.400	= 1.600 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

L側型枠面積

$$\begin{aligned}
 A1 &= 1.600 \times (259.600 - 7.505) &= 403.35 \text{ m}^2 \\
 A2 &= 1.720 \times 7.505 &= 12.91 \text{ ''} \\
 A3 &= 1.123 \times (259.600 - 257.875) &= 1.94 \text{ ''} \\
 A4 &= 0.794 \times 257.875 &= 204.75 \text{ ''} \\
 \hline
 \Sigma &= 622.95 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

R側型枠面積

$$\begin{aligned}
 A1 &= 1.600 \times (259.600 - 7.494) &= 403.37 \text{ m}^2 \\
 A2 &= 1.720 \times 7.494 &= 12.89 \text{ ''} \\
 A3 &= 1.123 \times (259.600 - 246.872) &= 14.29 \text{ ''} \\
 A4 &= 0.794 \times 246.872 &= 196.02 \text{ ''} \\
 \hline
 \Sigma &= 626.57 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

端面型枠面積

L側

$$A = 0.416 \times 2 = 0.83 \text{ m}^2$$

R側

$$A = 0.416 \times 2 = 0.83 \text{ m}^2$$

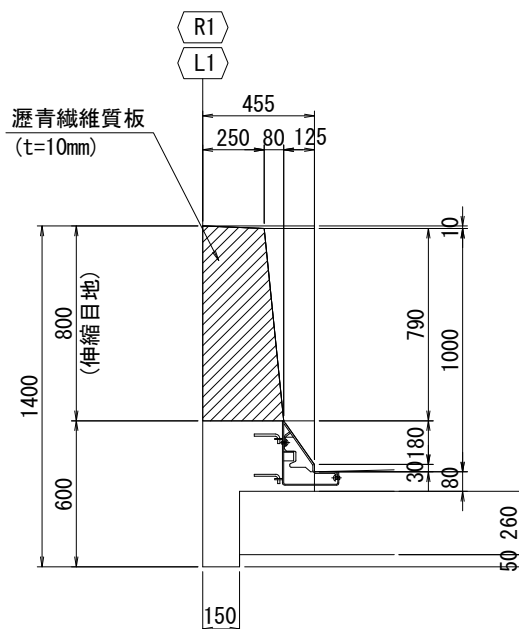
型枠面積

$$\text{L側} = 622.95 + 0.83 = 623.78 \text{ m}^2$$

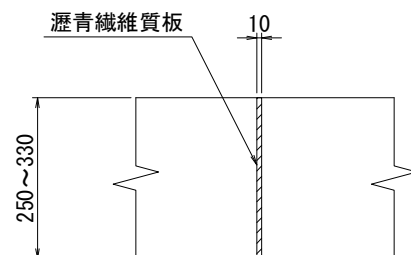
$$\text{R側} = 626.57 + 0.83 = 627.40 \text{ m}^2$$

$$\text{型枠面積合計} \quad \Sigma = 1251.18 \text{ m}^2$$

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

$$\text{L側: } 3$$

$$\text{R側: } 3$$

$$\hline 6$$

目地材面積(瀝青繊維質板)

$$\text{L側} = 1/2 \times (0.250 + 0.330) \times 0.800 \times 3 = 0.70 \text{ m}^2$$

$$\text{R側} = 1/2 \times (0.250 + 0.330) \times 0.800 \times 3 = 0.70 \text{ m}^2$$

$$\Sigma = 1.40 \text{ m}^2$$

(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	2290	1518	0.995	2.28	3461	
W2	D 16	2290	470	1.56	3.57	1678	
W3	D 13	2410	39	0.995	2.40	94	
W4	D 16	2410	18	1.56	3.76	68	
W18	D 13	2350	6	0.995	2.34	14	平均長
W21	D 13	5350	1	0.995	5.32	5	
W22	D 13	3210	1	0.995	3.19	3	
W23	D 13	7650	15	0.995	7.61	114	
W24	D 13	9430	15	0.995	9.38	141	
W25	D 13	9300	15	0.995	9.25	139	
W26	D 13	9550	15	0.995	9.50	143	
W27	D 13	9300	60	0.995	9.25	555	
W28	D 13	9430	30	0.995	9.38	281	
W29	D 13	8760	15	0.995	8.72	131	
W30	D 13	8110	15	0.995	8.07	121	
W31	D 13	9720	15	0.995	9.67	145	
W32	D 13	9050	15	0.995	9.00	135	
W33	D 13	9050	30	0.995	9.00	270	
W34	D 13	9180	30	0.995	9.13	274	
W35	D 13	9680	15	0.995	9.63	144	
W36	D 13	8840	15	0.995	8.80	132	
W37	D 13	9020	15	0.995	8.97	135	
W38	D 13	9800	15	0.995	9.75	146	
W39	D 13	9050	15	0.995	9.00	135	
W40	D 13	9680	30	0.995	9.63	289	
W41	D 13	7840	15	0.995	7.80	117	
W42	D 13	8950	15	0.995	8.91	134	
W43	D 13	7510	15	0.995	7.47	112	
WJ	D 13	1010	240	0.995	1.00	240	※ 平均長
$\Sigma =$						9356 Kg	
				SD345	D16	1746 Kg	
				SD345	D13	7370 Kg	
※				SD345	D13	240 Kg	
合計＝						9356 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	2290	1519	0.995	2.28	3463	
W2	D 16	2290	470	1.56	3.57	1678	
W3	D 13	2410	40	0.995	2.40	96	
W4	D 16	2410	18	1.56	3.76	68	
W18	D 13	2350	6	0.995	2.34	14	平均長
W21	D 13	3150	1	0.995	3.13	3	
W22	D 13	5390	1	0.995	5.36	5	
W23	D 13	7450	15	0.995	7.41	111	
W24	D 13	9310	15	0.995	9.26	139	
W25	D 13	9310	15	0.995	9.26	139	
W26	D 13	9430	15	0.995	9.38	141	
W27	D 13	9300	45	0.995	9.25	416	
W28	D 13	9680	15	0.995	9.63	144	
W29	D 13	8950	15	0.995	8.91	134	
W30	D 13	7840	15	0.995	7.80	117	
W31	D 13	9680	15	0.995	9.63	144	
W32	D 13	9180	30	0.995	9.13	274	
W33	D 13	9050	30	0.995	9.00	270	
W34	D 13	9050	15	0.995	9.00	135	
W35	D 13	9800	15	0.995	9.75	146	
W36	D 13	9020	15	0.995	8.97	135	
W37	D 13	8840	15	0.995	8.80	132	
W38	D 13	9680	15	0.995	9.63	144	
W39	D 13	9050	15	0.995	9.00	135	
W40	D 13	9720	15	0.995	9.67	145	
W41	D 13	8110	15	0.995	8.07	121	
W42	D 13	8760	15	0.995	8.72	131	
W43	D 13	9430	30	0.995	9.38	281	
W44	D 13	9550	15	0.995	9.50	143	
W45	D 13	7690	15	0.995	7.65	115	
WJ	D 13	1010	240	0.995	1.00	240	※ 平均長
$\Sigma =$						9359 Kg	
				SD345	D16	1746 Kg	
				SD345	D13	7373 Kg	
※				SD345	D13	240 Kg	
合計＝						9359 Kg	

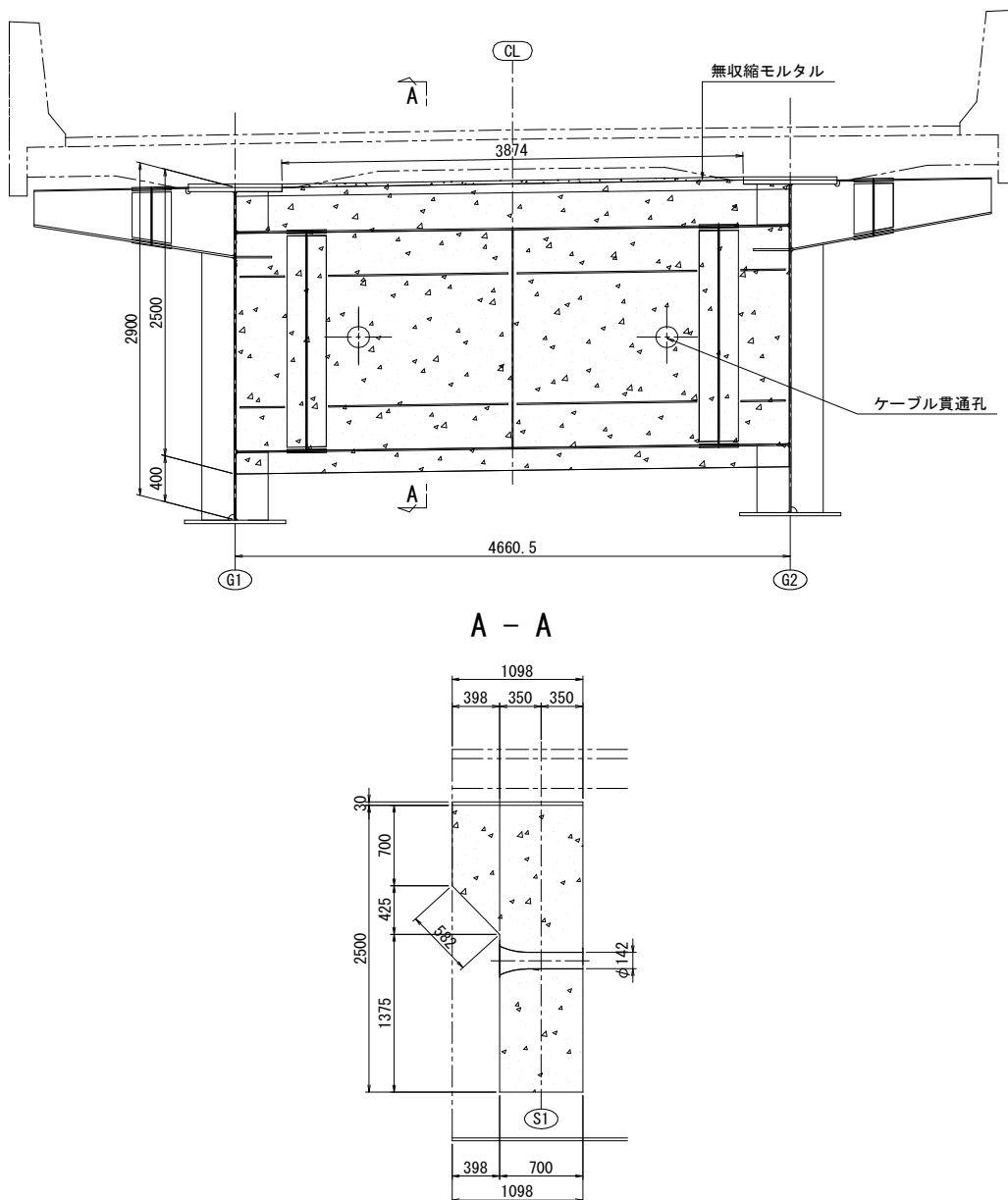
6-4.巻立てコンクリート

1. 数量総括表

項目	種別	単位	数量					
			S1	P6	P7	P8	S2	合計
鉄筋質量(SD345)	D16	kg	45	--	--	--	45	90
	D22	kg	427	--	--	--	--	427
	D25	kg	641	--	527	--	649	1817
	D29	kg	--	670	--	670	1250	2590
	D32	kg	--	864	864	864	--	2592
	合計	kg	1113	1534	1391	1534	1944	7516
コンクリート体積		m3	9.83	7.08	7.08	7.08	10.03	41.10
無収縮モルタル体積		m3	0.13	--	--	--	0.13	0.26
型 枠 面 積		m2	27.30	21.43	21.43	21.43	27.45	119.04

2. S1端支点上数量

(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	4.661	1.00	1	8.16	
		0.913	0.398	4.661	1.00	1	1.69	
ケーブル孔控除		0.142		0.700	1.00	2	-0.02	
合 計							9.83	

(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

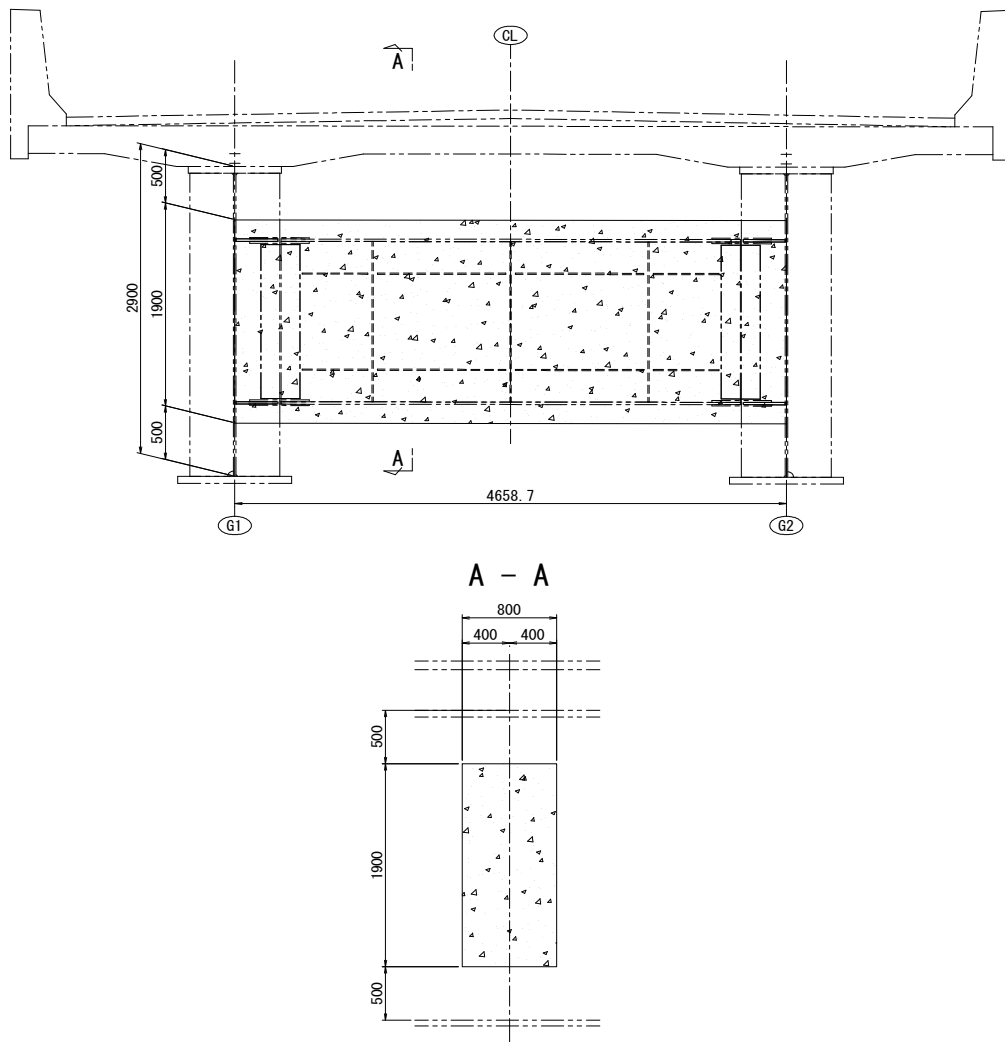
項目	部位	幅 (m)	長さ (m)	割合	箇所数	面積 (m ²)	備考
側面(起点側)		0.700	4.661	1.00	1	3.26	
		1.375	4.661	1.00	1	6.41	
側面(終点側)		2.500	4.661	1.00	1	11.65	
底面		0.700	4.661	1.00	1	3.26	
アゴ斜部		0.582	4.661	1.00	1	2.71	
合 計						27.30	

(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	2790	4	3.980	11.10	44	
V2	D25	3450	28	3.980	13.73	384	
V3	D25	2440	14	3.980	9.71	136	
V4	D25	2500	1	3.980	9.95	10	
V5	D25	2250	1	3.980	8.96	9	
V6	D25	2310	1	3.980	9.19	9	
V7	D25	3160	1	3.980	12.58	13	
V8	D25	3230	1	3.980	12.86	13	
V9	D25	2890	1	3.980	11.50	12	
V10	D25	2820	1	3.980	11.22	11	
H1	D22	4660	10	3.040	14.17	142	
H2	D22	4660	10	3.040	14.17	142	
H3	D22	4270	9	3.040	12.98	117	
H4	D22	830	1	3.040	2.52	3	
H5	D22	960	1	3.040	2.92	3	
H6	D22	2310	2	3.040	7.02	14	
H7	D22	960	1	3.040	2.92	3	
H8	D22	830	1	3.040	2.52	3	
S1	D16	900	32	1.560	1.40	45	
						1,113	Kg
						全箇所	
鉄筋 (SD345)			D16			45	Kg
			D22			427	Kg
			D25			641	Kg
コンクリート体積(σ ck=30N/mm2)						9.83	m3
無収縮モルタル体積						0.13	m3
型枠面積						27.30	m2

3. P6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	4.659	1.00	1	7.08	
合 計							7.08	

(c)型枠面積

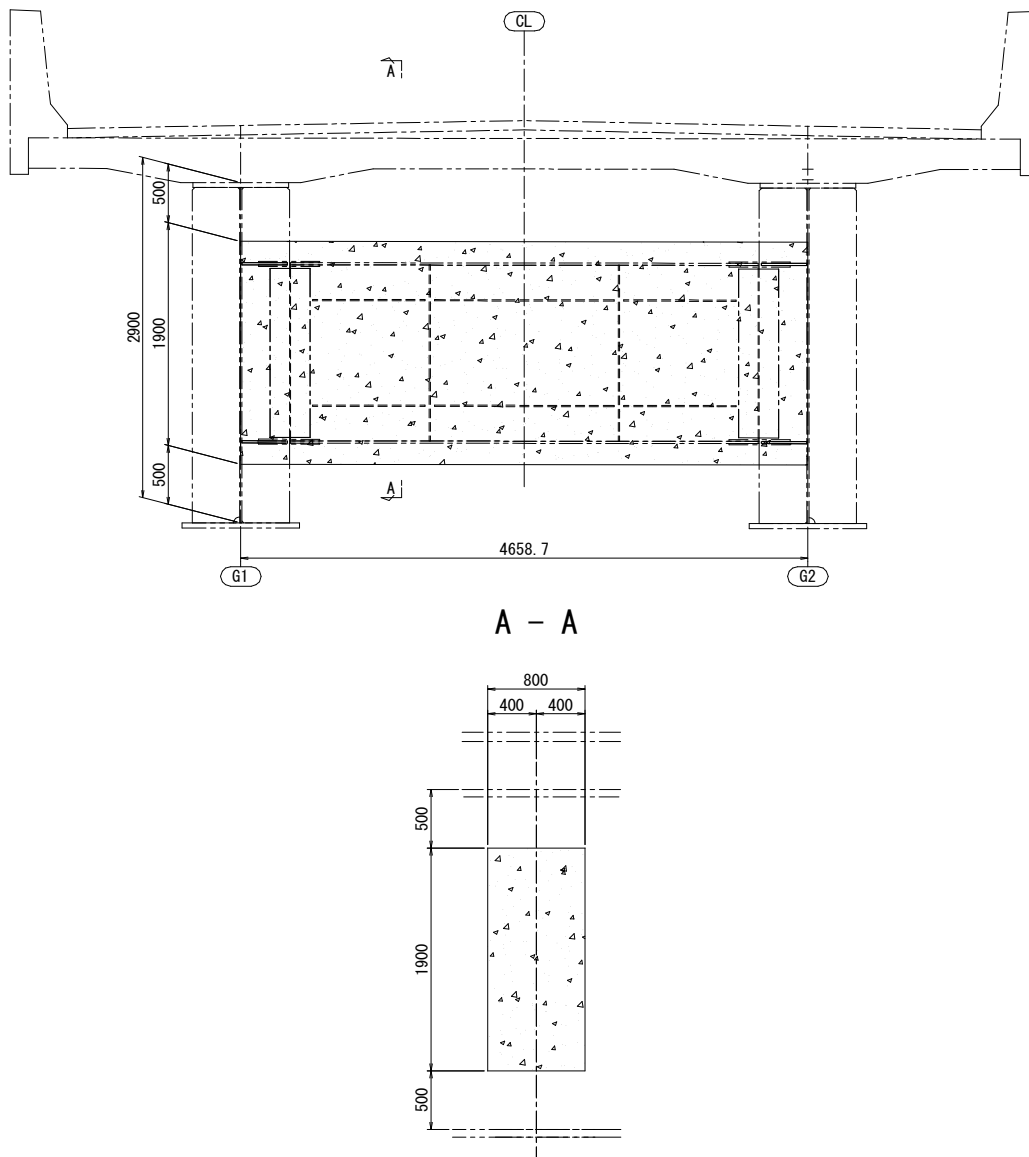
項目	部位	幅 (m)	長さ (m)	割合	箇所数	面積 (m ²)	備考
側面(起点側)		1.900	4.659	1.00	1	8.85	
側面(終点側)		1.900	4.659	1.00	1	8.85	
底面		0.800	4.659	1.00	1	3.73	
合 計						21.43	

(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	D29	2330	4	5.040	11.74	47	
V2	D29	3090	40	5.040	15.57	623	
H1	D32	4760	22	6.230	29.65	652	
H2	D32	4260	8	6.230	26.54	212	
						1,534	Kg
全箇所							
鉄筋 (SD345)			D16			0	Kg
			D29			670	Kg
			D32			864	Kg
コンクリート体積(σ_{ck} =30N/mm2)						7.08	m3
無収縮モルタル体積							m3
型枠面積						21.43	m2

4. P7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	4.659	1.00	1	7.08	
合 計							7.08	

(c)型枠面積

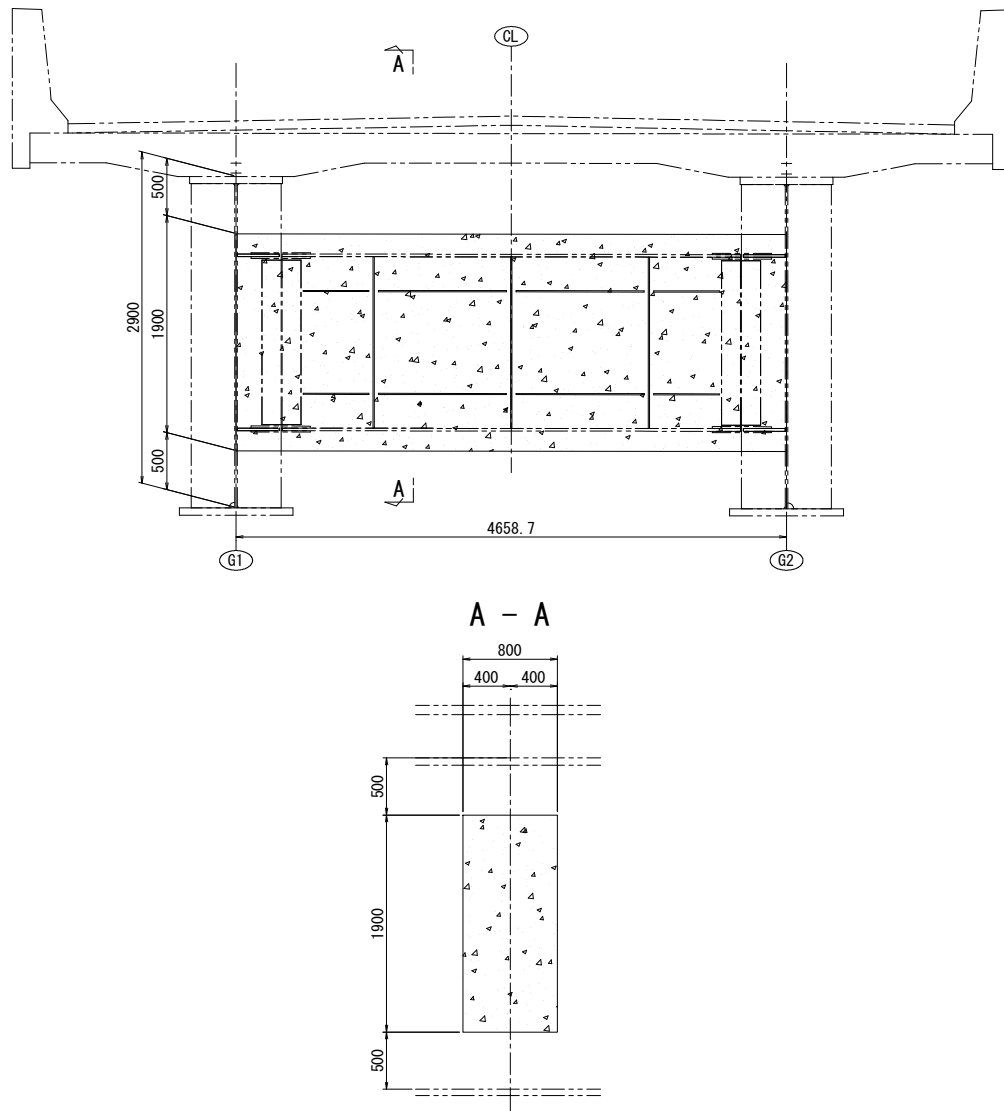
項目	部位	幅 (m)	長さ (m)	割合	箇所数	面積 (m ²)	備考
側面(起点側)		1.900	4.659	1.00	1	8.85	
側面(終点側)		1.900	4.659	1.00	1	8.85	
底面		0.800	4.659	1.00	1	3.73	
合 計						21.43	

(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	2320	4	3.980	9.23	37	
V2	D25	3080	40	3.980	12.26	490	
H1	D32	4760	22	6.230	29.65	652	
H2	D32	4260	8	6.230	26.54	212	
						1,391	Kg
全箇所							
鉄筋 (SD345)			D16			0	Kg
			D25			527	Kg
			D32			864	Kg
コンクリート体積(σ_{ck} =30N/mm2)						7.08	m3
無収縮モルタル体積							m3
型枠面積						21.43	m2

5. P8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	4.659	1.00	1	7.08	
合 計							7.08	

(c)型枠面積

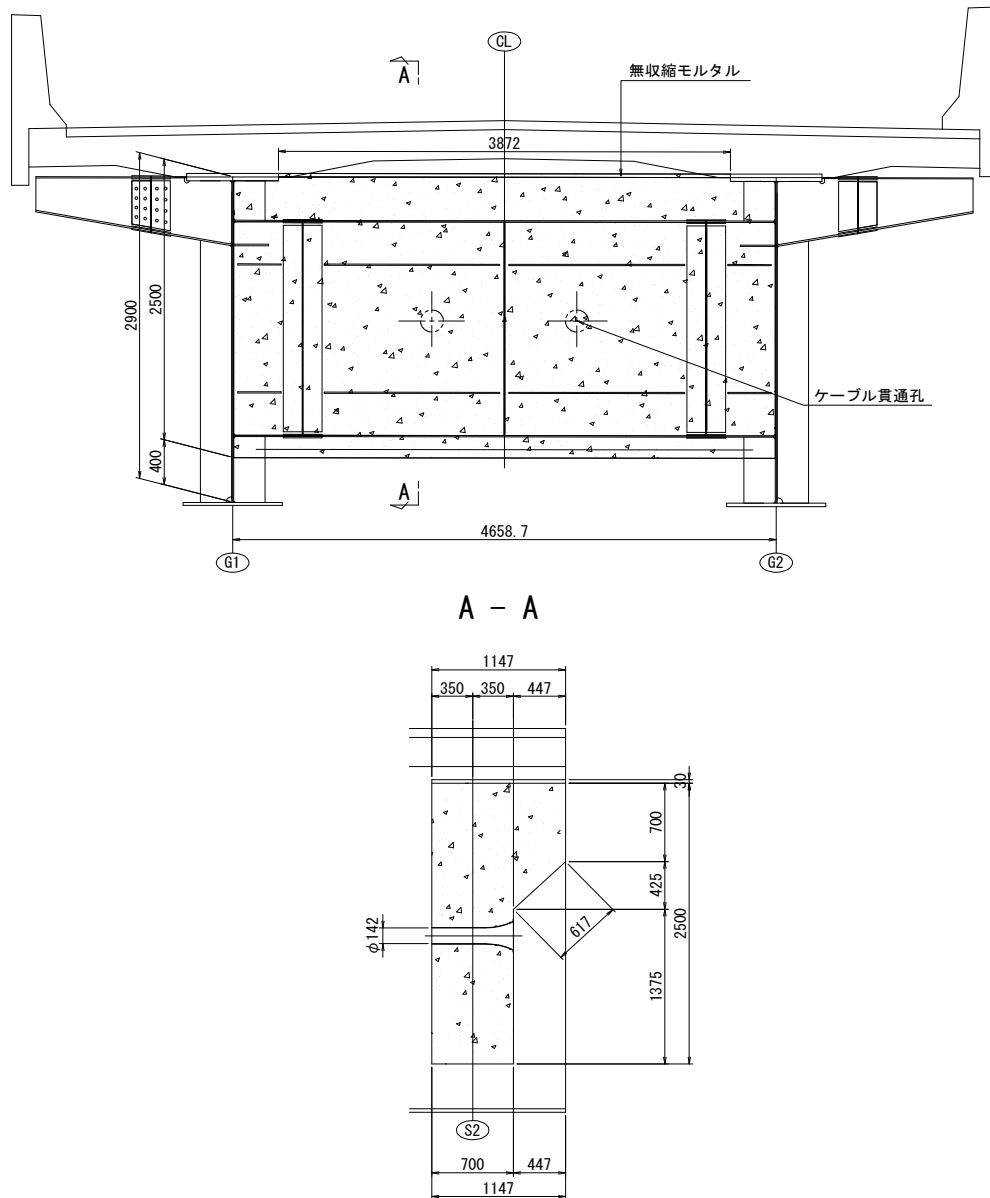
項目	部位	幅 (m)	長さ (m)	割合	箇所数	面積 (m ²)	備考
側面(起点側)		1.900	4.659	1.00	1	8.85	
側面(終点側)		1.900	4.659	1.00	1	8.85	
底面		0.800	4.659	1.00	1	3.73	
合 計						21.43	

(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	D29	2330	4	5.040	11.74	47	
V2	D29	3090	40	5.040	15.57	623	
H1	D32	4760	22	6.230	29.65	652	
H2	D32	4260	8	6.230	26.54	212	
						1,534	Kg
全箇所							
鉄筋 (SD345)			D16			0	Kg
			D29			670	Kg
			D32			864	Kg
コンクリート体積(σ_{ck} =30N/mm2)						7.08	m3
無収縮モルタル体積							m3
型枠面積						21.43	m2

6. S2端支点上数量

(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	4.659	1.00	1	8.15	
		0.913	0.447	4.659	1.00	1	1.90	
ケーブル孔控除		0.142		0.700	1.00	2	-0.02	
合 計							10.03	

(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		1.099	0.030	3.872	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	4.659	1.00	1	11.65	
側面(終点側)		0.700	4.659	1.00	1	3.26	
		1.375	4.659	1.00	1	6.41	
底面		0.700	4.659	1.00	1	3.26	
アゴ斜部		0.617	4.659	1.00	1	2.87	
合 計						27.45	

(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	2810	4	3.980	11.18	45	
V2	D25	3470	28	3.980	13.81	387	
V3	D25	2530	14	3.980	10.07	141	
V4	D25	2600	1	3.980	10.35	10	
V5	D25	2290	1	3.980	9.11	9	
V6	D25	2290	1	3.980	9.11	9	
V7	D25	3120	1	3.980	12.42	12	
V8	D25	3120	1	3.980	12.42	12	
V9	D25	2980	1	3.980	11.86	12	
V10	D25	2980	1	3.980	11.86	12	
H1	D29	4660	36	5.040	23.49	846	
H2	D29	4260	13	5.040	21.47	279	
H3	D29	1500	3	5.040	7.56	23	
H4	D29	1630	3	5.040	8.22	25	
H5	D29	960	6	5.040	4.84	29	
H6	D29	1630	3	5.040	8.22	25	
H7	D29	1500	3	5.040	7.56	23	
S1	D16	900	32	1.560	1.40	45	
						1,944	Kg
全箇所							
鉄筋 (SD345)			D16			45	Kg
			D25			649	Kg
			D29			1,250	Kg
コンクリート体積(σ ck=30N/mm2)						10.03	m3
無収縮モルタル体積						0.13	m3
型枠面積						27.45	m2

6-5. 支承

P5R, P9L可動ゴム支承 ————— 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	68.5	NR(天然ゴム)
②	スライディングプレート	SM490A, SUS316	1	386.7	
③	ベースプレート	SM490A	1	641.3	
④	ストッパー	SM490A or SCW480N	1	79.6	
5	アンカーボルト	S35CN, SR235	4	231.5	
⑥	サイドブロック	SM490A or SCW480N	2	254.4	
⑦	ストッパーボルト, ワッシャー	強度区分 8.8	8	2.1	
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	26.7	
⑩	せん断キー	SM490A or S35CN	1	9.0	上 用
11	アイボルト	SS400	-	-	
合計				1712.4	(kg)

P6～P8固定ゴム支承 ————— 6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	231.5	NR(天然ゴム)
②	スライディングプレート	SM490A, SUS316	1	1655.6(1641.3)	
③	ベースプレート	SM490A	1	3339.3	
④	ストッパー	SM490A or SCW480N	1	287.7	
5	アンカーボルト	S35CN, SR235	6	575.6	
⑥	サイドブロック	SM490A or SCW480N	2	1312.1	
⑦	ストッパーボルト, ワッシャー	強度区分 8.8	8	8.7	
⑧	桁取付ボルト, ワッシャー	強度区分 8.8	8	35.3	
⑨	サイドブロックボルト, ワッシャー	強度区分 8.8	24	126.9	
⑩	せん断キー	SM490A or SCW480N	2	48.5	
⑪	スペーサー	SM490A	4	(39.0)	
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				7621.2(7648.3)	(kg)

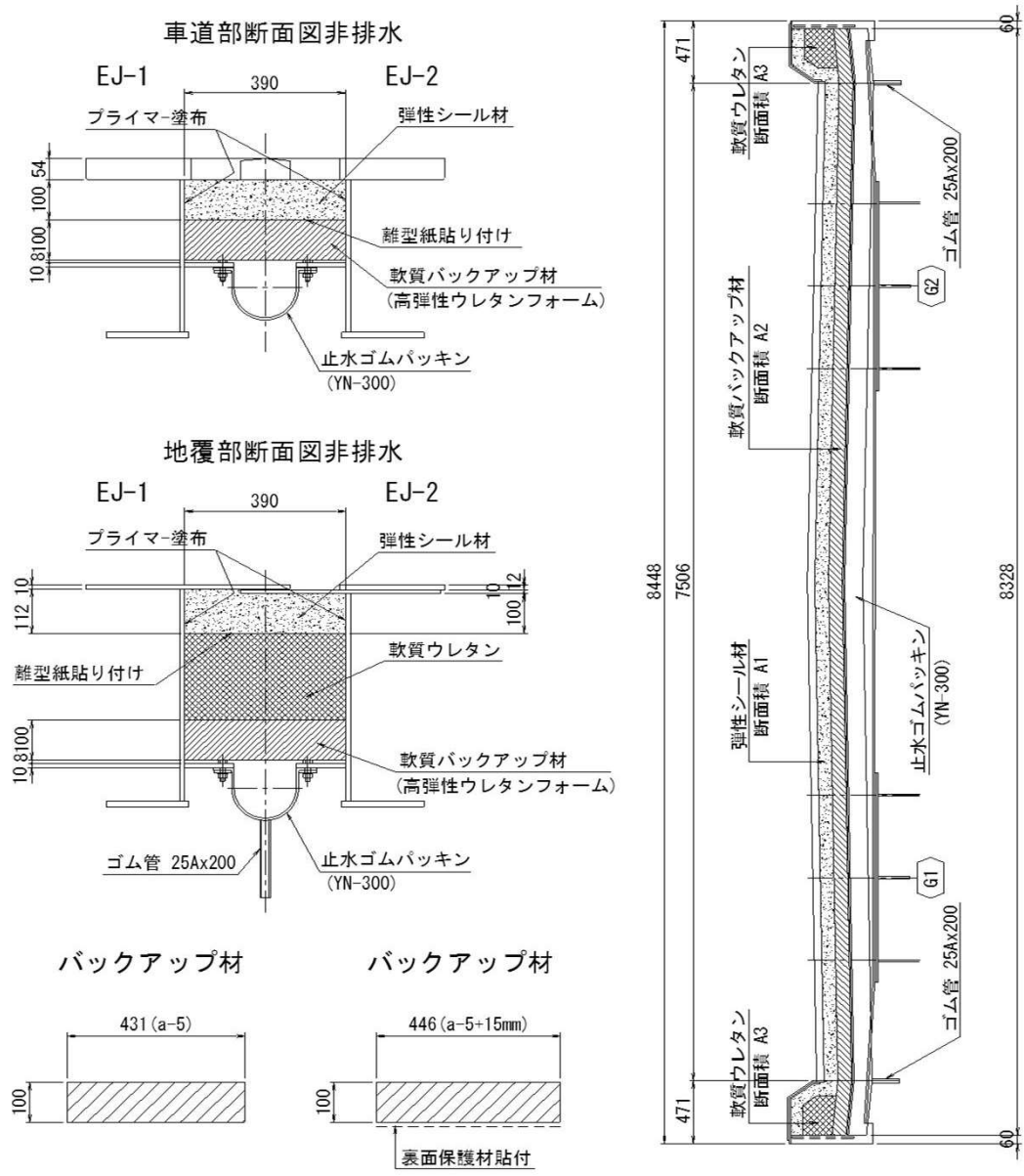
()内はP6, P8を示す

6-6.伸縮装置

数量集計表

項 目			単位	P9橋脚
伸縮装置	鋼製フィンガー	フィンガー幅	m	7.506
弾性シール材体積			m ³	0.369
高弾性バックアップ材体積			m ³	0.372
軟質バックアップ材体積			m ³	0.056
プライマー塗布面積			m ²	1.714
離型紙貼り付け面積			m ²	3.589
裏面保護材貼付面積			m ²	3.714
止水ゴムパッキン(YN-300)			m	8.401
水抜きパイプ(CR)			個	2
止水ゴム専用ジャバラ蓋			個	2

伸縮装置非鋼材数量 (P9橋脚)



CAD計測:

断面積A1=0.857 m²

断面積A2=0.833 m²

断面積A3=0.129 m²

対応桁遊間量 350 mm(L2地震時)

伸縮装置遊間量 120 mm(温度時166mm以上、L2地震桁遊間確保)

(1). 弾性シール材体積

$$\begin{array}{rcll} V1 & = & 0.857 & \times & 0.431 & & = & 0.369 & \text{m}^3 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 0.369 & \text{m}^3 \end{array}$$

(2). 高弾性バックアップ材体積

$$\begin{array}{rcll} V1 & = & 0.833 & \times & 0.446 & & = & 0.372 & \text{m}^3 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 0.372 & \text{m}^3 \end{array}$$

(3). 軟質ウレタン材体積

$$\begin{array}{rcll} V1 & = & 0.129 & \times & 0.431 & & = & 0.056 & \text{m}^3 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 0.056 & \text{m}^3 \end{array}$$

(4). プライマー塗布面積

$$\begin{array}{rcll} A1 & = & 0.857 & \times & 2 & & = & 1.714 & \text{m}^2 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 1.714 & \text{m}^2 \end{array}$$

(5). 離型紙貼り付け面積

$$\begin{array}{rcll} A1 & = & 8.328 & \times & 0.431 & & = & 3.589 & \text{m}^2 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 3.589 & \text{m}^2 \end{array}$$

(6). 裏面保護材貼付面積

$$\begin{array}{rcll} A1 & = & 8.328 & \times & 0.446 & & = & 3.714 & \text{m}^2 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 3.714 & \text{m}^2 \end{array}$$

(7). 止水ゴムパッキン

$$\begin{array}{rcll} \text{YN-300} & \text{L} & = & 8.401 & & & = & 8.401 & \text{m} \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 8.401 & \text{m} \end{array}$$

(8). 水抜きパイプ(CR)

$$\begin{array}{rcll} \text{ゴム管} & 25\text{A} & \times & 200 & & & = & 2 & \text{個} \end{array}$$

(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 x 210 h=50	62.496	標 準 部
B	225 x 210 h=50	1.205	流 末 部、End PL付
A1	225 x 210 h=50	125.467	標 準 部
B1	225 x 210 h=50	2.410	流 末 部、End PL付
A2	225 x 210 h=55	51.968	標 準 部
B2	225 x 210 h=55	1.205	流 末 部、End PL付
A4	225 x 210 h=60	128.797	標 準 部
B4	225 x 210 h=60	1.205	流 末 部、End PL付
A5	225 x 210 h=60	128.797	標 準 部
B5	225 x 210 h=60	1.205	流 末 部、End PL付
	流 末 管 (Dr5~Dr7)	3 ケ 所	
	流 末 管 (Dr10~Dr12)	3 ケ 所	
	合 計	504.755	

※ 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
曲 管	R1	個	2	VP200A
	R2	個	2	VP200A
	R3	個	1	VP200A
	R4	個	1	VP200A
伸縮管	E	個	6	VP200A用
流芯延長		m	24.198	
フレキシブルチューブ挿入管		個	4	VP25A×200
防水層		m2	1961.24	シート系
導水パイプ		m	512.942	φ 18 ステンレス
成形目地材または注入目地材		m	517.128	
床版水抜きパイプ		個	2	
フレキシブルチューブ		m	4.400	φ 20
締付けステンレスバンド		個	2	

(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	45.777	
曲 管	R5	個	1	
流芯延長		m	49.525	

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
曲 管(VP200A)	R1	3.564		2	7.128
	R2	3.556		2	7.112
	R3	3.974		1	3.974
	R4	3.758		1	3.758
伸縮管(VP200A用)	E	0.571	0.200	6	2.226
流芯延長合計(m)					24.198

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)	1	4.000	0.200	6	22.800
	2	3.887	0.200	2	7.374
	3	1.000		6	6.000
	4	3.436	0.200	2	6.472
	5	3.331	0.200	1	3.131
	R5	3.948	0.200	1	3.748
流芯延長合計(m)					49.525

3) 橋面排水工数量

防水層面積(シート系)

舗装部 :	258.564	x	7.250	=	1874.589
鋼製排水溝下部 :	(257.875 + 246.872)	x	0.1295	=	65.365
橋軸方向立ち上がり部 :	258.564	x	2	x	0.040
橋軸直角方向立ち上がり部 :	(7.509 + 7.506)	x	0.040	=	0.604
				Σ =	1961.240 m ²

導水管延長 (φ18ステンレス)

橋軸方向 :	258.564 + 246.872	=	505.436
橋軸直角方向 :		=	7.506
		Σ =	512.942 m

成形目地材または注入目地材延長	258.564	x	2	=	517.128 m
-----------------	---------	---	---	---	-----------

橋面排水パイプ					2 個
---------	--	--	--	--	-----

フレキシブルチューブ φ20	0.800	+	0.800	+	1.300	+	1.500	=	4.400 m
----------------	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	---------

締付けステンレスバンド					2 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	Pn-1	有効幅員=600	2082.0	6	25.80	53.71	322.3	n=6(7) [8]
2	Pn-2	有効幅員=600	3450.0	6	25.80	89.00	534.0	n=6(7) [8]
3	Pn-3	有効幅員=600	2082.0	6	25.80	53.71	322.3	n=6(7) [8]
4	Pn-4	有効幅員=600	1653.0	18	25.80	42.64	767.5	n=6(7) [8]
5	P9-1	有効幅員=600	1642.0	2	25.80	42.36	84.7	塞ぎ板B付
6	P9-2	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
7	P9-3	有効幅員=600	1642.0	2	25.80	42.36	84.7	塞ぎ板B付
8	P9-4	有効幅員=600	2274.0	6	25.80	58.66	352.0	塞ぎ板B付
9	P9-5	有効幅員=600	3450.0	1	25.80	89.00	89.0	
10	ステージ		2400.0	1		116.90	116.9	
						Σ =	2769.8 kg	
11	塞ぎ板A			48		1.40	67.2	P6, P7, P8
12	塞ぎ板B			16		1.80	28.8	P9
13	エンドプレート			2		5.20	10.4	P9
						Σ =	106.4 kg	
						検査路合計	2876.2 kg	
	梯子・取手・背かご							
14	梯子A		1600.0	1		16.00	16.0	
15	梯子C		6900.0	1		124.00	124.0	
16	取手		1000.0	8		11.70	93.6	
17	背かごA		630.0	1		5.20	5.2	
18	背かごB		3030.0	1		17.40	17.4	
						Σ =	256.2 kg	
19	アンカーボルト	SBA1610相当品		36		0.23	8.3	M16 (N1, 3N1, W1)
						Σ =	8.3 kg	
						梯子・取手・背かご合計	264.5 kg	

[illegible]

6-11. 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）

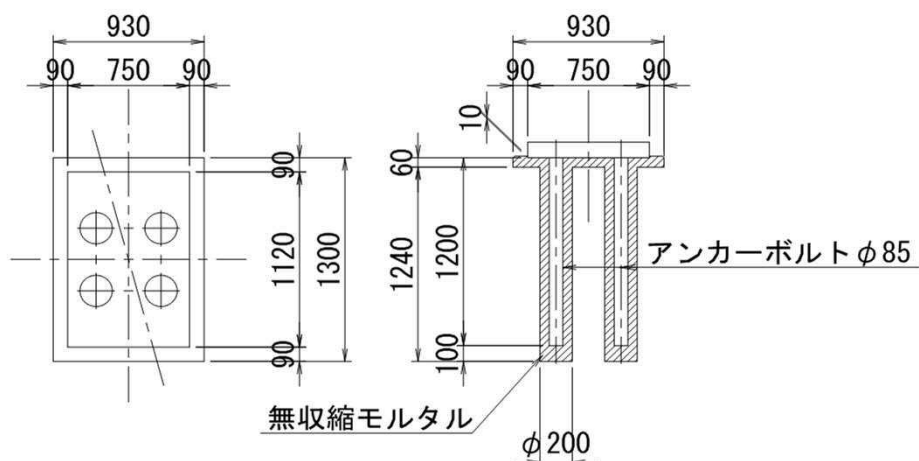
全2組

名 称	規 格	単位	数量	摘 要
連結ケーブル (マンション) (ガイドパイプ)	L=4122mm	本	1	PC鋼より線, ポリエチレン被覆
	標準	個	2	SCM435, ねじきり標準 <ケーブルに組込>
	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)

6-12.モルタル数量

項 目	単位	数量					備考
		P5	P6・P7	P8	P9	合計	
無収縮モルタル	m ³	0.410	2.304	1.148	0.410	4.272	

(1)P5(2基)



$$1.300 \times 0.930 \times 0.070 - 1.120 \times 0.750 \times 0.010 = 0.076 \text{ m}^3$$

$$\pi/4 \times 0.200^2 \times 1.240 \times 4 = 0.156 \text{ m}^3$$

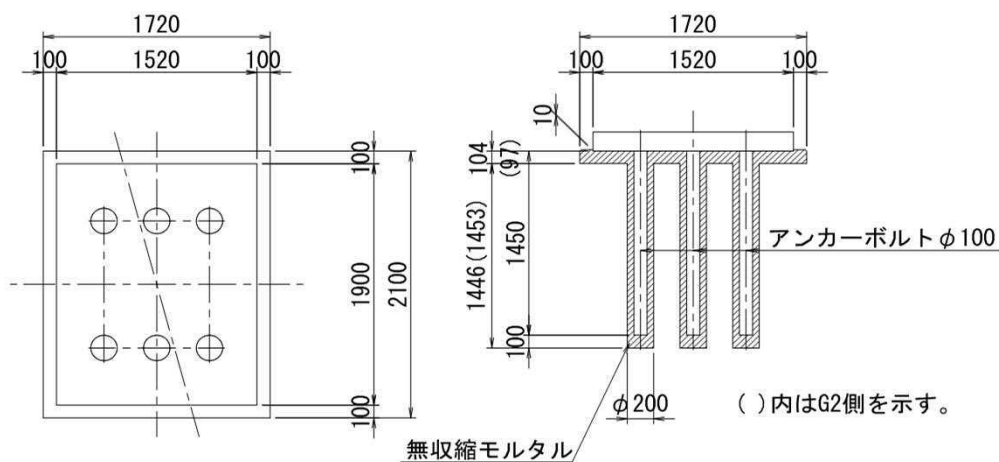
アンカーボルト控除分

$$\pi/4 \times 0.085^2 \times 1.200 \times 4 = -0.027 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 0.205 \text{ m}^3$$

$$2 \Sigma = 0.410 \text{ m}^3$$

(2)P6・P7-G1(2基)



$$2.100 \times 1.720 \times 0.114 - 1.900 \times 1.520 \times 0.010 = 0.383 \text{ m}^3$$

$$\pi/4 \times 0.200^2 \times 1.446 \times 6 = 0.273 \text{ m}^3$$

アンカーボルト控除分

$$\pi/4 \times 0.100^2 \times 1.450 \times 6 = -0.068 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 0.588 \text{ m}^3$$

$$2 \Sigma = 1.176 \text{ m}^3$$

P6・P7-G2(2基)

$$2.100 \times 1.720 \times 0.107 - 1.900 \times 1.520 \times 0.010 = 0.358 \text{ m}^3$$

$$\pi/4 \times 0.200^2 \times 1.453 \times 6 = 0.274 \text{ m}^3$$

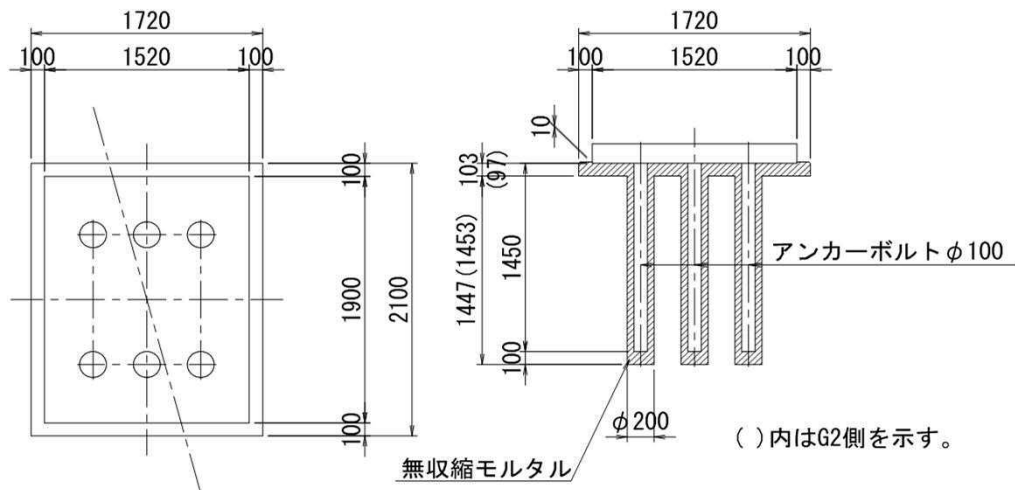
アンカーボルト控除分

$$\pi/4 \times 0.100^2 \times 1.450 \times 6 = -0.068 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 0.564 \text{ m}^3$$

$$2 \Sigma = 1.128 \text{ m}^3$$

(3)P8-G1(1基)



$$2.100 \times 1.720 \times 0.113 - 1.900 \times 1.520 \times 0.010 = 0.379 \text{ m}^3$$

$$\pi/4 \times 0.200^2 \times 1.447 \times 6 = 0.273 \text{ m}^3$$

アンカーボルト控除分

$$\pi/4 \times 0.100^2 \times 1.450 \times 6 = -0.068 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 0.584 \text{ m}^3$$

P8-G2(1基)

$$2.100 \times 1.720 \times 0.107 - 1.900 \times 1.520 \times 0.010 = 0.358 \text{ m}^3$$

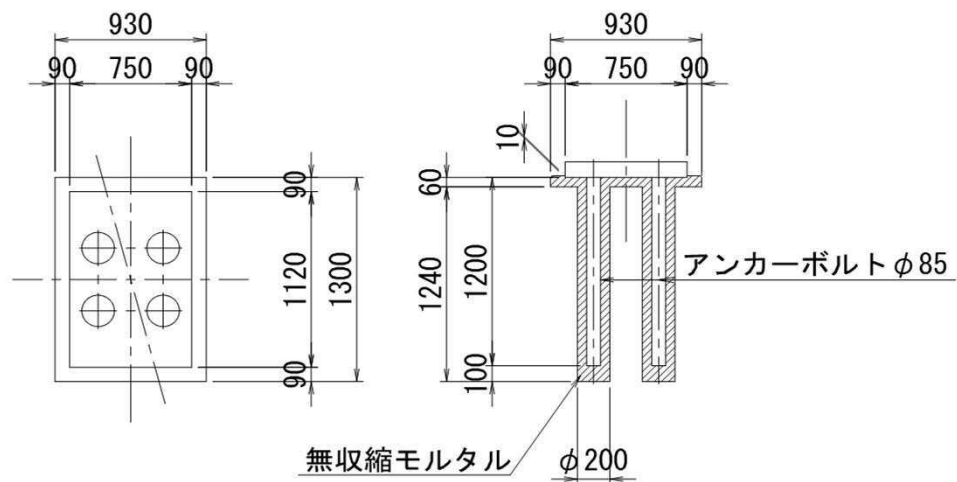
$$\pi/4 \times 0.200^2 \times 1.453 \times 6 = 0.274 \text{ m}^3$$

アンカーボルト控除分

$$\pi/4 \times 0.100^2 \times 1.450 \times 6 = -0.068 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 0.564 \text{ m}^3$$

(4)P9(2基)



$$1.300 \times 0.930 \times 0.070 - 1.120 \times 0.750 \times 0.010 = 0.076 \text{ m}^3$$

$$\pi/4 \times 0.200^2 \times 1.240 \times 4 = 0.156 \text{ m}^3$$

アンカーボルト控除分

$$\pi/4 \times 0.085^2 \times 1.200 \times 4 = -0.027 \text{ m}^3$$

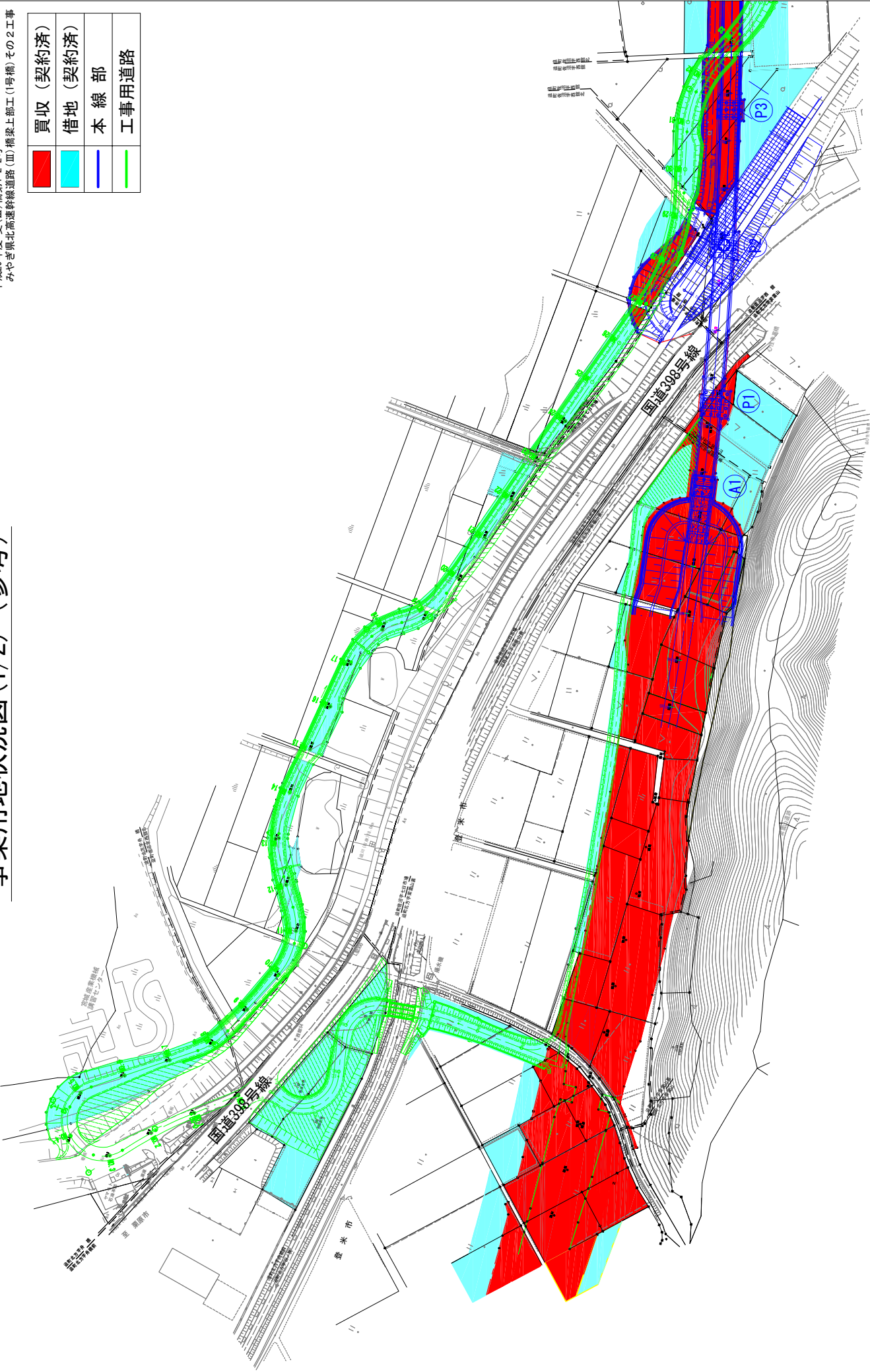
$$\Sigma = 0.205 \text{ m}^3$$

$$2\Sigma = 0.410 \text{ m}^3$$

事業用地状況図(1/2) (参考)

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