

平成29年度受(Ⅲ)橋第1-2-3号

みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 橋梁上部工(1号橋)その3工事

数 量 計 算 書

実 施

(参 考 資 料)

宮 城 県 道 路 公 社

	目次	頁
1	計上数量総括表	3
2	数量総括表	16
	2-1. 鋼材重量総括表	17
	2-2. 亜鉛メッキ重量総括表	20
	2-3. ボルト本数総括表	22
	2-4. 塗装面積総括表	23
	2-5. 工数算定総括表	24
	2-6. 溶接延長総括表	26
	2-7. その他数量総括表	27
3	鋼材重量計算	30
	3-1. 主構造鋼材重量計算書	31
	3-2. 付属物鋼材重量計算書	138
4	塗装面積計算書	147
	4-1. 塗り分け区分図	148
	4-2. 主構造塗装面積計算書	149
	4-3. 付属物塗装面積計算書	252
5	溶接延長計算書	261
6	その他数量計算書	268
	6-1. 架設数量	269
	6-2. PC床版	274
	6-3. 壁高欄	332
	6-4. 巻き立てコンクリート	338
	6-5. 支承	347
	6-6. 伸縮装置	349
	6-7. 鋼製排水溝	352
	6-8. 排水装置	353
	6-9. 上部工検査路	356
	6-10. 下部工検査路	357
	6-11. 落橋防止装置	359
	6-12. モルタル数量	360
	6-13. 下部工数量	364

1 計 上 数 量 総 括 表

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
鋼橋上部							
工場製作工							
桁製作工	製作加工			t	752.148	752.1	
		鋼材費	材質: SM570-H 41 $\leq$ t $\leq$ 44	t	25.539		
		鋼材費	材質:SM570 38<t $\leq$ 50 (厚みエクストラ)35<t $\leq$ 40	t	10.476		
		鋼材費	材質:SM570 20<t $\leq$ 38 (厚みエクストラ)35<t $\leq$ 40	t	18.523		
		鋼材費	材質:SM570 20<t $\leq$ 38 (厚みエクストラ)30<t $\leq$ 35	t	23.341		
		鋼材費	材質:SM570 20<t $\leq$ 38 (厚みエクストラ)25<t $\leq$ 30	t	22.604		
		鋼材費	材質:SM570 20<t $\leq$ 38	t	17.003		
		鋼材費	材質:SM570 6 $\leq$ t $\leq$ 20	t	96.730		
		鋼材費	材質: SM520C-H t=47	t	19.764		
		鋼材費	材質: SM520C-H t=44	t	9.250		
		鋼材費	材質:SM490YB 25<t $\leq$ 38 (厚みエクストラ)35<t $\leq$ 40	t	41.726		
		鋼材費	材質:SM490YB t $\leq$ 25	t	116.410		
		鋼材費	材質:SM490YA t $\leq$ 25	t	253.807		
		鋼材費	材質:SM490C t=75	t	3.368		
		鋼材費	材質:SM490C t=65	t	0.516		
		鋼材費	材質:SM490C t=55	t	0.516		
		鋼材費	材質:SM400A t $\leq$ 38 (厚みエクストラ)25<t $\leq$ 30	t	5.392		
		鋼材費	材質:SM400A t $\leq$ 38	t	67.060		
		鋼材費	材質:SS400 12<t $\leq$ 25	t	8.973		
		鋼材費	材質:SUS304 t=15	t	0.004		
		鋼材費	材質:平鋼(SS400) 規格:65 $\times$ 6	t	0.004		
		鋼材費	材質:平鋼(SS400) 規格:50 $\times$ 6	t	0.016		
		鋼材費	材質:H形鋼(SS400) 規格:900 $\times$ 300 $\times$ 16	t	11.000		
		鋼材費	材質:SUS304 規格:φ27.2	t	0.004		
		鋼材費	材質:RB 規格:φ16	t	0.116		
		鋼材費	材質:RB 規格:φ13	t	0.006		
		製作直接労務費		式	1		
		副資材費		t	752.148		

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
		間接労務費		式	1		
	ボルト・ナット			組	47,006	47,006	
	高力ボルト	材料:STUD 規格:φ22×150		組	836		
	高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×140		組	1,336		
	高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×135		組	276		
	高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×130		組	1,372		
	高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×125		組	938		
	高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×120		組	1,272		
	高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×115		組	640		
	高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×110		組	982		
	高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×105		組	1,602		
	高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×100		組	2,632		
	高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×95		組	476		
	高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×90		組	820		
	高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×85		組	1,360		
	高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×80		組	4,024		
	高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×75		組	10,860		
	高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×70		組	10,592		
	高力ボルト	材料:トルシア S10T 規格:M22×65		組	528		
	高力ボルト	材料:BN(SUS) 規格:M20×45		組	16		
	高力ボルト	材料:BN(SUS) 規格:M16×110		組	48		
	高力ボルト	材料:BN(SUS) 規格:M16×105		組	12		
	高力ボルト	材料:BN(SUS) 規格:M16×100		組	36		
	高力ボルト	材料:BN(SUS) 規格:M16×95		組	6		
	高力ボルト	材料:BN(SUS) 規格:M16×90		組	12		
	高力ボルト	材料:BN(SUS) 規格:M16×85		組	6		
	高力ボルト	材料:BN(SUS) 規格:M16×80		組	12		
	高力ボルト	材料:BN(SUS) 規格:M16×75		組	18		
	高力ボルト	材料:BN(SUS) 規格:M16×70		組	66		

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:BN(SUS) 規格:M16×65	組	12		
		高力ボルト	材料:BN(SUS) 規格:M16×60	組	48		
		高力ボルト	材料:BOLT 規格:M22×200	組	2,054		
		高力ボルト	材料:BOLT 規格:M16×80	組	4		
		高力ボルト	材料:NUT 規格:M20	組	4		
		高力ボルト	材料:NSTUD 規格:M22×38	組	2,052		
		高力ボルト	材料:TNUT 規格:M22×50	組	2,054		
鋼製伸縮継手製作工	製作加工			t	3.932	3.9	
		鋼材費	材質:SM400C t=53	t	2.224		
		鋼材費	材質: SM400A 6≦t≦14	t	1.385		
		鋼材費	材質:SS400 t=10	t	0.024		
		鋼材費	材質:平鋼(SS400) 規格:9×50～75	t	0.056		
		鋼材費	材質:平鋼(SS400) 規格:6×32～44	t	0.024		
		鋼材費	材質:DB 規格:SD345 D19	t	0.066		
		鋼材費	材質:DB 規格:SD345 D16	t	0.016		
		鋼材費	材質:DB 規格:SD345 D13	t	0.137		
		製作直接労務費		式	1		
		副資材費		t	3.932		
		間接労務費		式	1		
	ボルト・ナット			組	322	322	
		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	82		
		高力ボルト	材料:NSTUD 規格:M25×300	組	216		
	パッキアップ [°]	材質:高弾性		m ³	0.343	0.3	
	パッキアップ [°]	材質:軟質		m ³	0.051	0.05	
	充填シール	材質:弾性シール		m ³	0.343	0.3	

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	伸縮量:150mm		m	8.045	8.0	
		止水ゴムパッキン	伸縮量:150mm	m	8.045		
		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=3.401m		組	2	2	
排水管製作工	製作加工	(上部工)		t	0.140	0.1	
		鋼材費	材質:SM400A t=6	t	0.013		
		鋼材費	材質:平鋼(SS400) 規格:6×90～100	t	0.125		
		鋼材費	材質:平鋼(SS400) 規格:6×25	t	0.002		
		副資材費		t	0.140		
	製作加工	(下部工)		t	0.112	0.1	
		鋼材費	材質:平鋼(SS400) 規格:6×90～100	t	0.112		
		副資材費		t	0.112		
	ボルト・ナット	(上部工)		組	84	84	
		高力ボルト	材料:BN 規格:M16×50	組	14		
		高力ボルト	材料:BN 規格:M16×45	組	8		
		高力ボルト	材料:BN 規格:M16×40	組	58		
		高力ボルト	材料:BN 規格:M8×25	組	4		
	ボルト・ナット	(下部工)		組	128	128	
		高力ボルト	材料:BN 規格:M16×45	組	64		
		高力ボルト	材料:CANC 規格:M16×125	組	64		
壁高欄製作工	製作加工			t	0.058	0.1	
		鋼材費	材質:SS400 3.2≦t≦6	t	0.058		
		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	1		
鋳造費	大型ゴム支承	支承規格:可動(P9)		個	2	2	
		支承規格:固定(P10・P11)		個	4	4	
		支承規格:可動(A2)		個	2	2	
				個	2	2	

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
	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	128.452	128.5	
		225×210 h=50mm	規格:タイプA	m	63.021		
		225×210 h=50mm	規格:タイプB	m	1.205		
		225×210 h=50mm	規格:タイプA1	m	63.021		
		225×210 h=50mm	規格:タイプB1	m	1.205		
	排水溝	排水溝規格:225×210 h=55mm		m	279.957	280.0	
		225×210 h=55mm	規格:タイプA2	m	137.802		
		225×210 h=55mm	規格:タイプB2	m	1.205		
		225×210 h=55mm	規格:タイプA3	m	139.745		
		225×210 h=55mm	規格:タイプB3	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	10,863.20	10,860	
	工場塗装	塗装種別:C-5塗装		m ²	3,313.19	3,310	
		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	4,803.47	4,800	
		塗装前処理(2次素地調整)	種別:動力工具処理	m ²	1		
		工場塗装(1層)	種別:エポキシ樹脂 内面用	m ²	1		
		工場塗装(2層)	種別:エポキシ樹脂 内面用	m ²	1		
	工場塗装 (コンクリート接触面)	塗装種別:無機シンクリッチペイント		m ²	786.71	790	
		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	1,415.07	1,420	
		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	329.84	330	
		塗装前処理(2次素地調整)	種別:ブラスト処理	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	389.65	390	
		塗装前処理(2次素地調整)	種別:ブラスト処理	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	0.917	0.9	
		溶融亜鉛メッキ	種別:HDZ35	t	0.068		
		溶融亜鉛メッキ	種別:HDZ45	t	0.006		
		溶融亜鉛メッキ	種別:HDZ55	t	0.843		
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		t	756.390	756.4	
		種別:箱桁					
鋼橋架設工							
地組工	地組			t	183.761	183.8	
		地組	種別:細幅箱桁	t	183.8		
		移動式クレーン運転費		式	1		
		架設工具損料		式	1		
		発動発電機		式	1		
架設工(クレーン架設)	ベント設備			t	18.4	18	
		移動式クレーン運転費		式	1		
		ベント設備 設置・撤去		t	18.4		
		架設工具損料		式	1		
		発動発電機		式	1		
		ベント設備損料	2m≦h<10m	t	18.4		
		ベント基礎		m ²	20.6	21	
		移動式クレーン運転費		式	1		
		ベント基礎 設置・撤去		m ²	20.6		
		ベント基礎損料	2m≦h<10m	m ²	20.6		ベント質量 18.4 t

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
	桁架設	種別:細幅箱桁		t	190.972	191.0	
		移動式クレーン運転費		式	1		
		架設工	種別:細幅箱桁	t	191.0		
		架設工具損料		式	1		
		発動発電機		式	1		
架設工(送出し架設)	ベント設備			t	60.6	61	
		移動式クレーン運転費		式	1		
		ベント設備 設置・撤去		t	60.6		
		架設工具損料		式	1		
		発動発電機		式	1		
		ベント設備損料	2m≦h<10m	t	60.6		
	ベント基礎			m ²	72.3	72	
		移動式クレーン運転費		式	1		
		ベント基礎 設置・撤去		m ²	72.3		
		ベント基礎損料	2m≦h<10m	m ²	72.3		ベント質量 60.6 t
	軌条設備	軌条桁:仮受梁,軌条:37kg/m 軌条長:400m		t	164.0	164.0	
		軌条桁設置・撤去		式	1		
		軌条桁損料		t	164.0		
		軌条設置・撤去		式	1		
		軌条損料		m	400.0		
		軌条鋼板基礎		m ²	450		
		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		
	送出し設備			現場	1	1	
		送出し設備組立・解体		式	1		
		台車設備組立・解体		式	1		
		送出し装置組立・解体		式	1		
		手延機損料		t	195.2		

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
		連結構		t	10.7		
		送出し装置損料	規格:200t	台	6		
		送出しシステム装置損料		式	1		
		逸脱防止装置損料	規格:490kN(50t)×2台	式	1		
		台車設備損料	規格:前方台車 120t	台	4		
		台車設備損料	規格:後方台車 80t	台	2		
		架設工具損料		式	1		
		発動発電機		式	1		
		移動式クレーン運転費		式	1		
	降下設備			現場	1	1	
		降下設備組立・解体		式	1		
		降下設備損料(P10)	規格:油圧ジャッキ 100t	台	2		
		降下設備損料(P11)	規格:油圧ジャッキ 150t	台	2		
		降下設備損料(A2)	規格:油圧ジャッキ 50t	台	2		
		架設工具損料		式	1		
		発動発電機		式	1		
		移動式クレーン運転費		式	1		
	桁架設	種別:細幅箱桁		t	586.701	586.7	
		架設工	種別:細幅箱桁	t	563.7		
		送出し工	種別:細幅箱桁	t	586.7		
		降下工	(1橋台(脚)あたり)	m	4.0		
		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		
巻立コンクリート工	巻立コンクリート(支分部)			m ³	28.1	28	
		コンクリート	規格:30-5-25(20)-55%	m ³	28		
		無収縮モルタル		m ³	0.2		
		型枠		m ²	73		
		鉄筋工	規格:SD345 D16～25	t	1.810		
		鉄筋工	規格:SD345 D29～32	t	1.285		

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
支承工	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:7.43t/基 モルタル量:0.4m 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(P10・P11)		個	4	4	
		ゴム支承据付工	平均総質量:7.43t/基 モルタル量:0.9m 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:可動(A2)		個	2	2	
		ゴム支承据付工	平均総質量:7.43t/基 モルタル量:0.4m ³ /基	基	1		
		移動式クレーン運転費		式	1		
		架設工具損料		式	1		
		発動発電機		式	1		
現場継手工	本締めボルト			本	39,734	39,734	
		本締め工	(TCB+HTB)	本	39,734		
		架設工具損料		式	1		
		仮締めボルト及びナット・ワッシャー損料	仮締めボルトφ22mm用	式	1		
		発動発電機		式	1		
橋梁現場塗装工							
現場塗装工	現場塗装	塗装種別:F-11(C-5)塗装		m ²	329.84	330	
		継手部素地調整	種別:動力工具処理	m ²	1		
		工場塗装(ミストコート)	種別:変性エポキシ樹脂	m ²	1		
		工場塗装(下塗り)	種別:超厚膜形エポキシ樹脂 回数:2回	m ²	1		
		工場塗装(中塗り)	種別:ふっ素樹脂	m ²	1		
		工場塗装(上塗り)	種別:ふっ素樹脂	m ²	1		

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考	
	現場塗装	塗装種別:F-12(D-5)塗装		m ²	389.65	390		
		継手部素地調整	種別:動力工具処理	m ²	1			
		工場塗装(ミストコート)	種別:変性エポキシ樹脂	m ²	1			
		工場塗装(下塗り)	種別:超厚膜形エポキシ樹脂 回数:2回	m ²	1			
		現場塗装	塗装種別:有機シンクリッチペイント		m ²	34.17	34	
		継手部素地調整	種別:動力工具処理	m ²	1			
		工場塗装(下塗り)	種別:有機シンクリッチペイント 回数:2回	m ²	1			
	床板工							
PC床板工	PC床板			m ²	1,630.8	1,630		
		プレキャストPC床板架設工	作業区分:橋面上架設	m ²	331			
		プレキャストPC床板架設工	作業区分:一般架設	m ²	815			
		プレキャストPC床板調整工		枚	99			
		プレキャスト床板接合工	材規格:50-12-20-36% 作業区分:床板間詰	m ³	76			
		現場打ち床板コンクリート	規格:50-12-20-36%	m ³	50			
		プレキャストPC床板合成工	材規格:無収縮モルタル	m ³	16			
		PC床板特許料金		m ²	1,631			
		PC工	PC材:シングルストランドシステム 570kN(60t)(1S21.8)	PC鋼材組立工	m	707.4	707	
	PC材:シングルストランドシステム 950kN(100t)(1S28.6)		PC鋼材組立工	m	133.4	133		
	緊張	PC材:シングルストランドシステム 570kN(60t)(1S21.8)	緊張工	箇所	90	90		
		PC材:シングルストランドシステム 950kN(100t)(1S28.6)	緊張工	箇所	17	17		
	橋梁付属物工							
	伸縮装置工	伸縮装置		(加工重量)	t	3.93	3.9	
		鋼製伸縮装置新設		箇所	1			
落橋防止装置工	落橋防止装置			組	2	2		
		落橋防止装置取付工		組	2			
		移動式クレーン運転費		式	1			
		架設工具損料		式	1			

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
排水装置工	鋼製排水溝			m	408.409	408.4	
		鋼製排水溝設置		m	408.4		
		流末管	規格:Dr1	組	1		
		流末管	規格:Dr2	組	1		
		流末管	規格:Dr3	組	1		
		流末管	規格:Dr4	組	1		
	排水管 (上部部)	管規格:VP管		m	16.080	16.1	
		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:φ20	m	9.5		
	排水管 (下部部)	管規格:VP管		m	27.772	27.8	
		排水管設置		m	1		
	コンクリートアンカーボルト設置			本	64	64	
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	415.0	415	
		型枠工		m ²	965		
		鉄筋工	規格:SD345 D16~25	t	2.823		
		鉄筋工	規格:SD345 D13	t	11.385		
		鉄筋工(エポキシ)	規格:SD345 D16~25	t	0.400		
		塗装鉄筋運搬費		式	1		
		コンクリート		m ³	151		
		目地板	厚さ:10mm	m ²	1		
検査路工	検査路	形状:上部工検査路		t	10.211	10.2	
	検査路	形状:下部工検査路		t	2.622	2.6	
銘板工	橋歴版	規格:200×300×13		枚	1	1	
鋼橋足場等設置工							
橋梁足場工	架設足場			m ²	1,681.0	1,680	
昇降用設備工	登り栈橋			箇所	1	1	

工事区分	工 種	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	計上数量	備 考
橋梁下部工							
橋台工							
橋台躯体工	コンクリート	コンクリート規格: 24-8-25(20)-55%		m ²	2.87	3	
	型枠			m	3.5	3	
橋梁用防護柵工	壁高欄	コンクリート規格:24-8-25(20)-55% (膨張材有)		m	6.40	6	
		型枠工		m ²	16		
		鉄筋工	規格:SD345 D16~25	t	0.15		
		鉄筋工	規格:SD345 D13	t	0.15		
		コンクリート		m ³	2		
仮設工							
交通管理工	交通誘導警備員			式		1	
共通仮設費							
運搬費	重建設機械分解組立輸送	重建設機械		式		1	
		クローラークレーン系	80t超え150t吊以下				桁・床版架設(P9~P10)
		クローラークレーン系	80t超え150t吊以下				桁架設(A2側)
		クローラークレーン系	80t超え150t吊以下				床版架設(P9~P10)

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	計		伸縮装置	上部工 排水装置	下部工 排水装置	壁高欄 カバープレート	計	
					小計	合計						
PL	SM570-H	44	4428									4428
		43	4328								4328	
		41	16783		25539	25539					16783	
	SM570-H 集計		25539		25539	25539					25539	
	SM570	40	3419									3419
		39	7057		10476							7057
		38	8527									8527
		37	9996		18523							9996
		35	13166									13166
		33	6712									6712
		31	3463		23341							3463
		30	3502									3502
		29	3334									3334
		27	11852									11852
		26	3916		22604							3916
		25	703									703
		24	619									619
		23	1717									1717
		22	12744									12744
		21	1220		17003							1220
		20	24486									24486
		19	262									262
		18	61769									61769
		17	897									897
		16	284									284
		14	584									584
		12	896									896
		11	2676									2676
		10	4876			96730	188677					4876
	SM570 集計			188677		188677	188677					188677
	SM520C-H	47	19764			19764						19764
		44	9250			9250	29014					9250
	SM520C-H 集計			29014		29014	29014					29014
	SM490YB	38	7988									7988
		34	22842									22842
		32	664									664
		31	754									754
		29	704									704
		27	246									246
		26	8528		41726							8528
		25	6446									6446
		24	508									508
		23	12688									12688
		22	25429									25429
		21	14582									14582
		20	23185	522								23707
		19	11338									11338
		18	20298									20298
		17	1414			116410	158136					1414
	SM490YB 集計			157614	522	158136	158136					158136
	SM490YA	16	68163	168								68331
		15	32895	794								33689
		14	125413									125413
		13	781	168								949
		12	1679	242								1921
		11	664									664
		10	4777	669								5446
		9	16242	1152	253807	253807						17394
	SM490YA 集計			250614	3193	253807	253807					253807
	SM490C	75	3368			3368						3368
		65	516			516						516
		55	516			516	4400					516
	SM490C 集計			4400		4400	4400					4400
	SM400C	53						2224				2224
	SM400C 集計							2224				2224
	SM400A	28	5132									5132
		26	260			5392						260
		22	1574									1574
		19	1258									1258
		17	2500									2500
		16	2876									2876
		15	24599									24599
		14	890					173				890
		13	184									184
		12	11978					996				11978
		10	2382	118				216				2500
		9	18701									18701
		6				67060	72452			13		
	SM400A 集計			72334	118	72452	72452	1385	13		1398	73850
	SS400	19	134	1680								1814
		16	63									63
		15		1600								1600
		14	56									56
		12	63	2720								2783
		10	251			6567	6567		24			251
	小計			567	6000	6567	6567	24			24	6591

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	計		伸縮装置	上部工 排水装置	下部工 排水装置	壁高欄 カバープレート	計		
					小計	合計							
PL	SS400	9	596									596	
		8	186								186		
		7	161								161		
		6	55						52		55		
		4.5	451								451		
		3.2	140						6		140		
		2.3	817		2406	2406					817		
	小計		2406		2406	2406				58	58	2464	
	SS400 集計		51487	1152	8973	8973	24			58	82	52721	
PL 集計			731165	9833	740998	740998	3633	13		58	3704	744702	
PLS	SUS304	15	4		4	4						4	
	SUS304 集計		4		4	4						4	
PLS 集計			4		4	4						4	
FB	SS400	100* 6						125	112			237	237
		65* 6	4		4	4						4	
		50* 9					56					56	56
		50* 6	16		16	16						16	
		32* 6					24					24	24
		25* 6						2				2	2
	SS400 集計		20		20	20	80	127	112		319	339	
FB 集計			20		20	20	80	127	112		319	339	
L	SS400	75* 75* 9											
	SS400 集計												
L 集計													
H	SS400	900*300*16*28		11000	11000	11000						11000	
	SS400 集計			11000	11000	11000						11000	
H 集計				11000	11000	11000						11000	
PIPE	SUS304TP	27.2* 2.5	4		4	4						4	
	SUS304TP 集計		4		4	4						4	
PIPE 集計			4		4	4						4	
RB	SS400	20 φ											
		16 φ	36	80	116	116					116		
		13 φ	6		6	6					6		
	SS400 集計		42	80	122	122					122		
RB 集計			42	80	122	122					122		
DB	SD345	D 19					66					66	
		D 16					16				16		
		D 13					137				137		
	SD345 集計						219				219		
DB 集計							219				219		
加工重量 集計			731235	20913	752148	752148	3932	140	112	58	4242	756390	
STUD	SS400	22 φ* 150	128	293	421	421						421	
	SS400 集計		128	293	421	421						421	
STUD 集計			128	293	421	421						421	
TCB	S10T	M 22	20456	2336	22792	22792						22792	
	S10T 集計		20456	2336	22792	22792						22792	
TCB 集計			20456	2336	22792	22792						22792	
HTB	F10T	M 22					14					14	
	F10T 集計						14					14	
HTB 集計							14					14	
BN	SS400	M 16						22	16			38	
		M 8						2			2		
	SS400 集計							24	16		40		
	SUS304	M 20	4		4	4						4	
		M 16	46		46	46						46	
		M 12					7				7		
SUS304 集計		50		50	50	7				7			
BN 集計			50		50	50	7	24	16		47		
BOLT	SS400	M 22	1342		1342	1342						1342	
		M 16	4		4	4						4	
	SS400 集計		1346		1346	1346						1346	
BOLT 集計			1346		1346	1346						1346	
NUT	SS400	M 20	4		4	4						4	
		M 12											
	SS400 集計		4		4	4						4	
NUT 集計			4		4	4						4	
NUT3	SS400	M 20											
		M 12											
	SS400 集計												
NUT3 集計													
WASH	SS400	M 20											
		M 12											
	SS400 集計												
WASH 集計													
WPIN	SUS304	5 φ* 50	4		4	4						4	
	SUS304 集計		4		4	4						4	
WPIN 集計			4		4	4						4	
CANC	SS400	M 16							16	4		20	
	SS400 集計								16	4		20	
CANC 集計									16	4		20	
ESTUD	NSD400	25* 300					258					258	
ESTUD 集計							258					258	
NSTUD	SS400	M 22	249		249	249						249	
	SS400 集計		249		249	249						249	
NSTUD 集計			249		249	249						249	

2-1.鋼材重量総括表

(単位:kg)

(単位: kg)												
材種	材 質	形 状	主 桁				付 属 物					総計
			主桁	横桁	計		伸縮装置	上部工 排水装置	下部工 排水装置	壁高欄 カバープレート	計	
					小計	合計						
TNUT	SS400	M 22	423		423	423						423
	SS400 集計		423		423	423						423
TNUT 集計			423		423	423						423
部品重量 集計			22660	2629	25289	25289	279	24	32	4	339	25628
総計			753895	23542	777437	777437	4211	164	144	62	4581	782018

2-2.亜鉛メッキ重量総括表

(単位:kg)

(単位: Kg)						
材種	材 質	形 状	HDZ35	HDZ45	HDZ55	総計
PL	SM400A	9			544	544
	SM400A 集計				544	544
	SS400	6			52	52
		3.2		6		6
	SS400 集計			6	52	58
PL 集計				6	596	602
FB	SS400	100* 6			237	237
		65* 6			4	4
		25* 6			2	2
	SS400 集計				243	243
FB 集計					243	243
L	SS400	75* 75* 9				
	SS400 集計					
L 集計						
RB	SS400	20 φ				
		13 φ			4	4
	SS400 集計				4	4
RB 集計					4	4
BN	SS400	M 16	38			38
		M 8	2			2
	SS400 集計		40			40
BN 集計			40			40
BOLT	SS400	M 16	4			4
	SS400 集計		4			4
BOLT 集計			4			4
NUT	SS400	M 20	4			4
		M 12				
	SS400 集計		4			4
NUT 集計			4			4
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	20			20
	SS400 集計		20			20
CANC 集計			20			20
総計			68	6	843	917

亜鉛メッキ重量

HDZ35

(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
BN	SS400	M 16		22	16		38
		M 8		2			2
	SS400 集計			24	16		40
BN 集計				24	16		40
BOLT	SS400	M 16	4				4
	SS400 集計		4				4
BOLT 集計			4				4
NUT	SS400	M 20	4				4
		M 12					
	SS400 集計		4				4
NUT 集計			4				4
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			16	4	20
	SS400 集計				16	4	20
CANC 集計					16	4	20
総計			8	24	32	4	68

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		544				544
	SM400A 集計			544				544
	SS400	6					52	52
	SS400 集計						52	52
PL 集計				544			52	596
FB	SS400	100* 6			125	112		237
		65* 6		4				4
		25* 6			2			2
	SS400 集計			4	127	112		243
FB 集計				4	127	112		243
L	SS400	75* 75* 9						
	SS400 集計							
L 集計								
RB	SS400	20 φ						
		13 φ		4				4
	SS400 集計			4				4
RB 集計				4				4
総計				552	127	112	52	843

材種	材 質	断 面	主 桁			付 属 物					総計
			主桁	横桁	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	256	580	836						836
	SS400 集計		256	580	836						836
STUD 集計			256	580	836						836
TCB	S10T	M 22* 140	1336		1336						1336
		M 22* 135	276		276						276
		M 22* 130	1372		1372						1372
		M 22* 125	938		938						938
		M 22* 120	1272		1272						1272
		M 22* 115	640		640						640
		M 22* 110	982		982						982
		M 22* 105	1602		1602						1602
		M 22* 100	1352	1280	2632						2632
		M 22* 95	476		476						476
		M 22* 90	820		820						820
		M 22* 85	1168	192	1360						1360
		M 22* 80	4024		4024						4024
		M 22* 75	9180	1680	10860						10860
		M 22* 70	10144	448	10592						10592
	M 22* 65		528	528						528	
S10T 集計		35582	4128	39710						39710	
TCB 集計			35582	4128	39710						39710
HTB	F10T	M 22* 80				24				24	24
	F10T 集計					24				24	24
HTB 集計						24				24	24
BN	SS400	M 16* 50					14			14	14
		M 16* 45					8	64		72	72
		M 16* 40					58			58	58
		M 8* 25					4			4	4
	SS400 集計						84	64		148	148
	SUS304	M 20* 45	16		16						16
		M 16* 110	48		48						48
		M 16* 105	12		12						12
		M 16* 100	36		36						36
		M 16* 95	6		6						6
		M 16* 90	12		12						12
		M 16* 85	6		6						6
		M 16* 80	12		12						12
		M 16* 75	18		18						18
		M 16* 70	66		66						66
		M 16* 65	12		12						12
		M 16* 60	48		48						48
		M 12* 50				82				82	82
	SUS304 集計		292		292	82				82	374
BN 集計			292		292	82	84	64		230	522
BOLT	SS400	M 22* 200	2054		2054						2054
		M 16* 80	4		4						4
	SS400 集計		2058		2058						2058
BOLT 集計			2058		2058						2058
NUT	SS400	M 20	4		4						4
		M 12									
	SS400 集計		4		4						4
NUT 集計			4		4						4
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						64		64	64
		M 16* 100							16	16	16
	SS400 集計							64	16	80	80
CANC 集計							64	16	80		80
ESTUD	NSD400	25* 300				216				216	216
	NSD400 集計					216				216	216
ESTUD 集計						216				216	216
NSTUD	SS400	M 22* 38	2052		2052						2052
	SS400 集計		2052		2052						2052
NSTUD 集計			2052		2052						2052
TNUT	SS400	M 22* 50	2054		2054						2054
	SS400 集計		2054		2054						2054
TNUT 集計			2054		2054						2054
総計			42298	4708	47006	322	84	128	16	550	47556

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	10863.20
	一般外面塗装	C-5	A-D	3313.19
	一般内面塗装	D-5	B-E	4803.47
	コンクリート接触面	無機ジンクリッチペイント	J	786.71
	摩擦・FILL接触面	無機ジンクリッチペイント	L	1415.07
現場塗装	高力ボルト連結部(外面)	F-11	D+G	329.84
	高力ボルト連結部(内面)	F-12	E+H	389.65
	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	34.17

(単位:m²)

記号	塗装系	主桁	横桁	伸縮装置	上部工排水装置	総計
A	一般部外面	3462.55	136.60	1.03	0.36	3600.54
B	一般部内面	5049.02		20.18		5069.20
C	一般部特殊					
D	添接部外面	233.75	53.60			287.35
E	添接部内面	265.73				265.73
F	添接部特殊					
G	ボルト外面	27.69	14.80			42.49
H	ボルト内面	123.82		0.10		123.92
I	ボルト(コンクリート接触面)	28.19	5.92	0.06		34.17
J	コンクリート接触面	707.12	51.36	28.23		786.71
K	プライマー面積	10478.13	335.43	49.28	0.36	10863.20
L	添接部接触面	1267.44	146.72	0.91		1415.07

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	204	—	—	204		
			材片重量	*1	kg	556460	—	—	556460	
		小型材片	材片数	ヶ	3961	0	0	3961		
			材片重量	*2	kg	195688	140	112	195940	
		部材数		*5	ヶ	72	—	—	72	
	対 傾 構	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	
	物	加工鋼重		*1+*2+*3+*4 計		kg	752148	140	112	752400
				内570材相当鋼加工鋼重		kg	214216	0	0	214216
		部材数		*5+*6+*7+*8+*9		ヶ	72	—	—	72
		板継溶接延長				m		—	—	0
大型材T継手溶接長				m	3362.148	—	—	3362.148		
構造要素			平均支間長		mm	68667				
			主桁間隔		mm	2900				
			主桁高		mm	4300				

要素の説明

大型 : 大型材片 対傾構: 対傾構として計上する部材

小型 : 小型材片 横構 : 横構として計上する部材

吊金具: 吊金具 横桁G: 横構の材料で横桁のガセットと共通のもの

S. A: スラブアンカー

BU : ビルトアップ形鋼を構成するプレート

購入 : 購入部品

付属物名称	加工鋼重(kg)
伸縮装置	3932
壁高欄カバープレート	58
合計	3990

	単位	主桁	横桁	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	総計
大型材片数	ヶ	192	12					204
大型材片重量	kg	554262	2198					556460
小型材片数	ヶ	3457	504					3961
小型材片重量	kg	176973	18715	140	112			195940
大小部材数	ヶ	48	24					72
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	731235	20913	140	112	3932	58	756390
570材相当加工重量	kg	214216						214216
部材数	ヶ	48	24					72

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)	3327.004	35.144	3362.148

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	756.390	加工重量		
桁架設工	地組工	細幅箱桁	t	183.761			
	架設工 (クレーンベント)	ベント設備	t	18.4			
		ベント基礎	m ²	20.6			
		細幅箱桁	t	190.972			
		ベント設備	t	60.6			
	架設工 (送り出し)	ベント基礎	m ²	72.3			
		軌条設備 軌条桁 H-400	t	164.0			
		軌条設備 鋼板基礎	m ²	450			
		送り出し設備 手延機	t	195.2			
		送り出し設備 連結構	t	10.7			
		送り出し設備 台車（前方）120t	台	4			
		送り出し設備 台車（後方）80t	台	2			
		送り出し設備 送出装置 200t	台	6			
		送り出し設備 降下設備 100t	台	2			
		送り出し設備 降下設備 150t	台	2			
		送り出し設備 降下設備 50t	台	2			
		架設工 細幅箱桁	t	563.673			
		送出し工 細幅箱桁	t	586.701			
		降下工	m	12.0			
		足場工	吊足場	m ²	1681.0		
			登栈橋	箇所	1		
床版工		床版工面積	全面積		m ²	1630.8	
	プレキャスト床版部		m ²	1146.0			
	場所打ち床版部		m ²	484.8			
	プレキャスト床版 製作	床版枚数		枚	99		
				枚	55		
				枚	14		
		コンクリート		m ³	251.64	σ ck=50N/mm2	
		型わく		m ²	1396.7		
		スタッドジベル孔用型わく		m ²	103.5		
		接合部粗面仕上		m ²	342.7		
		鉄筋	D13	t	18.525		
			D16～D22	t	57.503		
			合計	t	76.03		
		PC鋼より線	SWPR7BL1S12.7	kg	11175.7		
		鋼管 (鉄筋用)	φ 34.5 × 50	個	7000		
			φ 29.0 × 40	個	14624		
		高さ調整ボルト	M 22 × 220	組	792		
		プレキャスト床版重量		t	434.74		
	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	49.76	σ ck=50N/mm2,早強、膨張材使用	
			床版接合部(間詰)	m ³	72.15	〃	
			スタッドジベル用孔部	m ³	3.38	〃	
			合 計	m ³	125.29		
		型わく	場所打ち床版	m ²	146.2		
			床版接合部(間詰め)	m ²	188.4		
			合 計	m ²	334.6		
		鉄筋 (SD345)	場所打ち 床版	D13	t	5.513	
				D16～D22	t	11.323	
			接合部	D13	t	3.004	
				D16～D22	t	11.298	
			場所打ち 部 鉄筋集計	D13	t	8.517	
				D16～D22	t	22.621	
				計	t	31.138	

2-7.その他数量総括表

工種	規格・寸法				単位	数量	備考
		鋼 管	鉄筋用	φ 34.5 × 50	個	500	
				φ 29.0 × 40	個	126	
		PC鋼より線	SWPR19L,1S28.6		kg	563.7	プレグラウトPC鋼材
			SWPR19L,1S21.8		kg	1755.8	〃
		アンカープレート	165 × 165 × 32		枚	34.0	
			135 × 135 × 28		枚	180.0	
		定着具	1S28.6用		組	34	
			1S21.8用		組	180	
		緊張工	1S28.6, 片引き		組	17	
			1S21.8, 片引き		組	90	
	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	16.13	
ハンチ部型わく; 20 × 30			m	730.0			
プレキャスト床版仮固定装置			組	396			
壁高欄工	コンクリート	σ ck=24N/mm ²			m ³	150.97	
	型枠				m ²	965.22	
	目地材(瀝青繊維質板)				m ²	0.92	t=10mm
	鉄筋質量	SD345	D13	Kg	11385		
			D16	Kg	2823		
			D13	Kg	400		エポキシ樹脂塗装
			合 計	Kg	14608		
巻き立て コンクリート	コンクリート	σ ck=30N/mm ²			m ³	28.05	
	無収縮モルタル				m ³	0.18	
	型わく				m ²	73.44	
	鉄 筋	SD345	D16	Kg	544		
			D19	Kg	263		
			D25	Kg	1003		
			D29	Kg	1285		
合計	Kg	3095					
支承	可動支承 (すべりゴム支承)	3000 kN用, φ 485	Rmax=2570kN	個	2	P9R	2569.2 kg/個
		2500 kN用, φ 445	Rmax=1962kN	個	2	A2	3223.4 kg/個
	固定支承 (固定ゴム支承)	8000 kN用, φ 760	Rmax=7804kN	個	2	P10	11955.5 kg/個
		8000 kN用, φ 760	Rmax=7371kN	個	2	P11	11955.5 kg/個
沓座モルタル	無収縮モルタル			P9R	m ³	0.704	
				P10	m ³	1.793	
				P11	m ³	1.816	
				A2	m ³	0.808	
				合計	m ³	5.121	
伸縮装置	鋼製フィンガー	伸縮遊間 120mm	桁遊間量 350 mm	m	—	P9R(P5-P9径間で計上)	
		伸縮遊間 120mm	桁遊間量 350 mm	m	7.250	A2(フィンガー部幅)	
	A2伸縮部 細部数量	弾性シール材体積			m ³	0.343	
		高弾性バックアップ材体積			m ³	0.341	
		軟質バックアップ材体積			m ³	0.051	
		プライマー塗布面積			m ²	1.676	
		離型紙貼り付け面積			m ²	3.288	
		裏面保護材貼付面積			m ²	3.409	
		無収縮モルタル体積			m ³	0.020	
		止水ゴムパッキン(YN-300)			m	8.045	
		水抜きパイプ(CR)			個	2	
		止水ゴム専用ジャバラ蓋			個	2	
		鋼製排水溝		総延長			m
	曲 管	R1		個	1	VP200A	
		R2		個	1	VP200A	
		R3		個	2	VP200A	
	伸縮管		E		個	4	VP200A用

2-7.その他数量総括表

工種	規格・寸法		単位	数量	備考
排水装置	上部工	流芯延長	m	16.080	
		フレキシブルチューブ挿入管	個	4	VP25Ax200
		防水層	m ²	~~1566.808~~	シート系
		導水パイプ	m	~~420.164~~	φ18 ステンレス
		成形目地材または注入目地材	m	~~412.914~~	
		床版水抜きパイプ	個	2	
		フレキシブルチューブ	m	9.500	φ20
		締付けステンレスバンド	個	2	
		吊バンド	個	2	A10157同等品(M6x25付)(メッキ)
	下部工	直 管	VP200A	m	28.572
		流芯延長	m	27.772	
上部工検査路	検査路ユニット		Kg	9599.2	
	受け台		Kg	428.0	
	梯 子		Kg	175.1	
	手 摺		Kg	8.4	
	合 計		Kg	10210.7	
下部工検査路	検査路ユニット		Kg	1967.8	
	梯子・取手・背かご		Kg	206.0	
	ブラケット		Kg	448.0	
	合 計		Kg	2621.8	
落橋防止	PCケーブル	1497kN以上	組	2	
下部工	コンクリート	24-8-25(20)-55%	m ³	2.87	
	型枠工		m ²	3.47	
	壁高欄		m	6.40	
	コンクリート	24-8-25(20)-55%膨張材有	m ³	2.26	壁高欄
	型枠工		m ²	15.56	〃
	鉄筋	SD345 D16~25	t	0.150	〃
		SD345 D13	t	0.151	〃

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(P9-A2) 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	LWEB	PL	2885* 14	9555	109.9	3030	3030	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2884* 14	9234	109.9	2927	2927	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 16	9583	125.6	1830	1830	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	1440* 15	9572	117.8	1623	1623	SM490YA		大型	
1	VSTF	PL	150* 12	2849	94.20	40.3	40	SM400A		小型	WL
1	VSTF	PL	150* 12	2849	94.20	40.3	40	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	2398	117.8	53.7	54	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2479	117.8	55.5	56	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2323	117.8	52.0	52	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	961	117.8	21.5	22	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2318	117.8	51.9	52	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	2238	117.8	50.1	50	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	2404	117.8	53.8	54	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	881	117.8	19.7	20	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	9354	172.7	371	371	SM490YB		小型	
1	LRIB	PL	230* 22	4808	172.7	191	191	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2886* 10	1232	78.50	279	279	SM490YA		小型	S1
2	DVSTF	PL	150* 15	2500	117.8	44.2	88	SM490YA		小型	S1
2	DVSTF	PL	150* 15	2501	117.8	44.2	88	SM490YA		小型	S1
2	HIKAE	PL	145* 12	499	94.20	6.48	13	SM490YA	95	小型	S1
2	HIKAE	PL	145* 12	457	94.20	5.93	12	SM490YA	95	小型	S1
1	DIA	PL	2844* 9	1190	70.65	203	203	SM400A	85	小型	D1
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D1
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D1
1	SPL	PL	1430* 10	350	78.50	39.3	39	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 10	350	78.50	2.20	2	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 10	350	78.50	14.6	29	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 10	350	78.50	2.20	2	SM490YA		小型	UF-LO
64		TCB	M 22* 80			0.553	35	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 4.5	175	35.32	0.494	1	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 4.5	175	35.32	3.28	7	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 4.5	175	35.32	0.494	1	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 10	330	78.50	28.5	28	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330	70.65	33.3	33	SM490YA		小型	LF-L
60		TCB	M 22* 75			0.538	32	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	165	35.32	8.34	8	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	LWEB

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA	小型	RWEBI
1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA	小型	RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T	購入	RWEB
2	SPL	PL	155* 17	480	133.4	9.92	20	SM490YB	小型	URIB
12		TCB	M 22* 95			0.598	7	S10T	購入	URIB
50		BOLT	M 22* 200			0.659	33	SS400	購入	
50		TNUT	M 22* 50			0.212	11	SS400	購入	高ナット
50	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	6	SS400	購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	520* 55	1150	431.8	258	258	SM490C	小型	
20	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	17	SM400A	吊金具	TURI
2		PL	150* 15	1272	117.8	22.5	45	SM400A	小型	
2		PL	400* 15	1232	117.8	58.1	116	SM400A	小型	
1	H.H	PL	300* 16	630	125.6	15.4	15	SM490YA	65 小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85 小型	
6		BN	M 16* 60			0.158	1	SUS304	購入	
1	UFLG	PL	300* 12	526	94.20	13.4	13	SM490YA	90 小型	CRS S1
1	WEB	PL	1901* 10	486	78.50	72.5	72	SM490YA	小型	CRS S1
1	LFLG	PL	300* 12	526	94.20	13.4	13	SM490YA	90 小型	CRS S1
2	HSTF	PL	110* 10	196	78.50	1.69	3	SM400A	小型	CRS S1
1	UFLG	PL	200* 10	1058	78.50	15.8	16	SM400A	95 小型	BR S1
1	WEB	PL	589* 9	1161	70.65	36.2	36	SM400A	75 小型	BR S1
1	LFLG	PL	200* 10	1254	78.50	19.7	20	SM400A	小型	BR S1
1		PL	95* 10	300	78.50	1.90	2	SM400A	85 小型	BR S1
1		PL	95* 10	327	78.50	2.07	2	SM400A	85 小型	BR S1
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
2	M.H	PL	1000* 14	1300	109.9	64.3	129	SM490YA	45 小型	
1	M.H	PL	680* 9	880	70.65	35.9	36	SM400A	85 小型	
2	M.H	PL	150* 9	610	70.65	4.20	8	SM400A	65 小型	
2	M.H	PL	80* 9	100	70.65	0.565	1	SM400A	小型	
1	M.H	PIPE	27.2* 2.5	280	1.523	0.426	1	SUS304TP	小型	
2	M.H	WPIN	5 φ* 50			0.00809	1	SUS304	購入	
2	M.H	FB	65* 6	230	3.060	0.704	1	SS400	小型	亜鉛メッキ
2	M.H	RB	13 φ	253	1.040	0.263	1	SS400	小型	亜鉛メッキ
1	M.H	NUT	M 20			0.065	1	SS400	購入	亜鉛メッキ
1	M.H	BOLT	M 16* 80			0.156	1	SS400	購入	亜鉛メッキ
1	M.H	PLS	40* 15	40	119.0	0.190	1	SUS304	小型	
4	STEP	RB	16 φ	600	1.580	0.948	4	SS400	小型	
2	GRIP	RB	16 φ	1100	1.580	1.74	3	SS400	小型	
1	GRIP	RB	16 φ	1400	1.580	2.21	2	SS400	小型	
1	DIA	PL	2886* 9	1232	70.65	214	214	SM400A	85 小型	FUSAGI
2	M.H	PL	478* 9	760	70.65	25.7	51	SM400A	小型	FUSAGI
1	M.H	FB	50* 6	580	2.360	1.37	1	SS400	小型	FUSAGI
2	M.H	RB	13 φ	310	1.040	0.322	1	SS400	小型	FUSAGI
8	1W	BN	M 20* 45			0.238	2	SUS304	購入	FUSAGI

材料計算書

(単位 : mm,kg)

1	JACK	PL	220* 22	2884	172.7	110	110	SM400A		小型	L側
1	JACK	PL	90* 22	2884	172.7	44.8	45	SM400A		小型	L側
1	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	13	SM400A		小型	L側
1	JACK	PL	220* 22	2884	172.7	110	110	SM400A		小型	R側
1	JACK	PL	90* 22	2884	172.7	44.8	45	SM400A		小型	R側
1	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	13	SM400A		小型	R側
4	VSTF	PL	150* 12	2884	94.20	40.8	163	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
16		STUD	22 ϕ * 150			0.505	8	SS400		購入	MAKITATE
BLOCK- 1						13584 kg			13346 (ホルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2879* 14	9287	109.9	2939	2939	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2879* 14	9287	109.9	2939	2939	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 21	9272	164.8	2322	2322	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 20	9272	157.0	2096	2096	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2844	94.20	40.2	80	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2844	94.20	40.2	80	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	923	117.8	20.7	21	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	774	117.8	17.3	17	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	923	117.8	20.7	21	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	774	117.8	17.3	17	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	9252	172.7	368	368	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2879* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	C1
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C1
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C1
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C1
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C1
1	DIA	PL	2879* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	D2
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D2
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D2
1	SPL	PL	1430* 12	500	94.20	67.4	67	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 14	500	109.9	4.40	4	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 14	500	109.9	29.1	58	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 14	500	109.9	4.40	4	SM490YA		小型	UF-LO
96		TCB	M 22* 85			0.568	55	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 2.3	250	18.06	0.361	1	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 2.3	250	18.06	2.39	5	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 2.3	250	18.06	0.361	1	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 14	630	109.9	5.54	6	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 14	630	109.9	76.2	76	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 14	630	109.9	5.54	6	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 12	630	94.20	84.9	85	SM490YA		小型	LF-L
108		TCB	M 22* 85			0.568	61	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	2797* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2797* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	LWEBI
208		TCB	M 22* 70			0.523	109	S10T		購入	LWEB
1	SPL	PL	2797* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2797* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	RWEBO
208		TCB	M 22* 70			0.523	109	S10T		購入	RWEB
2	SPL	PL	155* 17	630	133.4	13.0	26	SM490YB		小型	URIB
16		TCB	M 22* 95			0.598	10	S10T		購入	URIB
44		BOLT	M 22* 200			0.659	29	SS400		購入	

材料計算書

(単位: mm,kg)

44		TNUT	M 22* 50			0.212	9	SS400		購入	高ナット
44	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 21	630	164.8	20.2	20	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 70			0.185	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C1
1	WEB	PL	844* 16	386	125.6	40.9	41	SM400A		小型	CRS C1
1	LFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C1
3	VSTF	PL	150* 12	2879	94.20	40.7	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- 2							13232 kg		12888 (ボルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2877* 14	9215	109.9	2913	2913	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2877* 14	9215	109.9	2913	2913	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 23	9200	180.6	2525	2525	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 20	9200	157.0	2080	2080	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2842	94.20	40.2	80	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2842	94.20	40.2	80	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	776	117.8	17.4	17	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	774	117.8	17.3	17	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	776	117.8	17.4	17	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	774	117.8	17.3	17	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	9180	172.7	365	365	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2877* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	C2
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C2
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C2
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C2
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C2
1	DIA	PL	2877* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	D3
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D3
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D3
1	SPL	PL	1430* 12	650	94.20	87.6	88	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 14	650	109.9	5.71	6	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 14	650	109.9	37.9	76	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 14	650	109.9	5.71	6	SM490YA		小型	UF-LO
128		TCB	M 22* 85			0.568	73	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 2.3	325	18.06	0.470	1	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 2.3	325	18.06	3.11	6	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 2.3	325	18.06	0.470	1	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 14	630	109.9	5.54	6	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 14	630	109.9	76.2	76	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 14	630	109.9	5.54	6	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 12	630	94.20	84.9	85	SM490YA		小型	LF-L
108		TCB	M 22* 85			0.568	61	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	2797* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2797* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	LWEBI
208		TCB	M 22* 70			0.523	109	S10T		購入	LWEB
1	SPL	PL	2797* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2797* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	RWEBO
208		TCB	M 22* 70			0.523	109	S10T		購入	RWEB
2	SPL	PL	155* 17	630	133.4	13.0	26	SM490YB		小型	URIB
16		TCB	M 22* 95			0.598	10	S10T		購入	URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	

材料計算書

(単位: mm,kg)

40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 23	630	180.6	22.2	22	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 75			0.193	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C2
1	WEB	PL	844* 16	386	125.6	40.9	41	SM400A		小型	CRS C2
1	LFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C2
3	VSTF	PL	150* 12	2877	94.20	40.7	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- 3							13416 kg		13054 (ボルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2879* 14	9215	109.9	2916	2916	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2879* 14	9215	109.9	2916	2916	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 21	9200	164.8	2304	2304	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 20	9200	157.0	2080	2080	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2844	94.20	40.2	80	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2844	94.20	40.2	80	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	776	117.8	17.4	17	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	849	117.8	19.0	19	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	776	117.8	17.4	17	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	849	117.8	19.0	19	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	9180	172.7	365	365	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2879* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	C3
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C3
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C3
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C3
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C3
1	DIA	PL	2879* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	D4
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D4
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D4
1	SPL	PL	1430* 10	500	78.50	56.1	56	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 12	500	94.20	3.77	4	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 12	500	94.20	25.0	50	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 12	500	94.20	3.77	4	SM490YA		小型	UF-LO
96		TCB	M 22* 80			0.553	53	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 3.2	250	25.12	0.502	1	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 3.2	250	25.12	3.33	7	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 3.2	250	25.12	0.502	1	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 10	480	78.50	3.01	3	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 10	480	78.50	41.4	41	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	480	78.50	3.01	3	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	480	70.65	48.5	48	SM490YA		小型	LF-L
90		TCB	M 22* 75			0.538	48	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	240	35.32	12.1	12	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	LWEB
1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	RWEB
2	SPL	PL	155* 17	630	133.4	13.0	26	SM490YB		小型	URIB
16		TCB	M 22* 95			0.598	10	S10T		購入	URIB

材料計算書

(単位: mm,kg)

40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 21	630	164.8	20.2	20	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 70			0.185	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C3
1	WEB	PL	844* 16	386	125.6	40.9	41	SM400A		小型	CRS C3
1	LFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C3
4	VSTF	PL	150* 12	2879	94.20	40.7	163	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							12918 kg		12643 (ボルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2882* 14	9215	109.9	2919	2919	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2882* 14	9215	109.9	2919	2919	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 18	9200	141.3	1975	1975	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 15	9200	117.8	1561	1561	SM490YA		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2882	94.20	40.7	81	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2882	94.20	40.7	81	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	851	117.8	19.0	19	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	849	117.8	19.0	19	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	849	117.8	19.0	19	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	851	117.8	19.0	19	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	849	117.8	19.0	19	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	849	117.8	19.0	19	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	9180	172.7	365	365	SM490YB		小型	
1	LRIB	PL	230* 22	8001	172.7	318	318	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2882* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	C4
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C4
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C4
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C4
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C4
1	DIA	PL	2882* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	D5
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D5
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D5
1	SPL	PL	1430* 10	350	78.50	39.3	39	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 13	350	102.0	2.86	3	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 13	350	102.0	18.9	38	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 13	350	102.0	2.86	3	SM490YA		小型	UF-LO
64		TCB	M 22* 80			0.553	35	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 3.2	175	25.12	0.352	1	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 3.2	175	25.12	2.33	5	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 3.2	175	25.12	0.352	1	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 10	330	78.50	13.7	27	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330	70.65	33.3	33	SM490YA		小型	LF-L
64		TCB	M 22* 80			0.553	35	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 8	165	62.80	14.8	15	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	LWEB

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	FILL	PL	2799* 2.3	240	18.06	12.1	12	SS400		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	RWEB
1	FILL	PL	2799* 2.3	240	18.06	12.1	12	SS400		小型	RWEBO
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	URIB
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	URIB
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	LRIB
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LRIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 18	630	141.3	17.4	17	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 65			0.169	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C4
1	WEB	PL	844* 16	386	125.6	40.9	41	SM400A		小型	CRS C4
1	LFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C4
3	VSTF	PL	150* 12	2882	94.20	40.7	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											
								12666 kg		12412 (ボルト控除)	

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2879* 16	9215	125.6	3332	3332	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2879* 16	9215	125.6	3332	3332	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 21	9200	164.8	2304	2304	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 23	9200	180.6	2393	2393	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2879	94.20	40.7	81	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2879	94.20	40.7	81	SM400A		小型	WR
2	HSTF	PL	190* 15	851	117.8	19.0	38	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	699	117.8	15.6	16	SM400A		小型	WL
2	HSTF	PL	190* 15	851	117.8	19.0	38	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	699	117.8	15.6	16	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	5701	172.7	226	226	SM490YB		小型	
1	LRIB	PL	230* 22	9180	172.7	365	365	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2879* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	C5
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C5
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C5
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C5
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C5
1	DIA	PL	2879* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	D6
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D6
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D6
1	SPL	PL	1430* 13	800	102.0	117	117	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 16	800	125.6	8.04	8	SM490YA		小型	UF-LO
1	SPL	PL	1100* 16	800	125.6	111	111	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 16	800	125.6	8.04	8	SM490YA		小型	UF-LO
138		TCB	M 22* 100			0.613	85	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 14	400	109.9	3.52	4	SS400		小型	UF-LO
1	FILL	PL	1100* 14	400	109.9	48.4	48	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 14	400	109.9	3.52	4	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 14	630	109.9	5.54	6	SM490YA		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 14	630	109.9	36.7	73	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 14	630	109.9	5.54	6	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 12	630	94.20	84.9	85	SM490YA		小型	LF-L
128		TCB	M 22* 90			0.583	75	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	315	35.32	15.9	16	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2785* 9	780	70.65	153	153	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2785* 9	780	70.65	153	153	SM490YA		小型	LWEBI
260		TCB	M 22* 75			0.538	140	S10T		購入	LWEB
1	FILL	PL	2785* 2.3	390	18.06	19.6	20	SS400		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2785* 9	780	70.65	153	153	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2785* 9	780	70.65	153	153	SM490YA		小型	RWEBO
260		TCB	M 22* 75			0.538	140	S10T		購入	RWEB

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	FILL	PL	2785* 2.3	390	18.06	19.6	20	SS400		小型	RWEBO
2	SPL	PL	155* 17	780	133.4	16.1	32	SM490YB		小型	LRIB
20		TCB	M 22* 100			0.613	12	S10T		購入	LRIB
1	FILL	PL	155* 4.5	380	35.32	2.08	2	SS400		小型	LRIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 21	630	164.8	20.2	20	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 70			0.185	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	384	219.8	25.3	25	SM400A		小型	CRS C5
1	WEB	PL	844* 16	384	125.6	40.7	41	SM400A		小型	CRS C5
1	LFLG	PL	300* 28	384	219.8	25.3	25	SM400A		小型	CRS C5
3	VSTF	PL	150* 12	2879	94.20	40.7	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- 6							14993 kg		14541 (ボルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2865* 18	6305	141.3	2552	2552	SM570		大型	
1	RWEB	PL	2865* 18	6305	141.3	2552	2552	SM570		大型	
1	UFLG	PL	1520* 35	6290	274.8	2627	2627	SM570		大型	
1	LFLG	PL	1440* 27	6290	212.0	1920	1920	SM570		大型	
1	VSTF	PL	150* 12	2865	94.20	40.5	40	SM400A		小型	WL
1	VSTF	PL	150* 12	2865	94.20	40.5	40	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	701	149.2	19.9	20	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	1935	149.2	54.8	55	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	2016	149.2	57.1	57	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	504	149.2	14.3	14	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	701	149.2	19.9	20	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	2016	149.2	57.1	57	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	1935	149.2	54.8	55	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	504	149.2	14.3	14	SM490YB		小型	WR
1	LRIB	PL	250* 27	6270	212.0	332	332	SM570		小型	
1	DIA	PL	2865* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	C6
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C6
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C6
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C6
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C6
1	DIA	PL	2865* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	D7
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D7
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D7
1	SPL	PL	1430* 21	1250	164.8	295	295	SM570		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 25	1250	196.2	19.6	20	SM570		小型	UF-LO
1	SPL	PL	1100* 25	1250	196.2	270	270	SM570		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 25	1250	196.2	19.6	20	SM570		小型	UF-LO
228		TCB	M 22* 120			0.673	153	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 4.5	625	35.32	1.77	2	SS400		小型	UF-LO
1	FILL	PL	1100* 4.5	625	35.32	24.3	24	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 4.5	625	35.32	1.77	2	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 16	930	125.6	9.34	9	SM570		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 16	930	125.6	61.9	124	SM570		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 16	930	125.6	9.34	9	SM570		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 14	930	109.9	146	146	SM570		小型	LF-L
192		TCB	M 22* 105			0.628	121	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 10	465	78.50	52.2	52	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2781* 10	930	78.50	203	203	SM570		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2781* 10	930	78.50	203	203	SM570		小型	LWEBI
312		TCB	M 22* 75			0.538	168	S10T		購入	LWEB
1	SPL	PL	2781* 10	930	78.50	203	203	SM570		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2781* 10	930	78.50	203	203	SM570		小型	RWEBO
312		TCB	M 22* 75			0.538	168	S10T		購入	RWEB

材料計算書

(単位: mm,kg)

2	SPL	PL	175* 20	1230	157.0	33.8	68	SM570		小型	LRIB
32		TCB	M 22* 105			0.628	20	S10T		購入	LRIB
32		BOLT	M 22* 200			0.659	21	SS400		購入	
32		TNUT	M 22* 50			0.212	7	SS400		購入	高ナット
32	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	4	SS400		購入	ネジ付き
16	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	14	SM400A		吊金具	TURI
1	UFLG	PL	300* 28	382	219.8	25.2	25	SM400A		小型	CRS C6
1	WEB	PL	844* 16	382	125.6	40.5	40	SM400A		小型	CRS C6
1	LFLG	PL	300* 28	382	219.8	25.2	25	SM400A		小型	CRS C6
2	VSTF	PL	150* 12	2865	94.20	40.5	81	SM400A		小型	TENGA
2		PL	350* 9	200	70.65	3.71	7	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
BLOCK- 7							13598 kg		12968 (ボルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2860* 18	7015	141.3	2834	2834	SM570		大型	
1	RWEB	PL	2860* 18	7015	141.3	2834	2834	SM570		大型	
1	UFLG	PL	1520* 40	7000	314.0	3341	3341	SM570		大型	
1	LFLG	PL	1440* 37	7000	290.4	2927	2927	SM570		大型	
1	HSTF	PL	190* 19	376	149.2	10.7	11	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	1925	149.2	54.6	55	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	2300	149.2	65.2	65	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	636	149.2	18.0	18	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	440	149.2	12.5	12	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	376	149.2	10.7	11	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	1377	149.2	39.0	39	SM490YB		小型	WL
2	HSTF	PL	190* 19	463	149.2	13.1	26	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	1752	149.2	49.7	50	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	636	149.2	18.0	18	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	440	149.2	12.5	12	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	617	149.2	17.5	18	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	2005	149.2	56.8	57	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	1978	149.2	56.1	56	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	951	149.2	27.0	27	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	617	149.2	17.5	18	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	1458	149.2	41.3	41	SM490YB		小型	WR
2	HSTF	PL	190* 19	463	149.2	13.1	26	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	1431	149.2	40.6	41	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	951	149.2	27.0	27	SM490YB		小型	WR
1	URIB	PL	250* 27	1643	212.0	87.1	87	SM570		小型	
1	LRIB	PL	250* 27	6980	212.0	370	370	SM570		小型	
1	DIA	PL	2862* 20	1232	157.0	554	554	SM490YB		小型	P10
2	DVSTF	PL	250* 25	2500	196.2	116	232	SM490YB	95	小型	P10
2	DVSTF	PL	250* 25	2502	196.2	117	234	SM490YB	95	小型	P10
2	HIKAE	PL	175* 20	503	157.0	13.1	26	SM490YB	95	小型	P10
2	HIKAE	PL	175* 20	451	157.0	11.8	24	SM490YB	95	小型	P10
1	DIA	PL	2860* 9	1190	70.65	204	204	SM400A	85	小型	D8
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D8
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D8
1	SPL	PL	1430* 23	1250	180.6	323	323	SM570		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 29	1250	227.6	22.8	23	SM570		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 29	1250	227.6	151	302	SM570		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 29	1250	227.6	22.8	23	SM570		小型	UF-LO
244		TCB	M 22* 130			0.703	172	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 2.3	625	18.06	0.903	1	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 2.3	625	18.06	5.98	12	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 2.3	625	18.06	0.903	1	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 21	930	164.8	12.3	12	SM570		小型	LF-UO

材料計算書

(単位: mm,kg)

2	SPL	PL	530* 21	930	164.8	81.2	162	SM570		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 21	930	164.8	12.3	12	SM570		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 17	930	133.4	177	177	SM570		小型	LF-L
192		TCB	M 22* 110			0.643	123	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	465	35.32	23.5	24	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2780* 10	930	78.50	203	203	SM570		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2780* 10	930	78.50	203	203	SM570		小型	LWEBI
312		TCB	M 22* 80			0.553	173	S10T		購入	LWEB
1	FILL	PL	2780* 4.5	465	35.32	45.7	46	SS400		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2780* 10	930	78.50	203	203	SM570		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2780* 10	930	78.50	203	203	SM570		小型	RWEBO
312		TCB	M 22* 80			0.553	173	S10T		購入	RWEB
1	FILL	PL	2780* 4.5	465	35.32	45.7	46	SS400		小型	RWEBO
2	SPL	PL	175* 22	1080	172.7	32.6	65	SM570		小型	URIB
28		TCB	M 22* 110			0.643	18	S10T		購入	URIB
2	SPL	PL	175* 22	1230	172.7	37.2	74	SM570		小型	LRIB
32		TCB	M 22* 110			0.643	21	S10T		購入	LRIB
1	SOLE	PL	1300* 75	1100	588.8	842	842	SM490C		小型	
66		BOLT	M 22* 200			0.659	43	SS400		購入	
66		TNUT	M 22* 50			0.212	14	SS400		購入	高ナット
66	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	7	SS400		購入	ネジ付き
16	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	14	SM400A		吊金具	TURI
2		PL	150* 15	1190	117.8	21.0	42	SM400A		小型	
2		PL	600* 15	1190	117.8	84.1	168	SM400A		小型	
1	H.H	PL	300* 40	630	314.0	38.6	39	SM570	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 110			0.248	1	SUS304		購入	
1	H.H	PL	300* 40	630	314.0	38.6	39	SM570	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 110			0.248	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	370* 20	531	157.0	27.8	28	SM490YB	90	小型	CRS P10
1	WEB	PL	1501* 15	482	117.8	85.2	85	SM490YA		小型	CRS P10
1	LFLG	PL	370* 20	531	157.0	27.8	28	SM490YB	90	小型	CRS P10
1	L-MIZU	FB	50* 6	618	2.360	1.46	1	SS400		小型	
1	L-MIZU	FB	50* 6	609	2.360	1.44	1	SS400		小型	
2	L-MIZU	PL	75* 22	75	172.7	0.680	1	SM400A	70	小型	
2	JACK	PL	220* 22	2860	172.7	109	218	SM490YB		小型	L側
2	JACK	PL	90* 22	2860	172.7	44.5	89	SM490YB		小型	L側
2	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	26	SM400A		小型	L側
2	JACK	PL	220* 22	2860	172.7	109	218	SM490YB		小型	R側
2	JACK	PL	90* 22	2860	172.7	44.5	89	SM490YB		小型	R側
2	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	26	SM400A		小型	R側
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
56		STUD	22 φ * 150			0.505	28	SS400		購入	MAKITATE
BLOCK- 8					19311 kg			18631 (ホルト控除)			

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2862* 22	9163	172.7	4528	4528	SM570		大型	
1	RWEB	PL	2862* 22	9163	172.7	4528	4528	SM570		大型	
1	UFLG	PL	1520* 38	9148	298.3	4146	4146	SM570		大型	
1	LFLG	PL	1440* 33	9148	259.0	3411	3411	SM570		大型	
2	VSTF	PL	190* 15	2862	117.8	64.1	128	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	190* 15	2862	117.8	64.1	128	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	230* 18	2222	141.3	72.2	72	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	230* 18	2302	141.3	74.8	75	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	230* 18	2243	141.3	72.9	73	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	230* 18	835	141.3	27.1	27	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	230* 18	2222	141.3	72.2	72	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	230* 18	2302	141.3	74.8	75	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	230* 18	2243	141.3	72.9	73	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	230* 18	835	141.3	27.1	27	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	230* 18	2302	141.3	74.8	75	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	230* 18	2222	141.3	72.2	72	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	230* 18	2243	141.3	72.9	73	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	230* 18	835	141.3	27.1	27	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	230* 18	2302	141.3	74.8	75	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	230* 18	2222	141.3	72.2	72	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	230* 18	2243	141.3	72.9	73	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	230* 18	835	141.3	27.1	27	SM490YB		小型	WR
1	URIB	PL	250* 27	9128	212.0	484	484	SM570		小型	
1	LRIB	PL	250* 27	9128	212.0	484	484	SM570		小型	
1	DIA	PL	2862* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	C7
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C7
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C7
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C7
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C7
1	DIA	PL	2862* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	D9
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D9
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D9
1	SPL	PL	1430* 23	1250	180.6	323	323	SM570		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 29	1250	227.6	22.8	23	SM570		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 29	1250	227.6	151	302	SM570		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 29	1250	227.6	22.8	23	SM570		小型	UF-LO
244		TCB	M 22* 130			0.703	172	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 3.2	625	25.12	1.26	1	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 3.2	625	25.12	8.32	17	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 3.2	625	25.12	1.26	1	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 21	1080	164.8	14.2	14	SM570		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 21	1080	164.8	94.3	189	SM570		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 21	1080	164.8	14.2	14	SM570		小型	LF-UO

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	SPL	PL	1430* 17	1080	133.4	206	206	SM570		小型	LF-L
224		TCB	M 22* 120			0.673	151	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 10	540	78.50	60.6	61	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2779* 11	930	86.35	223	223	SM570		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2779* 11	930	86.35	223	223	SM570		小型	LWEBI
312		TCB	M 22* 80			0.553	173	S10T		購入	LWEB
1	FILL	PL	2779* 2.3	465	18.06	23.3	23	SS400		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2779* 11	930	86.35	223	223	SM570		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2779* 11	930	86.35	223	223	SM570		小型	RWEBO
312		TCB	M 22* 80			0.553	173	S10T		購入	RWEB
1	FILL	PL	2779* 2.3	465	18.06	23.3	23	SS400		小型	RWEBO
2	SPL	PL	155* 27	1230	212.0	40.4	81	SM570		小型	URIB
32		TCB	M 22* 120			0.673	22	S10T		購入	URIB
1	FILL	PL	155* 4.5	605	35.32	3.31	3	SS400		小型	URIB
2	SPL	PL	155* 27	1230	212.0	40.4	81	SM570		小型	LRIB
32		TCB	M 22* 120			0.673	22	S10T		購入	LRIB
1	FILL	PL	155* 4.5	605	35.32	3.31	3	SS400		小型	LRIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 38	630	298.3	36.6	37	SM570	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 105			0.229	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	378	219.8	24.9	25	SM400A		小型	CRS C7
1	WEB	PL	844* 16	378	125.6	40.1	40	SM400A		小型	CRS C7
1	LFLG	PL	300* 28	378	219.8	24.9	25	SM400A		小型	CRS C7
3	VSTF	PL	150* 12	2862	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- 9											
						22680 kg		21967 (ボルト控除)			

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2859* 20	8915	157.0	4002	4002	SM570		大型	
1	RWEB	PL	2859* 20	8915	157.0	4002	4002	SM570		大型	
1	UFLG	PL	1520* 41	8900	321.8	4354	4354	SM570-H		大型	
1	LFLG	PL	1440* 43	8900	337.6	4328	4328	SM570-H		大型	
2	VSTF	PL	180* 14	2859	109.9	56.6	113	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	180* 14	2859	109.9	56.6	113	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	210* 17	2244	133.4	62.9	189	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	210* 17	436	133.4	12.2	12	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	210* 17	438	133.4	12.3	12	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	210* 17	2244	133.4	62.9	189	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	210* 17	436	133.4	12.2	12	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	210* 17	438	133.4	12.3	12	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	210* 17	2244	133.4	62.9	189	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	210* 17	436	133.4	12.2	12	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	210* 17	2244	133.4	62.9	189	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	210* 17	436	133.4	12.2	12	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	210* 17	438	133.4	12.3	12	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	210* 17	2244	133.4	62.9	189	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	210* 17	436	133.4	12.2	12	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	210* 17	438	133.4	12.3	12	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	210* 17	2244	133.4	62.9	189	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	210* 17	436	133.4	12.2	12	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	8880	172.7	353	353	SM570		小型	
1	LRIB	PL	230* 22	8880	172.7	353	353	SM570		小型	
1	DIA	PL	2859* 9	1190	70.65	204	204	SM400A	85	小型	C8
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C8
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C8
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C8
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C8
1	DIA	PL	2859* 9	1190	70.65	204	204	SM400A	85	小型	D10
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D10
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D10
1	SPL	PL	1430* 23	1250	180.6	323	323	SM570		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 29	1250	227.6	22.8	23	SM570		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 29	1250	227.6	151	302	SM570		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 29	1250	227.6	22.8	23	SM570		小型	UF-LO
244		TCB	M 22* 130			0.703	172	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 3.2	625	25.12	1.26	1	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 3.2	625	25.12	8.32	17	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 3.2	625	25.12	1.26	1	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 23	1230	180.6	17.8	18	SM570		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 23	1230	180.6	118	236	SM570		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 23	1230	180.6	17.8	18	SM570		小型	LF-UO

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	SPL	PL	1430* 18	1230	141.3	249	249	SM570		小型	LF-L
256		TCB	M 22* 120			0.673	172	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 8	615	62.80	55.2	55	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2779* 10	930	78.50	203	203	SM570		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2779* 10	930	78.50	203	203	SM570		小型	LWEBI
312		TCB	M 22* 75			0.538	168	S10T		購入	LWEB
1	FILL	PL	2779* 2.3	465	18.06	23.3	23	SS400		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2779* 10	930	78.50	203	203	SM570		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2779* 10	930	78.50	203	203	SM570		小型	RWEBO
312		TCB	M 22* 75			0.538	168	S10T		購入	RWEB
1	FILL	PL	2779* 2.3	465	18.06	23.3	23	SS400		小型	RWEBO
2	SPL	PL	155* 20	930	157.0	22.6	45	SM570		小型	URIB
24		TCB	M 22* 100			0.613	15	S10T		購入	URIB
2	SPL	PL	155* 20	930	157.0	22.6	45	SM570		小型	LRIB
24		TCB	M 22* 100			0.613	15	S10T		購入	LRIB
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
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 41	630	321.8	39.5	40	SM570-H	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 110			0.248	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	380	219.8	25.1	25	SM400A		小型	CRS C8
1	WEB	PL	844* 16	380	125.6	40.3	40	SM400A		小型	CRS C8
1	LFLG	PL	300* 28	380	219.8	25.1	25	SM400A		小型	CRS C8
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	亜鉛メッキ
BLOCK- 10											
								22656 kg		21946 (ボルト控除)	

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2862* 18	9515	141.3	3848	3848	SM570		大型	
1	RWEB	PL	2862* 18	9515	141.3	3848	3848	SM570		大型	
1	UFLG	PL	1520* 38	9500	298.3	4307	4307	SM570		大型	
1	LFLG	PL	1440* 35	9500	274.8	3759	3759	SM570		大型	
2	VSTF	PL	170* 14	2827	109.9	52.8	106	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	170* 14	2827	109.9	52.8	106	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	200* 16	838	125.6	21.1	21	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	200* 16	2244	125.6	56.4	169	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	200* 16	711	125.6	17.9	18	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	200* 16	838	125.6	21.1	21	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	200* 16	2244	125.6	56.4	169	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	200* 16	711	125.6	17.9	18	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	200* 16	838	125.6	21.1	21	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	200* 16	2244	125.6	56.4	169	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	200* 16	711	125.6	17.9	18	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	200* 16	838	125.6	21.1	21	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	200* 16	2244	125.6	56.4	169	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	200* 16	711	125.6	17.9	18	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	200* 16	838	125.6	21.1	21	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	200* 16	2244	125.6	56.4	169	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	200* 16	711	125.6	17.9	18	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	200* 16	838	125.6	21.1	21	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	200* 16	2244	125.6	56.4	169	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	200* 16	711	125.6	17.9	18	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	9480	172.7	376	376	SM570		小型	
1	LRIB	PL	230* 22	9480	172.7	376	376	SM570		小型	
1	DIA	PL	2862* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	C9
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C9
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C9
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C9
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C9
1	DIA	PL	2862* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	D11
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D11
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D11
1	SPL	PL	1430* 21	950	164.8	224	224	SM490YB		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 26	950	204.1	15.5	16	SM490YB		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 26	950	204.1	103	206	SM490YB		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 26	950	204.1	15.5	16	SM490YB		小型	UF-LO
180		TCB	M 22* 120			0.673	121	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 4.5	475	35.32	1.34	1	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 4.5	475	35.32	8.89	18	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 4.5	475	35.32	1.34	1	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 32	1080	251.2	21.7	22	SM490YB		小型	LF-UO

材料計算書

(単位: mm,kg)

2	SPL	PL	530* 32	1080	251.2	144	288	SM490YB		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 32	1080	251.2	21.7	22	SM490YB		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 25	1080	196.2	303	303	SM490YB		小型	LF-L
212		TCB	M 22* 140			0.733	155	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 9	540	70.65	54.6	55	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2777* 9	780	70.65	153	153	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2777* 9	780	70.65	153	153	SM490YA		小型	LWEBI
260		TCB	M 22* 75			0.538	140	S10T		購入	LWEB
1	FILL	PL	2777* 2.3	390	18.06	19.6	20	SS400		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2777* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2777* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	RWEBO
260		TCB	M 22* 75			0.538	140	S10T		購入	RWEB
1	FILL	PL	2777* 2.3	390	18.06	19.6	20	SS400		小型	LWEBO
2	SPL	PL	155* 20	780	157.0	19.0	38	SM490YB		小型	URIB
20		TCB	M 22* 100			0.613	12	S10T		購入	URIB
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	LRIB
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LRIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 38	630	298.3	36.6	37	SM570	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 105			0.229	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	382	219.8	25.2	25	SM400A		小型	CRS C9
1	WEB	PL	844* 16	382	125.6	40.5	40	SM400A		小型	CRS C9
1	LFLG	PL	300* 28	382	219.8	25.2	25	SM400A		小型	CRS C9
3	VSTF	PL	150* 12	2862	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- 11											
21249 kg							20671 (ボルト控除)				

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2866* 16	9315	125.6	3354	3354	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2866* 16	9315	125.6	3354	3354	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 34	9300	266.9	3774	3774	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 44	9300	345.4	4625	4625	SM520C-H		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2831	94.20	40.0	80	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2831	94.20	40.0	80	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	9280	172.7	369	369	SM490YB		小型	
1	LRIB	PL	230* 22	1113	172.7	44.2	44	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2866* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	C10
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C10
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C10
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C10
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C10
1	DIA	PL	2866* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	D12
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D12
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D12
1	SPL	PL	1430* 18	950	141.3	192	192	SM490YB		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 23	950	180.6	13.7	14	SM490YB		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 23	950	180.6	90.9	182	SM490YB		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 23	950	180.6	13.7	14	SM490YB		小型	UF-LO
192		TCB	M 22* 110			0.643	123	S10T		購入	UFLG
1	SPL	PL	80* 29	1230	227.6	22.4	22	SM490YB		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 29	1230	227.6	308	308	SM490YB		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 29	1230	227.6	22.4	22	SM490YB		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 25	1230	196.2	345	345	SM490YB		小型	LF-L

材料計算書

(単位: mm,kg)

228		TCB	M 22* 140			0.733	167	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 3.2	615	25.12	22.1	22	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2781* 9	780	70.65	153	153	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2781* 9	780	70.65	153	153	SM490YA		小型	LWEBI
260		TCB	M 22* 70			0.523	136	S10T		購入	LWEB
1	FILL	PL	2781* 2.3	390	18.06	19.6	20	SS400		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2781* 9	780	70.65	153	153	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2781* 9	780	70.65	153	153	SM490YA		小型	RWEBO
260		TCB	M 22* 70			0.523	136	S10T		購入	RWEB
1	FILL	PL	2781* 2.3	390	18.06	19.6	20	SS400		小型	RWEBO
2	SPL	PL	155* 20	780	157.0	19.0	38	SM490YB		小型	URIB
20		TCB	M 22* 100			0.613	12	S10T		購入	URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 34	630	266.9	32.8	33	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 100			0.232	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	384	219.8	25.3	25	SM400A		小型	CRS C10
1	WEB	PL	844* 16	384	125.6	40.7	41	SM400A		小型	CRS C10
1	LFLG	PL	300* 28	384	219.8	25.3	25	SM400A		小型	CRS C10
4	VSTF	PL	150* 12	2866	94.20	40.5	162	SM400A		小型	TENGA
4		PL	350* 9	200	70.65	3.71	15	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
BLOCK- 12											
20067 kg								19493 (ボルト控除)			

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2866* 14	9315	109.9	2934	2934	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2866* 14	9315	109.9	2934	2934	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 34	9300	266.9	3774	3774	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 47	9300	369.0	4941	4941	SM520C-H		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2831	94.20	40.0	80	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2831	94.20	40.0	80	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	710	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2242	117.8	50.2	50	SM400A		小型	WL
2	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	101	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	710	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2242	117.8	50.2	50	SM400A		小型	WL
2	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	101	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	710	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2242	117.8	50.2	50	SM400A		小型	WL
2	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	101	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	710	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2242	117.8	50.2	50	SM400A		小型	WL
2	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	101	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	710	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	2242	117.8	50.2	50	SM400A		小型	WR
2	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	101	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	710	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	2242	117.8	50.2	50	SM400A		小型	WR
2	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	101	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	710	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	2242	117.8	50.2	50	SM400A		小型	WR
2	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	101	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	9280	172.7	369	369	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2866* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	C11
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C11
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C11
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C11
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C11
1	DIA	PL	2866* 15	1190	117.8	342	342	SM400A	85	小型	D13
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D13
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D13
1	SPL	PL	1430* 19	1100	149.2	235	235	SM490YB		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 24	1100	188.4	16.6	17	SM490YB		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 24	1100	188.4	110	220	SM490YB		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 24	1100	188.4	16.6	17	SM490YB		小型	UF-LO

材料計算書

(単位: mm,kg)

224		TCB	M 22* 115			0.658	147	S10T		購入	UFLG
1	SPL	PL	80* 31	1230	243.4	24.0	24	SM490YB		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 31	1230	243.4	329	329	SM490YB		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 31	1230	243.4	24.0	24	SM490YB		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 26	1230	204.1	359	359	SM490YB		小型	LF-L
228		TCB	M 22* 140			0.733	167	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	2781* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2781* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	LWEBI
208		TCB	M 22* 70			0.523	109	S10T		購入	LWEB
1	SPL	PL	2781* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2781* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	RWEBO
208		TCB	M 22* 70			0.523	109	S10T		購入	RWEB
2	SPL	PL	155* 20	780	157.0	19.0	38	SM490YB		小型	URIB
20		TCB	M 22* 100			0.613	12	S10T		購入	URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 34	630	266.9	32.8	33	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 100			0.232	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C11
1	WEB	PL	844* 16	386	125.6	40.9	41	SM400A		小型	CRS C11
1	LFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C11
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
BLOCK- 13						19524 kg			18980 (ボルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2866* 14	9315	109.9	2934	2934	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2866* 14	9315	109.9	2934	2934	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 34	9300	266.9	3774	3774	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 47	9300	369.0	4941	4941	SM520C-H		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2831	94.20	40.0	80	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2831	94.20	40.0	80	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	788	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	788	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	788	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	788	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	788	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	788	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	788	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	9280	172.7	369	369	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2866* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	C12
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C12
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C12
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C12
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C12
1	DIA	PL	2866* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	D14
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D14
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D14
1	SPL	PL	1430* 15	800	117.8	135	135	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 18	800	141.3	9.04	9	SM490YB		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 18	800	141.3	59.9	120	SM490YB		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 18	800	141.3	9.04	9	SM490YB		小型	UF-LO
160		TCB	M 22* 105			0.628	100	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 8	400	62.80	2.01	2	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 8	400	62.80	13.3	27	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 8	400	62.80	2.01	2	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 26	1080	204.1	17.6	18	SM490YB		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 26	1080	204.1	242	242	SM490YB		小型	LF-UI

材料計算書

(単位 : mm,kg)

1	SPL	PL	80* 26	1080	204.1	17.6	18	SM490YB		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 22	1080	172.7	267	267	SM490YB		小型	LF-L
198		TCB	M 22* 130			0.703	139	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 9	540	70.65	54.6	55	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2786* 9	780	70.65	154	154	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2786* 9	780	70.65	154	154	SM490YA		小型	LWEBI
260		TCB	M 22* 70			0.523	136	S10T		購入	LWEB
1	FILL	PL	2786* 2.3	390	18.06	19.6	20	SS400		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2786* 9	780	70.65	154	154	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2786* 9	780	70.65	154	154	SM490YA		小型	RWEBO
260		TCB	M 22* 70			0.523	136	S10T		購入	RWEB
1	FILL	PL	2786* 2.3	390	18.06	19.6	20	SS400		小型	RWEBO
2	SPL	PL	155* 23	930	180.6	26.0	52	SM490YB		小型	URIB
24		TCB	M 22* 100			0.613	15	S10T		購入	URIB
1	FILL	PL	155* 4.5	455	35.32	2.49	2	SS400		小型	URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 34	630	266.9	32.8	33	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 100			0.232	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C12
1	WEB	PL	844* 16	386	125.6	40.9	41	SM400A		小型	CRS C12
1	LFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C12
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
BLOCK- 14											
19224 kg								18698 (ホルト控除)			

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2874* 16	9315	125.6	3362	3362	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2874* 16	9315	125.6	3362	3362	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 26	9300	204.1	2886	2886	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 38	9300	298.3	3994	3994	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2839	94.20	40.1	80	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2839	94.20	40.1	80	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 26	9280	204.1	436	436	SM490YB		小型	
1	LRIB	PL	230* 26	3438	204.1	161	161	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2874* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	C13
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C13
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C13
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C13
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C13
1	DIA	PL	2874* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	D15
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D15
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D15
1	SPL	PL	1430* 11	500	86.35	61.7	62	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 14	500	109.9	4.40	4	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 14	500	109.9	29.1	58	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 14	500	109.9	4.40	4	SM490YA		小型	UF-LO
96		TCB	M 22* 90			0.583	56	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 6	250	47.10	0.942	1	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 6	250	47.10	6.24	12	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 6	250	47.10	0.942	1	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 15	630	117.8	5.94	6	SM490YA		小型	LF-UO

材料計算書

(単位: mm,kg)

2	SPL	PL	530* 15	630	117.8	39.3	79	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 15	630	117.8	5.94	6	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 12	630	94.20	84.9	85	SM490YA		小型	LF-L
116		TCB	M 22* 100			0.613	71	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 19	315	149.2	67.2	67	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2794* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2794* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	LWEBI
208		TCB	M 22* 70			0.523	109	S10T		購入	LWEB
1	SPL	PL	2794* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2794* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	RWEBO
208		TCB	M 22* 70			0.523	109	S10T		購入	RWEB
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	URIB
16		TCB	M 22* 105			0.628	10	S10T		購入	URIB
1	FILL	PL	155* 4.5	305	35.32	1.67	2	SS400		小型	URIB
2	SPL	PL	155* 20	780	157.0	19.0	38	SM490YB		小型	LRIB
20		TCB	M 22* 105			0.628	13	S10T		購入	LRIB
1	FILL	PL	155* 4.5	380	35.32	2.08	2	SS400		小型	LRIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40 S=20		NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 26	630	204.1	25.1	25	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 80			0.201	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	384	219.8	25.3	25	SM400A		小型	CRS C13
1	WEB	PL	844* 16	384	125.6	40.7	41	SM400A		小型	CRS C13
1	LFLG	PL	300* 28	384	219.8	25.3	25	SM400A		小型	CRS C13
3	VSTF	PL	150* 12	2874	94.20	40.6	122	SM400A		小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
BLOCK- 15											
							17645 kg		17277 (ボルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2880* 16	9315	125.6	3370	3370	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2880* 16	9315	125.6	3370	3370	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 20	9300	157.0	2220	2220	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 19	9300	149.2	1998	1998	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2880	94.20	40.7	81	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2880	94.20	40.7	81	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	788	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
2	HSTF	PL	190* 15	788	117.8	17.6	35	SM400A		小型	WL
2	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	101	SM400A		小型	WL
2	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	101	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	788	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
2	HSTF	PL	190* 15	788	117.8	17.6	35	SM400A		小型	WR
2	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	101	SM400A		小型	WR
2	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	101	SM400A		小型	WR
2	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	35	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	9280	172.7	369	369	SM490YB		小型	
1	LRIB	PL	230* 22	9280	172.7	369	369	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2880* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	C14
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C14
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C14
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C14
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C14
1	DIA	PL	2880* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	D16
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D16
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D16
1	SPL	PL	1430* 11	500	86.35	61.7	62	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 14	500	109.9	4.40	4	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 14	500	109.9	29.1	58	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 14	500	109.9	4.40	4	SM490YA		小型	UF-LO
96		TCB	M 22* 85			0.568	55	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 3.2	250	25.12	0.502	1	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 3.2	250	25.12	3.33	7	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 3.2	250	25.12	0.502	1	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 13	480	102.0	3.92	4	SM490YA		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 13	480	102.0	25.9	52	SM490YA		小型	LF-LI
1	SPL	PL	80* 13	480	102.0	3.92	4	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 10	480	78.50	53.9	54	SM490YA		小型	LF-L
96		TCB	M 22* 85			0.568	55	S10T		購入	LFLG

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	FILL	PL	1430* 6	240	47.10	16.2	16	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2797* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2797* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	LWEBI
208		TCB	M 22* 75			0.538	112	S10T		購入	LWEB
1	FILL	PL	2797* 2.3	315	18.06	15.9	16	SS400		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2797* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2797* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	RWEBO
208		TCB	M 22* 75			0.538	112	S10T		購入	RWEB
1	FILL	PL	2797* 2.3	315	18.06	15.9	16	SS400		小型	RWEBO
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	URIB
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	URIB
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	LRIB
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LRIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 20	630	157.0	19.3	19	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 70			0.185	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	384	219.8	25.3	25	SM400A		小型	CRS C14
1	WEB	PL	844* 16	384	125.6	40.7	41	SM400A		小型	CRS C14
1	LFLG	PL	300* 28	384	219.8	25.3	25	SM400A		小型	CRS C14
4	VSTF	PL	150* 12	2880	94.20	40.7	163	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											
								14863 kg	14509 (ボルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2878* 18	8836	141.3	3593	3593	SM490YB		大型	
1	RWEB	PL	2878* 18	8836	141.3	3593	3593	SM490YB		大型	
1	UFLG	PL	1520* 23	8819	180.6	2420	2420	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 25	8819	196.2	2492	2492	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2877	94.20	40.7	81	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2877	94.20	40.7	81	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	785	149.2	22.3	22	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	2242	149.2	63.6	64	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	785	149.2	22.3	22	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	2242	149.2	63.6	64	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	2245	149.2	63.6	64	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	1869	149.2	53.0	53	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	606	149.2	17.2	17	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	785	149.2	22.3	22	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	2242	149.2	63.6	64	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	785	149.2	22.3	22	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	2242	149.2	63.6	64	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	2245	149.2	63.6	64	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	1978	149.2	56.1	56	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	497	149.2	14.1	14	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	5763	172.7	229	229	SM490YB		小型	
1	LRIB	PL	230* 22	8799	172.7	350	350	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2877* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	C15
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C15
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C15
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C15
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C15
1	DIA	PL	2877* 15	1190	117.8	343	343	SM400A	85	小型	D17
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D17
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D17
1	SPL	PL	1430* 15	800	117.8	135	135	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 17	800	133.4	8.54	9	SM490YB		小型	UF-LO
1	SPL	PL	1100* 17	800	133.4	117	117	SM490YB		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 17	800	133.4	8.54	9	SM490YB		小型	UF-LO
138		TCB	M 22* 100			0.613	85	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 10	400	78.50	2.51	3	SS400		小型	UF-LO
1	FILL	PL	1100* 10	400	78.50	34.5	34	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 10	400	78.50	2.51	3	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 16	630	125.6	6.33	6	SM490YA		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 16	630	125.6	41.9	84	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 16	630	125.6	6.33	6	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 13	630	102.0	91.9	92	SM490YA		小型	LF-L
128		TCB	M 22* 100			0.613	78	S10T		購入	LFLG

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	FILL	PL	1430* 10	315	78.50	35.4	35	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2787* 10	780	78.50	171	171	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2787* 10	780	78.50	171	171	SM490YA		小型	LWEBI
260		TCB	M 22* 75			0.538	140	S10T		購入	LWEB
1	SPL	PL	2787* 10	780	78.50	171	171	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2787* 10	780	78.50	171	171	SM490YA		小型	RWEBO
260		TCB	M 22* 75			0.538	140	S10T		購入	RWEB
2	SPL	PL	155* 20	780	157.0	19.0	38	SM490YB		小型	LRIB
20		TCB	M 22* 105			0.628	13	S10T		購入	LRIB
1	FILL	PL	155* 4.5	380	35.32	2.08	2	SS400		小型	LRIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
20	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	17	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 23	630	180.6	22.2	22	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 75			0.193	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	382	219.8	25.2	25	SM400A		小型	CRS C15
1	WEB	PL	844* 16	382	125.6	40.5	40	SM400A		小型	CRS C15
1	LFLG	PL	300* 28	382	219.8	25.2	25	SM400A		小型	CRS C15
3	VSTF	PL	150* 12	2877	94.20	40.7	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- 17											
								16148 kg		15692 (ボルト控除)	

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2868* 18	8324	141.3	3373	3373	SM570		大型	
1	RWEB	PL	2868* 18	8324	141.3	3373	3373	SM570		大型	
1	UFLG	PL	1520* 33	8305	259.0	3269	3269	SM570		大型	
1	LFLG	PL	1440* 35	8305	274.8	3287	3287	SM570		大型	
1	VSTF	PL	150* 12	2867	94.20	40.5	40	SM400A		小型	WL
1	VSTF	PL	150* 12	2867	94.20	40.5	40	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	553	149.2	15.7	16	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	512	149.2	14.5	14	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	1156	149.2	32.8	33	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	1204	149.2	34.1	34	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	1500	149.2	42.5	42	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	731	149.2	20.7	21	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	553	149.2	15.7	16	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	949	149.2	26.9	27	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	1047	149.2	29.7	30	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	1313	149.2	37.2	37	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	1390	149.2	39.4	39	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	403	149.2	11.4	11	SM490YB		小型	WR
1	LRIB	PL	250* 27	8285	212.0	439	439	SM570		小型	
1	DIA	PL	2870* 20	1267	157.0	571	571	SM490YB		小型	P11
2	DVSTF	PL	250* 25	2500	196.2	116	232	SM490YB	95	小型	P11
2	DVSTF	PL	250* 25	2502	196.2	117	234	SM490YB	95	小型	P11
2	HIKAE	PL	175* 20	538	157.0	14.0	28	SM490YB	95	小型	P11
2	HIKAE	PL	175* 20	467	157.0	12.2	24	SM490YB	95	小型	P11
1	DIA	PL	2867* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	D18
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D18
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D18
1	SPL	PL	1430* 18	1100	141.3	222	222	SM570		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 21	1100	164.8	14.5	14	SM570		小型	UF-LO
1	SPL	PL	1100* 21	1100	164.8	199	199	SM570		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 21	1100	164.8	14.5	14	SM570		小型	UF-LO
198		TCB	M 22* 110			0.643	127	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 4.5	550	35.32	1.55	2	SS400		小型	UF-LO
1	FILL	PL	1100* 4.5	550	35.32	21.4	21	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 4.5	550	35.32	1.55	2	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 17	930	133.4	9.92	10	SM570		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 17	930	133.4	65.8	132	SM570		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 17	930	133.4	9.92	10	SM570		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 14	930	109.9	146	146	SM570		小型	LF-L
192		TCB	M 22* 105			0.628	121	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 9	465	70.65	47.0	47	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2787* 10	930	78.50	203	203	SM570		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2787* 10	930	78.50	203	203	SM570		小型	LWEBI

材料計算書

(単位: mm,kg)

312		TCB	M 22* 75			0.538	168	S10T		購入	LWEB
1	SPL	PL	2787* 10	930	78.50	203	203	SM570		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2787* 10	930	78.50	203	203	SM570		小型	RWEBO
312		TCB	M 22* 75			0.538	168	S10T		購入	RWEB
2	SPL	PL	175* 22	1230	172.7	37.2	74	SM570		小型	LRIB
32		TCB	M 22* 110			0.643	21	S10T		購入	LRIB
82		BOLT	M 22* 200			0.659	54	SS400		購入	
82		TNUT	M 22* 50			0.212	17	SS400		購入	高ナット
82	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	9	SS400		購入	ネジ付き
1	SOLE	PL	1300* 75	1100	588.8	842	842	SM490C		小型	
20	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	17	SM400A		吊金具	TURI
2		PL	250* 25	1190	196.2	58.4	117	SM490YB		小型	
2		PL	600* 25	1190	196.2	140	280	SM490YB		小型	
1	H.H	PL	300* 33	630	259.0	31.8	32	SM570	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 95			0.224	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	370* 20	549	157.0	28.7	29	SM490YB	90	小型	CRS P11
1	WEB	PL	1501* 15	481	117.8	85.1	85	SM490YA		小型	CRS P11
1	LFLG	PL	370* 20	549	157.0	28.7	29	SM490YB	90	小型	CRS P11
1	L-MIZU	FB	50* 6	618	2.360	1.46	1	SS400		小型	
1	L-MIZU	FB	50* 6	609	2.360	1.44	1	SS400		小型	
2	L-MIZU	PL	75* 22	75	172.7	0.680	1	SM400A	70	小型	
2	JACK	PL	220* 22	2867	172.7	109	218	SM490YB		小型	L側
2	JACK	PL	90* 22	2867	172.7	44.6	89	SM490YB		小型	L側
2	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	26	SM400A		小型	L側
2	JACK	PL	220* 22	2867	172.7	109	218	SM490YB		小型	R側
2	JACK	PL	90* 22	2867	172.7	44.6	89	SM490YB		小型	R側
2	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	26	SM400A		小型	R側
3	VSTF	PL	150* 12	2867	94.20	40.5	122	SM400A		小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
40		STUD	22 φ * 150			0.505	20	SS400		購入	MAKITATE
BLOCK- 18											
20113 kg							19508 (ホルト控除)				

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2872* 18	6562	141.3	2664	2664	SM570		大型	
1	RWEB	PL	2872* 18	6562	141.3	2664	2664	SM570		大型	
1	UFLG	PL	1520* 29	6539	227.6	2262	2262	SM570		大型	
1	LFLG	PL	1440* 26	6539	204.1	1922	1922	SM570		大型	
1	VSTF	PL	150* 12	2871	94.20	40.6	41	SM400A		小型	WL
1	VSTF	PL	150* 12	2871	94.20	40.6	41	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	573	149.2	16.2	16	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	2061	149.2	58.4	58	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	2170	149.2	61.5	62	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	601	149.2	17.0	17	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	573	149.2	16.2	16	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	2170	149.2	61.5	62	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	2061	149.2	58.4	58	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	601	149.2	17.0	17	SM490YB		小型	WR
1	URIB	PL	250* 27	1001	212.0	53.0	53	SM570		小型	
1	LRIB	PL	250* 27	6519	212.0	346	346	SM570		小型	
1	DIA	PL	2871* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	C16
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C16
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C16
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C16
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C16
1	DIA	PL	2871* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	D19
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D19
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D19
1	SPL	PL	1430* 12	650	94.20	87.6	88	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 15	650	117.8	6.13	6	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 15	650	117.8	40.6	81	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 15	650	117.8	6.13	6	SM490YA		小型	UF-LO
116		TCB	M 22* 95			0.598	69	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 10	325	78.50	2.04	2	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 10	325	78.50	13.5	27	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 10	325	78.50	2.04	2	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 14	630	109.9	5.54	6	SM490YA		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 14	630	109.9	36.7	73	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 14	630	109.9	5.54	6	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 12	630	94.20	84.9	85	SM490YA		小型	LF-L
128		TCB	M 22* 90			0.583	75	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	315	35.32	15.9	16	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2791* 9	780	70.65	154	154	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2791* 9	780	70.65	154	154	SM490YA		小型	LWEBI
260		TCB	M 22* 75			0.538	140	S10T		購入	LWEB
1	FILL	PL	2791* 2.3	390	18.06	19.6	20	SS400		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2791* 9	780	70.65	154	154	SM490YA		小型	RWEBI

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	SPL	PL	2791* 9	780	70.65	154	154	SM490YA		小型	RWEBO
260		TCB	M 22* 75			0.538	140	S10T		購入	RWEB
1	FILL	PL	2791* 2.3	390	18.06	19.6	20	SS400		小型	RWEBO
2	SPL	PL	155* 20	780	157.0	19.0	38	SM490YB		小型	URIB
20		TCB	M 22* 105			0.628	13	S10T		購入	URIB
1	FILL	PL	155* 4.5	380	35.32	2.08	2	SS400		小型	URIB
2	SPL	PL	155* 20	780	157.0	19.0	38	SM490YB		小型	LRIB
20		TCB	M 22* 105			0.628	13	S10T		購入	LRIB
1	FILL	PL	155* 4.5	380	35.32	2.08	2	SS400		小型	LRIB
32		BOLT	M 22* 200			0.659	21	SS400		購入	
32		TNUT	M 22* 50			0.212	7	SS400		購入	高ナット
32	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	4	SS400		購入	ネジ付き
16	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	14	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 29	630	227.6	28.0	28	SM570	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 90			0.216	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	382	219.8	25.2	25	SM400A		小型	CRS C16
1	WEB	PL	844* 16	382	125.6	40.5	40	SM400A		小型	CRS C16
1	LFLG	PL	300* 28	382	219.8	25.2	25	SM400A		小型	CRS C16
3	VSTF	PL	150* 12	2871	94.20	40.6	122	SM400A		小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
BLOCK- 19											
							12724 kg		12274 (ボルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2882* 16	8426	125.6	3050	3050	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2882* 16	8426	125.6	3050	3050	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 19	8400	149.2	1905	1905	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 22	8400	172.7	2090	2090	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2881	94.20	40.7	81	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2881	94.20	40.7	81	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	751	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	599	117.8	13.4	13	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2020	117.8	45.2	136	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	751	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	751	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	599	117.8	13.4	13	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2020	117.8	45.2	136	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	751	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	8380	172.7	333	333	SM490YB		小型	
1	LRIB	PL	230* 22	8380	172.7	333	333	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2881* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	C17
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C17
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C17
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C17
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C17
1	DIA	PL	2881* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	D20
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D20
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D20
1	SPL	PL	1430* 10	500	78.50	56.1	56	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 11	500	86.35	3.45	3	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 11	500	86.35	22.9	46	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 11	500	86.35	3.45	3	SM490YA		小型	UF-LO
96		TCB	M 22* 75			0.538	52	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 4.5	250	35.32	0.706	1	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 4.5	250	35.32	4.68	9	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 4.5	250	35.32	0.706	1	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 10	330	78.50	13.7	27	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330	70.65	33.3	33	SM490YA		小型	LF-L
64		TCB	M 22* 80			0.553	35	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 7	165	54.95	13.0	13	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2801* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2801* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	LWEB
1	FILL	PL	2801* 2.3	240	18.06	12.1	12	SS400		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2801* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	RWEBI

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	SPL	PL	2801* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	RWEB
1	FILL	PL	2801* 2.3	240	18.06	12.1	12	SS400		小型	RWEBO
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	URIB
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	URIB
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	LRIB
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LRIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
20	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	17	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 19	630	149.2	18.3	18	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 70			0.185	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	384	219.8	25.3	25	SM400A		小型	CRS C17
1	WEB	PL	844* 16	384	125.6	40.7	41	SM400A		小型	CRS C17
1	LFLG	PL	300* 28	384	219.8	25.3	25	SM400A		小型	CRS C17
3	VSTF	PL	150* 12	2881	94.20	40.7	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- 20											
								13066 kg		12795 (ボルト控除)	

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2886* 14	8429	109.9	2674	2674	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2886* 14	8429	109.9	2674	2674	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 15	8400	117.8	1504	1504	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	1440* 15	8400	117.8	1425	1425	SM490YA		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2885	94.20	40.8	82	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2885	94.20	40.8	82	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	749	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2020	117.8	45.2	136	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	751	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	749	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2020	117.8	45.2	136	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	749	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2020	117.8	45.2	136	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	751	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	749	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2020	117.8	45.2	136	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	8380	172.7	333	333	SM490YB		小型	
1	LRIB	PL	230* 22	8380	172.7	333	333	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2885* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	C18
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C18
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C18
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C18
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C18
1	DIA	PL	2885* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	D21
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D21
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D21
1	SPL	PL	1430* 10	500	78.50	56.1	56	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 11	500	86.35	3.45	3	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 11	500	86.35	22.9	46	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 11	500	86.35	3.45	3	SM490YA		小型	UF-LO
96		TCB	M 22* 75			0.538	52	S10T		購入	UFLG
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 10	330	78.50	13.7	27	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330	70.65	33.3	33	SM490YA		小型	LF-L
64		TCB	M 22* 70			0.523	33	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	LWEB
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	RWEB
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	URIB

材料計算書

(単位: mm,kg)

16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	URIB
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	LRIB
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LRIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
20	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	17	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 15	630	117.8	14.5	14	SM490YA	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 60			0.158	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C18
1	WEB	PL	844* 16	386	125.6	40.9	41	SM400A		小型	CRS C18
1	LFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C18
3	VSTF	PL	150* 12	2885	94.20	40.8	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- 21							11478 kg		11209 (ボルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2886* 14	8432	109.9	2674	2674	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2886* 14	8432	109.9	2674	2674	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 15	8401	117.8	1504	1504	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	1440* 15	8401	117.8	1425	1425	SM490YA		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2850	94.20	40.3	81	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2850	94.20	40.3	81	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	749	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WL
2	HSTF	PL	190* 15	2017	117.8	45.1	90	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2020	117.8	45.2	45	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	751	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	749	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WR
2	HSTF	PL	190* 15	2017	117.8	45.1	90	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	2020	117.8	45.2	45	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	751	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	8381	172.7	333	333	SM490YB		小型	
1	LRIB	PL	230* 22	7301	172.7	290	290	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2885* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	C19
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C19
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C19
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C19
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C19
1	DIA	PL	2885* 15	1190	117.8	344	344	SM400A	85	小型	D22
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D22
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D22
1	SPL	PL	1430* 10	500	78.50	56.1	56	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 11	500	86.35	3.45	3	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 11	500	86.35	22.9	46	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 11	500	86.35	3.45	3	SM490YA		小型	UF-LO
96		TCB	M 22* 75			0.538	52	S10T		購入	UFLG
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 10	330	78.50	28.5	28	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330	70.65	33.3	33	SM490YA		小型	LF-L
60		TCB	M 22* 70			0.523	31	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	LWEB
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	RWEB
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	URIB
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	

材料計算書

(単位: mm,kg)

40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
20	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	17	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 15	630	117.8	14.5	14	SM490YA	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 60			0.158	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C19
1	WEB	PL	844* 16	386	125.6	40.9	41	SM400A		小型	CRS C19
1	LFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C19
3	VSTF	PL	150* 12	2885	94.20	40.8	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- 22							11221 kg		10964 (ボルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2886* 14	8436	109.9	2676	2676	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2886* 14	8436	109.9	2676	2676	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 15	8401	117.8	1504	1504	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	1440* 15	8401	117.8	1425	1425	SM490YA		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2850	94.20	40.3	81	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2850	94.20	40.3	81	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	749	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2020	117.8	45.2	136	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	751	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	749	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2020	117.8	45.2	136	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	751	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	8381	172.7	333	333	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2885* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	C20
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C20
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C20
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C20
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C20
1	DIA	PL	2885* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	D23
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D23
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D23
1	SPL	PL	1430* 10	500	78.50	56.1	56	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 11	500	86.35	3.45	3	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 11	500	86.35	22.9	46	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 11	500	86.35	3.45	3	SM490YA		小型	UF-LO
96		TCB	M 22* 75			0.538	52	S10T		購入	UFLG
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 10	330	78.50	28.5	28	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330	70.65	33.3	33	SM490YA		小型	LF-L
60		TCB	M 22* 70			0.523	31	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	LWEB
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	RWEB
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	URIB
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
20	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	17	SM400A		吊金具	TURI

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	H.H	PL	300* 15	630	117.8	14.5	14	SM490YA	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 60			0.158	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C20
1	WEB	PL	844* 16	386	125.6	40.9	41	SM400A		小型	CRS C20
1	LFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C20
3	VSTF	PL	150* 12	2885	94.20	40.8	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- 23							10799 kg		10542 (ホルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2885* 14	8039	109.9	2549	2549	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2885* 14	8039	109.9	2549	2549	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 15	8001	117.8	1432	1432	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	1440* 15	8001	117.8	1357	1357	SM490YA		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2850	94.20	40.3	81	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2850	94.20	40.3	81	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	749	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2017	117.8	45.1	45	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	1815	117.8	40.6	41	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2019	117.8	45.2	45	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	749	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	2017	117.8	45.1	45	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	1815	117.8	40.6	41	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	2019	117.8	45.2	45	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	7976	172.7	317	317	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2885* 10	1190	78.50	269	269	SM490YA		小型	S2
2	DVSTF	PL	150* 15	2500	117.8	44.2	88	SM490YA		小型	S2
2	DVSTF	PL	150* 15	2502	117.8	44.2	88	SM490YA		小型	S2
4	HIKAE	PL	145* 12	438	94.20	5.98	24	SM490YA		小型	S2
1	DIA	PL	2885* 15	1190	117.8	344	344	SM400A	85	小型	D24
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D24
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D24
1	SOLE	PL	460* 65	1100	510.2	258	258	SM490C		小型	
42		BOLT	M 22* 200			0.659	28	SS400		購入	
42		TNUT	M 22* 50			0.212	9	SS400		購入	高ナット
42	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
20	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	17	SM400A		吊金具	TURI
2		PL	150* 15	1190	117.8	21.0	42	SM400A		小型	
2		PL	400* 22	1190	172.7	82.2	164	SM400A		小型	
1	UFLG	PL	300* 12	486	94.20	13.7	14	SM490YA		小型	CRS S2
1	WEB	PL	1900* 10	486	78.50	72.5	72	SM490YA		小型	CRS S2
1	LFLG	PL	300* 12	486	94.20	13.7	14	SM490YA		小型	CRS S2
2	HSTF	PL	110* 10	196	78.50	1.69	3	SM400A		小型	CRS S2
1	UFLG	PL	200* 10	970	78.50	15.2	15	SM400A		小型	BR S2
1	WEB	PL	590* 9	1121	70.65	35.0	35	SM400A	75	小型	BR S2
1	LFLG	PL	200* 10	1160	78.50	18.2	18	SM400A		小型	BR S2
2		PL	95* 10	300	78.50	2.01	4	SM400A	90	小型	BR S2
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
2	M.H	PL	1000* 14	1300	109.9	64.3	129	SM490YA	45	小型	
1	M.H	PL	680* 9	880	70.65	35.9	36	SM400A	85	小型	
2	M.H	PL	150* 9	610	70.65	4.20	8	SM400A	65	小型	

材料計算書

(単位 : mm,kg)

2	M.H	PL	80* 9	100	70.65	0.565	1	SM400A	小型	
1	M.H	PIPE	27.2* 2.5	280	1.523	0.426	1	SUS304TP	小型	
2	M.H	WPIN	5 φ* 50			0.00809	1	SUS304	購入	
2	M.H	FB	65* 6	230	3.060	0.704	1	SS400	小型	亜鉛メッキ
2	M.H	RB	13 φ	253	1.040	0.263	1	SS400	小型	亜鉛メッキ
1	M.H	NUT	M 20			0.065	1	SS400	購入	亜鉛メッキ
1	M.H	BOLT	M 16* 80			0.156	1	SS400	購入	亜鉛メッキ
1	M.H	PLS	40* 15	40	119.0	0.190	1	SUS304	小型	
4	STEP	RB	16 φ	600	1.580	0.948	4	SS400	小型	
2	GRIP	RB	16 φ	1100	1.580	1.74	3	SS400	小型	
1	GRIP	RB	16 φ	1400	1.580	2.21	2	SS400	小型	
1	L-MIZU	FB	50* 6	1255	2.360	2.96	3	SS400	小型	
2	L-MIZU	PL	75* 22	75	172.7	0.680	1	SM400A	70 小型	
1	JACK	PL	220* 22	2885	172.7	110	110	SM400A	小型	L側
1	JACK	PL	90* 22	2885	172.7	44.8	45	SM400A	小型	L側
1	BASE	PL	250* 28	250	219.8	13.7	14	SM400A	小型	L側
1	JACK	PL	220* 22	2885	172.7	110	110	SM400A	小型	R側
1	JACK	PL	90* 22	2885	172.7	44.8	45	SM400A	小型	R側
1	BASE	PL	250* 28	250	219.8	13.7	14	SM400A	小型	R側
3	VSTF	PL	150* 12	2885	94.20	40.8	122	SM400A	小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75 小型	亜鉛メッキ
16		STUD	22 φ* 150			0.505	8	SS400	購入	MAKITATE
BLOCK- 24							10876 kg		10876 (ボルト控除)	
G- 1							378051 kg		367884 (ボルト控除)	

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2886* 14	8547	109.9	2711	2711	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2885* 14	8225	109.9	2608	2608	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 15	8575	117.8	1535	1535	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	1440* 15	8564	117.8	1452	1452	SM490YA		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2850	94.20	40.3	81	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2850	94.20	40.3	81	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	2115	117.8	47.3	47	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	340	117.8	7.61	8	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	1764	117.8	39.5	40	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2035	117.8	45.5	46	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	817	117.8	18.3	18	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2035	117.8	45.5	46	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	421	117.8	9.42	9	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	1442	117.8	32.3	32	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	2116	117.8	47.4	47	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	737	117.8	16.5	16	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	8346	172.7	332	332	SM490YB		小型	
1	LRIB	PL	230* 22	4232	172.7	168	168	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2887* 10	1232	78.50	279	279	SM490YA		小型	S1
2	DVSTF	PL	150* 15	2500	117.8	44.2	88	SM490YA		小型	S1
2	DVSTF	PL	150* 15	2501	117.8	44.2	88	SM490YA		小型	S1
2	HIKAE	PL	145* 12	457	94.20	5.93	12	SM490YA	95	小型	S1
2	HIKAE	PL	145* 12	499	94.20	6.48	13	SM490YA	95	小型	S1
1	DIA	PL	2885* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	D1
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D1
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D1
1	SPL	PL	1430* 10	350	78.50	39.3	39	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 10	350	78.50	2.20	2	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 10	350	78.50	14.6	29	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 10	350	78.50	2.20	2	SM490YA		小型	UF-LO
64		TCB	M 22* 80			0.553	35	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 6	175	47.10	0.659	1	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 6	175	47.10	4.37	9	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 6	175	47.10	0.659	1	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 10	330	78.50	28.5	28	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330	70.65	33.3	33	SM490YA		小型	LF-L
60		TCB	M 22* 75			0.538	32	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	165	35.32	8.34	8	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	LWEB

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA	小型	RWEBI
1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA	小型	RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T	購入	RWEB
2	SPL	PL	155* 17	480	133.4	9.92	20	SM490YB	小型	URIB
12		TCB	M 22* 95			0.598	7	S10T	購入	URIB
1	SOLE	PL	520* 55	1150	431.8	258	258	SM490C	小型	
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
20	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	17	SM400A	吊金具	TURI
2		PL	150* 15	1272	117.8	22.5	45	SM400A	小型	
2		PL	400* 15	1232	117.8	58.1	116	SM400A	小型	
1	H.H	PL	300* 15	630	117.8	14.5	14	SM490YA	65 小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85 小型	
6		BN	M 16* 60			0.158	1	SUS304	購入	
1	UFLG	PL	300* 12	526	94.20	13.4	13	SM490YA	90	CRS S1
1	WEB	PL	1901* 10	486	78.50	72.5	72	SM490YA		CRS S1
1	LFLG	PL	300* 12	526	94.20	13.4	13	SM490YA	90	CRS S1
2	HSTF	PL	110* 10	196	78.50	1.69	3	SM400A		CRS S1
1	UFLG	PL	200* 10	1058	78.50	15.8	16	SM400A	95 小型	BR S1
1	WEB	PL	587* 9	1161	70.65	36.1	36	SM400A	75 小型	BR S1
1	LFLG	PL	200* 10	1253	78.50	19.7	20	SM400A	小型	BR S1
1		PL	95* 10	327	78.50	2.07	2	SM400A	85 小型	BR S1
1		PL	95* 10	300	78.50	1.90	2	SM400A	85 小型	BR S1
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
2	M.H	PL	1000* 14	1300	109.9	64.3	129	SM490YA	45 小型	
1	M.H	PL	680* 9	880	70.65	35.9	36	SM400A	85 小型	
2	M.H	PL	150* 9	610	70.65	4.20	8	SM400A	65 小型	
2	M.H	PL	80* 9	100	70.65	0.565	1	SM400A	小型	
1	M.H	PIPE	27.2* 2.5	280	1.523	0.426	1	SUS304TP	小型	
2	M.H	WPIN	5 φ* 50			0.00809	1	SUS304	購入	
2	M.H	FB	65* 6	230	3.060	0.704	1	SS400	小型	亜鉛メッキ
2	M.H	RB	13 φ	253	1.040	0.263	1	SS400	小型	亜鉛メッキ
1	M.H	NUT	M 20			0.065	1	SS400	購入	亜鉛メッキ
1	M.H	BOLT	M 16* 80			0.156	1	SS400	購入	亜鉛メッキ
1	M.H	PLS	40* 15	40	119.0	0.190	1	SUS304	小型	
4	STEP	RB	16 φ	600	1.580	0.948	4	SS400	小型	
2	GRIP	RB	16 φ	1100	1.580	1.74	3	SS400	小型	
1	GRIP	RB	16 φ	1400	1.580	2.21	2	SS400	小型	
1	DIA	PL	2887* 9	1232	70.65	214	214	SM400A	85 小型	FUSAGI
2	M.H	PL	478* 9	760	70.65	25.7	51	SM400A	小型	FUSAGI
1	M.H	FB	50* 6	580	2.360	1.37	1	SS400	小型	FUSAGI
2	M.H	RB	13 φ	310	1.040	0.322	1	SS400	小型	FUSAGI
8	1W	BN	M 20* 45			0.238	2	SUS304	購入	FUSAGI

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	JACK	PL	220* 22	2885	172.7	110	110	SM400A		小型	L側
1	JACK	PL	90* 22	2885	172.7	44.8	45	SM400A		小型	L側
1	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	13	SM400A		小型	L側
1	JACK	PL	220* 22	2885	172.7	110	110	SM400A		小型	R側
1	JACK	PL	90* 22	2885	172.7	44.8	45	SM400A		小型	R側
1	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	13	SM400A		小型	R側
3	VSTF	PL	150* 12	2885	94.20	40.8	122	SM400A		小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
16		STUD	22 ϕ * 150			0.505	8	SS400		購入	MAKITATE
BLOCK- 1						12411 kg			12173 (ホルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2879* 14	9143	109.9	2893	2893	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2879* 14	9143	109.9	2893	2893	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 21	9128	164.8	2286	2286	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 20	9128	157.0	2063	2063	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2844	94.20	40.2	80	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2844	94.20	40.2	80	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	778	117.8	17.4	17	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	774	117.8	17.3	17	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	778	117.8	17.4	17	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	774	117.8	17.3	17	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	9108	172.7	362	362	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2879* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	C1
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C1
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C1
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C1
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C1
1	DIA	PL	2879* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	D2
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D2
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D2
1	SPL	PL	1430* 12	650	94.20	87.6	88	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 14	650	109.9	5.71	6	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 14	650	109.9	37.9	76	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 14	650	109.9	5.71	6	SM490YA		小型	UF-LO
128		TCB	M 22* 85			0.568	73	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 2.3	325	18.06	0.470	1	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 2.3	325	18.06	3.11	6	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 2.3	325	18.06	0.470	1	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 14	630	109.9	5.54	6	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 14	630	109.9	76.2	76	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 14	630	109.9	5.54	6	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 12	630	94.20	84.9	85	SM490YA		小型	LF-L
108		TCB	M 22* 85			0.568	61	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	2797* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2797* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	LWEBI
208		TCB	M 22* 70			0.523	109	S10T		購入	LWEB
1	SPL	PL	2797* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2797* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	RWEBO
208		TCB	M 22* 70			0.523	109	S10T		購入	RWEB
2	SPL	PL	155* 17	630	133.4	13.0	26	SM490YB		小型	URIB
16		TCB	M 22* 95			0.598	10	S10T		購入	URIB
44		BOLT	M 22* 200			0.659	29	SS400		購入	

材料計算書

(単位: mm,kg)

44		TNUT	M 22* 50			0.212	9	SS400		購入	高ナット
44	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 21	630	164.8	20.2	20	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 70			0.185	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C1
1	WEB	PL	844* 16	386	125.6	40.9	41	SM400A		小型	CRS C1
1	LFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C1
3	VSTF	PL	150* 12	2879	94.20	40.7	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- 2							13119 kg		12757 (ボルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2877* 14	9215	109.9	2913	2913	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2877* 14	9215	109.9	2913	2913	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 23	9200	180.6	2525	2525	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 20	9200	157.0	2080	2080	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2842	94.20	40.2	80	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2842	94.20	40.2	80	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	776	117.8	17.4	17	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	774	117.8	17.3	17	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	776	117.8	17.4	17	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	774	117.8	17.3	17	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	9180	172.7	365	365	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2877* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	C2
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C2
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C2
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C2
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C2
1	DIA	PL	2877* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	D3
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D3
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D3
1	SPL	PL	1430* 12	650	94.20	87.6	88	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 14	650	109.9	5.71	6	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 14	650	109.9	37.9	76	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 14	650	109.9	5.71	6	SM490YA		小型	UF-LO
128		TCB	M 22* 85			0.568	73	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 2.3	325	18.06	0.470	1	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 2.3	325	18.06	3.11	6	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 2.3	325	18.06	0.470	1	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 14	630	109.9	5.54	6	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 14	630	109.9	76.2	76	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 14	630	109.9	5.54	6	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 12	630	94.20	84.9	85	SM490YA		小型	LF-L
108		TCB	M 22* 85			0.568	61	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	2797* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2797* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	LWEBI
208		TCB	M 22* 70			0.523	109	S10T		購入	LWEB
1	SPL	PL	2797* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2797* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	RWEBO
208		TCB	M 22* 70			0.523	109	S10T		購入	RWEB
2	SPL	PL	155* 17	780	133.4	16.1	32	SM490YB		小型	URIB
20		TCB	M 22* 95			0.598	12	S10T		購入	URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	

材料計算書

(単位: mm,kg)

40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 23	630	180.6	22.2	22	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 75			0.193	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C2
1	WEB	PL	844* 16	386	125.6	40.9	41	SM400A		小型	CRS C2
1	LFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C2
3	VSTF	PL	150* 12	2877	94.20	40.7	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- 3							13424 kg		13060 (ボルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2879* 14	9215	109.9	2916	2916	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2879* 14	9215	109.9	2916	2916	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 21	9200	164.8	2304	2304	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 20	9200	157.0	2080	2080	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2844	94.20	40.2	80	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2844	94.20	40.2	80	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	776	117.8	17.4	17	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	849	117.8	19.0	19	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	776	117.8	17.4	17	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	849	117.8	19.0	19	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	9180	172.7	365	365	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2879* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	C3
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C3
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C3
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C3
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C3
1	DIA	PL	2879* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	D4
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D4
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D4
1	SPL	PL	1430* 10	500	78.50	56.1	56	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 12	500	94.20	3.77	4	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 12	500	94.20	25.0	50	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 12	500	94.20	3.77	4	SM490YA		小型	UF-LO
96		TCB	M 22* 80			0.553	53	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 3.2	250	25.12	0.502	1	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 3.2	250	25.12	3.33	7	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 3.2	250	25.12	0.502	1	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 10	480	78.50	3.01	3	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 10	480	78.50	41.4	41	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	480	78.50	3.01	3	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	480	70.65	48.5	48	SM490YA		小型	LF-L
90		TCB	M 22* 75			0.538	48	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	240	35.32	12.1	12	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	LWEB
1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	RWEB
2	SPL	PL	155* 17	630	133.4	13.0	26	SM490YB		小型	URIB
16		TCB	M 22* 95			0.598	10	S10T		購入	URIB

材料計算書

(単位: mm,kg)

40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 21	630	164.8	20.2	20	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 70			0.185	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C3
1	WEB	PL	844* 16	386	125.6	40.9	41	SM400A		小型	CRS C3
1	LFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C3
3	VSTF	PL	150* 12	2879	94.20	40.7	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- 4							12873 kg		12598 (ボルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2882* 14	9215	109.9	2919	2919	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2882* 14	9215	109.9	2919	2919	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 18	9200	141.3	1975	1975	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 15	9200	117.8	1561	1561	SM490YA		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2882	94.20	40.7	81	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2882	94.20	40.7	81	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	851	117.8	19.0	19	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	849	117.8	19.0	19	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	849	117.8	19.0	19	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	851	117.8	19.0	19	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	849	117.8	19.0	19	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	849	117.8	19.0	19	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	9180	172.7	365	365	SM490YB		小型	
1	LRIB	PL	230* 22	8001	172.7	318	318	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2882* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	C4
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C4
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C4
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C4
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C4
1	DIA	PL	2882* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	D5
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D5
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D5
1	SPL	PL	1430* 10	350	78.50	39.3	39	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 13	350	102.0	2.86	3	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 13	350	102.0	18.9	38	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 13	350	102.0	2.86	3	SM490YA		小型	UF-LO
64		TCB	M 22* 80			0.553	35	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 3.2	175	25.12	0.352	1	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 3.2	175	25.12	2.33	5	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 3.2	175	25.12	0.352	1	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 10	330	78.50	13.7	27	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330	70.65	33.3	33	SM490YA		小型	LF-L
64		TCB	M 22* 80			0.553	35	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 7	165	54.95	13.0	13	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	LWEB

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	FILL	PL	2799* 2.3	240	18.06	12.1	12	SS400		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2799* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	RWEB
1	FILL	PL	2799* 2.3	240	18.06	12.1	12	SS400		小型	RWEBO
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	URIB
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	URIB
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	LRIB
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LRIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 18	630	141.3	17.4	17	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 65			0.169	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C4
1	WEB	PL	844* 16	386	125.6	40.9	41	SM400A		小型	CRS C4
1	LFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C4
3	VSTF	PL	150* 12	2882	94.20	40.7	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											
								12664 kg		12410 (ボルト控除)	

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2879* 16	9215	125.6	3332	3332	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2879* 16	9215	125.6	3332	3332	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 21	9200	164.8	2304	2304	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 22	9200	172.7	2288	2288	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2879	94.20	40.7	81	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2879	94.20	40.7	81	SM400A		小型	WR
2	HSTF	PL	190* 15	851	117.8	19.0	38	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	699	117.8	15.6	16	SM400A		小型	WL
2	HSTF	PL	190* 15	851	117.8	19.0	38	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2220	117.8	49.7	149	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	699	117.8	15.6	16	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	5701	172.7	226	226	SM490YB		小型	
1	LRIB	PL	230* 22	9180	172.7	365	365	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2879* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	C5
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C5
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C5
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C5
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C5
1	DIA	PL	2879* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	D6
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D6
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D6
1	SPL	PL	1430* 13	800	102.0	117	117	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 16	800	125.6	8.04	8	SM490YA		小型	UF-LO
1	SPL	PL	1100* 16	800	125.6	111	111	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 16	800	125.6	8.04	8	SM490YA		小型	UF-LO
138		TCB	M 22* 105			0.628	87	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 16	400	125.6	4.02	4	SS400		小型	UF-LO
1	FILL	PL	1100* 16	400	125.6	55.3	55	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 16	400	125.6	4.02	4	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 13	630	102.0	5.14	5	SM490YA		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 13	630	102.0	34.1	68	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 13	630	102.0	5.14	5	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 12	630	94.20	84.9	85	SM490YA		小型	LF-L
128		TCB	M 22* 90			0.583	75	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	315	35.32	15.9	16	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2783* 9	780	70.65	153	153	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2783* 9	780	70.65	153	153	SM490YA		小型	LWEBI
260		TCB	M 22* 75			0.538	140	S10T		購入	LWEB
1	FILL	PL	2783* 2.3	390	18.06	19.6	20	SS400		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2783* 9	780	70.65	153	153	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2783* 9	780	70.65	153	153	SM490YA		小型	RWEBO
260		TCB	M 22* 75			0.538	140	S10T		購入	RWEB

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	FILL	PL	2783* 2.3	390	18.06	19.6	20	SS400		小型	RWEBO
2	SPL	PL	155* 17	780	133.4	16.1	32	SM490YB		小型	LRIB
20		TCB	M 22* 100			0.613	12	S10T		購入	LRIB
1	FILL	PL	155* 4.5	380	35.32	2.08	2	SS400		小型	LRIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 21	630	164.8	20.2	20	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 70			0.185	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	384	219.8	25.3	25	SM400A		小型	CRS C5
1	WEB	PL	844* 16	384	125.6	40.7	41	SM400A		小型	CRS C5
1	LFLG	PL	300* 28	384	219.8	25.3	25	SM400A		小型	CRS C5
3	VSTF	PL	150* 12	2879	94.20	40.7	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- 6							14890 kg		14436 (ボルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2863* 18	7025	141.3	2842	2842	SM570		大型	
1	RWEB	PL	2863* 18	7025	141.3	2842	2842	SM570		大型	
1	UFLG	PL	1520* 37	7010	290.4	3096	3096	SM570		大型	
1	LFLG	PL	1440* 27	7010	212.0	2139	2139	SM570		大型	
1	VSTF	PL	150* 12	2863	94.20	40.4	40	SM400A		小型	WL
1	VSTF	PL	150* 12	2863	94.20	40.4	40	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	701	149.2	19.9	20	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	2223	149.2	63.0	63	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	2304	149.2	65.3	65	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	648	149.2	18.4	18	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	701	149.2	19.9	20	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	2304	149.2	65.3	65	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	2223	149.2	63.0	63	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	648	149.2	18.4	18	SM490YB		小型	WR
1	LRIB	PL	250* 27	6990	212.0	371	371	SM570		小型	
1	DIA	PL	2863* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	C6
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C6
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C6
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C6
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C6
1	DIA	PL	2863* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	D7
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D7
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D7
1	SPL	PL	1430* 22	1400	172.7	346	346	SM570		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 26	1400	204.1	22.9	23	SM570		小型	UF-LO
1	SPL	PL	1100* 26	1400	204.1	314	314	SM570		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 26	1400	204.1	22.9	23	SM570		小型	UF-LO
258		TCB	M 22* 125			0.688	178	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 4.5	700	35.32	1.98	2	SS400		小型	UF-LO
1	FILL	PL	1100* 4.5	700	35.32	27.2	27	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 4.5	700	35.32	1.98	2	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 16	930	125.6	9.34	9	SM570		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 16	930	125.6	61.9	124	SM570		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 16	930	125.6	9.34	9	SM570		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 14	930	109.9	146	146	SM570		小型	LF-L
192		TCB	M 22* 105			0.628	121	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 12	465	94.20	62.6	63	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2779* 10	930	78.50	203	203	SM570		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2779* 10	930	78.50	203	203	SM570		小型	LWEBI
312		TCB	M 22* 75			0.538	168	S10T		購入	LWEB
1	SPL	PL	2779* 10	930	78.50	203	203	SM570		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2779* 10	930	78.50	203	203	SM570		小型	RWEBO
312		TCB	M 22* 75			0.538	168	S10T		購入	RWEB

材料計算書

(単位: mm,kg)

2	SPL	PL	175* 20	1230	157.0	33.8	68	SM570		小型	LRIB
34		TCB	M 22* 105			0.628	21	S10T		購入	LRIB
34		BOLT	M 22* 200			0.659	22	SS400		購入	
34		TNUT	M 22* 50			0.212	7	SS400		購入	高ナット
32	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	4	SS400		購入	ネジ付き
16	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	14	SM400A		吊金具	TURI
1	UFLG	PL	300* 28	382	219.8	25.2	25	SM400A		小型	CRS C6
1	WEB	PL	844* 16	382	125.6	40.5	40	SM400A		小型	CRS C6
1	LFLG	PL	300* 28	382	219.8	25.2	25	SM400A		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- 7											
								15131 kg		14475 (ボルト控除)	

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2860* 18	6615	141.3	2673	2673	SM570		大型	
1	RWEB	PL	2859* 18	6615	141.3	2672	2672	SM570		大型	
1	UFLG	PL	1520* 41	6600	321.8	3228	3228	SM570-H		大型	
1	LFLG	PL	1440* 39	6600	306.2	2910	2910	SM570		大型	
1	HSTF	PL	190* 19	573	149.2	16.2	16	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	1844	149.2	52.3	52	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	2005	149.2	56.8	57	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	618	149.2	17.5	18	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	573	149.2	16.2	16	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	1298	149.2	36.8	37	SM490YB		小型	WL
2	HSTF	PL	190* 19	463	149.2	13.1	26	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	1458	149.2	41.3	41	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	618	149.2	17.5	18	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	573	149.2	16.2	16	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	2166	149.2	61.4	61	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	1925	149.2	54.6	55	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	376	149.2	10.7	11	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	573	149.2	16.2	16	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	1619	149.2	45.9	46	SM490YB		小型	WR
2	HSTF	PL	190* 19	463	149.2	13.1	26	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	1377	149.2	39.0	39	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	376	149.2	10.7	11	SM490YB		小型	WR
1	URIB	PL	250* 27	5124	212.0	272	272	SM570		小型	
1	LRIB	PL	250* 27	6580	212.0	349	349	SM570		小型	
1	DIA	PL	2861* 20	1232	157.0	553	553	SM490YB		小型	P10
2	DVSTF	PL	250* 25	2500	196.2	116	232	SM490YB	95	小型	P10
2	DVSTF	PL	250* 25	2502	196.2	117	234	SM490YB	95	小型	P10
2	HIKAE	PL	175* 20	451	157.0	11.8	24	SM490YB	95	小型	P10
2	HIKAE	PL	175* 20	503	157.0	13.1	26	SM490YB	95	小型	P10
1	DIA	PL	2859* 9	1190	70.65	204	204	SM400A	85	小型	D8
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D8
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D8
1	SPL	PL	1430* 21	1250	164.8	295	295	SM570		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 27	1250	212.0	21.2	21	SM570		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 27	1250	212.0	140	280	SM570		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 27	1250	212.0	21.2	21	SM570		小型	UF-LO
244		TCB	M 22* 125			0.688	168	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 2.3	625	18.06	0.903	1	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 2.3	625	18.06	5.98	12	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 2.3	625	18.06	0.903	1	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 23	930	180.6	13.4	13	SM570		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 23	930	180.6	89.0	178	SM570		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 23	930	180.6	13.4	13	SM570		小型	LF-UO

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	SPL	PL	1430* 18	930	141.3	188	188	SM570	小型	LF-L
192		TCB	M 22* 115			0.658	126	S10T	購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	465	35.32	23.5	24	SS400	小型	LF-L
1	SPL	PL	2779* 11	930	86.35	223	223	SM570	小型	LWEBO
1	SPL	PL	2779* 11	930	86.35	223	223	SM570	小型	LWEBI
312		TCB	M 22* 80			0.553	173	S10T	購入	LWEB
1	FILL	PL	2779* 2.3	465	18.06	23.3	23	SS400	小型	LWEBO
1	SPL	PL	2779* 11	930	86.35	223	223	SM570	小型	RWEBI
1	SPL	PL	2779* 11	930	86.35	223	223	SM570	小型	RWEBO
312		TCB	M 22* 80			0.553	173	S10T	購入	RWEB
1	FILL	PL	2779* 2.3	465	18.06	23.3	23	SS400	小型	RWEBO
2	SPL	PL	175* 22	1080	172.7	32.6	65	SM570	小型	URIB
28		TCB	M 22* 110			0.643	18	S10T	購入	URIB
2	SPL	PL	175* 22	1230	172.7	37.2	74	SM570	小型	LRIB
32		TCB	M 22* 110			0.643	21	S10T	購入	LRIB
1	SOLE	PL	1300* 75	1100	588.8	842	842	SM490C	小型	
66		BOLT	M 22* 200			0.659	43	SS400	購入	
66		TNUT	M 22* 50			0.212	14	SS400	購入	高ナット
66	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	7	SS400	購入	ネジ付き
16	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	14	SM400A	吊金具	TURI
2		PL	150* 15	1190	117.8	21.0	42	SM400A	小型	
2		PL	600* 15	1190	117.8	84.1	168	SM400A	小型	
1	H.H	PL	300* 41	630	321.8	39.5	40	SM570-H	65 小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85 小型	
6		BN	M 16* 110			0.248	1	SUS304	購入	
1	H.H	PL	300* 41	630	321.8	39.5	40	SM570-H	65 小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85 小型	
6		BN	M 16* 110			0.248	1	SUS304	購入	
1	UFLG	PL	370* 20	531	157.0	27.8	28	SM490YB	90 小型	CRS P10
1	WEB	PL	1501* 15	482	117.8	85.2	85	SM490YA	小型	CRS P10
1	LFLG	PL	370* 20	531	157.0	27.8	28	SM490YB	90 小型	CRS P10
1	L-MIZU	FB	50* 6	618	2.360	1.46	1	SS400	小型	
1	L-MIZU	FB	50* 6	609	2.360	1.44	1	SS400	小型	
2	L-MIZU	PL	75* 22	75	172.7	0.680	1	SM400A	70 小型	
2	JACK	PL	220* 22	2859	172.7	109	218	SM490YB	小型	L側
2	JACK	PL	90* 22	2859	172.7	44.4	89	SM490YB	小型	L側
2	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	26	SM400A	小型	L側
2	JACK	PL	220* 22	2859	172.7	109	218	SM490YB	小型	R側
2	JACK	PL	90* 22	2859	172.7	44.4	89	SM490YB	小型	R側
2	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	26	SM400A	小型	R側
2	VSTF	PL	150* 12	2859	94.20	40.4	81	SM400A	小型	TENGA
2		PL	350* 9	200	70.65	3.71	7	SM400A	75 小型	亜鉛メッキ
56		STUD	22 ϕ * 150			0.505	28	SS400	購入	MAKITATE
BLOCK- 8										
18921 kg							18242 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位: mm,kg)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2861* 20	8843	157.0	3972	3972	SM570		大型	
1	RWEB	PL	2861* 20	8843	157.0	3972	3972	SM570		大型	
1	UFLG	PL	1520* 39	8828	306.2	4109	4109	SM570		大型	
1	LFLG	PL	1440* 35	8828	274.8	3493	3493	SM570		大型	
2	VSTF	PL	180* 14	2861	109.9	56.6	113	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	180* 14	2861	109.9	56.6	113	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	210* 17	503	133.4	14.1	14	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	210* 17	1934	133.4	54.2	54	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	210* 17	2015	133.4	56.5	56	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	210* 17	2244	133.4	62.9	63	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	210* 17	761	133.4	21.3	21	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	210* 17	503	133.4	14.1	14	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	210* 17	1934	133.4	54.2	54	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	210* 17	2015	133.4	56.5	56	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	210* 17	2244	133.4	62.9	63	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	210* 17	761	133.4	21.3	21	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	210* 17	503	133.4	14.1	14	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	210* 17	2015	133.4	56.5	56	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	210* 17	1934	133.4	54.2	54	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	210* 17	2244	133.4	62.9	63	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	210* 17	761	133.4	21.3	21	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	210* 17	503	133.4	14.1	14	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	210* 17	2015	133.4	56.5	56	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	210* 17	1934	133.4	54.2	54	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	210* 17	2244	133.4	62.9	63	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	210* 17	761	133.4	21.3	21	SM490YB		小型	WR
1	URIB	PL	250* 27	8808	212.0	467	467	SM570		小型	
1	LRIB	PL	250* 27	8808	212.0	467	467	SM570		小型	
1	DIA	PL	2861* 9	1190	70.65	204	204	SM400A	85	小型	C7
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C7
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C7
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C7
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C7
1	DIA	PL	2861* 9	1190	70.65	204	204	SM400A	85	小型	D9
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D9
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D9
1	SPL	PL	1430* 24	1250	188.4	337	337	SM570		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 30	1250	235.5	23.6	24	SM570		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 30	1250	235.5	156	312	SM570		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 30	1250	235.5	23.6	24	SM570		小型	UF-LO
244		TCB	M 22* 130			0.703	172	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 2.3	625	18.06	0.903	1	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 2.3	625	18.06	5.98	12	SS400		小型	UF-LI

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	FILL	PL	80* 2.3	625	18.06	0.903	1	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 23	1230	180.6	17.8	18	SM570		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 23	1230	180.6	118	236	SM570		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 23	1230	180.6	17.8	18	SM570		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 18	1230	141.3	249	249	SM570		小型	LF-L
256		TCB	M 22* 120			0.673	172	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 9	615	70.65	62.1	62	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2779* 12	1080	94.20	283	283	SM570		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2779* 12	1080	94.20	283	283	SM570		小型	LWEBI
364		TCB	M 22* 80			0.553	201	S10T		購入	LWEB
1	SPL	PL	2779* 12	630	94.20	165	165	SM570		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2779* 12	630	94.20	165	165	SM570		小型	RWEBO
364		TCB	M 22* 80			0.553	201	S10T		購入	RWEB
2	SPL	PL	155* 27	1230	212.0	40.4	81	SM570		小型	URIB
32		TCB	M 22* 120			0.673	22	S10T		購入	URIB
1	FILL	PL	155* 4.5	605	35.32	3.31	3	SS400		小型	URIB
2	SPL	PL	155* 27	1230	212.0	40.4	81	SM570		小型	LRIB
32		TCB	M 22* 120			0.673	22	S10T		購入	LRIB
1	FILL	PL	155* 4.5	605	35.32	3.31	3	SS400		小型	LRIB
38		BOLT	M 22* 200			0.659	25	SS400		購入	
38		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
38	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	4	SS400		購入	ネジ付き
20	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	17	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 39	630	306.2	37.6	38	SM570	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 110			0.248	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	380	219.8	25.1	25	SM400A		小型	CRS C7
1	WEB	PL	844* 16	380	125.6	40.3	40	SM400A		小型	CRS C7
1	LFLG	PL	300* 28	380	219.8	25.1	25	SM400A		小型	CRS C7
3	VSTF	PL	150* 12	2861	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- 9											
21542 kg								20752 (ボルト控除)			

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2859* 20	8915	157.0	4002	4002	SM570		大型	
1	RWEB	PL	2859* 20	8915	157.0	4002	4002	SM570		大型	
1	UFLG	PL	1520* 41	8900	321.8	4354	4354	SM570-H		大型	
1	LFLG	PL	1440* 44	8900	345.4	4428	4428	SM570-H		大型	
2	VSTF	PL	180* 14	2859	109.9	56.6	113	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	180* 14	2859	109.9	56.6	113	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	210* 17	2244	133.4	62.9	189	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	210* 17	436	133.4	12.2	12	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	210* 17	363	133.4	10.2	10	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	210* 17	2244	133.4	62.9	189	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	210* 17	436	133.4	12.2	12	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	210* 17	363	133.4	10.2	10	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	210* 17	2244	133.4	62.9	189	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	210* 17	436	133.4	12.2	12	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	210* 17	2244	133.4	62.9	189	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	210* 17	436	133.4	12.2	12	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	210* 17	363	133.4	10.2	10	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	210* 17	2244	133.4	62.9	189	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	210* 17	436	133.4	12.2	12	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	8880	172.7	353	353	SM570		小型	
1	LRIB	PL	230* 22	8880	172.7	353	353	SM570		小型	
1	DIA	PL	2859* 9	1190	70.65	204	204	SM400A	85	小型	C8
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C8
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C8
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C8
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C8
1	DIA	PL	2859* 9	1190	70.65	204	204	SM400A	85	小型	D10
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D10
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D10
1	SPL	PL	1430* 25	1400	196.2	393	393	SM570		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 31	1400	243.4	27.3	27	SM570		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 31	1400	243.4	181	362	SM570		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 31	1400	243.4	27.3	27	SM570		小型	UF-LO
276		TCB	M 22* 135			0.718	198	S10T		購入	UFLG
1	SPL	PL	80* 24	1230	188.4	18.5	18	SM570		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 24	1230	188.4	123	246	SM570		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 24	1230	188.4	18.5	18	SM570		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 19	1230	149.2	262	262	SM570		小型	LF-L
256		TCB	M 22* 125			0.688	176	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 7	615	54.95	48.3	48	SS400		小型	LF-L

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	SPL	PL	2779* 11	930	86.35	223	223	SM570		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2779* 11	930	86.35	223	223	SM570		小型	LWEBI
312		TCB	M 22* 80			0.553	173	S10T		購入	LWEB
1	FILL	PL	2779* 2.3	465	18.06	23.3	23	SS400		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2779* 11	930	86.35	223	223	SM570		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2779* 11	930	86.35	223	223	SM570		小型	RWEBO
312		TCB	M 22* 80			0.553	173	S10T		購入	RWEB
1	FILL	PL	2779* 2.3	465	18.06	23.3	23	SS400		小型	RWEBO
2	SPL	PL	155* 20	930	157.0	22.6	45	SM570		小型	URIB
24		TCB	M 22* 100			0.613	15	S10T		購入	URIB
2	SPL	PL	155* 20	930	157.0	22.6	45	SM570		小型	LRIB
24		TCB	M 22* 100			0.613	15	S10T		購入	LRIB
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
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 41	630	321.8	39.5	40	SM570-H	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 110			0.248	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	380	219.8	25.1	25	SM400A		小型	CRS C8
1	WEB	PL	844* 16	380	125.6	40.3	40	SM400A		小型	CRS C8
1	LFLG	PL	300* 28	380	219.8	25.1	25	SM400A		小型	CRS C8
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	亜鉛メッキ
BLOCK- 10											
								23003 kg		22253 (ボルト控除)	

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2859* 18	9515	141.3	3843	3843	SM570		大型	
1	RWEB	PL	2859* 18	9515	141.3	3843	3843	SM570		大型	
1	UFLG	PL	1520* 41	9500	321.8	4647	4647	SM570-H		大型	
1	LFLG	PL	1440* 37	9500	290.4	3973	3973	SM570		大型	
2	VSTF	PL	160* 13	2824	102.0	46.1	92	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	160* 13	2824	102.0	46.1	92	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	838	117.8	18.8	19	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2244	117.8	50.2	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	711	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	838	117.8	18.8	19	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2244	117.8	50.2	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	711	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	838	117.8	18.8	19	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2244	117.8	50.2	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	711	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	838	117.8	18.8	19	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2244	117.8	50.2	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	711	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	838	117.8	18.8	19	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2244	117.8	50.2	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	711	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	838	117.8	18.8	19	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2244	117.8	50.2	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	711	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	838	117.8	18.8	19	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2244	117.8	50.2	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	711	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	9480	172.7	376	376	SM570		小型	
1	LRIB	PL	230* 22	9480	172.7	376	376	SM570		小型	
1	DIA	PL	2859* 9	1190	70.65	204	204	SM400A	85	小型	C9
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C9
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C9
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C9
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C9
1	DIA	PL	2859* 9	1190	70.65	204	204	SM400A	85	小型	D11
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D11
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D11
1	SPL	PL	1430* 21	950	164.8	224	224	SM490YB		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 27	950	212.0	16.1	16	SM490YB		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 27	950	212.0	107	214	SM490YB		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 27	950	212.0	16.1	16	SM490YB		小型	UF-LO
180		TCB	M 22* 125			0.688	124	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 7	475	54.95	2.09	2	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 7	475	54.95	13.8	28	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 7	475	54.95	2.09	2	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 32	1080	251.2	21.7	22	SM490YB		小型	LF-UO

材料計算書

(単位: mm,kg)

2	SPL	PL	530* 32	1080	251.2	144	288	SM490YB		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 32	1080	251.2	21.7	22	SM490YB		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 25	1080	196.2	303	303	SM490YB		小型	LF-L
212		TCB	M 22* 140			0.733	155	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 7	540	54.95	42.4	42	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2774* 10	780	78.50	170	170	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2774* 10	780	78.50	170	170	SM490YA		小型	LWEBI
260		TCB	M 22* 75			0.538	140	S10T		購入	LWEB
1	FILL	PL	2774* 2.3	390	18.06	19.5	20	SS400		小型	RWEBO
1	SPL	PL	2774* 10	780	78.50	170	170	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2774* 10	780	78.50	170	170	SM490YA		小型	RWEBO
260		TCB	M 22* 75			0.538	140	S10T		購入	RWEB
1	FILL	PL	2774* 2.3	390	18.06	19.5	20	SS400		小型	RWEBO
2	SPL	PL	155* 20	780	157.0	19.0	38	SM490YB		小型	URIB
20		TCB	M 22* 100			0.613	12	S10T		購入	URIB
2	SPL	PL	155* 20	780	157.0	19.0	38	SM490YB		小型	LRIB
20		TCB	M 22* 100			0.613	12	S10T		購入	LRIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 41	630	321.8	39.5	40	SM570-H	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 110			0.248	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	382	219.8	25.2	25	SM400A		小型	CRS C9
1	WEB	PL	844* 16	382	125.6	40.5	40	SM400A		小型	CRS C9
1	LFLG	PL	300* 28	382	219.8	25.2	25	SM400A		小型	CRS C9
4	VSTF	PL	150* 12	2859	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- 11											
21824 kg							21241 (ボルト控除)				

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2866* 16	9315	125.6	3354	3354	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2866* 16	9315	125.6	3354	3354	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 34	9300	266.9	3774	3774	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 44	9300	345.4	4625	4625	SM520C-H		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2831	94.20	40.0	80	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2831	94.20	40.0	80	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	9280	172.7	369	369	SM490YB		小型	
1	LRIB	PL	230* 22	1113	172.7	44.2	44	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2866* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	C10
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C10
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C10
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C10
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C10
1	DIA	PL	2866* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	D12
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D12
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D12
1	SPL	PL	1430* 17	950	133.4	181	181	SM490YB		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 21	950	164.8	12.5	12	SM490YB		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 21	950	164.8	83.0	166	SM490YB		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 21	950	164.8	12.5	12	SM490YB		小型	UF-LO
192		TCB	M 22* 110			0.643	123	S10T		購入	UFLG
1	SPL	PL	80* 29	1230	227.6	22.4	22	SM490YB		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 29	1230	227.6	308	308	SM490YB		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 29	1230	227.6	22.4	22	SM490YB		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 25	1230	196.2	345	345	SM490YB		小型	LF-L

材料計算書

(単位: mm,kg)

228		TCB	M 22* 140			0.733	167	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 3.2	615	25.12	22.1	22	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2781* 9	780	70.65	153	153	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2781* 9	780	70.65	153	153	SM490YA		小型	LWEBI
260		TCB	M 22* 70			0.523	136	S10T		購入	LWEB
1	FILL	PL	2781* 2.3	390	18.06	19.6	20	SS400		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2781* 9	780	70.65	153	153	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2781* 9	780	70.65	153	153	SM490YA		小型	RWEBO
260		TCB	M 22* 70			0.523	136	S10T		購入	RWEB
1	FILL	PL	2781* 2.3	390	18.06	19.6	20	SS400		小型	RWEBO
2	SPL	PL	155* 20	780	157.0	19.0	38	SM490YB		小型	URIB
20		TCB	M 22* 100			0.613	12	S10T		購入	URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 34	630	266.9	32.8	33	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 100			0.232	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	384	219.8	25.3	25	SM400A		小型	CRS C10
1	WEB	PL	844* 16	384	125.6	40.7	41	SM400A		小型	CRS C10
1	LFLG	PL	300* 28	384	219.8	25.3	25	SM400A		小型	CRS C10
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
BLOCK- 12											
19992 kg								19418 (ボルト控除)			

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2866* 14	9315	109.9	2934	2934	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2866* 14	9315	109.9	2934	2934	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 34	9300	266.9	3774	3774	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 47	9300	369.0	4941	4941	SM520C-H		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2831	94.20	40.0	80	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2831	94.20	40.0	80	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	710	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2242	117.8	50.2	50	SM400A		小型	WL
2	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	101	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	710	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2242	117.8	50.2	50	SM400A		小型	WL
2	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	101	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	710	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2242	117.8	50.2	50	SM400A		小型	WL
2	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	101	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	710	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2242	117.8	50.2	50	SM400A		小型	WL
2	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	101	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	710	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	2242	117.8	50.2	50	SM400A		小型	WR
2	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	101	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	710	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	2242	117.8	50.2	50	SM400A		小型	WR
2	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	101	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	710	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	2242	117.8	50.2	50	SM400A		小型	WR
2	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	101	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	9280	172.7	369	369	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2866* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	C11
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C11
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C11
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C11
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C11
1	DIA	PL	2866* 15	1190	117.8	342	342	SM400A	85	小型	D13
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D13
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D13
1	SPL	PL	1430* 19	1100	149.2	235	235	SM490YB		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 24	1100	188.4	16.6	17	SM490YB		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 24	1100	188.4	110	220	SM490YB		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 24	1100	188.4	16.6	17	SM490YB		小型	UF-LO

材料計算書

(単位: mm,kg)

224		TCB	M 22* 115			0.658	147	S10T		購入	UFLG
1	SPL	PL	80* 31	1230	243.4	24.0	24	SM490YB		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 31	1230	243.4	329	329	SM490YB		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 31	1230	243.4	24.0	24	SM490YB		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 26	1230	204.1	359	359	SM490YB		小型	LF-L
228		TCB	M 22* 140			0.733	167	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	2781* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2781* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	LWEBI
208		TCB	M 22* 70			0.523	109	S10T		購入	LWEB
1	SPL	PL	2781* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2781* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	RWEBO
208		TCB	M 22* 70			0.523	109	S10T		購入	RWEB
2	SPL	PL	155* 20	930	157.0	22.6	45	SM490YB		小型	URIB
24		TCB	M 22* 100			0.613	15	S10T		購入	URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 34	630	266.9	32.8	33	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 100			0.232	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C11
1	WEB	PL	844* 16	386	125.6	40.9	41	SM400A		小型	CRS C11
1	LFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C11
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
BLOCK- 13						19578 kg			19031 (ボルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2866* 14	9315	109.9	2934	2934	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2866* 14	9315	109.9	2934	2934	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 34	9300	266.9	3774	3774	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 47	9300	369.0	4941	4941	SM520C-H		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2831	94.20	40.0	80	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2831	94.20	40.0	80	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	788	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	788	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	788	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	788	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	788	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	788	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	788	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	712	117.8	15.9	16	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	9280	172.7	369	369	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2866* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	C12
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C12
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C12
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C12
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C12
1	DIA	PL	2866* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	D14
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D14
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D14
1	SPL	PL	1430* 15	800	117.8	135	135	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 18	800	141.3	9.04	9	SM490YB		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 18	800	141.3	59.9	120	SM490YB		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 18	800	141.3	9.04	9	SM490YB		小型	UF-LO
160		TCB	M 22* 105			0.628	100	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 8	400	62.80	2.01	2	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 8	400	62.80	13.3	27	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 8	400	62.80	2.01	2	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 26	1080	204.1	17.6	18	SM490YB		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 26	1080	204.1	242	242	SM490YB		小型	LF-UI

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	SPL	PL	80* 26	1080	204.1	17.6	18	SM490YB		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 22	1080	172.7	267	267	SM490YB		小型	LF-L
198		TCB	M 22* 130			0.703	139	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 9	540	70.65	54.6	55	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2786* 9	780	70.65	154	154	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2786* 9	780	70.65	154	154	SM490YA		小型	LWEBI
260		TCB	M 22* 70			0.523	136	S10T		購入	LWEB
1	FILL	PL	2786* 2.3	390	18.06	19.6	20	SS400		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2786* 9	780	70.65	154	154	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2786* 9	780	70.65	154	154	SM490YA		小型	RWEBO
260		TCB	M 22* 70			0.523	136	S10T		購入	RWEB
1	FILL	PL	2786* 2.3	390	18.06	19.6	20	SS400		小型	RWEBO
2	SPL	PL	155* 23	930	180.6	26.0	52	SM490YB		小型	URIB
24		TCB	M 22* 110			0.643	15	S10T		購入	URIB
1	FILL	PL	155* 4.5	455	35.32	2.49	2	SS400		小型	URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 34	630	266.9	32.8	33	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 100			0.232	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C12
1	WEB	PL	844* 16	386	125.6	40.9	41	SM400A		小型	CRS C12
1	LFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C12
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
BLOCK- 14						19224 kg			18698 (ホルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2874* 16	9315	125.6	3362	3362	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2874* 16	9315	125.6	3362	3362	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 26	9300	204.1	2886	2886	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 38	9300	298.3	3994	3994	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2839	94.20	40.1	80	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2839	94.20	40.1	80	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	713	117.8	16.0	16	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 26	9280	204.1	436	436	SM490YB		小型	
1	LRIB	PL	230* 26	3438	204.1	161	161	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2874* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	C13
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C13
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C13
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C13
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C13
1	DIA	PL	2874* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	D15
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D15
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D15
1	SPL	PL	1430* 11	500	86.35	61.7	62	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 14	500	109.9	4.40	4	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 14	500	109.9	29.1	58	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 14	500	109.9	4.40	4	SM490YA		小型	UF-LO
96		TCB	M 22* 90			0.583	56	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 6	250	47.10	0.942	1	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 6	250	47.10	6.24	12	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 6	250	47.10	0.942	1	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 16	630	125.6	6.33	6	SM490YA		小型	LF-UO

材料計算書

(単位: mm,kg)

2	SPL	PL	530* 16	630	125.6	41.9	84	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 16	630	125.6	6.33	6	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 13	630	102.0	91.9	92	SM490YA		小型	LF-L
116		TCB	M 22* 105			0.628	73	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 19	315	149.2	67.2	67	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2794* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2794* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	LWEBI
208		TCB	M 22* 70			0.523	109	S10T		購入	LWEB
1	SPL	PL	2794* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2794* 9	630	70.65	124	124	SM490YA		小型	RWEBO
208		TCB	M 22* 70			0.523	109	S10T		購入	RWEB
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	URIB
16		TCB	M 22* 105			0.628	10	S10T		購入	URIB
1	FILL	PL	155* 4.5	305	35.32	1.67	2	SS400		小型	URIB
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	LRIB
16		TCB	M 22* 105			0.628	10	S10T		購入	LRIB
1	FILL	PL	155* 4.5	305	35.32	1.67	2	SS400		小型	LRIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40 S=20		NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 26	630	204.1	25.1	25	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 80			0.201	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	384	219.8	25.3	25	SM400A		小型	CRS C13
1	WEB	PL	844* 16	384	125.6	40.7	41	SM400A		小型	CRS C13
1	LFLG	PL	300* 28	384	219.8	25.3	25	SM400A		小型	CRS C13
3	VSTF	PL	150* 12	2874	94.20	40.6	122	SM400A		小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
BLOCK- 15											
							17649 kg		17282 (ボルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2880* 16	9315	125.6	3370	3370	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2880* 16	9315	125.6	3370	3370	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 20	9300	157.0	2220	2220	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 19	9300	149.2	1998	1998	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2880	94.20	40.7	81	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2880	94.20	40.7	81	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	788	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
2	HSTF	PL	190* 15	788	117.8	17.6	35	SM400A		小型	WL
2	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	101	SM400A		小型	WL
2	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	101	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	788	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	151	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
2	HSTF	PL	190* 15	788	117.8	17.6	35	SM400A		小型	WR
2	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	101	SM400A		小型	WR
2	HSTF	PL	190* 15	2245	117.8	50.3	101	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	787	117.8	17.6	18	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	9280	172.7	369	369	SM490YB		小型	
1	LRIB	PL	230* 22	9280	172.7	369	369	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2880* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	C14
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C14
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C14
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C14
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C14
1	DIA	PL	2880* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	D16
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D16
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D16
1	SPL	PL	1430* 11	500	86.35	61.7	62	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 14	500	109.9	4.40	4	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 14	500	109.9	29.1	58	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 14	500	109.9	4.40	4	SM490YA		小型	UF-LO
96		TCB	M 22* 80			0.553	53	S10T		購入	UFLG
1	SPL	PL	80* 13	330	102.0	2.69	3	SM490YA		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 13	330	102.0	17.8	36	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 13	330	102.0	2.69	3	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 10	330	78.50	37.0	37	SM490YA		小型	LF-L
64		TCB	M 22* 85			0.568	36	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	165	35.32	8.34	8	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2800* 9	630	70.65	125	125	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2800* 9	630	70.65	125	125	SM490YA		小型	LWEBI

材料計算書

(単位: mm,kg)

208		TCB	M 22* 75			0.538	112	S10T		購入	LWEB
1	FILL	PL	2800* 2.3	315	18.06	15.9	16	SS400		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2800* 9	630	70.65	125	125	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2800* 9	630	70.65	125	125	SM490YA		小型	RWEBO
208		TCB	M 22* 75			0.538	112	S10T		購入	RWEB
1	FILL	PL	2800* 2.3	315	18.06	15.9	16	SS400		小型	RWEBO
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	URIB
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	URIB
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	LRIB
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LRIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 20	630	157.0	19.3	19	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 70			0.185	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	384	219.8	25.3	25	SM400A		小型	CRS C14
1	WEB	PL	844* 16	384	125.6	40.7	41	SM400A		小型	CRS C14
1	LFLG	PL	300* 28	384	219.8	25.3	25	SM400A		小型	CRS C14
4	VSTF	PL	150* 12	2880	94.20	40.7	163	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											
							14777 kg		14444 (ボルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2881* 18	9423	141.3	3836	3836	SM490YB		大型	
1	RWEB	PL	2881* 18	9423	141.3	3836	3836	SM490YB		大型	
1	UFLG	PL	1520* 20	9406	157.0	2245	2245	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 23	9406	180.6	2445	2445	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2880	94.20	40.7	81	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2880	94.20	40.7	81	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	785	149.2	22.3	22	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	2242	149.2	63.6	64	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	785	149.2	22.3	22	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	2242	149.2	63.6	64	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	2245	149.2	63.6	64	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	2261	149.2	64.1	64	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	801	149.2	22.7	23	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	785	149.2	22.3	22	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	2242	149.2	63.6	64	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	785	149.2	22.3	22	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	2242	149.2	63.6	64	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	2245	149.2	63.6	64	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	2370	149.2	67.2	67	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	692	149.2	19.6	20	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	5763	172.7	229	229	SM490YB		小型	
1	LRIB	PL	230* 22	9386	172.7	373	373	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2880* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	C15
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C15
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C15
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C15
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C15
1	DIA	PL	2280* 15	1190	117.8	272	272	SM400A	85	小型	D17
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D17
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D17
1	SPL	PL	1430* 13	650	102.0	94.8	95	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 15	650	117.8	6.13	6	SM490YA		小型	UF-LO
1	SPL	PL	1100* 15	650	117.8	84.2	84	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 15	650	117.8	6.13	6	SM490YA		小型	UF-LO
108		TCB	M 22* 95			0.598	65	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 10	325	78.50	2.04	2	SS400		小型	UF-LO
1	FILL	PL	1100* 10	325	78.50	28.1	28	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 10	325	78.50	2.04	2	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 15	630	117.8	5.94	6	SM490YA		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 15	630	117.8	39.3	79	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 15	630	117.8	5.94	6	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 12	630	94.20	84.9	85	SM490YA		小型	LF-L
128		TCB	M 22* 95			0.598	77	S10T		購入	LFLG

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	FILL	PL	1430* 8	315	62.80	28.3	28	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2790* 10	780	78.50	171	171	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2790* 10	780	78.50	171	171	SM490YA		小型	LWEBI
260		TCB	M 22* 75			0.538	140	S10T		購入	LWEB
1	SPL	PL	2790* 10	780	78.50	171	171	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2790* 10	780	78.50	171	171	SM490YA		小型	RWEBO
260		TCB	M 22* 75			0.538	140	S10T		購入	RWEB
2	SPL	PL	155* 20	780	157.0	19.0	38	SM490YB		小型	LRIB
20		TCB	M 22* 105			0.628	13	S10T		購入	LRIB
1	FILL	PL	155* 4.5	380	35.32	2.08	2	SS400		小型	LRIB
44		BOLT	M 22* 200			0.659	29	SS400		購入	
44		TNUT	M 22* 50			0.212	9	SS400		購入	高ナット
44	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	20	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 20	630	157.0	19.3	19	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 70			0.185	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	382	219.8	25.2	25	SM400A		小型	CRS C15
1	WEB	PL	844* 16	382	125.6	40.5	40	SM400A		小型	CRS C15
1	LFLG	PL	300* 28	382	219.8	25.2	25	SM400A		小型	CRS C15
3	VSTF	PL	150* 12	2880	94.20	40.7	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- 17											
								16275 kg		15840 (ボルト控除)	

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2872* 18	8716	141.3	3537	3537	SM570		大型	
1	RWEB	PL	2871* 18	8716	141.3	3535	3535	SM570		大型	
1	UFLG	PL	1520* 30	8696	235.5	3113	3113	SM570		大型	
1	LFLG	PL	1440* 31	8696	243.4	3047	3047	SM570		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2870	94.20	40.6	81	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2870	94.20	40.6	81	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	748	149.2	21.2	21	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	1295	149.2	36.7	37	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	764	149.2	21.7	22	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	1595	149.2	45.2	45	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	1113	149.2	31.6	32	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	540	149.2	15.3	15	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	748	149.2	21.2	21	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	1732	149.2	49.1	49	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	764	149.2	21.7	22	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	1704	149.2	48.3	48	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	1004	149.2	28.5	28	SM490YB		小型	WR
1	LRIB	PL	250* 27	8676	212.0	460	460	SM570		小型	
1	DIA	PL	2873* 20	1267	157.0	571	571	SM490YB		小型	P11
2	DVSTF	PL	250* 25	2500	196.2	116	232	SM490YB	95	小型	P11
2	DVSTF	PL	250* 25	2502	196.2	117	234	SM490YB	95	小型	P11
2	HIKAE	PL	175* 20	467	157.0	12.2	24	SM490YB	95	小型	P11
2	HIKAE	PL	175* 20	538	157.0	14.0	28	SM490YB	95	小型	P11
1	DIA	PL	2870* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	D18
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D18
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D18
1	SPL	PL	1430* 17	1100	133.4	210	210	SM570		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 20	1100	157.0	13.8	14	SM570		小型	UF-LO
1	SPL	PL	1100* 20	1100	157.0	190	190	SM570		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 20	1100	157.0	13.8	14	SM570		小型	UF-LO
198		TCB	M 22* 105			0.628	124	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 3.2	550	25.12	1.11	1	SS400		小型	UF-LO
1	FILL	PL	1100* 3.2	550	25.12	15.2	15	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 3.2	550	25.12	1.11	1	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 17	930	133.4	9.92	10	SM570		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 17	930	133.4	65.8	132	SM570		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 17	930	133.4	9.92	10	SM570		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 14	930	109.9	146	146	SM570		小型	LF-L
192		TCB	M 22* 100			0.613	118	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	465	35.32	23.5	24	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2790* 10	930	78.50	204	204	SM570		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2790* 10	930	78.50	204	204	SM570		小型	LWEBI
312		TCB	M 22* 75			0.538	168	S10T		購入	LWEB

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	SPL	PL	2790* 10	930	78.50	204	204	SM570		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2790* 10	930	78.50	204	204	SM570		小型	RWEBO
312		TCB	M 22* 75			0.538	168	S10T		購入	RWEB
2	SPL	PL	175* 22	1230	172.7	37.2	74	SM570		小型	LRIB
32		TCB	M 22* 110			0.643	21	S10T		購入	LRIB
1	SOLE	PL	1300* 75	1100	588.8	842	842	SM490C		小型	
74		BOLT	M 22* 200			0.659	49	SS400		購入	
74		TNUT	M 22* 50			0.212	16	SS400		購入	高ナット
74	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	8	SS400		購入	ネジ付き
20	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	17	SM400A		吊金具	TURI
2		PL	250* 25	1190	196.2	58.4	117	SM490YB		小型	
2		PL	600* 25	1190	196.2	140	280	SM490YB		小型	
1	H.H	PL	300* 30	630	235.5	28.9	29	SM570	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 90			0.216	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	370* 20	549	157.0	28.7	29	SM490YB	90	小型	CRS P11
1	WEB	PL	1501* 15	481	117.8	85.1	85	SM490YA		小型	CRS P11
1	LFLG	PL	370* 20	549	157.0	28.7	29	SM490YB	90	小型	CRS P11
1	L-MIZU	FB	50* 6	618	2.360	1.46	1	SS400		小型	
1	L-MIZU	FB	50* 6	609	2.360	1.44	1	SS400		小型	
2	L-MIZU	PL	75* 22	75	172.7	0.680	1	SM400A	70	小型	
1	JACK	PL	220* 22	2870	172.7	109	109	SM490YB		小型	L側
1	JACK	PL	90* 22	2870	172.7	44.6	45	SM490YB		小型	L側
1	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	13	SM400A		小型	L側
1	JACK	PL	220* 22	2870	172.7	109	109	SM490YB		小型	R側
1	JACK	PL	90* 22	2870	172.7	44.6	45	SM490YB		小型	R側
1	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	13	SM400A		小型	R側
3	VSTF	PL	150* 12	2870	94.20	40.6	122	SM400A		小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
40		STUD	22 φ * 150			0.505	20	SS400		購入	MAKITATE
BLOCK- 18											
						19770 kg		19171 (ボルト控除)			

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2873* 18	5584	141.3	2266	2266	SM570		大型	
1	RWEB	PL	2873* 18	5584	141.3	2266	2266	SM570		大型	
1	UFLG	PL	1520* 27	5561	212.0	1792	1792	SM570		大型	
1	LFLG	PL	1440* 26	5561	204.1	1634	1634	SM570		大型	
1	VSTF	PL	150* 12	2873	94.20	40.6	41	SM400A		小型	WL
1	VSTF	PL	150* 12	2873	94.20	40.6	41	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	378	149.2	10.7	11	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	344	149.2	9.75	10	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	1233	149.2	35.0	35	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	1779	149.2	50.4	50	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	601	149.2	17.0	17	SM490YB		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 19	378	149.2	10.7	11	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	781	149.2	22.1	22	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	906	149.2	25.7	26	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	1669	149.2	47.3	47	SM490YB		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 19	601	149.2	17.0	17	SM490YB		小型	WR
1	URIB	PL	250* 27	1026	212.0	54.4	54	SM570		小型	
1	LRIB	PL	250* 27	5541	212.0	294	294	SM570		小型	
1	DIA	PL	2873* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	C16
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C16
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C16
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C16
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C16
1	DIA	PL	2873* 9	1190	70.65	205	205	SM400A	85	小型	D19
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D19
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D19
1	SPL	PL	1430* 12	650	94.20	87.6	88	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 15	650	117.8	6.13	6	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 15	650	117.8	40.6	81	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 15	650	117.8	6.13	6	SM490YA		小型	UF-LO
116		TCB	M 22* 90			0.583	68	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 8	325	62.80	1.63	2	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 8	325	62.80	10.8	22	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 8	325	62.80	1.63	2	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 14	630	109.9	5.54	6	SM490YA		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 14	630	109.9	36.7	73	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 14	630	109.9	5.54	6	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 12	630	94.20	84.9	85	SM490YA		小型	LF-L
128		TCB	M 22* 90			0.583	75	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	315	35.32	15.9	16	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2793* 9	780	70.65	154	154	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2793* 9	780	70.65	154	154	SM490YA		小型	LWEBI
260		TCB	M 22* 75			0.538	140	S10T		購入	LWEB

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	FILL	PL	2793* 2.3	390	18.06	19.7	20	SS400		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2793* 9	780	70.65	154	154	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2793* 9	780	70.65	154	154	SM490YA		小型	RWEBO
260		TCB	M 22* 75			0.538	140	S10T		購入	RWEB
1	FILL	PL	2793* 2.3	390	18.06	19.7	20	SS400		小型	RWEBO
2	SPL	PL	155* 20	780	157.0	19.0	38	SM490YB		小型	URIB
20		TCB	M 22* 105			0.628	13	S10T		購入	URIB
1	FILL	PL	155* 4.5	380	35.32	2.08	2	SS400		小型	URIB
2	SPL	PL	155* 20	780	157.0	19.0	38	SM490YB		小型	LRIB
20		TCB	M 22* 105			0.628	13	S10T		購入	LRIB
1	FILL	PL	155* 4.5	380	35.32	2.08	2	SS400		小型	LRIB
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
16	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	14	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 27	630	212.0	26.0	26	SM570	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 85			0.208	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	382	219.8	25.2	25	SM400A		小型	CRS C16
1	WEB	PL	844* 16	382	125.6	40.5	40	SM400A		小型	CRS C16
1	LFLG	PL	300* 28	382	219.8	25.2	25	SM400A		小型	CRS C16
1	JACK	PL	220* 22	2873	172.7	109	109	SM490YB		小型	L側
1	JACK	PL	90* 22	2873	172.7	44.7	45	SM490YB		小型	L側
1	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	13	SM400A		小型	L側
1	JACK	PL	220* 22	2873	172.7	109	109	SM490YB		小型	R側
1	JACK	PL	90* 22	2873	172.7	44.7	45	SM490YB		小型	R側
1	BASE	PL	250* 26	250	204.1	12.8	13	SM400A		小型	R側
2	VSTF	PL	150* 12	2873	94.20	40.6	81	SM400A		小型	TENGA
2		PL	350* 9	200	70.65	3.71	7	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
BLOCK- 19											
11337 kg								10888 (ボルト控除)			

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2882* 16	8426	125.6	3050	3050	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2882* 16	8426	125.6	3050	3050	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 19	8400	149.2	1905	1905	SM490YB		大型	
1	LFLG	PL	1440* 22	8400	172.7	2090	2090	SM490YB		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2881	94.20	40.7	81	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2881	94.20	40.7	81	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	751	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	599	117.8	13.4	13	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2020	117.8	45.2	136	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	751	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	751	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	599	117.8	13.4	13	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2020	117.8	45.2	136	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	751	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	8380	172.7	333	333	SM490YB		小型	
1	LRIB	PL	230* 22	8380	172.7	333	333	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2881* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	C17
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C17
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C17
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C17
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C17
1	DIA	PL	2881* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	D20
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D20
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D20
1	SPL	PL	1430* 10	500	78.50	56.1	56	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 11	500	86.35	3.45	3	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 11	500	86.35	22.9	46	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 11	500	86.35	3.45	3	SM490YA		小型	UF-LO
96		TCB	M 22* 75			0.538	52	S10T		購入	UFLG
1	FILL	PL	80* 4.5	250	35.32	0.706	1	SS400		小型	UF-LO
2	FILL	PL	530* 4.5	250	35.32	4.68	9	SS400		小型	UF-LI
1	FILL	PL	80* 4.5	250	35.32	0.706	1	SS400		小型	UF-LO
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 10	330	78.50	13.7	27	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330	70.65	33.3	33	SM490YA		小型	LF-L
64		TCB	M 22* 80			0.553	35	S10T		購入	LFLG
1	FILL	PL	1430* 7	165	54.95	13.0	13	SS400		小型	LF-L
1	SPL	PL	2801* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2801* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	LWEB
1	FILL	PL	2801* 2.3	240	18.06	12.1	12	SS400		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2801* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	RWEBI

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	SPL	PL	2801* 9	480	70.65	95.0	95	SM490YA		小型	RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	RWEB
1	FILL	PL	2801* 2.3	240	18.06	12.1	12	SS400		小型	RWEBO
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	URIB
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	URIB
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	LRIB
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LRIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
20	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	17	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 19	630	149.2	18.3	18	SM490YB	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 70			0.185	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	384	219.8	25.3	25	SM400A		小型	CRS C17
1	WEB	PL	844* 16	384	125.6	40.7	41	SM400A		小型	CRS C17
1	LFLG	PL	300* 28	384	219.8	25.3	25	SM400A		小型	CRS C17
3	VSTF	PL	150* 12	2881	94.20	40.7	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- 20											
							13066 kg		12795 (ボルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2886* 14	8429	109.9	2674	2674	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2886* 14	8429	109.9	2674	2674	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 15	8400	117.8	1504	1504	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	1440* 15	8400	117.8	1425	1425	SM490YA		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2885	94.20	40.8	82	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2885	94.20	40.8	82	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	749	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2020	117.8	45.2	136	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	751	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	749	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2020	117.8	45.2	136	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	749	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2020	117.8	45.2	136	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	751	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	749	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2020	117.8	45.2	136	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	8380	172.7	333	333	SM490YB		小型	
1	LRIB	PL	230* 22	8380	172.7	333	333	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2885* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	C18
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C18
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C18
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C18
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C18
1	DIA	PL	2885* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	D21
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D21
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D21
1	SPL	PL	1430* 10	500	78.50	56.1	56	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 11	500	86.35	3.45	3	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 11	500	86.35	22.9	46	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 11	500	86.35	3.45	3	SM490YA		小型	UF-LO
96		TCB	M 22* 75			0.538	52	S10T		購入	UFLG
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
2	SPL	PL	530* 10	330	78.50	13.7	27	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330	70.65	33.3	33	SM490YA		小型	LF-L
64		TCB	M 22* 70			0.523	33	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	LWEB
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	RWEB
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	URIB

材料計算書

(単位:mm,kg)

16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	URIB
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	LRIB
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LRIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
20	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	17	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 15	630	117.8	14.5	14	SM490YA	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 60			0.158	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C18
1	WEB	PL	844* 16	386	125.6	40.9	41	SM400A		小型	CRS C18
1	LFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C18
3	VSTF	PL	150* 12	2885	94.20	40.8	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- 21							11478 kg		11209 (ボルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2886* 14	8432	109.9	2674	2674	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2886* 14	8432	109.9	2674	2674	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 15	8401	117.8	1504	1504	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	1440* 15	8401	117.8	1425	1425	SM490YA		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2850	94.20	40.3	81	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2850	94.20	40.3	81	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	749	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WL
2	HSTF	PL	190* 15	2017	117.8	45.1	90	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2020	117.8	45.2	45	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	751	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	749	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WR
2	HSTF	PL	190* 15	2017	117.8	45.1	90	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	2020	117.8	45.2	45	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	751	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	8381	172.7	333	333	SM490YB		小型	
1	LRIB	PL	230* 22	7301	172.7	290	290	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2885* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	C19
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C19
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C19
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C19
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C19
1	DIA	PL	2885* 15	1190	117.8	344	344	SM400A	85	小型	D22
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D22
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D22
1	SPL	PL	1430* 10	500	78.50	56.1	56	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 11	500	86.35	3.45	3	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 11	500	86.35	22.9	46	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 11	500	86.35	3.45	3	SM490YA		小型	UF-LO
96		TCB	M 22* 75			0.538	52	S10T		購入	UFLG
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 10	330	78.50	28.5	28	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330	70.65	33.3	33	SM490YA		小型	LF-L
60		TCB	M 22* 70			0.523	31	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	LWEB
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	RWEB
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	URIB
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	

材料計算書

(単位: mm,kg)

40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
20	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	17	SM400A		吊金具	TURI
1	H.H	PL	300* 15	630	117.8	14.5	14	SM490YA	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 60			0.158	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C19
1	WEB	PL	844* 16	386	125.6	40.9	41	SM400A		小型	CRS C19
1	LFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C19
3	VSTF	PL	150* 12	2885	94.20	40.8	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- 22							11221 kg		10964 (ボルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2886* 14	8436	109.9	2676	2676	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2886* 14	8436	109.9	2676	2676	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 15	8401	117.8	1504	1504	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	1440* 15	8401	117.8	1425	1425	SM490YA		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2850	94.20	40.3	81	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2850	94.20	40.3	81	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	749	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2020	117.8	45.2	136	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	751	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	749	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2020	117.8	45.2	136	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	751	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	8381	172.7	333	333	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2885* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	C20
2	STF	PL	146* 28	845	219.8	27.1	54	SM400A		小型	C20
2	STF	PL	146* 28	365	219.8	11.1	22	SM400A	95	小型	C20
2	STF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	C20
1	STF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	4	SM400A		小型	C20
1	DIA	PL	2885* 9	1190	70.65	206	206	SM400A	85	小型	D23
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D23
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D23
1	SPL	PL	1430* 10	500	78.50	56.1	56	SM490YA		小型	UF-U
1	SPL	PL	80* 11	500	86.35	3.45	3	SM490YA		小型	UF-LO
2	SPL	PL	530* 11	500	86.35	22.9	46	SM490YA		小型	UF-LI
1	SPL	PL	80* 11	500	86.35	3.45	3	SM490YA		小型	UF-LO
96		TCB	M 22* 75			0.538	52	S10T		購入	UFLG
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 10	330	78.50	28.5	28	SM490YA		小型	LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330	78.50	2.07	2	SM490YA		小型	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330	70.65	33.3	33	SM490YA		小型	LF-L
60		TCB	M 22* 70			0.523	31	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	LWEBO
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	LWEB
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	RWEBI
1	SPL	PL	2805* 9	480	70.65	95.1	95	SM490YA		小型	RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.523	82	S10T		購入	RWEB
2	SPL	PL	155* 20	630	157.0	15.3	31	SM490YB		小型	URIB
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.659	26	SS400		購入	
40		TNUT	M 22* 50			0.212	8	SS400		購入	高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
20	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	17	SM400A		吊金具	TURI

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	H.H	PL	300* 15	630	117.8	14.5	14	SM490YA	65	小型	
1	H.H	PL	270* 9	450	70.65	7.30	7	SS400	85	小型	
6		BN	M 16* 60			0.158	1	SUS304		購入	
1	UFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C20
1	WEB	PL	844* 16	386	125.6	40.9	41	SM400A		小型	CRS C20
1	LFLG	PL	300* 28	386	219.8	25.5	26	SM400A		小型	CRS C20
3	VSTF	PL	150* 12	2885	94.20	40.8	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- 23							10799 kg		10542 (ボルト控除)		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2885* 14	8039	109.9	2549	2549	SM490YA		大型	
1	RWEB	PL	2885* 14	8039	109.9	2549	2549	SM490YA		大型	
1	UFLG	PL	1520* 15	8001	117.8	1432	1432	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	1440* 15	8001	117.8	1357	1357	SM490YA		大型	
2	VSTF	PL	150* 12	2850	94.20	40.3	81	SM400A		小型	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2850	94.20	40.3	81	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	749	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2017	117.8	45.1	45	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	1815	117.8	40.6	41	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2019	117.8	45.2	45	SM400A		小型	WL
1	HSTF	PL	190* 15	749	117.8	16.8	17	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	2017	117.8	45.1	45	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	1815	117.8	40.6	41	SM400A		小型	WR
1	HSTF	PL	190* 15	2019	117.8	45.2	45	SM400A		小型	WR
1	URIB	PL	230* 22	7976	172.7	317	317	SM490YB		小型	
1	DIA	PL	2885* 10	1190	78.50	269	269	SM490YA		小型	S2
2	DVSTF	PL	150* 15	2500	117.8	44.2	88	SM490YA		小型	S2
2	DVSTF	PL	150* 15	2502	117.8	44.2	88	SM490YA		小型	S2
4	HIKAE	PL	145* 12	438	94.20	5.98	24	SM490YA		小型	S2
1	DIA	PL	2885* 15	1190	117.8	344	344	SM400A	85	小型	D24
2	STIF	PL	90* 10	1340	78.50	9.47	19	SM400A		小型	D24
2	STIF	PL	100* 10	500	78.50	3.92	8	SM400A		小型	D24
1	SOLE	PL	460* 65	1100	510.2	258	258	SM490C		小型	
20	HANG	PL	100* 9	120	70.65	0.848	17	SM400A		吊金具	TURI
2		PL	150* 15	1190	117.8	21.0	42	SM400A		小型	
2		PL	400* 22	1190	172.7	82.2	164	SM400A		小型	
42		BOLT	M 22* 200			0.659	28	SS400		購入	
42		TNUT	M 22* 50			0.212	9	SS400		購入	高ナット
42	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.113	5	SS400		購入	ネジ付き
1	UFLG	PL	300* 12	486	94.20	13.7	14	SM490YA		小型	CRS S2
1	WEB	PL	1900* 10	486	78.50	72.5	72	SM490YA		小型	CRS S2
1	LFLG	PL	300* 12	486	94.20	13.7	14	SM490YA		小型	CRS S2
2	HSTF	PL	110* 10	196	78.50	1.69	3	SM400A		小型	CRS S2
1	UFLG	PL	200* 10	970	78.50	15.2	15	SM400A		小型	BR S2
1	WEB	PL	590* 9	1121	70.65	35.0	35	SM400A	75	小型	BR S2
1	LFLG	PL	200* 10	1160	78.50	18.2	18	SM400A		小型	BR S2
2		PL	95* 10	300	78.50	2.01	4	SM400A	90	小型	BR S2
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
2	M.H	PL	1000* 14	1300	109.9	64.3	129	SM490YA	45	小型	
1	M.H	PL	680* 9	880	70.65	35.9	36	SM400A	85	小型	
2	M.H	PL	150* 9	610	70.65	4.20	8	SM400A	65	小型	

材料計算書

(単位 : mm,kg)

2	M.H	PL	80* 9	100	70.65	0.565	1	SM400A		小型	
1	M.H	PIPE	27.2* 2.5	280	1.523	0.426	1	SUS304TP		小型	
2	M.H	WPIN	5 φ* 50			0.00809	1	SUS304		購入	
2	M.H	FB	65* 6	230	3.060	0.704	1	SS400		小型	亜鉛メッキ
2	M.H	RB	13 φ	253	1.040	0.263	1	SS400		小型	亜鉛メッキ
1	M.H	NUT	M 20			0.065	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
1	M.H	BOLT	M 16* 80			0.156	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
1	M.H	PLS	40* 15	40	119.0	0.190	1	SUS304		小型	
4	STEP	RB	16 φ	600	1.580	0.948	4	SS400		小型	
2	GRIP	RB	16 φ	1100	1.580	1.74	3	SS400		小型	
1	GRIP	RB	16 φ	1400	1.580	2.21	2	SS400		小型	
1	L-MIZU	FB	50* 6	1255	2.360	2.96	3	SS400		小型	
2	L-MIZU	PL	75* 22	75	172.7	0.680	1	SM400A	70	小型	
1	JACK	PL	220* 22	2885	172.7	110	110	SM400A		小型	L側
1	JACK	PL	90* 22	2885	172.7	44.8	45	SM400A		小型	L側
1	BASE	PL	250* 28	250	219.8	13.7	14	SM400A		小型	L側
1	JACK	PL	220* 22	2885	172.7	110	110	SM400A		小型	R側
1	JACK	PL	90* 22	2885	172.7	44.8	45	SM400A		小型	R側
1	BASE	PL	250* 28	250	219.8	13.7	14	SM400A		小型	R側
3	VSTF	PL	150* 12	2885	94.20	40.8	122	SM400A		小型	TENGA
3		PL	350* 9	200	70.65	3.71	11	SM400A	75	小型	亜鉛メッキ
16		STUD	22 φ* 150			0.505	8	SS400		購入	MAKITATE
BLOCK- 24							10876 kg		10876 (ボルト控除)		
G- 2							375844 kg		365555 (ボルト控除)		
主桁							753895 kg		733439 (ボルト控除)		

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 横桁 端支点横桁 FE-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	300* 12	2199	94.20	62.1	62	SM490YA		大型	
1	WEB	PL	1900* 10	2202	78.50	328	328	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	300* 12	2199	94.20	62.1	62	SM490YA		大型	
1	VSTF	PL	120* 10	1900	78.50	17.9	18	SM400A		小型	
4	HSTF	PL	110* 10	805	78.50	6.95	28	SM400A		小型	
4	DBL	PL	360* 10	360	78.50	4.07	16	SM490YA	40	小型	
1	SPL	PL	290* 9	480	70.65	9.83	10	SM490YA		小型	UFLG
2	SPL	PL	120* 9	480	70.65	4.07	8	SM490YA		小型	UFLG
12		TCB	M 22* 65			0.508	6	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	120* 9	480	70.65	4.07	8	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	290* 9	480	70.65	9.83	10	SM490YA		小型	LFLG
12		TCB	M 22* 65			0.508	6	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	1841* 9	480	70.65	62.4	62	SM490YA		小型	WEB
1	SPL	PL	1841* 9	480	70.65	62.4	62	SM490YA		小型	WEB
108		TCB	M 22* 65			0.508	55	S10T		購入	WEB
1	SPL	PL	290* 9	480	70.65	9.83	10	SM490YA		小型	UFLG
2	SPL	PL	120* 9	480	70.65	4.07	8	SM490YA		小型	UFLG
12		TCB	M 22* 65			0.508	6	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	120* 9	480	70.65	4.07	8	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	290* 9	480	70.65	9.83	10	SM490YA		小型	LFLG
12		TCB	M 22* 65			0.508	6	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	1841* 9	480	70.65	62.4	62	SM490YA		小型	WEB
1	SPL	PL	1841* 9	480	70.65	62.4	62	SM490YA		小型	WEB
108		TCB	M 22* 65			0.508	55	S10T		購入	WEB
160		STUD	22 ϕ * 150			0.505	81	SS400		購入	MAKITATE
FE-1							1049 kg	915 (ボルト控除)			

佐沼工区1号橋(P9-A2) 横桁 端支点横桁 FE-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	300* 12	2090	94.20	59.1	59	SM490YA		大型	
1	WEB	PL	1900* 10	2090	78.50	312	312	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	300* 12	2090	94.20	59.1	59	SM490YA		大型	
1	VSTF	PL	120* 10	1900	78.50	17.9	18	SM400A		小型	
4	HSTF	PL	110* 10	750	78.50	6.48	26	SM400A		小型	
4	DBL	PL	325* 10	325	78.50	3.32	13	SM490YA	40	小型	
1	SPL	PL	290* 9	480	70.65	9.83	10	SM490YA		小型	UFLG
2	SPL	PL	120* 9	480	70.65	4.07	8	SM490YA		小型	UFLG
12		TCB	M 22* 65			0.508	6	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	120* 9	480	70.65	4.07	8	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	290* 9	480	70.65	9.83	10	SM490YA		小型	LFLG
12		TCB	M 22* 65			0.508	6	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	1840* 9	480	70.65	62.4	62	SM490YA		小型	WEB
1	SPL	PL	1840* 9	480	70.65	62.4	62	SM490YA		小型	WEB
108		TCB	M 22* 65			0.508	55	S10T		購入	WEB
1	SPL	PL	290* 9	480	70.65	9.83	10	SM490YA		小型	UFLG
2	SPL	PL	120* 9	480	70.65	4.07	8	SM490YA		小型	UFLG
12		TCB	M 22* 65			0.508	6	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	120* 9	480	70.65	4.07	8	SM490YA		小型	LFLG
1	SPL	PL	290* 9	480	70.65	9.83	10	SM490YA		小型	LFLG
12		TCB	M 22* 65			0.508	6	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	1840* 9	480	70.65	62.4	62	SM490YA		小型	WEB
1	SPL	PL	1840* 9	480	70.65	62.4	62	SM490YA		小型	WEB
108		TCB	M 22* 65			0.508	55	S10T		購入	WEB
100		STUD	22 ϕ * 150			0.505	50	SS400		購入	MAKITATE
FE-2							991 kg	857 (ボルト控除)			
端支点横桁							2040 kg	1772 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 横桁 中支点横桁 FM-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	370* 20	2199	157.0	128	128	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	1500* 15	2201	117.8	389	389	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	370* 20	2199	157.0	128	128	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	120* 10	1500	78.50	14.1	14	SM400A		小型	
1	SPL	PL	360* 13	630	102.0	20.8	21	SM490YA	90	小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 16	630	125.6	10.4	21	SM490YA	85	小型	UFLG
24		TCB	M 22* 85			0.568	14	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 16	630	125.6	10.4	21	SM490YA	85	小型	LFLG
1	SPL	PL	360* 13	630	102.0	20.8	21	SM490YA	90	小型	LFLG
24		TCB	M 22* 85			0.568	14	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	1441* 9	630	70.65	64.1	64	SM490YA		小型	WEB
1	SPL	PL	1441* 9	630	70.65	64.1	64	SM490YA		小型	WEB
112		TCB	M 22* 70			0.523	59	S10T		購入	WEB
1	SPL	PL	360* 13	630	102.0	20.8	21	SM490YA	90	小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 16	630	125.6	10.4	21	SM490YA	85	小型	UFLG
24		TCB	M 22* 85			0.568	14	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 16	630	125.6	10.4	21	SM490YA	85	小型	LFLG
1	SPL	PL	360* 13	630	102.0	20.8	21	SM490YA	90	小型	LFLG
24		TCB	M 22* 85			0.568	14	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	1441* 9	630	70.65	64.1	64	SM490YA		小型	WEB
1	SPL	PL	1441* 9	630	70.65	64.1	64	SM490YA		小型	WEB
112		TCB	M 22* 70			0.523	59	S10T		購入	WEB
176		STUD	22 ϕ * 150			0.505	89	SS400		購入	MAKITATE
FM-1							1346 kg	1172 (ホルト控除)			

佐沼工区1号橋(P9-A2) 横桁 中支点横桁 FM-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	370* 20	2289	157.0	133	133	SM490YB		大型	
1	WEB	PL	1500* 15	2293	117.8	405	405	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	370* 20	2289	157.0	133	133	SM490YB		大型	
1	VSTF	PL	120* 10	1500	78.50	14.1	14	SM400A		小型	
1	SPL	PL	360* 13	630	102.0	20.8	21	SM490YA	90	小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 16	630	125.6	10.4	21	SM490YA	85	小型	UFLG
24		TCB	M 22* 85			0.568	14	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 16	630	125.6	10.4	21	SM490YA	85	小型	LFLG
1	SPL	PL	360* 13	630	102.0	20.8	21	SM490YA	90	小型	LFLG
24		TCB	M 22* 85			0.568	14	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	1442* 9	630	70.65	64.2	64	SM490YA		小型	WEB
1	SPL	PL	1442* 9	630	70.65	64.2	64	SM490YA		小型	WEB
112		TCB	M 22* 70			0.523	59	S10T		購入	WEB
1	SPL	PL	360* 13	630	102.0	20.8	21	SM490YA	90	小型	UFLG
2	SPL	PL	155* 16	630	125.6	10.4	21	SM490YA	85	小型	UFLG
24		TCB	M 22* 85			0.568	14	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	155* 16	630	125.6	10.4	21	SM490YA	85	小型	LFLG
1	SPL	PL	360* 13	630	102.0	20.8	21	SM490YA	90	小型	LFLG
24		TCB	M 22* 85			0.568	14	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	1442* 9	630	70.65	64.2	64	SM490YA		小型	WEB
1	SPL	PL	1442* 9	630	70.65	64.2	64	SM490YA		小型	WEB
112		TCB	M 22* 70			0.523	59	S10T		購入	WEB
144		STUD	22 ϕ * 150			0.505	73	SS400		購入	MAKITATE
FM-2							1356 kg	1182 (ボルト控除)			
中支点横桁							2702 kg	2354 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	2290	240.0	550	550	SS400		小型	
4	STEP	RB	16 ϕ	600	1.580	0.948	4	SS400		小型	
1	SPL	PL	290* 15	600	117.8	20.5	20	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600	149.2	10.7	21	SS400		小型	UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600	149.2	10.7	21	SS400		小型	LFLG
1	SPL	PL	290* 15	600	117.8	20.5	20	SS400		小型	LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	740* 12	480	94.20	33.5	34	SS400		小型	WEB
1	SPL	PL	740* 12	480	94.20	33.5	34	SS400		小型	WEB
42		TCB	M 22* 75			0.538	23	S10T		購入	WEB
1	SPL	PL	290* 15	600	117.8	20.5	20	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600	149.2	10.7	21	SS400		小型	UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600	149.2	10.7	21	SS400		小型	LFLG
1	SPL	PL	290* 15	600	117.8	20.5	20	SS400		小型	LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	740* 12	480	94.20	33.5	34	SS400		小型	WEB
1	SPL	PL	740* 12	480	94.20	33.5	34	SS400		小型	WEB
42		TCB	M 22* 75			0.538	23	S10T		購入	WEB
FI-1							940 kg	854 (ボルト控除)			
9@ FI-1							8460 kg	7686 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	2290	240.0	550	550	SS400		小型	
4	STEP	RB	16 φ	600	1.580	0.948	4	SS400		小型	
1	SPL	PL	290* 15	600	117.8	20.5	20	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600	149.2	10.7	21	SS400		小型	UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600	149.2	10.7	21	SS400		小型	LFLG
1	SPL	PL	290* 15	600	117.8	20.5	20	SS400		小型	LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	740* 12	480	94.20	33.5	34	SS400		小型	WEB
1	SPL	PL	740* 12	480	94.20	33.5	34	SS400		小型	WEB
42		TCB	M 22* 75			0.538	23	S10T		購入	WEB
1	SPL	PL	290* 15	600	117.8	20.5	20	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600	149.2	10.7	21	SS400		小型	UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600	149.2	10.7	21	SS400		小型	LFLG
1	SPL	PL	290* 15	600	117.8	20.5	20	SS400		小型	LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	740* 12	480	94.20	33.5	34	SS400		小型	WEB
1	SPL	PL	740* 12	480	94.20	33.5	34	SS400		小型	WEB
42		TCB	M 22* 75			0.538	23	S10T		購入	WEB
FI-2							940 kg	854 (ボルト控除)			
5@ FI-2							4700 kg	6832 (ボルト控除)			

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	2290	240.0	550	550	SS400		小型	
4	STEP	RB	16 φ	600	1.580	0.948	4	SS400		小型	
1	SPL	PL	290* 15	600	117.8	20.5	20	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600	149.2	10.7	21	SS400		小型	UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600	149.2	10.7	21	SS400		小型	LFLG
1	SPL	PL	290* 15	600	117.8	20.5	20	SS400		小型	LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	740* 12	480	94.20	33.5	34	SS400		小型	WEB
1	SPL	PL	740* 12	480	94.20	33.5	34	SS400		小型	WEB
42		TCB	M 22* 75			0.538	23	S10T		購入	WEB
1	SPL	PL	290* 15	600	117.8	20.5	20	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600	149.2	10.7	21	SS400		小型	UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600	149.2	10.7	21	SS400		小型	LFLG
1	SPL	PL	290* 15	600	117.8	20.5	20	SS400		小型	LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	740* 12	480	94.20	33.5	34	SS400		小型	WEB
1	SPL	PL	740* 12	480	94.20	33.5	34	SS400		小型	WEB
42		TCB	M 22* 75			0.538	23	S10T		購入	WEB
FI-3							940 kg	854 (ボルト控除)			
4@ FI-3							3760 kg	2562 (ボルト控除)			

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	2290	240.0	550	550	SS400		小型	
4	STEP	RB	16 φ	600	1.580	0.948	4	SS400		小型	
1	SPL	PL	290* 15	600	117.8	20.5	20	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600	149.2	10.7	21	SS400		小型	UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600	149.2	10.7	21	SS400		小型	LFLG
1	SPL	PL	290* 15	600	117.8	20.5	20	SS400		小型	LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	740* 12	480	94.20	33.5	34	SS400		小型	WEB
1	SPL	PL	740* 12	480	94.20	33.5	34	SS400		小型	WEB
42		TCB	M 22* 75			0.538	23	S10T		購入	WEB
1	SPL	PL	290* 15	600	117.8	20.5	20	SS400		小型	UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600	149.2	10.7	21	SS400		小型	UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600	149.2	10.7	21	SS400		小型	LFLG
1	SPL	PL	290* 15	600	117.8	20.5	20	SS400		小型	LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.613	10	S10T		購入	LFLG
1	SPL	PL	740* 12	480	94.20	33.5	34	SS400		小型	WEB
1	SPL	PL	740* 12	480	94.20	33.5	34	SS400		小型	WEB
42		TCB	M 22* 75			0.538	23	S10T		購入	WEB
FI-4							940 kg	854 (ボルト控除)			

(単位: mm, kg)

– 137 –

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(P9-A2) 伸縮装置 A2											
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	205* 12	559	94.20	10.8	11	SM400A		加工	
1	COV	PL	350* 10	586	78.50	16.1	16	SM400A		加工	
1	COV	PL	360* 10	579	78.50	16.4	16	SM400A		加工	
1	FACE	PL	735* 53	7274	416.0	2224	2224	SM400C		加工	
1	COV	PL	205* 12	559	94.20	10.8	11	SM400A		加工	
1	COV	PL	350* 10	586	78.50	16.1	16	SM400A		加工	
1	COV	PL	360* 10	579	78.50	16.4	16	SM400A		加工	
2	WEB	PL	555* 12	443	94.20	22.0	44	SM400A	95	加工	
1	WEB	PL	378* 12	7274	94.20	259	259	SM400A		加工	
20	RIB	PL	358* 12	368	94.20	6.82	136	SM400A	55	加工	
4		DB	D 16	1270	1.560	1.98	8	SD345		加工	
2		DB	D 19	7290	2.250	16.4	33	SD345		加工	
4		DB	D 13	7290	0.995	7.25	29	SD345		加工	
38		DB	D 13	830	0.995	0.826	31	SD345		加工	
30		FB	50* 9	264	3.530	0.932	28	SS400		加工	
114		ESTUD	25* 300			1.194	136	NSD400		購入	異形スタッド
2	WEB	PL	609* 12	445	94.20	23.0	46	SM400A	90	加工	
1	WEB	PL	359* 12	7270	94.20	246	246	SM400A		加工	
10	RIB	PL	368* 12	356	94.20	6.79	68	SM400A	55	加工	
4	RIB	PL	368* 12	340	94.20	6.48	26	SM400A	55	加工	
6	RIB	PL	368* 12	386	94.20	7.36	44	SM400A	55	加工	
4		DB	D 16	1270	1.560	1.98	8	SD345		加工	
2		DB	D 19	7290	2.250	16.4	33	SD345		加工	
4		DB	D 13	7290	0.995	7.25	29	SD345		加工	
76		DB	D 13	630	0.995	0.627	48	SD345		加工	
30		FB	50* 9	264	3.530	0.932	28	SS400		加工	
102		ESTUD	25* 300			1.194	122	NSD400		購入	異形スタッド
1	FLG	PL	80* 12	8162	94.20	61.5	62	SM400A		加工	
3	FILL	PL	200* 10	250	78.50	3.92	12	SS400		加工	
12	T-BOLT	HTB	M 22* 80			0.585	7	F10T		購入	
1	FLG	PL	200* 14	7860	109.9	173	173	SM400A		加工	
3	FILL	PL	200* 10	250	78.50	3.92	12	SS400		加工	
12	T-BOLT	HTB	M 22* 80			0.585	7	F10T		購入	
2		PL	120* 10	8045	78.50	75.8	152	SM400A		加工	
2		FB	32* 6	8045	1.510	12.1	24	SS400		加工	
82		BN	M 12* 50			0.082	7	SUS304		購入	
4	END PL	PL	255* 12	450	94.20	10.8	43	SM400A		加工	
A2							4211 kg				
伸縮装置							4211kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 上部工排水装置 P9-A2 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
2		FB	100* 6	797	4.710	3.75	8	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							16 kg				
3@ S1							48 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 上部工排水装置 P9-A2 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
2		FB	100* 6	1466	4.710	6.90	14	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							22 kg				
2@ S2							44 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 上部工排水装置 P9-A2 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
2		FB	100* 6	769	4.710	3.62	7	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							15 kg				
2@ S3							30 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 上部工排水装置 P9-A2 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
1		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	316	4.710	1.49	1	SS400		小型	亜鉛メッキ
4	UN,2W	BN	M 16* 40			0.147	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
2	UN,2W	BN	M 16* 45			0.154	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
S4							9 kg				
4@ S4							36 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 上部工排水装置 P9-A2 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
1		PL	25* 6	95	47.10	0.112	1	SM400A		小型	
1		FB	25* 6	259	1.180	0.306	1	SS400		小型	亜鉛メッキ
2	UN,1W	BN	M 8* 25			0.021	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
S8							3 kg				
2@ S8							6 kg				
P9-A2							164 kg				
上部工排水装置							164 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 下部工排水装置 P10橋脚 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		FB	100* 6	296	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
S5							9 kg				
8@ S5							72 kg				
P10橋脚							72 kg				

材料計算書

(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 下部工排水装置 A2橋台 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	292	4.710	1.38	3	SS400		小型	亜鉛メッキ
2		FB	100* 6	459	4.710	2.16	4	SS400		小型	亜鉛メッキ
4	UN,2W	BN	M 16* 45			0.154	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
4		CANC	M 16* 125			0.33	1	SS400		購入	亜鉛メッキ
S6							9 kg				
8@ S6							72 kg				
A2橋台							72 kg				
下部工排水装置							144 kg				

材料計算書

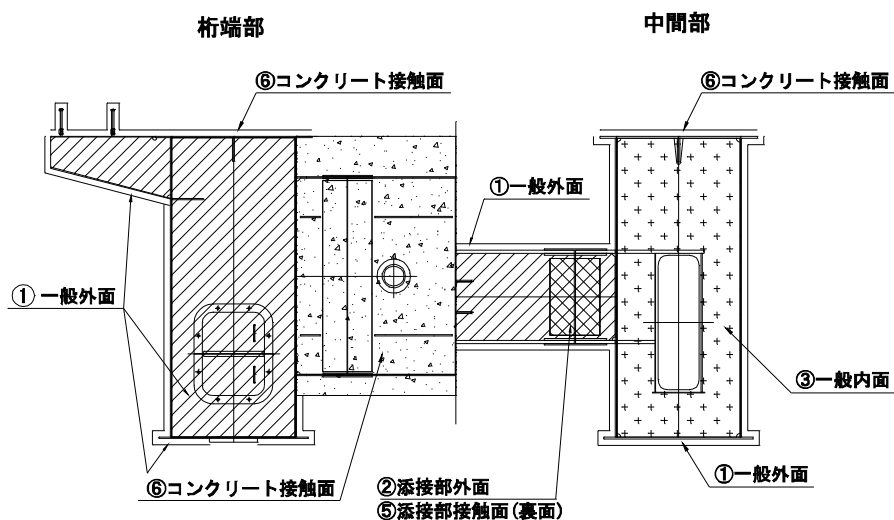
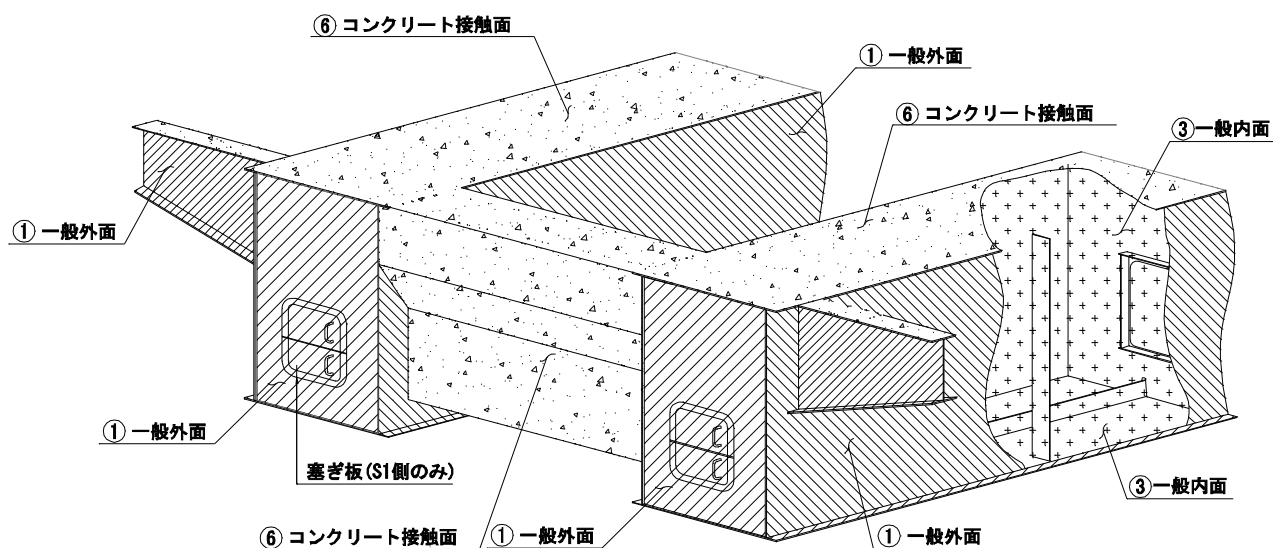
(単位:mm,kg)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 壁高欄カバープレート A2												
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	570*	6	973	47.10	26.1	26	SS400		小型	亜鉛メッキ
1	FILL	PL	80*	3.2	754	25.12	1.52	2	SS400		小型	亜鉛メッキ
1	FILL	PL	80*	3.2	190	25.12	0.382	1	SS400		小型	亜鉛メッキ
8		CANC	M 16*	100			0.281	2	SS400		購入	亜鉛メッキ
A2								31 kg				
2@ A2								62 kg				
壁高欄カバープレート								62 kg				
佐沼工区1号橋(P9-A2)								6799 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(P9-A2) 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	LWEB	PL	2885* 14	9555		55.13	A	27.57	B	27.57			K	55.13
1	RWEB	PL	2884* 14	9234		53.26	A	26.63	B	26.63			K	53.26
1	UFLG	PL	1520* 16	9583		29.13	A	3.07	B	11.50		J	14.57	K 29.13
1	LFLG	PL	1440* 15	9572		27.57	A	15.44	B	11.49	L	0.55		K 27.57
1	VSTF	PL	150* 12	2849		0.85			B	0.85			K	0.85 WL
1	VSTF	PL	150* 12	2849		0.85			B	0.85			K	0.85 WR
1	HSTF	PL	190* 15	2398		0.91			B	0.91			K	0.91 WL
1	HSTF	PL	190* 15	2479		0.94			B	0.94			K	0.94 WL
1	HSTF	PL	190* 15	2323		0.88			B	0.88			K	0.88 WL
1	HSTF	PL	190* 15	961		0.37			B	0.37			K	0.37 WL
1	HSTF	PL	190* 15	2318		0.88			B	0.88			K	0.88 WR
1	HSTF	PL	190* 15	2238		0.85			B	0.85			K	0.85 WR
1	HSTF	PL	190* 15	2404		0.91			B	0.91			K	0.91 WR
1	HSTF	PL	190* 15	881		0.33			B	0.33			K	0.33 WR
1	URIB	PL	230* 22	9354		4.30			B	4.30			K	4.30
1	LRIB	PL	230* 22	4808		2.21			B	2.21			K	2.21
1	DIA	PL	2886* 10	1232		7.11			B	7.11			K	7.11 S1
2	DVSTF	PL	150* 15	2500		1.50			B	1.50			K	1.50 S1
2	DVSTF	PL	150* 15	2501		1.50			B	1.50			K	1.50 S1
2	HIKAE	PL	145* 12	499	95	0.27			B	0.27			K	0.27 S1
2	HIKAE	PL	145* 12	457	95	0.25			B	0.25			K	0.25 S1
1	DIA	PL	2844* 9	1190	85	5.75			B	5.75			K	5.75 D1
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48 D1
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20			K	0.20 D1
1	SPL	PL	1430* 10	350		1.00					L	1.00	K	1.00 UF-U
1	SPL	PL	80* 10	350		0.06	D	0.03			L	0.06	K	0.06 UF-LO
2	SPL	PL	530* 10	350		0.74			E	0.37	L	0.74	K	0.74 UF-LI
1	SPL	PL	80* 10	350		0.06	D	0.03			L	0.06	K	0.06 UF-LO
64		TCB	M 22* 80			0.32	G	0.01	H	0.05		I	0.27	UFLG
1	FILL	PL	80* 4.5	175		0.03					L	0.03	K	0.03 UF-LO
2	FILL	PL	530* 4.5	175		0.37					L	0.37	K	0.37 UF-LI
1	FILL	PL	80* 4.5	175		0.03					L	0.03	K	0.03 UF-LO
1	SPL	PL	80* 10	330		0.05	D	0.03			L	0.05	K	0.05 LF-UO
1	SPL	PL	1100* 10	330		0.73			E	0.36	L	0.73	K	0.73 LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330		0.05	D	0.03			L	0.05	K	0.05 LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330		0.94	D	0.47			L	0.94	K	0.94 LF-L
60		TCB	M 22* 75			0.30	G	0.09	H	0.22				LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	165		0.47					L	0.47	K	0.47 LF-L
1	SPL	PL	2799* 9	480		2.69	D	1.34			L	2.69	K	2.69 LWEBO
1	SPL	PL	2799* 9	480		2.69			E	1.34	L	2.69	K	2.69 LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66				LWEB
1	SPL	PL	2799* 9	480		2.69			E	1.34	L	2.69	K	2.69 RWEBI
1	SPL	PL	2799* 9	480		2.69	D	1.34			L	2.69	K	2.69 RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66				RWEB
2	SPL	PL	155* 17	480		0.30			E	0.15	L	0.30	K	0.30 URIB
12		TCB	M 22* 95			0.06			H	0.06				URIB
50		BOLT	M 22* 200			0.84						J	0.84	
50		TNUT	M 22* 50			0.25						J	0.25	高ナット

塗装計算書

(単位: mm, m²)

50 S=20		NSTUD	M 22* 38			0.10					J	0.10		ネジ付き			
1	SOLE	PL	520* 55	1150		1.20						K	1.20				
20	HANG	PL	100* 9	120		0.48	A	0.48				K	0.48	TURI			
2		PL	150* 15	1272		0.76		B	0.76			K	0.76				
2		PL	400* 15	1232		1.97		B	1.97			K	1.97				
1	H.H	PL	300* 16	630	65	0.25						K	0.25				
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21		B	0.10		J	0.10	K	0.21			
6		BN	M 16* 60			0.02											
1	UFLG	PL	300* 12	526	90	0.28					J	0.28	K	0.28 CRS S1			
1	WEB	PL	1901* 10	486		1.85					J	1.85	K	1.85 CRS S1			
1	LFLG	PL	300* 12	526	90	0.28					J	0.28	K	0.28 CRS S1			
2	HSTF	PL	110* 10	196		0.09					J	0.09	K	0.09 CRS S1			
1	UFLG	PL	200* 10	1058	95	0.40	A	0.20			J	0.20	K	0.40 BR S1			
1	WEB	PL	589* 9	1161	75	1.03	A	1.03				K	1.03	BR S1			
1	LFLG	PL	200* 10	1254		0.50	A	0.50				K	0.50	BR S1			
1		PL	95* 10	300	85	0.05		B	0.05			K	0.05	BR S1			
1		PL	95* 10	327	85	0.05		B	0.05			K	0.05	BR S1			
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			
2	M.H	PL	1000* 14	1300	45	2.34						K	2.34				
1	M.H	PL	680* 9	880	85	1.02	A	0.51	B	0.51		K	1.02				
2	M.H	PL	150* 9	610	65	0.24		B	0.24			K	0.24				
2	M.H	PL	80* 9	100		0.03		B	0.03			K	0.03				
1	M.H	PIPE	27.2* 2.5	280		0.02											
2	M.H	WPIN	5 φ * 50														
2	M.H	FB	65* 6	230		0.05								亜鉛メッキ			
2	M.H	RB	13 φ	253		0.02								亜鉛メッキ			
1	M.H	NUT	M 20											亜鉛メッキ			
1	M.H	BOLT	M 16* 80											亜鉛メッキ			
1	M.H	PLS	40* 15	40		0.00											
4	STEP	RB	16 φ	600		0.12	A	0.03	B	0.09		K	0.12				
2	GRIP	RB	16 φ	1100		0.11	A	0.06	B	0.06		K	0.11				
1	GRIP	RB	16 φ	1400		0.07	A	0.07	B	0.07		K	0.07				
1	DIA	PL	2886* 9	1232	85	6.04	A	3.02	B	3.02		K	6.04	FUSAGI			
2	M.H	PL	478* 9	760		1.45	A	0.73	B	0.73		K	1.45	FUSAGI			
1	M.H	FB	50* 6	580		0.05		B	0.02			K	0.05	FUSAGI			
2	M.H	RB	13 φ	310		0.03	A	0.03				K	0.03	FUSAGI			
8	1W	BN	M 20* 45			0.03								FUSAGI			
1	JACK	PL	220* 22	2884		1.27		B	1.27			K	1.27	L側			
1	JACK	PL	90* 22	2884		0.52	A	0.52				K	0.52	L側			
1	BASE	PL	250* 26	250		0.13						K	0.13	L側			
1	JACK	PL	220* 22	2884		1.27		B	1.27			K	1.27	R側			
1	JACK	PL	90* 22	2884		0.52	A	0.52				K	0.52	R側			
1	BASE	PL	250* 26	250		0.13						K	0.13	R側			
4	VSTF	PL	150* 12	2884		3.46	A	3.46				K	3.46	TENGA			
4		PL	350* 9	200	75	0.42								亜鉛メッキ			
16		STUD	22 φ * 150			0.19					J	0.19	K	0.19 MAKITATE			
BLOCK- 1							A	83.87	B	118.77	D	3.27	E	3.56	G	0.36	
							H	1.65	I	0.27	J	18.79	K	240.41	L	16.14	

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2879* 14	9287		53.47	A	26.74	B	26.74				K	53.47	
1	RWEB	PL	2879* 14	9287		53.47	A	26.74	B	26.74				K	53.47	
1	UFLG	PL	1520* 21	9272		28.19	A	2.97	B	11.13		J	14.09	K	28.19	
1	LFLG	PL	1440* 20	9272		26.70	A	15.58	B	11.13				K	26.70	
2	VSTF	PL	150* 12	2844		1.71			B	1.71				K	1.71	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2844		1.71			B	1.71				K	1.71	WR
1	HSTF	PL	190* 15	923		0.35			B	0.35				K	0.35	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2220		2.53			B	2.53				K	2.53	WL
1	HSTF	PL	190* 15	774		0.29			B	0.29				K	0.29	WL
1	HSTF	PL	190* 15	923		0.35			B	0.35				K	0.35	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2220		2.53			B	2.53				K	2.53	WR
1	HSTF	PL	190* 15	774		0.29			B	0.29				K	0.29	WR
1	URIB	PL	230* 22	9252		4.26			B	4.26				K	4.26	
1	DIA	PL	2879* 9	1190	85	5.82			B	5.82				K	5.82	C1
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49				K	0.49	C1
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20				K	0.20	C1
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48	C1
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10				K	0.10	C1
1	DIA	PL	2879* 9	1190	85	5.82			B	5.82				K	5.82	D2
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48	D2
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				K	0.20	D2
1	SPL	PL	1430* 12	500		1.43					L	1.43		K	1.43	UF-U
1	SPL	PL	80* 14	500		0.08	D	0.04			L	0.08		K	0.08	UF-LO
2	SPL	PL	530* 14	500		1.06			E	0.53	L	1.06		K	1.06	UF-LI
1	SPL	PL	80* 14	500		0.08	D	0.04			L	0.08		K	0.08	UF-LO
96		TCB	M 22* 85			0.49	G	0.01	H	0.07		I	0.40			UFLG
1	FILL	PL	80* 2.3	250		0.04					L	0.04		K	0.04	UF-LO
2	FILL	PL	530* 2.3	250		0.53					L	0.53		K	0.53	UF-LI
1	FILL	PL	80* 2.3	250		0.04					L	0.04		K	0.04	UF-LO
1	SPL	PL	80* 14	630		0.10	D	0.05			L	0.10		K	0.10	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 14	630		1.39			E	0.69	L	1.39		K	1.39	LF-UI
1	SPL	PL	80* 14	630		0.10	D	0.05			L	0.10		K	0.10	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 12	630		1.80	D	0.90			L	1.80		K	1.80	LF-L
108		TCB	M 22* 85			0.55	G	0.15	H	0.39						LFLG
1	SPL	PL	2797* 9	630		3.52	D	1.76			L	3.52		K	3.52	LWEBO
1	SPL	PL	2797* 9	630		3.52			E	1.76	L	3.52		K	3.52	LWEBI
208		TCB	M 22* 70			1.05	G	0.18	H	0.87						LWEB
1	SPL	PL	2797* 9	630		3.52			E	1.76	L	3.52		K	3.52	RWEBI
1	SPL	PL	2797* 9	630		3.52	D	1.76			L	3.52		K	3.52	RWEBO
208		TCB	M 22* 70			1.05	G	0.18	H	0.87						RWEB
2	SPL	PL	155* 17	630		0.39			E	0.20	L	0.39		K	0.39	URIB
16		TCB	M 22* 95			0.08			H	0.08						URIB
44		BOLT	M 22* 200			0.73						J	0.73			
44		TNUT	M 22* 50			0.22						J	0.22			高ナット
44	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.09						J	0.09			ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58						K	0.58	TURI
1	H.H	PL	300* 21	630	65	0.25								K	0.25	
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21			B	0.10		J	0.10	K	0.21	
6		BN	M 16* 70			0.02										

塗装計算書

(単位:mm,m²)

1	UFLG	PL	300* 28		386		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C1
1	WEB	PL	844* 16		386		0.65	A	0.65						K	0.65	CRS C1
1	LFLG	PL	300* 28		386		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C1
3	VSTF	PL	150* 12		2879		2.59	A	2.59						K	2.59	TENGA
3		PL	350* 9		200	75	0.32										亜鉛メッキ
BLOCK- 2								A	76.31	B	103.45	D	4.60	E	4.94	G	0.52
								H	2.28	I	0.40	J	15.23	K	215.30	L	21.12

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2877* 14	9215		53.02	A	26.51	B	26.51				K	53.02	
1	RWEB	PL	2877* 14	9215		53.02	A	26.51	B	26.51				K	53.02	
1	UFLG	PL	1520* 23	9200		27.97	A	2.94	B	11.04		J	13.98	K	27.97	
1	LFLG	PL	1440* 20	9200		26.50	A	15.46	B	11.04				K	26.50	
2	VSTF	PL	150* 12	2842		1.71			B	1.71				K	1.71	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2842		1.71			B	1.71				K	1.71	WR
1	HSTF	PL	190* 15	776		0.29			B	0.29				K	0.29	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2220		2.53			B	2.53				K	2.53	WL
1	HSTF	PL	190* 15	774		0.29			B	0.29				K	0.29	WL
1	HSTF	PL	190* 15	776		0.29			B	0.29				K	0.29	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2220		2.53			B	2.53				K	2.53	WR
1	HSTF	PL	190* 15	774		0.29			B	0.29				K	0.29	WR
1	URIB	PL	230* 22	9180		4.22			B	4.22				K	4.22	
1	DIA	PL	2877* 9	1190	85	5.82			B	5.82				K	5.82	C2
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49				K	0.49	C2
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20				K	0.20	C2
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48	C2
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10				K	0.10	C2
1	DIA	PL	2877* 9	1190	85	5.82			B	5.82				K	5.82	D3
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48	D3
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				K	0.20	D3
1	SPL	PL	1430* 12	650		1.86					L	1.86		K	1.86	UF-U
1	SPL	PL	80* 14	650		0.10	D	0.05			L	0.10		K	0.10	UF-LO
2	SPL	PL	530* 14	650		1.38			E	0.69	L	1.38		K	1.38	UF-LI
1	SPL	PL	80* 14	650		0.10	D	0.05			L	0.10		K	0.10	UF-LO
128		TCB	M 22* 85			0.65	G	0.01	H	0.10		I	0.54			UFLG
1	FILL	PL	80* 2.3	325		0.05					L	0.05		K	0.05	UF-LO
2	FILL	PL	530* 2.3	325		0.69					L	0.69		K	0.69	UF-LI
1	FILL	PL	80* 2.3	325		0.05					L	0.05		K	0.05	UF-LO
1	SPL	PL	80* 14	630		0.10	D	0.05			L	0.10		K	0.10	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 14	630		1.39			E	0.69	L	1.39		K	1.39	LF-UI
1	SPL	PL	80* 14	630		0.10	D	0.05			L	0.10		K	0.10	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 12	630		1.80	D	0.90			L	1.80		K	1.80	LF-L
108		TCB	M 22* 85			0.55	G	0.15	H	0.39						LFLG
1	SPL	PL	2797* 9	630		3.52	D	1.76			L	3.52		K	3.52	LWEBO
1	SPL	PL	2797* 9	630		3.52			E	1.76	L	3.52		K	3.52	LWEBI
208		TCB	M 22* 70			1.05	G	0.18	H	0.87						LWEB
1	SPL	PL	2797* 9	630		3.52			E	1.76	L	3.52		K	3.52	RWEBI
1	SPL	PL	2797* 9	630		3.52	D	1.76			L	3.52		K	3.52	RWEBO
208		TCB	M 22* 70			1.05	G	0.18	H	0.87						RWEB
2	SPL	PL	155* 17	630		0.39			E	0.20	L	0.39		K	0.39	URIB
16		TCB	M 22* 95			0.08			H	0.08						URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67			
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20			高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08			ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58						K	0.58	TURI
1	H.H	PL	300* 23	630	65	0.25								K	0.25	
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21			B	0.10		J	0.10	K	0.21	
6		BN	M 16* 75			0.02										

塗装計算書

(単位: mm, m²)

1	UFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C2
1	WEB	PL	844* 16	386		0.65	A	0.65						K	0.65	CRS C2
1	LFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C2
3	VSTF	PL	150* 12	2877		2.59	A	2.59						K	2.59	TENGA
3		PL	350* 9	200	75	0.32										亜鉛メッキ
BLOCK- 3							A	75.70	B	102.65	D	4.62	E	5.10	G	0.52
							H	2.31	I	0.54	J	15.03	K	214.79	L	22.09

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2879* 14	9215		53.06	A	26.53	B	26.53			K	53.06	
1	RWEB	PL	2879* 14	9215		53.06	A	26.53	B	26.53			K	53.06	
1	UFLG	PL	1520* 21	9200		27.97	A	2.94	B	11.04		J	13.98	K	27.97
1	LFLG	PL	1440* 20	9200		26.50	A	15.46	B	11.04			K	26.50	
2	VSTF	PL	150* 12	2844		1.71			B	1.71			K	1.71	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2844		1.71			B	1.71			K	1.71	WR
1	HSTF	PL	190* 15	776		0.29			B	0.29			K	0.29	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2220		2.53			B	2.53			K	2.53	WL
1	HSTF	PL	190* 15	849		0.32			B	0.32			K	0.32	WL
1	HSTF	PL	190* 15	776		0.29			B	0.29			K	0.29	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2220		2.53			B	2.53			K	2.53	WR
1	HSTF	PL	190* 15	849		0.32			B	0.32			K	0.32	WR
1	URIB	PL	230* 22	9180		4.22			B	4.22			K	4.22	
1	DIA	PL	2879* 9	1190	85	5.82			B	5.82			K	5.82	C3
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49			K	0.49	C3
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20			K	0.20	C3
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48	C3
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10			K	0.10	C3
1	DIA	PL	2879* 9	1190	85	5.82			B	5.82			K	5.82	D4
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48	D4
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20			K	0.20	D4
1	SPL	PL	1430* 10	500		1.43					L	1.43	K	1.43	UF-U
1	SPL	PL	80* 12	500		0.08	D	0.04			L	0.08	K	0.08	UF-LO
2	SPL	PL	530* 12	500		1.06			E	0.53	L	1.06	K	1.06	UF-LI
1	SPL	PL	80* 12	500		0.08	D	0.04			L	0.08	K	0.08	UF-LO
96		TCB	M 22* 80			0.49	G	0.01	H	0.07		I	0.40		UFLG
1	FILL	PL	80* 3.2	250		0.04					L	0.04	K	0.04	UF-LO
2	FILL	PL	530* 3.2	250		0.53					L	0.53	K	0.53	UF-LI
1	FILL	PL	80* 3.2	250		0.04					L	0.04	K	0.04	UF-LO
1	SPL	PL	80* 10	480		0.08	D	0.04			L	0.08	K	0.08	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 10	480		1.06			E	0.53	L	1.06	K	1.06	LF-LI
1	SPL	PL	80* 10	480		0.08	D	0.04			L	0.08	K	0.08	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	480		1.37	D	0.69			L	1.37	K	1.37	LF-L
90		TCB	M 22* 75			0.46	G	0.13	H	0.33					LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	240		0.69					L	0.69	K	0.69	LF-L
1	SPL	PL	2799* 9	480		2.69	D	1.34			L	2.69	K	2.69	LWEB
1	SPL	PL	2799* 9	480		2.69			E	1.34	L	2.69	K	2.69	LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66					LWEB
1	SPL	PL	2799* 9	480		2.69			E	1.34	L	2.69	K	2.69	RWEBI
1	SPL	PL	2799* 9	480		2.69	D	1.34			L	2.69	K	2.69	RWEB
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66					RWEB
2	SPL	PL	155* 17	630		0.39			E	0.20	L	0.39	K	0.39	URIB
16		TCB	M 22* 95			0.08			H	0.08					URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67		
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20		高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08		ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58					K	0.58	TURI
1	H.H	PL	300* 21	630	65	0.25							K	0.25	
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21			B	0.10		J	0.10	K	0.21

塗装計算書

(単位:mm,m²)

全表計算															単位:mm,1/17			
6		BN	M 16* 70			0.02												
1	UFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C3			
1	WEB	PL	844* 16	386		0.65	A	0.65					K	0.65	CRS C3			
1	LFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C3			
4	VSTF	PL	150* 12	2879		3.45	A	3.45					K	3.45	TENGA			
4		PL	350* 9	200	75	0.42									亜鉛メッキ			
BLOCK- 4							A	76.60	B	102.75	D	3.53	E	3.94	G	0.40		
							H	1.80	I	0.40	J	15.03	K	211.39	L	17.69		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2882*	14	9215		53.12	A	26.56	B	26.56				K	53.12	
1	RWEB	PL	2882*	14	9215		53.12	A	26.56	B	26.56				K	53.12	
1	UFLG	PL	1520*	18	9200		27.97	A	2.94	B	11.04		J	13.98	K	27.97	
1	LFLG	PL	1440*	15	9200		26.50	A	15.46	B	11.04				K	26.50	
2	VSTF	PL	150*	12	2882		1.73			B	1.73				K	1.73	WL
2	VSTF	PL	150*	12	2882		1.73			B	1.73				K	1.73	WR
1	HSTF	PL	190*	15	851		0.32			B	0.32				K	0.32	WL
3	HSTF	PL	190*	15	2220		2.53			B	2.53				K	2.53	WL
1	HSTF	PL	190*	15	849		0.32			B	0.32				K	0.32	WL
3	HSTF	PL	190*	15	2220		2.53			B	2.53				K	2.53	WL
1	HSTF	PL	190*	15	849		0.32			B	0.32				K	0.32	WL
1	HSTF	PL	190*	15	851		0.32			B	0.32				K	0.32	WR
3	HSTF	PL	190*	15	2220		2.53			B	2.53				K	2.53	WR
1	HSTF	PL	190*	15	849		0.32			B	0.32				K	0.32	WR
3	HSTF	PL	190*	15	2220		2.53			B	2.53				K	2.53	WR
1	HSTF	PL	190*	15	849		0.32			B	0.32				K	0.32	WR
1	URIB	PL	230*	22	9180		4.22			B	4.22				K	4.22	
1	LRIB	PL	230*	22	8001		3.68			B	3.68				K	3.68	
1	DIA	PL	2882*	9	1190	85	5.83			B	5.83				K	5.83	C4
2	STF	PL	146*	28	845		0.49			B	0.49				K	0.49	C4
2	STF	PL	146*	28	365	95	0.20			B	0.20				K	0.20	C4
2	STF	PL	90*	10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48	C4
1	STF	PL	100*	10	500		0.10			B	0.10				K	0.10	C4
1	DIA	PL	2882*	9	1190	85	5.83			B	5.83				K	5.83	D5
2	STIF	PL	90*	10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48	D5
2	STIF	PL	100*	10	500		0.20			B	0.20				K	0.20	D5
1	SPL	PL	1430*	10	350		1.00					L	1.00		K	1.00	UF-U
1	SPL	PL	80*	13	350		0.06	D	0.03			L	0.06		K	0.06	UF-LO
2	SPL	PL	530*	13	350		0.74			E	0.37	L	0.74		K	0.74	UF-LI
1	SPL	PL	80*	13	350		0.06	D	0.03			L	0.06		K	0.06	UF-LO
64		TCB	M 22*	80			0.32	G	0.01	H	0.05		I	0.27			UFLG
1	FILL	PL	80*	3.2	175		0.03					L	0.03		K	0.03	UF-LO
2	FILL	PL	530*	3.2	175		0.37					L	0.37		K	0.37	UF-LI
1	FILL	PL	80*	3.2	175		0.03					L	0.03		K	0.03	UF-LO
1	SPL	PL	80*	10	330		0.05	D	0.03			L	0.05		K	0.05	LF-UO
2	SPL	PL	530*	10	330		0.70			E	0.35	L	0.70		K	0.70	LF-UI
1	SPL	PL	80*	10	330		0.05	D	0.03			L	0.05		K	0.05	LF-UO
1	SPL	PL	1430*	9	330		0.94	D	0.47			L	0.94		K	0.94	LF-L
64		TCB	M 22*	80			0.32	G	0.09	H	0.23						LFLG
1	FILL	PL	1430*	8	165		0.47					L	0.47		K	0.47	LF-L
1	SPL	PL	2799*	9	480		2.69	D	1.34			L	2.69		K	2.69	LWEBO
1	SPL	PL	2799*	9	480		2.69			E	1.34	L	2.69		K	2.69	LWEBI
156		TCB	M 22*	70			0.79	G	0.13	H	0.66						LWEB
1	FILL	PL	2799*	2.3	240		1.34					L	1.34		K	1.34	LWEBO
1	SPL	PL	2799*	9	480		2.69			E	1.34	L	2.69		K	2.69	RWEBI
1	SPL	PL	2799*	9	480		2.69	D	1.34			L	2.69		K	2.69	RWEBO
156		TCB	M 22*	70			0.79	G	0.13	H	0.66						RWEB
1	FILL	PL	2799*	2.3	240		1.34					L	1.34		K	1.34	RWEBO
2	SPL	PL	155*	20	630		0.39			E	0.20	L	0.39		K	0.39	URIB

塗装計算書

(単位:mm,m²)

主設計書																単位:mm,N			
16		TCB	M 22* 100			0.08		H	0.08						URIB				
2	SPL	PL	155* 20	630		0.39		E	0.20	L	0.39		K	0.39	LRIB				
16		TCB	M 22* 100			0.08		H	0.08						LRIB				
40		BOLT	M 22* 200			0.67					J	0.67							
40		TNUT	M 22* 50			0.20					J	0.20			高ナット				
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08					J	0.08			ネジ付き				
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58					K	0.58	TURI				
1	H.H	PL	300* 18	630	65	0.25							K	0.25					
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21		B	0.10		J	0.10	K	0.21					
6		BN	M 16* 65			0.02													
1	UFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C4				
1	WEB	PL	844* 16	386		0.65	A	0.65					K	0.65	CRS C4				
1	LFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C4				
3	VSTF	PL	150* 12	2882		2.59	A	2.59					K	2.59	TENGA				
3		PL	350* 9	200	75	0.32									亜鉛メッキ				
BLOCK- 5							A	75.80	B	112.31	D	3.27	E	3.80	G	0.36			
							H	1.76	I	0.27	J	15.03	K	221.18	L	18.72			

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2879* 16	9215		53.06	A	26.53	B	26.53			K	53.06
1	RWEB	PL	2879* 16	9215		53.06	A	26.53	B	26.53			K	53.06
1	UFLG	PL	1520* 21	9200		27.97	A	2.94	B	11.04		J	13.98	K 27.97
1	LFLG	PL	1440* 23	9200		26.50	A	15.46	B	11.04			K	26.50
2	VSTF	PL	150* 12	2879		1.73			B	1.73			K	1.73 WL
2	VSTF	PL	150* 12	2879		1.73			B	1.73			K	1.73 WR
2	HSTF	PL	190* 15	851		0.65			B	0.65			K	0.65 WL
3	HSTF	PL	190* 15	2220		2.53			B	2.53			K	2.53 WL
1	HSTF	PL	190* 15	699		0.27			B	0.27			K	0.27 WL
2	HSTF	PL	190* 15	851		0.65			B	0.65			K	0.65 WR
3	HSTF	PL	190* 15	2220		2.53			B	2.53			K	2.53 WR
1	HSTF	PL	190* 15	699		0.27			B	0.27			K	0.27 WR
1	URIB	PL	230* 22	5701		2.62			B	2.62			K	2.62
1	LRIB	PL	230* 22	9180		4.22			B	4.22			K	4.22
1	DIA	PL	2879* 9	1190	85	5.82			B	5.82			K	5.82 C5
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49			K	0.49 C5
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20			K	0.20 C5
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48 C5
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10			K	0.10 C5
1	DIA	PL	2879* 9	1190	85	5.82			B	5.82			K	5.82 D6
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48 D6
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20			K	0.20 D6
1	SPL	PL	1430* 13	800		2.29					L	2.29	K	2.29 UF-U
1	SPL	PL	80* 16	800		0.13	D	0.06			L	0.13	K	0.13 UF-LO
1	SPL	PL	1100* 16	800		1.76			E	0.88	L	1.76	K	1.76 UF-LI
1	SPL	PL	80* 16	800		0.13	D	0.06			L	0.13	K	0.13 UF-LO
138		TCB	M 22* 100			0.70	G	0.01	H	0.10		I	0.58	UFLG
1	FILL	PL	80* 14	400		0.06					L	0.06	K	0.06 UF-LO
1	FILL	PL	1100* 14	400		0.88					L	0.88	K	0.88 UF-LI
1	FILL	PL	80* 14	400		0.06					L	0.06	K	0.06 UF-LO
1	SPL	PL	80* 14	630		0.10	D	0.05			L	0.10	K	0.10 LF-UO
2	SPL	PL	530* 14	630		1.34			E	0.67	L	1.34	K	1.34 LF-UI
1	SPL	PL	80* 14	630		0.10	D	0.05			L	0.10	K	0.10 LF-UO
1	SPL	PL	1430* 12	630		1.80	D	0.90			L	1.80	K	1.80 LF-L
128		TCB	M 22* 90			0.65	G	0.18	H	0.47				LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	315		0.90					L	0.90	K	0.90 LF-L
1	SPL	PL	2785* 9	780		4.34	D	2.17			L	4.34	K	4.34 LWEOB
1	SPL	PL	2785* 9	780		4.34			E	2.17	L	4.34	K	4.34 LWEBI
260		TCB	M 22* 75			1.32	G	0.22	H	1.09				LWEB
1	FILL	PL	2785* 2.3	390		2.17					L	2.17	K	2.17 LWEOB
1	SPL	PL	2785* 9	780		4.34			E	2.17	L	4.34	K	4.34 RWEBI
1	SPL	PL	2785* 9	780		4.34	D	2.17			L	4.34	K	4.34 RWEOB
260		TCB	M 22* 75			1.32	G	0.22	H	1.09				RWEB
1	FILL	PL	2785* 2.3	390		2.17					L	2.17	K	2.17 RWEOB
2	SPL	PL	155* 17	780		0.48			E	0.24	L	0.48	K	0.48 LRIB
20		TCB	M 22* 100			0.10			H	0.10				LRIB
1	FILL	PL	155* 4.5	380		0.12					L	0.12	K	0.12 LRIB
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67	
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20	高ナット

塗装計算書

(単位:mm,m²)

40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08					J	0.08		ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58				K	0.58	TURI
1	H.H	PL	300* 21	630	65	0.25						K	0.25	
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21		B	0.10		J	0.10	K	0.21
6		BN	M 16* 70			0.02								
1	UFLG	PL	300* 28	384		0.23	A	0.23				K	0.23	CRS C5
1	WEB	PL	844* 16	384		0.65	A	0.65				K	0.65	CRS C5
1	LFLG	PL	300* 28	384		0.23	A	0.23				K	0.23	CRS C5
3	VSTF	PL	150* 12	2879		2.59	A	2.59				K	2.59	TENGA
3		PL	350* 9	200	75	0.32								亜鉛メッキ
BLOCK- 6							A	75.74	B	106.03	D	5.46	E	6.13
							H	2.85	I	0.58	J	15.03	K	227.97
												L	31.85	

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2865* 18	6305		36.13	A	18.06	B	18.06			K	36.13
1	RWEB	PL	2865* 18	6305		36.13	A	18.06	B	18.06			K	36.13
1	UFLG	PL	1520* 35	6290		19.12	A	2.01	B	7.55		J	9.56	K 19.12
1	LFLG	PL	1440* 27	6290		18.12	A	10.57	B	7.55			K	18.12
1	VSTF	PL	150* 12	2865		0.86			B	0.86			K	0.86 WL
1	VSTF	PL	150* 12	2865		0.86			B	0.86			K	0.86 WR
1	HSTF	PL	190* 19	701		0.27			B	0.27			K	0.27 WL
1	HSTF	PL	190* 19	1935		0.74			B	0.74			K	0.74 WL
1	HSTF	PL	190* 19	2016		0.77			B	0.77			K	0.77 WL
1	HSTF	PL	190* 19	504		0.19			B	0.19			K	0.19 WL
1	HSTF	PL	190* 19	701		0.27			B	0.27			K	0.27 WR
1	HSTF	PL	190* 19	2016		0.77			B	0.77			K	0.77 WR
1	HSTF	PL	190* 19	1935		0.74			B	0.74			K	0.74 WR
1	HSTF	PL	190* 19	504		0.19			B	0.19			K	0.19 WR
1	LRIB	PL	250* 27	6270		3.14			B	3.14			K	3.14
1	DIA	PL	2865* 9	1190	85	5.80			B	5.80			K	5.80 C6
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49			K	0.49 C6
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20			K	0.20 C6
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48 C6
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10			K	0.10 C6
1	DIA	PL	2865* 9	1190	85	5.80			B	5.80			K	5.80 D7
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48 D7
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20			K	0.20 D7
1	SPL	PL	1430* 21	1250		3.58					L	3.58		K 3.58 UF-U
1	SPL	PL	80* 25	1250		0.20	D	0.10			L	0.20		K 0.20 UF-LO
1	SPL	PL	1100* 25	1250		2.75			E	1.38	L	2.75		K 2.75 UF-LI
1	SPL	PL	80* 25	1250		0.20	D	0.10			L	0.20		K 0.20 UF-LO
228		TCB	M 22* 120			1.15	G	0.02	H	0.17		I	0.96	
1	FILL	PL	80* 4.5	625		0.10					L	0.10		K 0.10 UF-LO
1	FILL	PL	1100* 4.5	625		1.38					L	1.38		K 1.38 UF-LI
1	FILL	PL	80* 4.5	625		0.10					L	0.10		K 0.10 UF-LO
1	SPL	PL	80* 16	930		0.15	D	0.07			L	0.15		K 0.15 LF-UO
2	SPL	PL	530* 16	930		1.97			E	0.99	L	1.97		K 1.97 LF-UI
1	SPL	PL	80* 16	930		0.15	D	0.07			L	0.15		K 0.15 LF-UO
1	SPL	PL	1430* 14	930		2.66	D	1.33			L	2.66		K 2.66 LF-L
192		TCB	M 22* 105			0.97	G	0.27	H	0.70				
1	FILL	PL	1430* 10	465		1.33					L	1.33		K 1.33 LF-L
1	SPL	PL	2781* 10	930		5.17	D	2.59			L	5.17		K 5.17 LWEO
1	SPL	PL	2781* 10	930		5.17			E	2.59	L	5.17		K 5.17 LWEBI
312		TCB	M 22* 75			1.58	G	0.27	H	1.31				
1	SPL	PL	2781* 10	930		5.17			E	2.59	L	5.17		K 5.17 RWEBI
1	SPL	PL	2781* 10	930		5.17	D	2.59			L	5.17		K 5.17 RWEO
312		TCB	M 22* 75			1.58	G	0.27	H	1.31				
2	SPL	PL	175* 20	1230		0.86			E	0.43	L	0.86		K 0.86 LRIB
32		TCB	M 22* 105			0.16			H	0.16				
32		BOLT	M 22* 200			0.53						J	0.53	
32		TNUT	M 22* 50			0.16						J	0.16	
32	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.06						J	0.06	
16	HANG	PL	100* 9	120		0.38	A	0.38					K	0.38 TURI

塗装計算書

(単位:mm,m²)

1	UFLG	PL	300* 28	382		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C6
1	WEB	PL	844* 16	382		0.64	A	0.64						K	0.64	CRS C6
1	LFLG	PL	300* 28	382		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C6
2	VSTF	PL	150* 12	2865		1.72	A	1.72						K	1.72	TENGA
2		PL	350* 9	200	75	0.21										亜鉛メッキ
BLOCK- 7							A	51.90	B	73.57	D	6.85	E	7.98	G	0.83
							H	3.65	I	0.96	J	10.31	K	171.16	L	36.11

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2860* 18	7015		40.13	A	20.06	B	20.06				K	40.13
1	RWEB	PL	2860* 18	7015		40.13	A	20.06	B	20.06				K	40.13
1	UFLG	PL	1520* 40	7000		21.28	A	2.24	B	8.40		J	10.64	K	21.28
1	LFLG	PL	1440* 37	7000		20.16	A	10.08	B	8.40	L	1.61		K	20.16
1	HSTF	PL	190* 19	376		0.14			B	0.14				K	0.14 WL
1	HSTF	PL	190* 19	1925		0.73			B	0.73				K	0.73 WL
1	HSTF	PL	190* 19	2300		0.87			B	0.87				K	0.87 WL
1	HSTF	PL	190* 19	636		0.24			B	0.24				K	0.24 WL
1	HSTF	PL	190* 19	440		0.17			B	0.17				K	0.17 WL
1	HSTF	PL	190* 19	376		0.14			B	0.14				K	0.14 WL
1	HSTF	PL	190* 19	1377		0.52			B	0.52				K	0.52 WL
2	HSTF	PL	190* 19	463		0.35			B	0.35				K	0.35 WL
1	HSTF	PL	190* 19	1752		0.67			B	0.67				K	0.67 WL
1	HSTF	PL	190* 19	636		0.24			B	0.24				K	0.24 WL
1	HSTF	PL	190* 19	440		0.17			B	0.17				K	0.17 WL
1	HSTF	PL	190* 19	617		0.23			B	0.23				K	0.23 WR
1	HSTF	PL	190* 19	2005		0.76			B	0.76				K	0.76 WR
1	HSTF	PL	190* 19	1978		0.75			B	0.75				K	0.75 WR
1	HSTF	PL	190* 19	951		0.36			B	0.36				K	0.36 WR
1	HSTF	PL	190* 19	617		0.23			B	0.23				K	0.23 WR
1	HSTF	PL	190* 19	1458		0.55			B	0.55				K	0.55 WR
2	HSTF	PL	190* 19	463		0.35			B	0.35				K	0.35 WR
1	HSTF	PL	190* 19	1431		0.54			B	0.54				K	0.54 WR
1	HSTF	PL	190* 19	951		0.36			B	0.36				K	0.36 WR
1	URIB	PL	250* 27	1643		0.82			B	0.82				K	0.82
1	LRIB	PL	250* 27	6980		3.49			B	3.49				K	3.49
1	DIA	PL	2862* 20	1232		7.05			B	7.05				K	7.05 P10
2	DVSTF	PL	250* 25	2500	95	2.38			B	2.38				K	2.38 P10
2	DVSTF	PL	250* 25	2502	95	2.38			B	2.38				K	2.38 P10
2	HIKAE	PL	175* 20	503	95	0.33			B	0.33				K	0.33 P10
2	HIKAE	PL	175* 20	451	95	0.30			B	0.30				K	0.30 P10
1	DIA	PL	2860* 9	1190	85	5.79			B	5.79				K	5.79 D8
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48 D8
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				K	0.20 D8
1	SPL	PL	1430* 23	1250		3.58					L	3.58		K	3.58 UF-U
1	SPL	PL	80* 29	1250		0.20	D	0.10			L	0.20		K	0.20 UF-LO
2	SPL	PL	530* 29	1250		2.65			E	1.33	L	2.65		K	2.65 UF-LI
1	SPL	PL	80* 29	1250		0.20	D	0.10			L	0.20		K	0.20 UF-LO
244		TCB	M 22* 130			1.23	G	0.02	H	0.19		I	1.02		UFLG
1	FILL	PL	80* 2.3	625		0.10					L	0.10		K	0.10 UF-LO
2	FILL	PL	530* 2.3	625		1.33					L	1.33		K	1.33 UF-LI
1	FILL	PL	80* 2.3	625		0.10					L	0.10		K	0.10 UF-LO
1	SPL	PL	80* 21	930		0.15	D	0.07			L	0.15		K	0.15 LF-UO
2	SPL	PL	530* 21	930		1.97			E	0.99	L	1.97		K	1.97 LF-UI
1	SPL	PL	80* 21	930		0.15	D	0.07			L	0.15		K	0.15 LF-UO
1	SPL	PL	1430* 17	930		2.66	D	1.33			L	2.66		K	2.66 LF-L
192		TCB	M 22* 110			0.97	G	0.27	H	0.70					LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	465		1.33					L	1.33		K	1.33 LF-L
1	SPL	PL	2780* 10	930		5.17	D	2.59			L	5.17		K	5.17 LWEO

塗装計算書

(単位: mm, m²)

1	SPL	PL	2780* 10		930		5.17		E	2.59	L	5.17		K	5.17	LWEBI
312		TCB	M 22* 80				1.58	G	0.27	H	1.31					LWEB
1	FILL	PL	2780* 4.5		465		2.59				L	2.59		K	2.59	LWEBO
1	SPL	PL	2780* 10		930		5.17		E	2.59	L	5.17		K	5.17	RWEBI
1	SPL	PL	2780* 10		930		5.17	D	2.59		L	5.17		K	5.17	RWEBO
312		TCB	M 22* 80				1.58	G	0.27	H	1.31					RWEB
1	FILL	PL	2780* 4.5		465		2.59				L	2.59		K	2.59	RWEBO
2	SPL	PL	175* 22		1080		0.76		E	0.38	L	0.76		K	0.76	URIB
28		TCB	M 22* 110				0.14		H	0.14						URIB
2	SPL	PL	175* 22		1230		0.86		E	0.43	L	0.86		K	0.86	LRIB
32		TCB	M 22* 110				0.16		H	0.16						LRIB
1	SOLE	PL	1300* 75		1100		2.86							K	2.86	
66		BOLT	M 22* 200				1.10						J	1.10		
66		TNUT	M 22* 50				0.33						J	0.33		高ナット
66	S=20	NSTUD	M 22* 38				0.13						J	0.13		ネジ付き
16	HANG	PL	100* 9		120		0.38	A	0.38					K	0.38	TURI
2		PL	150* 15		1190		0.71		B	0.71				K	0.71	
2		PL	600* 15		1190		2.86		B	2.86				K	2.86	
1	H.H	PL	300* 40		630 65	0.25								K	0.25	
1	H.H	PL	270* 9		450 85	0.21		B	0.10			J	0.10	K	0.21	
6		BN	M 16* 110			0.02										
1	H.H	PL	300* 40		630 65	0.25								K	0.25	
1	H.H	PL	270* 9		450 85	0.21		B	0.10			J	0.10	K	0.21	
6		BN	M 16* 110			0.02										
1	UFLG	PL	370* 20		531 90	0.35						J	0.35	K	0.35	CRS P10
1	WEB	PL	1501* 15		482	1.45						J	1.45	K	1.45	CRS P10
1	LFLG	PL	370* 20		531 90	0.35						J	0.35	K	0.35	CRS P10
1	L-MIZU	FB	50* 6		618	0.05		B	0.05					K	0.05	
1	L-MIZU	FB	50* 6		609	0.05		B	0.05					K	0.05	
2	L-MIZU	PL	75* 22		75 70	0.02	A	0.02						K	0.02	
2	JACK	PL	220* 22		2860	2.52		B	2.52					K	2.52	L側
2	JACK	PL	90* 22		2860	1.03	A	1.03						K	1.03	L側
2	BASE	PL	250* 26		250	0.25								K	0.25	L側
2	JACK	PL	220* 22		2860	2.52		B	2.52					K	2.52	R側
2	JACK	PL	90* 22		2860	1.03	A	1.03						K	1.03	R側
2	BASE	PL	250* 26		250	0.25								K	0.25	R側
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
56		STUD	22 φ * 150			0.66						J	0.66	K	0.66	MAKIMATE
BLOCK- 8							A	57.47	B	97.42	D	6.85	E	8.31	G	0.83
							H	3.81	I	1.02	J	15.21	K	216.02	L	43.51

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2862* 22	9163		52.45	A	26.22	B	26.22				K	52.45
1	RWEB	PL	2862* 22	9163		52.45	A	26.22	B	26.22				K	52.45
1	UFLG	PL	1520* 38	9148		27.81	A	2.93	B	10.98		J	13.90	K	27.81
1	LFLG	PL	1440* 33	9148		26.35	A	15.37	B	10.98				K	26.35
2	VSTF	PL	190* 15	2862		2.18			B	2.18				K	2.18 WL
2	VSTF	PL	190* 15	2862		2.18			B	2.18				K	2.18 WR
1	HSTF	PL	230* 18	2222		1.02			B	1.02				K	1.02 WL
1	HSTF	PL	230* 18	2302		1.06			B	1.06				K	1.06 WL
1	HSTF	PL	230* 18	2243		1.03			B	1.03				K	1.03 WL
1	HSTF	PL	230* 18	835		0.38			B	0.38				K	0.38 WL
1	HSTF	PL	230* 18	2222		1.02			B	1.02				K	1.02 WL
1	HSTF	PL	230* 18	2302		1.06			B	1.06				K	1.06 WL
1	HSTF	PL	230* 18	2243		1.03			B	1.03				K	1.03 WL
1	HSTF	PL	230* 18	835		0.38			B	0.38				K	0.38 WL
1	HSTF	PL	230* 18	2302		1.06			B	1.06				K	1.06 WR
1	HSTF	PL	230* 18	2222		1.02			B	1.02				K	1.02 WR
1	HSTF	PL	230* 18	2243		1.03			B	1.03				K	1.03 WR
1	HSTF	PL	230* 18	835		0.38			B	0.38				K	0.38 WR
1	HSTF	PL	230* 18	2302		1.06			B	1.06				K	1.06 WR
1	HSTF	PL	230* 18	2222		1.02			B	1.02				K	1.02 WR
1	HSTF	PL	230* 18	2243		1.03			B	1.03				K	1.03 WR
1	HSTF	PL	230* 18	835		0.38			B	0.38				K	0.38 WR
1	URIB	PL	250* 27	9128		4.56			B	4.56				K	4.56
1	LRIB	PL	250* 27	9128		4.56			B	4.56				K	4.56
1	DIA	PL	2862* 9	1190	85	5.79			B	5.79				K	5.79 C7
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49				K	0.49 C7
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20				K	0.20 C7
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48 C7
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10				K	0.10 C7
1	DIA	PL	2862* 9	1190	85	5.79			B	5.79				K	5.79 D9
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48 D9
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				K	0.20 D9
1	SPL	PL	1430* 23	1250		3.58					L	3.58		K	3.58 UF-U
1	SPL	PL	80* 29	1250		0.20	D	0.10			L	0.20		K	0.20 UF-LO
2	SPL	PL	530* 29	1250		2.65			E	1.33	L	2.65		K	2.65 UF-LI
1	SPL	PL	80* 29	1250		0.20	D	0.10			L	0.20		K	0.20 UF-LO
244		TCB	M 22* 130			1.23	G	0.02	H	0.19		I	1.02		UFLG
1	FILL	PL	80* 3.2	625		0.10					L	0.10		K	0.10 UF-LO
2	FILL	PL	530* 3.2	625		1.33					L	1.33		K	1.33 UF-LI
1	FILL	PL	80* 3.2	625		0.10					L	0.10		K	0.10 UF-LO
1	SPL	PL	80* 21	1080		0.17	D	0.09			L	0.17		K	0.17 LF-UO
2	SPL	PL	530* 21	1080		2.29			E	1.14	L	2.29		K	2.29 LF-UI
1	SPL	PL	80* 21	1080		0.17	D	0.09			L	0.17		K	0.17 LF-UO
1	SPL	PL	1430* 17	1080		3.09	D	1.54			L	3.09		K	3.09 LF-L
224		TCB	M 22* 120			1.13	G	0.32	H	0.82					LFLG
1	FILL	PL	1430* 10	540		1.54					L	1.54		K	1.54 LF-L
1	SPL	PL	2779* 11	930		5.17	D	2.58			L	5.17		K	5.17 LWBO
1	SPL	PL	2779* 11	930		5.17			E	2.58	L	5.17		K	5.17 LWBI
312		TCB	M 22* 80			1.58	G	0.27	H	1.31					LWEB

塗装計算書

(単位: mm, m²)

1	FILL	PL	2779* 2.3	465		2.58				L	2.58		K	2.58	LWEBO	
1	SPL	PL	2779* 11	930		5.17		E	2.58	L	5.17		K	5.17	RWEBI	
1	SPL	PL	2779* 11	930		5.17	D	2.58		L	5.17		K	5.17	RWEBO	
312		TCB	M 22* 80			1.58	G	0.27	H	1.31					RWEB	
1	FILL	PL	2779* 2.3	465		2.58				L	2.58		K	2.58	RWEBO	
2	SPL	PL	155* 27	1230		0.76		E	0.38	L	0.76		K	0.76	URIB	
32		TCB	M 22* 120			0.16			H	0.16					URIB	
1	FILL	PL	155* 4.5	605		0.19				L	0.19		K	0.19	URIB	
2	SPL	PL	155* 27	1230		0.76		E	0.38	L	0.76		K	0.76	LRIB	
32		TCB	M 22* 120			0.16			H	0.16					LRIB	
1	FILL	PL	155* 4.5	605		0.19				L	0.19		K	0.19	LRIB	
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67			
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20		高ナット	
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08		ネジ付き	
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58					K	0.58	TURI	
1	H.H	PL	300* 38	630	65	0.25							K	0.25		
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21			B	0.10		J	0.10	K	0.21	
6		BN	M 16* 105													
1	UFLG	PL	300* 28	378		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C7	
1	WEB	PL	844* 16	378		0.64	A	0.64					K	0.64	CRS C7	
1	LFLG	PL	300* 28	378		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C7	
3	VSTF	PL	150* 12	2862		2.58	A	2.58					K	2.58	TENGA	
3		PL	350* 9	200	75	0.32									亜鉛メッキ	
BLOCK- 9							A	75.00	B	115.47	D	7.08	E	8.39	G	0.88
							H	3.95	I	1.02	J	14.95	K	247.91	L	43.16

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2859* 20	8915		50.98	A	25.49	B	25.49			K	50.98	
1	RWEB	PL	2859* 20	8915		50.98	A	25.49	B	25.49			K	50.98	
1	UFLG	PL	1520* 41	8900		27.06	A	2.85	B	10.68		J	13.53	K	27.06
1	LFLG	PL	1440* 43	8900		25.63	A	14.95	B	10.68			K	25.63	
2	VSTF	PL	180* 14	2859		2.06			B	2.06			K	2.06	WL
2	VSTF	PL	180* 14	2859		2.06			B	2.06			K	2.06	WR
3	HSTF	PL	210* 17	2244		2.83			B	2.83			K	2.83	WL
1	HSTF	PL	210* 17	436		0.18			B	0.18			K	0.18	WL
1	HSTF	PL	210* 17	438		0.18			B	0.18			K	0.18	WL
3	HSTF	PL	210* 17	2244		2.83			B	2.83			K	2.83	WL
1	HSTF	PL	210* 17	436		0.18			B	0.18			K	0.18	WL
1	HSTF	PL	210* 17	438		0.18			B	0.18			K	0.18	WL
3	HSTF	PL	210* 17	2244		2.83			B	2.83			K	2.83	WL
1	HSTF	PL	210* 17	436		0.18			B	0.18			K	0.18	WL
3	HSTF	PL	210* 17	2244		2.83			B	2.83			K	2.83	WR
1	HSTF	PL	210* 17	436		0.18			B	0.18			K	0.18	WR
1	HSTF	PL	210* 17	438		0.18			B	0.18			K	0.18	WR
3	HSTF	PL	210* 17	2244		2.83			B	2.83			K	2.83	WR
1	HSTF	PL	210* 17	436		0.18			B	0.18			K	0.18	WR
1	HSTF	PL	210* 17	438		0.18			B	0.18			K	0.18	WR
3	HSTF	PL	210* 17	2244		2.83			B	2.83			K	2.83	WR
1	HSTF	PL	210* 17	436		0.18			B	0.18			K	0.18	WR
1	URIB	PL	230* 22	8880		4.08			B	4.08			K	4.08	
1	LRIB	PL	230* 22	8880		4.08			B	4.08			K	4.08	
1	DIA	PL	2859* 9	1190	85	5.78			B	5.78			K	5.78	C8
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49			K	0.49	C8
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20			K	0.20	C8
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48	C8
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10			K	0.10	C8
1	DIA	PL	2859* 9	1190	85	5.78			B	5.78			K	5.78	D10
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48	D10
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20			K	0.20	D10
1	SPL	PL	1430* 23	1250		3.58				L	3.58		K	3.58	UF-U
1	SPL	PL	80* 29	1250		0.20	D	0.10			L	0.20	K	0.20	UF-LO
2	SPL	PL	530* 29	1250		2.65			E	1.33	L	2.65	K	2.65	UF-LI
1	SPL	PL	80* 29	1250		0.20	D	0.10			L	0.20	K	0.20	UF-LO
244		TCB	M 22* 130			1.23	G	0.02	H	0.19		I	1.02		UFLG
1	FILL	PL	80* 3.2	625		0.10					L	0.10	K	0.10	UF-LO
2	FILL	PL	530* 3.2	625		1.33					L	1.33	K	1.33	UF-LI
1	FILL	PL	80* 3.2	625		0.10					L	0.10	K	0.10	UF-LO
1	SPL	PL	80* 23	1230		0.20	D	0.10			L	0.20	K	0.20	LF-UO
2	SPL	PL	530* 23	1230		2.61			E	1.30	L	2.61	K	2.61	LF-LI
1	SPL	PL	80* 23	1230		0.20	D	0.10			L	0.20	K	0.20	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 18	1230		3.52	D	1.76			L	3.52	K	3.52	LF-L
256		TCB	M 22* 120			1.30	G	0.36	H	0.93					LFLG
1	FILL	PL	1430* 8	615		1.76					L	1.76	K	1.76	LF-L
1	SPL	PL	2779* 10	930		5.17	D	2.58			L	5.17	K	5.17	LWEBO
1	SPL	PL	2779* 10	930		5.17			E	2.58	L	5.17	K	5.17	LWEBI
312		TCB	M 22* 75			1.58	G	0.27	H	1.31					LWEB

塗装計算書

(単位:mm,m²)

1	FILL	PL	2779* 2.3	465		2.58				L	2.58		K	2.58	LWEBO	
1	SPL	PL	2779* 10	930		5.17		E	2.58	L	5.17		K	5.17	RWEBI	
1	SPL	PL	2779* 10	930		5.17	D	2.58		L	5.17		K	5.17	RWEBO	
312		TCB	M 22* 75			1.58	G	0.27	H	1.31					RWEB	
1	FILL	PL	2779* 2.3	465		2.58				L	2.58		K	2.58	RWEBO	
2	SPL	PL	155* 20	930		0.58		E	0.29	L	0.58		K	0.58	URIB	
24		TCB	M 22* 100			0.12		H	0.12						URIB	
2	SPL	PL	155* 20	930		0.58		E	0.29	L	0.58		K	0.58	LRIB	
24		TCB	M 22* 100			0.12		H	0.12						LRIB	
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	
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58					K	0.58	TURI	
1	H.H	PL	300* 41	630	65	0.25							K	0.25		
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21		B	0.10			J	0.10	K	0.21	
6		BN	M 16* 110			0.02										
1	UFLG	PL	300* 28	380		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C8	
1	WEB	PL	844* 16	380		0.64	A	0.64					K	0.64	CRS C8	
1	LFLG	PL	300* 28	380		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C8	
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	
BLOCK- 10							A	73.03	B	117.01	D	7.32	E	8.37	G	0.92
							H	3.98	I	1.02	J	14.48	K	247.38	L	43.45

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2862* 18	9515		54.46	A	27.23	B	27.23			K	54.46
1	RWEB	PL	2862* 18	9515		54.46	A	27.23	B	27.23			K	54.46
1	UFLG	PL	1520* 38	9500		28.88	A	3.04	B	11.40		J	14.44	K 28.88
1	LFLG	PL	1440* 35	9500		27.36	A	15.96	B	11.40			K	27.36
2	VSTF	PL	170* 14	2827		1.92			B	1.92			K	1.92 WL
2	VSTF	PL	170* 14	2827		1.92			B	1.92			K	1.92 WR
1	HSTF	PL	200* 16	838		0.34			B	0.34			K	0.34 WL
3	HSTF	PL	200* 16	2244		2.69			B	2.69			K	2.69 WL
1	HSTF	PL	200* 16	711		0.28			B	0.28			K	0.28 WL
1	HSTF	PL	200* 16	838		0.34			B	0.34			K	0.34 WL
3	HSTF	PL	200* 16	2244		2.69			B	2.69			K	2.69 WL
1	HSTF	PL	200* 16	711		0.28			B	0.28			K	0.28 WL
1	HSTF	PL	200* 16	838		0.34			B	0.34			K	0.34 WL
3	HSTF	PL	200* 16	2244		2.69			B	2.69			K	2.69 WL
1	HSTF	PL	200* 16	711		0.28			B	0.28			K	0.28 WL
1	HSTF	PL	200* 16	838		0.34			B	0.34			K	0.34 WR
3	HSTF	PL	200* 16	2244		2.69			B	2.69			K	2.69 WR
1	HSTF	PL	200* 16	711		0.28			B	0.28			K	0.28 WR
1	HSTF	PL	200* 16	838		0.34			B	0.34			K	0.34 WR
3	HSTF	PL	200* 16	2244		2.69			B	2.69			K	2.69 WR
1	HSTF	PL	200* 16	711		0.28			B	0.28			K	0.28 WR
1	HSTF	PL	200* 16	838		0.34			B	0.34			K	0.34 WR
3	HSTF	PL	200* 16	2244		2.69			B	2.69			K	2.69 WR
1	HSTF	PL	200* 16	711		0.28			B	0.28			K	0.28 WR
1	HSTF	PL	200* 16	838		0.34			B	0.34			K	0.34 WR
1	URIB	PL	230* 22	9480		4.36			B	4.36			K	4.36
1	LRIB	PL	230* 22	9480		4.36			B	4.36			K	4.36
1	DIA	PL	2862* 9	1190	85	5.79			B	5.79			K	5.79 C9
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49			K	0.49 C9
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20			K	0.20 C9
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48 C9
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10			K	0.10 C9
1	DIA	PL	2862* 9	1190	85	5.79			B	5.79			K	5.79 D11
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48 D11
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20			K	0.20 D11
1	SPL	PL	1430* 21	950		2.72					L	2.72	K	2.72 UF-U
1	SPL	PL	80* 26	950		0.15	D	0.08			L	0.15	K	0.15 UF-LO
2	SPL	PL	530* 26	950		2.01			E	1.01	L	2.01	K	2.01 UF-LI
1	SPL	PL	80* 26	950		0.15	D	0.08			L	0.15	K	0.15 UF-LO
180		TCB	M 22* 120			0.91	G	0.02	H	0.14		I	0.76	UFLG
1	FILL	PL	80* 4.5	475		0.08					L	0.08	K	0.08 UF-LO
2	FILL	PL	530* 4.5	475		1.01					L	1.01	K	1.01 UF-LI
1	FILL	PL	80* 4.5	475		0.08					L	0.08	K	0.08 UF-LO
1	SPL	PL	80* 32	1080		0.17	D	0.09			L	0.17	K	0.17 LF-UO
2	SPL	PL	530* 32	1080		2.29			E	1.14	L	2.29	K	2.29 LF-UI
1	SPL	PL	80* 32	1080		0.17	D	0.09			L	0.17	K	0.17 LF-UO
1	SPL	PL	1430* 25	1080		3.09	D	1.54			L	3.09	K	3.09 LF-L
212		TCB	M 22* 140			1.07	G	0.30	H	0.77				LFLG
1	FILL	PL	1430* 9	540		1.54					L	1.54	K	1.54 LF-L
1	SPL	PL	2777* 9	780		4.33	D	2.17			L	4.33	K	4.33 LWEO

塗装計算書

(単位: mm, m²)

1	SPL	PL	2777* 9	780		4.33		E	2.17	L	4.33		K	4.33	LWEBI	
260		TCB	M 22* 75			1.32	G	0.22	H	1.09					LWEB	
1	FILL	PL	2777* 2.3	390		2.17				L	2.17		K	2.17	LWEBO	
1	SPL	PL	2777* 9	630		3.50		E	1.75	L	3.50		K	3.50	RWEBI	
1	SPL	PL	2777* 9	630		3.50	D	1.75		L	3.50		K	3.50	RWEBO	
260		TCB	M 22* 75			1.32	G	0.22	H	1.09					RWEB	
1	FILL	PL	2777* 2.3	390		2.17				L	2.17		K	2.17	LWEBO	
2	SPL	PL	155* 20	780		0.48		E	0.24	L	0.48		K	0.48	URIB	
20		TCB	M 22* 100			0.10		H	0.10						URIB	
2	SPL	PL	155* 20	630		0.39		E	0.20	L	0.39		K	0.39	LRIB	
16		TCB	M 22* 100			0.08		H	0.08						LRIB	
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67			
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20		高ナット	
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08		ネジ付き	
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58					K	0.58	TURI	
1	H.H	PL	300* 38	630	65	0.25							K	0.25		
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21		B	0.10			J	0.10	K	0.21	
6		BN	M 16* 105													
1	UFLG	PL	300* 28	382		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C9	
1	WEB	PL	844* 16	382		0.64	A	0.64					K	0.64	CRS C9	
1	LFLG	PL	300* 28	382		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C9	
3	VSTF	PL	150* 12	2862		2.58	A	2.58					K	2.58	TENGA	
3		PL	350* 9	200	75	0.32									亜鉛メッキ	
BLOCK- 11							A	77.72	B	123.31	D	5.80	E	6.51	G	0.76
							H	3.27	I	0.76	J	15.49	K	250.16	L	34.33

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2866* 16		9315		53.39	A	26.70	B	26.70				K	53.39
1	RWEB	PL	2866* 16		9315		53.39	A	26.70	B	26.70				K	53.39
1	UFLG	PL	1520* 34		9300		28.27	A	2.98	B	11.16		J	14.14	K	28.27
1	LFLG	PL	1440* 44		9300		26.78	A	15.62	B	11.16				K	26.78
2	VSTF	PL	150* 12		2831		1.70			B	1.70				K	1.70 WL
2	VSTF	PL	150* 12		2831		1.70			B	1.70				K	1.70 WR
1	HSTF	PL	190* 15		713		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
3	HSTF	PL	190* 15		2245		2.56			B	2.56				K	2.56 WL
1	HSTF	PL	190* 15		712		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
1	HSTF	PL	190* 15		713		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
3	HSTF	PL	190* 15		2245		2.56			B	2.56				K	2.56 WL
1	HSTF	PL	190* 15		712		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
1	HSTF	PL	190* 15		713		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
3	HSTF	PL	190* 15		2245		2.56			B	2.56				K	2.56 WL
1	HSTF	PL	190* 15		712		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
1	HSTF	PL	190* 15		713		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
3	HSTF	PL	190* 15		2245		2.56			B	2.56				K	2.56 WL
1	HSTF	PL	190* 15		712		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
1	HSTF	PL	190* 15		713		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
3	HSTF	PL	190* 15		2245		2.56			B	2.56				K	2.56 WL
1	HSTF	PL	190* 15		712		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
1	HSTF	PL	190* 15		713		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
3	HSTF	PL	190* 15		2245		2.56			B	2.56				K	2.56 WL
1	HSTF	PL	190* 15		712		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
1	HSTF	PL	190* 15		713		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
3	HSTF	PL	190* 15		2245		2.56			B	2.56				K	2.56 WL
1	HSTF	PL	190* 15		712		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
1	HSTF	PL	190* 15		713		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
3	HSTF	PL	190* 15		2245		2.56			B	2.56				K	2.56 WL
1	HSTF	PL	190* 15		712		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
1	URIB	PL	230* 22		9280		4.27			B	4.27				K	4.27
1	LRIB	PL	230* 22		1113		0.51			B	0.51				K	0.51
1	DIA	PL	2866* 9		1190	85	5.80			B	5.80				K	5.80 C10
2	STF	PL	146* 28		845		0.49			B	0.49				K	0.49 C10
2	STF	PL	146* 28		365	95	0.20			B	0.20				K	0.20 C10
2	STF	PL	90* 10		1340		0.48			B	0.48				K	0.48 C10
1	STF	PL	100* 10		500		0.10			B	0.10				K	0.10 C10
1	DIA	PL	2866* 9		1190	85	5.80			B	5.80				K	5.80 D12
2	STIF	PL	90* 10		1340		0.48			B	0.48				K	0.48 D12
2	STIF	PL	100* 10		500		0.20			B	0.20				K	0.20 D12
1	SPL	PL	1430* 18		950		2.72					L	2.72		K	2.72 UF-U
1	SPL	PL	80* 23		950		0.15	D	0.08			L	0.15		K	0.15 UF-LO
2	SPL	PL	530* 23		950		2.01			E	1.01	L	2.01		K	2.01 UF-LI
1	SPL	PL	80* 23		950		0.15	D	0.08			L	0.15		K	0.15 UF-LO
192		TCB	M 22* 110				0.97	G	0.02	H	0.15		I	0.81		UFLG
1	SPL	PL	80* 29		1230		0.20	D	0.10			L	0.20		K	0.20 LF-UO
1	SPL	PL	1100* 29		1230		2.71			E	1.35	L	2.71		K	2.71 LF-UI
1	SPL	PL	80* 29		1230		0.20	D	0.10			L	0.20		K	0.20 LF-UO
1	SPL	PL	1430* 25		1230		3.52	D	1.76			L	3.52		K	3.52 LF-L
228		TCB	M 22* 140				1.15	G	0.32	H	0.83					LFLG
1	FILL	PL	1430* 3.2		615		1.76					L	1.76		K	1.76 LF-L
1	SPL	PL	2781* 9		780		4.34	D	2.17			L	4.34		K	4.34 LWEOB
1	SPL	PL	2781* 9		780		4.34			E	2.17	L	4.34		K	4.34 LWEBI
260		TCB	M 22* 70				1.32	G	0.22	H	1.09					LWEB
1	FILL	PL	2781* 2.3		390		2.17					L	2.17		K	2.17 LWEOB

塗装計算書

(単位:mm,m²)

1	SPL	PL	2781* 9	780		4.34		E	2.17	L	4.34		K	4.34	RWEBI
1	SPL	PL	2781* 9	780		4.34	D	2.17		L	4.34		K	4.34	RWEBO
260		TCB	M 22* 70			1.32	G	0.22	H	1.09					RWEB
1	FILL	PL	2781* 2.3	390		2.17				L	2.17		K	2.17	RWEBO
2	SPL	PL	155* 20	780		0.48		E	0.24	L	0.48		K	0.48	URIB
20		TCB	M 22* 100			0.10		H	0.10						URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67		
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20		高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08		ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58					K	0.58	TURI
1	H.H	PL	300* 34	630	65	0.25							K	0.25	
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21		B	0.10			J	0.10	K	0.21
6		BN	M 16* 100			0.02									
1	UFLG	PL	300* 28	384		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C10
1	WEB	PL	844* 16	384		0.65	A	0.65					K	0.65	CRS C10
1	LFLG	PL	300* 28	384		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C10
4	VSTF	PL	150* 12	2866		3.44	A	3.44					K	3.44	TENGA
4		PL	350* 9	200	75	0.42									垂鉛メッキ
BLOCK- 12															
						A	77.13	B	116.15	D	6.46	E	6.94	G	0.78
						H	3.26	I	0.81	J	15.19	K	243.35	L	35.60

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2866* 14	9315		53.39	A	26.70	B	26.70				K	53.39
1	RWEB	PL	2866* 14	9315		53.39	A	26.70	B	26.70				K	53.39
1	UFLG	PL	1520* 34	9300		28.27	A	2.98	B	11.16		J	14.14	K	28.27
1	LFLG	PL	1440* 47	9300		26.78	A	15.62	B	11.16				K	26.78
2	VSTF	PL	150* 12	2831		1.70			B	1.70				K	1.70 WL
2	VSTF	PL	150* 12	2831		1.70			B	1.70				K	1.70 WR
1	HSTF	PL	190* 15	710		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
1	HSTF	PL	190* 15	2242		0.85			B	0.85				K	0.85 WL
2	HSTF	PL	190* 15	2245		1.71			B	1.71				K	1.71 WL
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30				K	0.30 WL
1	HSTF	PL	190* 15	710		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
1	HSTF	PL	190* 15	2242		0.85			B	0.85				K	0.85 WL
2	HSTF	PL	190* 15	2245		1.71			B	1.71				K	1.71 WL
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30				K	0.30 WL
1	HSTF	PL	190* 15	710		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
1	HSTF	PL	190* 15	2242		0.85			B	0.85				K	0.85 WL
2	HSTF	PL	190* 15	2245		1.71			B	1.71				K	1.71 WL
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30				K	0.30 WL
1	HSTF	PL	190* 15	710		0.27			B	0.27				K	0.27 WR
1	HSTF	PL	190* 15	2242		0.85			B	0.85				K	0.85 WR
2	HSTF	PL	190* 15	2245		1.71			B	1.71				K	1.71 WR
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30				K	0.30 WR
1	HSTF	PL	190* 15	710		0.27			B	0.27				K	0.27 WR
1	HSTF	PL	190* 15	2242		0.85			B	0.85				K	0.85 WR
2	HSTF	PL	190* 15	2245		1.71			B	1.71				K	1.71 WR
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30				K	0.30 WR
1	HSTF	PL	190* 15	710		0.27			B	0.27				K	0.27 WR
1	HSTF	PL	190* 15	2242		0.85			B	0.85				K	0.85 WR
2	HSTF	PL	190* 15	2245		1.71			B	1.71				K	1.71 WR
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30				K	0.30 WR
1	URIB	PL	230* 22	9280		4.27			B	4.27				K	4.27
1	DIA	PL	2866* 9	1190	85	5.80			B	5.80				K	5.80 C11
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49				K	0.49 C11
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20				K	0.20 C11
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48 C11
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10				K	0.10 C11
1	DIA	PL	2866* 15	1190	85	5.80			B	5.80				K	5.80 D13
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48 D13
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				K	0.20 D13
1	SPL	PL	1430* 19	1100		3.15					L	3.15		K	3.15 UF-U
1	SPL	PL	80* 24	1100		0.18	D	0.09			L	0.18		K	0.18 UF-LO
2	SPL	PL	530* 24	1100		2.33			E	1.17	L	2.33		K	2.33 UF-LI
1	SPL	PL	80* 24	1100		0.18	D	0.09			L	0.18		K	0.18 UF-LO
224		TCB	M 22* 115			1.13	G	0.02	H	0.17		I	0.94		UFLG
1	SPL	PL	80* 31	1230		0.20	D	0.10			L	0.20		K	0.20 LF-UO
1	SPL	PL	1100* 31	1230		2.71			E	1.35	L	2.71		K	2.71 LF-UI
1	SPL	PL	80* 31	1230		0.20	D	0.10			L	0.20		K	0.20 LF-UO
1	SPL	PL	1430* 26	1230		3.52	D	1.76			L	3.52		K	3.52 LF-L
228		TCB	M 22* 140			1.15	G	0.32	H	0.83					LFLG

塗装計算書

(単位:mm,m²)

主表計算書																	単位:mm,N		
1	SPL	PL	2781* 9	630		3.50	D	1.75		L	3.50		K	3.50	LWEBO				
1	SPL	PL	2781* 9	630		3.50		E	1.75	L	3.50		K	3.50	LWEBI				
208		TCB	M 22* 70			1.05	G	0.18	H	0.87					LWEB				
1	SPL	PL	2781* 9	630		3.50		E	1.75	L	3.50		K	3.50	RWEBI				
1	SPL	PL	2781* 9	630		3.50	D	1.75		L	3.50		K	3.50	RWEBO				
208		TCB	M 22* 70			1.05	G	0.18	H	0.87					RWEB				
2	SPL	PL	155* 20	780		0.48		E	0.24	L	0.48		K	0.48	URIB				
20		TCB	M 22* 100			0.10		H	0.10						URIB				
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67						
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20		高ナット				
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08		ネジ付き				
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58					K	0.58	TURI				
1	H.H	PL	300* 34	630	65	0.25							K	0.25					
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21		B	0.10			J	0.10	K	0.21				
6		BN	M 16* 100			0.02													
1	UFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C11				
1	WEB	PL	844* 16	386		0.65	A	0.65					K	0.65	CRS C11				
1	LFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C11				
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				
BLOCK- 13							A	76.27	B	115.82	D	5.64	E	6.26	G	0.70			
							H	2.84	I	0.94	J	15.19	K	233.51	L	26.95			

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2866*	14	9315		53.39	A	26.70	B	26.70				κ	53.39	
1	RWEB	PL	2866*	14	9315		53.39	A	26.70	B	26.70				κ	53.39	
1	UFLG	PL	1520*	34	9300		28.27	A	2.98	B	11.16		J	14.14	κ	28.27	
1	LFLG	PL	1440*	47	9300		26.78	A	15.62	B	11.16				κ	26.78	
2	VSTF	PL	150*	12	2831		1.70			B	1.70				κ	1.70	WL
2	VSTF	PL	150*	12	2831		1.70			B	1.70				κ	1.70	WR
1	HSTF	PL	190*	15	788		0.30			B	0.30				κ	0.30	WL
3	HSTF	PL	190*	15	2245		2.56			B	2.56				κ	2.56	WL
1	HSTF	PL	190*	15	712		0.27			B	0.27				κ	0.27	WL
1	HSTF	PL	190*	15	788		0.30			B	0.30				κ	0.30	WL
3	HSTF	PL	190*	15	2245		2.56			B	2.56				κ	2.56	WL
1	HSTF	PL	190*	15	712		0.27			B	0.27				κ	0.27	WL
1	HSTF	PL	190*	15	788		0.30			B	0.30				κ	0.30	WL
3	HSTF	PL	190*	15	2245		2.56			B	2.56				κ	2.56	WL
1	HSTF	PL	190*	15	712		0.27			B	0.27				κ	0.27	WL
1	HSTF	PL	190*	15	788		0.30			B	0.30				κ	0.30	WR
3	HSTF	PL	190*	15	2245		2.56			B	2.56				κ	2.56	WR
1	HSTF	PL	190*	15	712		0.27			B	0.27				κ	0.27	WR
1	HSTF	PL	190*	15	788		0.30			B	0.30				κ	0.30	WR
3	HSTF	PL	190*	15	2245		2.56			B	2.56				κ	2.56	WR
1	HSTF	PL	190*	15	712		0.27			B	0.27				κ	0.27	WR
1	HSTF	PL	190*	15	788		0.30			B	0.30				κ	0.30	WR
3	HSTF	PL	190*	15	2245		2.56			B	2.56				κ	2.56	WR
1	HSTF	PL	190*	15	712		0.27			B	0.27				κ	0.27	WR
1	URIB	PL	230*	22	9280		4.27			B	4.27				κ	4.27	
1	DIA	PL	2866*	9	1190	85	5.80			B	5.80				κ	5.80	C12
2	STF	PL	146*	28	845		0.49			B	0.49				κ	0.49	C12
2	STF	PL	146*	28	365	95	0.20			B	0.20				κ	0.20	C12
2	STF	PL	90*	10	1340		0.48			B	0.48				κ	0.48	C12
1	STF	PL	100*	10	500		0.10			B	0.10				κ	0.10	C12
1	DIA	PL	2866*	9	1190	85	5.80			B	5.80				κ	5.80	D14
2	STIF	PL	90*	10	1340		0.48			B	0.48				κ	0.48	D14
2	STIF	PL	100*	10	500		0.20			B	0.20				κ	0.20	D14
1	SPL	PL	1430*	15	800		2.29					L	2.29		κ	2.29	UF-U
1	SPL	PL	80*	18	800		0.13	D	0.06			L	0.13		κ	0.13	UF-LO
2	SPL	PL	530*	18	800		1.70			E	0.85	L	1.70		κ	1.70	UF-LI
1	SPL	PL	80*	18	800		0.13	D	0.06			L	0.13		κ	0.13	UF-LO
160		TCB	M 22*	105			0.81	G	0.02	H	0.12		I	0.67			UFLG
1	FILL	PL	80*	8	400		0.06					L	0.06		κ	0.06	UF-LO
2	FILL	PL	530*	8	400		0.85					L	0.85		κ	0.85	UF-LI
1	FILL	PL	80*	8	400		0.06					L	0.06		κ	0.06	UF-LO
1	SPL	PL	80*	26	1080		0.17	D	0.09			L	0.17		κ	0.17	LF-UO
1	SPL	PL	1100*	26	1080		2.38			E	1.19	L	2.38		κ	2.38	LF-UI
1	SPL	PL	80*	26	1080		0.17	D	0.09			L	0.17		κ	0.17	LF-UO
1	SPL	PL	1430*	22	1080		3.09	D	1.54			L	3.09		κ	3.09	LF-L
198		TCB	M 22*	130			1.00	G	0.28	H	0.72						LFLG
1	FILL	PL	1430*	9	540		1.54					L	1.54		κ	1.54	LF-L
1	SPL	PL	2786*	9	780		4.35	D	2.17			L	4.35		κ	4.35	LWEBO
1	SPL	PL	2786*	9	780		4.35			E	2.17	L	4.35		κ	4.35	LWEBI

塗装計算書

(単位:mm,m²)

260		TCB	M 22* 70			1.32	G	0.22	H	1.09						LWEB
1	FILL	PL	2786* 2.3	390		2.17					L	2.17		K	2.17	LWEBO
1	SPL	PL	2786* 9	780		4.35			E	2.17	L	4.35		K	4.35	RWEBI
1	SPL	PL	2786* 9	780		4.35	D	2.17			L	4.35		K	4.35	RWEBO
260		TCB	M 22* 70			1.32	G	0.22	H	1.09						RWEB
1	FILL	PL	2786* 2.3	390		2.17					L	2.17		K	2.17	RWEBO
2	SPL	PL	155* 23	930		0.58			E	0.29	L	0.58		K	0.58	URIB
24		TCB	M 22* 100			0.12			H	0.12						URIB
1	FILL	PL	155* 4.5	455		0.14					L	0.14		K	0.14	URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67			
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20			高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08			ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58						K	0.58	TURI
1	H.H	PL	300* 34	630	65	0.25								K	0.25	
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21			B	0.10		J	0.10	K	0.21	
6		BN	M 16* 100			0.02										
1	UFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C12
1	WEB	PL	844* 16	386		0.65	A	0.65						K	0.65	CRS C12
1	LFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C12
3	VSTF	PL	150* 12	2866		2.58	A	2.58						K	2.58	TENGA
3		PL	350* 9	200	75	0.32										垂鉛メッキ
BLOCK- 14							A	76.27	B	115.82	D	6.18	E	6.67	G	0.74
							H	3.14	I	0.67	J	15.19	K	241.59	L	35.03

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2874* 16	9315		53.54	A	26.77	B	26.77				κ	53.54	
1	RWEB	PL	2874* 16	9315		53.54	A	26.77	B	26.77				κ	53.54	
1	UFLG	PL	1520* 26	9300		28.27	A	2.98	B	11.16		J	14.14	κ	28.27	
1	LFLG	PL	1440* 38	9300		26.78	A	15.62	B	11.16				κ	26.78	
2	VSTF	PL	150* 12	2839		1.70			B	1.70				κ	1.70	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2839		1.70			B	1.70				κ	1.70	WR
1	HSTF	PL	190* 15	713		0.27			B	0.27				κ	0.27	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245		2.56			B	2.56				κ	2.56	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30				κ	0.30	WL
1	HSTF	PL	190* 15	713		0.27			B	0.27				κ	0.27	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245		2.56			B	2.56				κ	2.56	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30				κ	0.30	WL
1	HSTF	PL	190* 15	713		0.27			B	0.27				κ	0.27	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245		2.56			B	2.56				κ	2.56	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30				κ	0.30	WL
1	HSTF	PL	190* 15	713		0.27			B	0.27				κ	0.27	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245		2.56			B	2.56				κ	2.56	WR
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30				κ	0.30	WR
1	HSTF	PL	190* 15	713		0.27			B	0.27				κ	0.27	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245		2.56			B	2.56				κ	2.56	WR
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30				κ	0.30	WR
1	URIB	PL	230* 26	9280		4.27			B	4.27				κ	4.27	
1	LRIB	PL	230* 26	3438		1.58			B	1.58				κ	1.58	
1	DIA	PL	2874* 9	1190	85	5.81			B	5.81				κ	5.81	C13
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49				κ	0.49	C13
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20				κ	0.20	C13
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				κ	0.48	C13
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10				κ	0.10	C13
1	DIA	PL	2874* 9	1190	85	5.81			B	5.81				κ	5.81	D15
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				κ	0.48	D15
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				κ	0.20	D15
1	SPL	PL	1430* 11	500		1.43					L	1.43		κ	1.43	UF-U
1	SPL	PL	80* 14	500		0.08	D	0.04			L	0.08		κ	0.08	UF-LO
2	SPL	PL	530* 14	500		1.06			E	0.53	L	1.06		κ	1.06	UF-LI
1	SPL	PL	80* 14	500		0.08	D	0.04			L	0.08		κ	0.08	UF-LO
96		TCB	M 22* 90			0.49	G	0.01	H	0.07		I	0.40			UFLG
1	FILL	PL	80* 6	250		0.04					L	0.04		κ	0.04	UF-LO
2	FILL	PL	530* 6	250		0.53					L	0.53		κ	0.53	UF-LI
1	FILL	PL	80* 6	250		0.04					L	0.04		κ	0.04	UF-LO
1	SPL	PL	80* 15	630		0.10	D	0.05			L	0.10		κ	0.10	LF-UO
2	SPL	PL	530* 15	630		1.34			E	0.67	L	1.34		κ	1.34	LF-UI
1	SPL	PL	80* 15	630		0.10	D	0.05			L	0.10		κ	0.10	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 12	630		1.80	D	0.90			L	1.80		κ	1.80	LF-L
116		TCB	M 22* 100			0.59	G	0.16	H	0.42						LFLG
1	FILL	PL	1430* 19	315		0.90					L	0.90		κ	0.90	LF-L
1	SPL	PL	2794* 9	630		3.52	D	1.76			L	3.52		κ	3.52	LWEBO

塗装計算書

(単位:mm,m²)

（単位:mm,mm)																
1	SPL	PL	2794* 9	630		3.52		E	1.76	L	3.52		K	3.52	LWEBI	
208		TCB	M 22* 70			1.05	G	0.18	H	0.87					LWEB	
1	SPL	PL	2794* 9	630		3.52		E	1.76	L	3.52		K	3.52	RWEBI	
1	SPL	PL	2794* 9	630		3.52	D	1.76		L	3.52		K	3.52	RWEBO	
208		TCB	M 22* 70			1.05	G	0.18	H	0.87					RWEB	
2	SPL	PL	155* 20	630		0.39		E	0.20	L	0.39		K	0.39	URIB	
16		TCB	M 22* 105			0.08		H	0.08						URIB	
1	FILL	PL	155* 4.5	305		0.09				L	0.09		K	0.09	URIB	
2	SPL	PL	155* 20	780		0.48		E	0.24	L	0.48		K	0.48	LRIB	
20		TCB	M 22* 105			0.10		H	0.10						LRIB	
1	FILL	PL	155* 4.5	380		0.12				L	0.12		K	0.12	LRIB	
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67			
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20		高ナット	
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08		ネジ付き	
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58					K	0.58	TURI	
1	H.H	PL	300* 26	630	65	0.25							K	0.25		
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21		B	0.10			J	0.10	K	0.21	
6		BN	M 16* 80			0.02										
1	UFLG	PL	300* 28	384		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C13	
1	WEB	PL	844* 16	384		0.65	A	0.65					K	0.65	CRS C13	
1	LFLG	PL	300* 28	384		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C13	
3	VSTF	PL	150* 12	2874		2.59	A	2.59					K	2.59	TENGA	
3		PL	350* 9	200	75	0.32									亜鉛メッキ	
BLOCK- 15							A	76.42	B	117.56	D	4.60	E	5.16	G	0.53
							H	2.41	I	0.40	J	15.19	K	231.13	L	22.66

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2880* 16	9315		53.65	A	26.83	B	26.83			K	53.65
1	RWEB	PL	2880* 16	9315		53.65	A	26.83	B	26.83			K	53.65
1	UFLG	PL	1520* 20	9300		28.27	A	2.98	B	11.16		J	14.14	K 28.27
1	LFLG	PL	1440* 19	9300		26.78	A	15.62	B	11.16			K	26.78
2	VSTF	PL	150* 12	2880		1.73			B	1.73			K	1.73 WL
2	VSTF	PL	150* 12	2880		1.73			B	1.73			K	1.73 WR
1	HSTF	PL	190* 15	788		0.30			B	0.30			K	0.30 WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245		2.56			B	2.56			K	2.56 WL
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30			K	0.30 WL
2	HSTF	PL	190* 15	788		0.60			B	0.60			K	0.60 WL
2	HSTF	PL	190* 15	2245		1.71			B	1.71			K	1.71 WL
2	HSTF	PL	190* 15	2245		1.71			B	1.71			K	1.71 WL
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30			K	0.30 WL
1	HSTF	PL	190* 15	788		0.30			B	0.30			K	0.30 WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245		2.56			B	2.56			K	2.56 WR
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30			K	0.30 WR
2	HSTF	PL	190* 15	788		0.60			B	0.60			K	0.60 WR
2	HSTF	PL	190* 15	2245		1.71			B	1.71			K	1.71 WR
2	HSTF	PL	190* 15	2245		1.71			B	1.71			K	1.71 WR
2	HSTF	PL	190* 15	787		0.60			B	0.60			K	0.60 WR
1	URIB	PL	230* 22	9280		4.27			B	4.27			K	4.27
1	LRIB	PL	230* 22	9280		4.27			B	4.27			K	4.27
1	DIA	PL	2880* 9	1190	85	5.83			B	5.83			K	5.83 C14
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49			K	0.49 C14
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20			K	0.20 C14
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48 C14
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10			K	0.10 C14
1	DIA	PL	2880* 9	1190	85	5.83			B	5.83			K	5.83 D16
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48 D16
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20			K	0.20 D16
1	SPL	PL	1430* 11	500		1.43					L	1.43	K	1.43 UF-U
1	SPL	PL	80* 14	500		0.08	D	0.04			L	0.08	K	0.08 UF-LO
2	SPL	PL	530* 14	500		1.06			E	0.53	L	1.06	K	1.06 UF-LI
1	SPL	PL	80* 14	500		0.08	D	0.04			L	0.08	K	0.08 UF-LO
96		TCB	M 22* 85			0.49	G	0.01	H	0.07		I	0.40	UFLG
1	FILL	PL	80* 3.2	250		0.04					L	0.04	K	0.04 UF-LO
2	FILL	PL	530* 3.2	250		0.53					L	0.53	K	0.53 UF-LI
1	FILL	PL	80* 3.2	250		0.04					L	0.04	K	0.04 UF-LO
1	SPL	PL	80* 13	480		0.08	D	0.04			L	0.08	K	0.08 LF-UO
2	SPL	PL	530* 13	480		1.02			E	0.51	L	1.02	K	1.02 LF-UI
1	SPL	PL	80* 13	480		0.08	D	0.04			L	0.08	K	0.08 LF-UO
1	SPL	PL	1430* 10	480		1.37	D	0.69			L	1.37	K	1.37 LF-L
96		TCB	M 22* 85			0.49	G	0.14	H	0.35				LFLG
1	FILL	PL	1430* 6	240		0.69					L	0.69	K	0.69 LF-L
1	SPL	PL	2797* 9	630		3.52	D	1.76			L	3.52	K	3.52 LWEBO
1	SPL	PL	2797* 9	630		3.52			E	1.76	L	3.52	K	3.52 LWEBI
208		TCB	M 22* 75			1.05	G	0.18	H	0.87				LWEB
1	FILL	PL	2797* 2.3	315		1.76					L	1.76	K	1.76 LWEBO
1	SPL	PL	2797* 9	630		3.52			E	1.76	L	3.52	K	3.52 RWEBI

塗装計算書

(単位:mm,m²)

（単位:mm,mm）																
1	SPL	PL	2797* 9	630		3.52	D	1.76		L	3.52		K	3.52	RWEBO	
208		TCB	M 22* 75			1.05	G	0.18	H	0.87					RWEB	
1	FILL	PL	2797* 2.3	315		1.76				L	1.76		K	1.76	RWEBO	
2	SPL	PL	155* 20	630		0.39			E	0.20	L	0.39		K	0.39	URIB
16		TCB	M 22* 100			0.08			H	0.08					URIB	
2	SPL	PL	155* 20	630		0.39			E	0.20	L	0.39		K	0.39	LRIB
16		TCB	M 22* 100			0.08			H	0.08					LRIB	
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67			
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20		高ナット	
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08		ネジ付き	
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58					K	0.58	TURI	
1	H.H	PL	300* 20	630	65	0.25							K	0.25		
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21			B	0.10		J	0.10	K	0.21	
6		BN	M 16* 70			0.02										
1	UFLG	PL	300* 28	384		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C14	
1	WEB	PL	844* 16	384		0.65	A	0.65					K	0.65	CRS C14	
1	LFLG	PL	300* 28	384		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C14	
4	VSTF	PL	150* 12	2880		3.46	A	3.46					K	3.46	TENGA	
4		PL	350* 9	200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 16							A	77.41	B	116.95	D	4.37	E	4.96	G	0.51
							H	2.32	I	0.40	J	15.19	K	233.71	L	24.88

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2878* 18	8836		50.86	A	25.43	B	25.43			K	50.86
1	RWEB	PL	2878* 18	8836		50.86	A	25.43	B	25.43			K	50.86
1	UFLG	PL	1520* 23	8819		26.81	A	2.82	B	10.58		J	K	26.81
1	LFLG	PL	1440* 25	8819		25.40	A	14.82	B	10.58			K	25.40
2	VSTF	PL	150* 12	2877		1.73			B	1.73			K	1.73 WL
2	VSTF	PL	150* 12	2877		1.73			B	1.73			K	1.73 WR
1	HSTF	PL	190* 19	785		0.30			B	0.30			K	0.30 WL
1	HSTF	PL	190* 19	2242		0.85			B	0.85			K	0.85 WL
1	HSTF	PL	190* 19	785		0.30			B	0.30			K	0.30 WL
1	HSTF	PL	190* 19	2242		0.85			B	0.85			K	0.85 WL
1	HSTF	PL	190* 19	2245		0.85			B	0.85			K	0.85 WL
1	HSTF	PL	190* 19	1869		0.71			B	0.71			K	0.71 WL
1	HSTF	PL	190* 19	606		0.23			B	0.23			K	0.23 WL
1	HSTF	PL	190* 19	785		0.30			B	0.30			K	0.30 WR
1	HSTF	PL	190* 19	2242		0.85			B	0.85			K	0.85 WR
1	HSTF	PL	190* 19	785		0.30			B	0.30			K	0.30 WR
1	HSTF	PL	190* 19	2242		0.85			B	0.85			K	0.85 WR
1	HSTF	PL	190* 19	2245		0.85			B	0.85			K	0.85 WR
1	HSTF	PL	190* 19	1978		0.75			B	0.75			K	0.75 WR
1	HSTF	PL	190* 19	497		0.19			B	0.19			K	0.19 WR
1	URIB	PL	230* 22	5763		2.65			B	2.65			K	2.65
1	LRIB	PL	230* 22	8799		4.05			B	4.05			K	4.05
1	DIA	PL	2877* 9	1190	85	5.82			B	5.82			K	5.82 C15
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49			K	0.49 C15
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20			K	0.20 C15
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48 C15
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10			K	0.10 C15
1	DIA	PL	2877* 15	1190	85	5.82			B	5.82			K	5.82 D17
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48 D17
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20			K	0.20 D17
1	SPL	PL	1430* 15	800		2.29					L	2.29	K	2.29 UF-U
1	SPL	PL	80* 17	800		0.13	D	0.06			L	0.13	K	0.13 UF-LO
1	SPL	PL	1100* 17	800		1.76			E	0.88	L	1.76	K	1.76 UF-LI
1	SPL	PL	80* 17	800		0.13	D	0.06			L	0.13	K	0.13 UF-LO
138		TCB	M 22* 100			0.70	G	0.01	H	0.10		I	0.58	UFLG
1	FILL	PL	80* 10	400		0.06					L	0.06	K	0.06 UF-LO
1	FILL	PL	1100* 10	400		0.88					L	0.88	K	0.88 UF-LI
1	FILL	PL	80* 10	400		0.06					L	0.06	K	0.06 UF-LO
1	SPL	PL	80* 16	630		0.10	D	0.05			L	0.10	K	0.10 LF-UO
2	SPL	PL	530* 16	630		1.34			E	0.67	L	1.34	K	1.34 LF-UI
1	SPL	PL	80* 16	630		0.10	D	0.05			L	0.10	K	0.10 LF-UO
1	SPL	PL	1430* 13	630		1.80	D	0.90			L	1.80	K	1.80 LF-L
128		TCB	M 22* 100			0.65	G	0.18	H	0.47				LFLG
1	FILL	PL	1430* 10	315		0.90					L	0.90	K	0.90 LF-L
1	SPL	PL	2787* 10	780		4.35	D	2.17			L	4.35	K	4.35 LWEBO
1	SPL	PL	2787* 10	780		4.35			E	2.17	L	4.35	K	4.35 LWEBI
260		TCB	M 22* 75			1.32	G	0.22	H	1.09				LWEB
1	SPL	PL	2787* 10	780		4.35			E	2.17	L	4.35	K	4.35 RWEBI
1	SPL	PL	2787* 10	780		4.35	D	2.17			L	4.35	K	4.35 RWEBO

塗装計算書

(単位:mm,m²)

主設計書																	単位:mm,1/17		
260		TCB	M 22* 75			1.32	G	0.22	H	1.09						RWEB			
2	SPL	PL	155* 20		780	0.48			E	0.24	L	0.48		K	0.48	LRIB			
20		TCB	M 22* 105			0.10			H	0.10						LRIB			
1	FILL	PL	155* 4.5		380	0.12					L	0.12		K	0.12	LRIB			
40		BOLT	M 22* 200			0.67							J	0.67					
40		TNUT	M 22* 50			0.20							J	0.20		高ナット			
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08							J	0.08		ネジ付き			
20	HANG	PL	100* 9		120	0.48	A	0.48						K	0.48	TURI			
1	H.H	PL	300* 23		630 65	0.25								K	0.25				
1	H.H	PL	270* 9		450 85	0.21			B	0.10			J	0.10	K	0.21			
6		BN	M 16* 75			0.02													
1	UFLG	PL	300* 28		382	0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C15			
1	WEB	PL	844* 16		382	0.64	A	0.64						K	0.64	CRS C15			
1	LFLG	PL	300* 28		382	0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C15			
3	VSTF	PL	150* 12		2877	2.59	A	2.59						K	2.59	TENGA			
3		PL	350* 9		200 75	0.32										亜鉛メッキ			
BLOCK- 17							A	72.67	B	104.05	D	5.46	E	6.13	G	0.63			
							H	2.85	I	0.58	J	14.45	K	218.04	L	27.55			

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2868* 18	8324		47.75	A	23.87	B	23.87				κ	47.75	
1	RWEB	PL	2868* 18	8324		47.75	A	23.87	B	23.87				κ	47.75	
1	UFLG	PL	1520* 33	8305		25.25	A	2.66	B	9.97		J	12.62	κ	25.25	
1	LFLG	PL	1440* 35	8305		23.92	A	12.44	B	9.97	L	1.44		κ	23.92	
1	VSTF	PL	150* 12	2867		0.86			B	0.86				κ	0.86	WL
1	VSTF	PL	150* 12	2867		0.86			B	0.86				κ	0.86	WR
1	HSTF	PL	190* 19	553		0.21			B	0.21				κ	0.21	WL
1	HSTF	PL	190* 19	512		0.19			B	0.19				κ	0.19	WL
1	HSTF	PL	190* 19	1156		0.44			B	0.44				κ	0.44	WL
1	HSTF	PL	190* 19	1204		0.46			B	0.46				κ	0.46	WL
1	HSTF	PL	190* 19	1500		0.57			B	0.57				κ	0.57	WL
1	HSTF	PL	190* 19	731		0.28			B	0.28				κ	0.28	WL
1	HSTF	PL	190* 19	553		0.21			B	0.21				κ	0.21	WR
1	HSTF	PL	190* 19	949		0.36			B	0.36				κ	0.36	WR
1	HSTF	PL	190* 19	1047		0.40			B	0.40				κ	0.40	WR
1	HSTF	PL	190* 19	1313		0.50			B	0.50				κ	0.50	WR
1	HSTF	PL	190* 19	1390		0.53			B	0.53				κ	0.53	WR
1	HSTF	PL	190* 19	403		0.15			B	0.15				κ	0.15	WR
1	LRIB	PL	250* 27	8285		4.14			B	4.14				κ	4.14	
1	DIA	PL	2870* 20	1267		7.27			B	7.27				κ	7.27	P11
2	DVSTF	PL	250* 25	2500	95	2.38			B	2.38				κ	2.38	P11
2	DVSTF	PL	250* 25	2502	95	2.38			B	2.38				κ	2.38	P11
2	HIKAE	PL	175* 20	538	95	0.36			B	0.36				κ	0.36	P11
2	HIKAE	PL	175* 20	467	95	0.31			B	0.31				κ	0.31	P11
1	DIA	PL	2867* 9	1190	85	5.80			B	5.80				κ	5.80	D18
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				κ	0.48	D18
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				κ	0.20	D18
1	SPL	PL	1430* 18	1100		3.15					L	3.15		κ	3.15	UF-U
1	SPL	PL	80* 21	1100		0.18	D	0.09			L	0.18		κ	0.18	UF-LO
1	SPL	PL	1100* 21	1100		2.42			E	1.21	L	2.42		κ	2.42	UF-LI
1	SPL	PL	80* 21	1100		0.18	D	0.09			L	0.18		κ	0.18	UF-LO
198		TCB	M 22* 110			1.00	G	0.02	H	0.15		I	0.83			UFLG
1	FILL	PL	80* 4.5	550		0.09					L	0.09		κ	0.09	UF-LO
1	FILL	PL	1100* 4.5	550		1.21					L	1.21		κ	1.21	UF-LI
1	FILL	PL	80* 4.5	550		0.09					L	0.09		κ	0.09	UF-LO
1	SPL	PL	80* 17	930		0.15	D	0.07			L	0.15		κ	0.15	LF-UO
2	SPL	PL	530* 17	930		1.97			E	0.99	L	1.97		κ	1.97	LF-UI
1	SPL	PL	80* 17	930		0.15	D	0.07			L	0.15		κ	0.15	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 14	930		2.66	D	1.33			L	2.66		κ	2.66	LF-L
192		TCB	M 22* 105			0.97	G	0.27	H	0.70						LFLG
1	FILL	PL	1430* 9	465		1.33					L	1.33		κ	1.33	LF-L
1	SPL	PL	2787* 10	930		5.18	D	2.59			L	5.18		κ	5.18	LWEBO
1	SPL	PL	2787* 10	930		5.18			E	2.59	L	5.18		κ	5.18	LWEBI
312		TCB	M 22* 75			1.58	G	0.27	H	1.31						LWEB
1	SPL	PL	2787* 10	930		5.18			E	2.59	L	5.18		κ	5.18	RWEBI
1	SPL	PL	2787* 10	930		5.18	D	2.59			L	5.18		κ	5.18	RWEBO
312		TCB	M 22* 75			1.58	G	0.27	H	1.31						RWEB
2	SPL	PL	175* 22	1230		0.86			E	0.43	L	0.86		κ	0.86	LRIB
32		TCB	M 22* 110			0.16			H	0.16						LRIB

塗装計算書

(単位:mm,m²)

82		BOLT	M 22* 200			1.37					J	1.37		
82		TNUT	M 22* 50			0.41					J	0.41		高ナット
82	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.16					J	0.16		ネジ付き
1	SOLE	PL	1300* 75	1100		2.86						K	2.86	
20	HANG	PL	100* 9	120		0.48	A	0.48				K	0.48	TURI
2		PL	250* 25	1190		1.19		B	1.19			K	1.19	
2		PL	600* 25	1190		2.86		B	2.86			K	2.86	
1	H.H	PL	300* 33	630	65	0.25						K	0.25	
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21		B	0.10		J	0.10	K	0.21
6		BN	M 16* 95			0.02								
1	UFLG	PL	370* 20	549	90	0.37					J	0.37	K	0.37 CRS P11
1	WEB	PL	1501* 15	481		1.44					J	1.44	K	1.44 CRS P11
1	LFLG	PL	370* 20	549	90	0.37					J	0.37	K	0.37 CRS P11
1	L-MIZU	FB	50* 6	618		0.05		B	0.05			K	0.05	
1	L-MIZU	FB	50* 6	609		0.05		B	0.05			K	0.05	
2	L-MIZU	PL	75* 22	75	70	0.02	A	0.02				K	0.02	
2	JACK	PL	220* 22	2867		2.52		B	2.52			K	2.52	L側
2	JACK	PL	90* 22	2867		1.03	A	1.03				K	1.03	L側
2	BASE	PL	250* 26	250		0.25						K	0.25	L側
2	JACK	PL	220* 22	2867		2.52		B	2.52			K	2.52	R側
2	JACK	PL	90* 22	2867		1.03	A	1.03				K	1.03	R側
2	BASE	PL	250* 26	250		0.25						K	0.25	R側
3	VSTF	PL	150* 12	2867		2.58	A	2.58				K	2.58	TENGA
3		PL	350* 9	200	75	0.32								亜鉛メッキ
40		STUD	22 φ * 150			0.47					J	0.47	K	0.47 MAKITATE
BLOCK- 18							A	67.98	B	106.31	D	6.83	E	7.81
							H	3.63	I	0.83	J	17.31	K	229.97
												L	36.60	

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2872* 18	6562		37.69	A	18.85	B	18.85			K	37.69
1	RWEB	PL	2872* 18	6562		37.69	A	18.85	B	18.85			K	37.69
1	UFLG	PL	1520* 29	6539		19.88	A	2.09	B	7.85		J	9.94	K 19.88
1	LFLG	PL	1440* 26	6539		18.83	A	10.99	B	7.85			K	18.83
1	VSTF	PL	150* 12	2871		0.86			B	0.86			K	0.86 WL
1	VSTF	PL	150* 12	2871		0.86			B	0.86			K	0.86 WR
1	HSTF	PL	190* 19	573		0.22			B	0.22			K	0.22 WL
1	HSTF	PL	190* 19	2061		0.78			B	0.78			K	0.78 WL
1	HSTF	PL	190* 19	2170		0.82			B	0.82			K	0.82 WL
1	HSTF	PL	190* 19	601		0.23			B	0.23			K	0.23 WL
1	HSTF	PL	190* 19	573		0.22			B	0.22			K	0.22 WR
1	HSTF	PL	190* 19	2170		0.82			B	0.82			K	0.82 WR
1	HSTF	PL	190* 19	2061		0.78			B	0.78			K	0.78 WR
1	HSTF	PL	190* 19	601		0.23			B	0.23			K	0.23 WR
1	URIB	PL	250* 27	1001		0.50			B	0.50			K	0.50
1	LRIB	PL	250* 27	6519		3.26			B	3.26			K	3.26
1	DIA	PL	2871* 9	1190	85	5.81			B	5.81			K	5.81 C16
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49			K	0.49 C16
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20			K	0.20 C16
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48 C16
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10			K	0.10 C16
1	DIA	PL	2871* 9	1190	85	5.81			B	5.81			K	5.81 D19
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48 D19
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20			K	0.20 D19
1	SPL	PL	1430* 12	650		1.86				L	1.86		K	1.86 UF-U
1	SPL	PL	80* 15	650		0.10	D	0.05		L	0.10		K	0.10 UF-LO
2	SPL	PL	530* 15	650		1.38			E	0.69	L	1.38	K	1.38 UF-LI
1	SPL	PL	80* 15	650		0.10	D	0.05		L	0.10		K	0.10 UF-LO
116		TCB	M 22* 95			0.59	G	0.01	H	0.09		I	0.49	UFLG
1	FILL	PL	80* 10	325		0.05				L	0.05		K	0.05 UF-LO
2	FILL	PL	530* 10	325		0.69				L	0.69		K	0.69 UF-LI
1	FILL	PL	80* 10	325		0.05				L	0.05		K	0.05 UF-LO
1	SPL	PL	80* 14	630		0.10	D	0.05		L	0.10		K	0.10 LF-UO
2	SPL	PL	530* 14	630		1.34			E	0.67	L	1.34	K	1.34 LF-UI
1	SPL	PL	80* 14	630		0.10	D	0.05		L	0.10		K	0.10 LF-UO
1	SPL	PL	1430* 12	630		1.80	D	0.90		L	1.80		K	1.80 LF-L
128		TCB	M 22* 90			0.65	G	0.18	H	0.47				LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	315		0.90				L	0.90		K	0.90 LF-L
1	SPL	PL	2791* 9	780		4.35	D	2.18		L	4.35		K	4.35 LWBO
1	SPL	PL	2791* 9	780		4.35			E	2.18	L	4.35	K	4.35 LWBI
260		TCB	M 22* 75			1.32	G	0.22	H	1.09				LWEB
1	FILL	PL	2791* 2.3	390		2.18				L	2.18		K	2.18 LWBO
1	SPL	PL	2791* 9	780		4.35			E	2.18	L	4.35	K	4.35 RWBI
1	SPL	PL	2791* 9	780		4.35	D	2.18		L	4.35		K	4.35 RWBO
260		TCB	M 22* 75			1.32	G	0.22	H	1.09				RWEB
1	FILL	PL	2791* 2.3	390		2.18				L	2.18		K	2.18 RWBO
2	SPL	PL	155* 20	780		0.48			E	0.24	L	0.48	K	0.48 URIB
20		TCB	M 22* 105			0.10			H	0.10				URIB
1	FILL	PL	155* 4.5	380		0.12				L	0.12		K	0.12 URIB

塗装計算書

(単位:mm,m²)

主表計算書																単位:mm,kg			
2	SPL	PL	155* 20	780		0.48		E	0.24	L	0.48		K	0.48	LRIB				
20		TCB	M 22* 105			0.10		H	0.10						LRIB				
1	FILL	PL	155* 4.5	380		0.12				L	0.12		K	0.12	LRIB				
32		BOLT	M 22* 200			0.53						J	0.53						
32		TNUT	M 22* 50			0.16						J	0.16		高ナット				
32	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.06						J	0.06		ネジ付き				
16	HANG	PL	100* 9	120		0.38	A	0.38					K	0.38	TURI				
1	H.H	PL	300* 29	630	65	0.25							K	0.25					
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21		B	0.10			J	0.10	K	0.21				
6		BN	M 16* 90			0.02													
1	UFLG	PL	300* 28	382		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C16				
1	WEB	PL	844* 16	382		0.64	A	0.64					K	0.64	CRS C16				
1	LFLG	PL	300* 28	382		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C16				
3	VSTF	PL	150* 12	2871		2.58	A	2.58					K	2.58	TENGA				
3		PL	350* 9	200	75	0.32									亜鉛メッキ				
BLOCK- 19							A	54.84	B	76.65	D	5.46	E	6.20	G	0.63			
							H	2.94	I	0.49	J	10.79	K	173.19	L	31.43			

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2882* 16	8426		48.57	A	24.28	B	24.28			K	48.57
1	RWEB	PL	2882* 16	8426		48.57	A	24.28	B	24.28			K	48.57
1	UFLG	PL	1520* 19	8400		25.54	A	2.69	B	10.08		J	12.77	K 25.54
1	LFLG	PL	1440* 22	8400		24.19	A	14.11	B	10.08			K	24.19
2	VSTF	PL	150* 12	2881		1.73			B	1.73			K	1.73 WL
2	VSTF	PL	150* 12	2881		1.73			B	1.73			K	1.73 WR
1	HSTF	PL	190* 15	751		0.29			B	0.29			K	0.29 WL
1	HSTF	PL	190* 15	599		0.23			B	0.23			K	0.23 WL
3	HSTF	PL	190* 15	2020		2.30			B	2.30			K	2.30 WL
1	HSTF	PL	190* 15	751		0.29			B	0.29			K	0.29 WL
1	HSTF	PL	190* 15	751		0.29			B	0.29			K	0.29 WR
1	HSTF	PL	190* 15	599		0.23			B	0.23			K	0.23 WR
3	HSTF	PL	190* 15	2020		2.30			B	2.30			K	2.30 WR
1	HSTF	PL	190* 15	751		0.29			B	0.29			K	0.29 WR
1	URIB	PL	230* 22	8380		3.85			B	3.85			K	3.85
1	LRIB	PL	230* 22	8380		3.85			B	3.85			K	3.85
1	DIA	PL	2881* 9	1190	85	5.83			B	5.83			K	5.83 C17
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49			K	0.49 C17
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20			K	0.20 C17
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48 C17
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10			K	0.10 C17
1	DIA	PL	2881* 9	1190	85	5.83			B	5.83			K	5.83 D20
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48 D20
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20			K	0.20 D20
1	SPL	PL	1430* 10	500		1.43				L	1.43		K	1.43 UF-U
1	SPL	PL	80* 11	500		0.08	D	0.04			L	0.08	K	0.08 UF-LO
2	SPL	PL	530* 11	500		1.06			E	0.53	L	1.06	K	1.06 UF-LI
1	SPL	PL	80* 11	500		0.08	D	0.04			L	0.08	K	0.08 UF-LO
96		TCB	M 22* 75			0.49	G	0.01	H	0.07		I	0.40	UFLG
1	FILL	PL	80* 4.5	250		0.04					L	0.04	K	0.04 UF-LO
2	FILL	PL	530* 4.5	250		0.53					L	0.53	K	0.53 UF-LI
1	FILL	PL	80* 4.5	250		0.04					L	0.04	K	0.04 UF-LO
1	SPL	PL	80* 10	330		0.05	D	0.03			L	0.05	K	0.05 LF-UO
2	SPL	PL	530* 10	330		0.70			E	0.35	L	0.70	K	0.70 LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330		0.05	D	0.03			L	0.05	K	0.05 LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330		0.94	D	0.47			L	0.94	K	0.94 LF-L
64		TCB	M 22* 80			0.32	G	0.09	H	0.23				LFLG
1	FILL	PL	1430* 7	165		0.47					L	0.47	K	0.47 LF-L
1	SPL	PL	2801* 9	480		2.69	D	1.34			L	2.69	K	2.69 LWBO
1	SPL	PL	2801* 9	480		2.69			E	1.34	L	2.69	K	2.69 LWBI
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66				LWEB
1	FILL	PL	2801* 2.3	240		1.34					L	1.34	K	1.34 LWBO
1	SPL	PL	2801* 9	480		2.69			E	1.34	L	2.69	K	2.69 RWBI
1	SPL	PL	2801* 9	480		2.69	D	1.34			L	2.69	K	2.69 RWBO
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66				RWEB
1	FILL	PL	2801* 2.3	240		1.34					L	1.34	K	1.34 RWBO
2	SPL	PL	155* 20	630		0.39			E	0.20	L	0.39	K	0.39 URIB
16		TCB	M 22* 100			0.08			H	0.08				URIB
2	SPL	PL	155* 20	630		0.39			E	0.20	L	0.39	K	0.39 LRIB

塗装計算書

(単位:mm,m²)

主表計算書																(単位:mm,N)			
16		TCB	M 22* 100			0.08		H	0.08							LRIB			
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67						
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20			高ナット			
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08			ネジ付き			
20	HANG	PL	100* 9		120	0.48	A	0.48						K	0.48	TURI			
1	H.H	PL	300* 19		630 65	0.25								K	0.25				
1	H.H	PL	270* 9		450 85	0.21		B	0.10			J	0.10	K	0.21				
6		BN	M 16* 70			0.02													
1	UFLG	PL	300* 28		384	0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C17			
1	WEB	PL	844* 16		384	0.65	A	0.65						K	0.65	CRS C17			
1	LFLG	PL	300* 28		384	0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C17			
3	VSTF	PL	150* 12		2881	2.59	A	2.59						K	2.59	TENGA			
3		PL	350* 9		200 75	0.32										亜鉛メッキ			
BLOCK- 20						A	69.54	B	99.81	D	3.29	E	3.96	G	0.36				
						H	1.78	I	0.40	J	13.82	K	202.19	L	19.69				

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2886* 14	8429		48.65	A	24.33	B	24.33				K	48.65	
1	RWEB	PL	2886* 14	8429		48.65	A	24.33	B	24.33				K	48.65	
1	UFLG	PL	1520* 15	8400		25.54	A	2.69	B	10.08		J	12.77	K	25.54	
1	LFLG	PL	1440* 15	8400		24.19	A	14.11	B	10.08				K	24.19	
2	VSTF	PL	150* 12	2885		1.73			B	1.73				K	1.73	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2885		1.73			B	1.73				K	1.73	WR
1	HSTF	PL	190* 15	749		0.28			B	0.28				K	0.28	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2020		2.30			B	2.30				K	2.30	WL
1	HSTF	PL	190* 15	751		0.29			B	0.29				K	0.29	WL
1	HSTF	PL	190* 15	749		0.28			B	0.28				K	0.28	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2020		2.30			B	2.30				K	2.30	WL
1	HSTF	PL	190* 15	749		0.28			B	0.28				K	0.28	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2020		2.30			B	2.30				K	2.30	WR
1	HSTF	PL	190* 15	751		0.29			B	0.29				K	0.29	WR
1	HSTF	PL	190* 15	749		0.28			B	0.28				K	0.28	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2020		2.30			B	2.30				K	2.30	WR
1	URIB	PL	230* 22	8380		3.85			B	3.85				K	3.85	
1	LRIB	PL	230* 22	8380		3.85			B	3.85				K	3.85	
1	DIA	PL	2885* 9	1190	85	5.84			B	5.84				K	5.84	C18
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49				K	0.49	C18
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20				K	0.20	C18
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48	C18
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10				K	0.10	C18
1	DIA	PL	2885* 9	1190	85	5.84			B	5.84				K	5.84	D21
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48	D21
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				K	0.20	D21
1	SPL	PL	1430* 10	500		1.43					L	1.43		K	1.43	UF-U
1	SPL	PL	80* 11	500		0.08	D	0.04			L	0.08		K	0.08	UF-LO
2	SPL	PL	530* 11	500		1.06			E	0.53	L	1.06		K	1.06	UF-LI
1	SPL	PL	80* 11	500		0.08	D	0.04			L	0.08		K	0.08	UF-LO
96		TCB	M 22* 75			0.49	G	0.01	H	0.07		I	0.40			UFLG
1	SPL	PL	80* 10	330		0.05	D	0.03			L	0.05		K	0.05	LF-UO
2	SPL	PL	530* 10	330		0.70			E	0.35	L	0.70		K	0.70	LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330		0.05	D	0.03			L	0.05		K	0.05	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330		0.94	D	0.47			L	0.94		K	0.94	LF-L
64		TCB	M 22* 70			0.32	G	0.09	H	0.23						LFLG
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69	D	1.35			L	2.69		K	2.69	LWEBO
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69			E	1.35	L	2.69		K	2.69	LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66						LWEB
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69			E	1.35	L	2.69		K	2.69	RWEBI
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69	D	1.35			L	2.69		K	2.69	RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66						RWEB
2	SPL	PL	155* 20	630		0.39			E	0.20	L	0.39		K	0.39	URIB
16		TCB	M 22* 100			0.08			H	0.08						URIB
2	SPL	PL	155* 20	630		0.39			E	0.20	L	0.39		K	0.39	LRIB
16		TCB	M 22* 100			0.08			H	0.08						LRIB
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67			
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20			高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08			ネジ付き

塗装計算書

(単位:mm,m²)

20	HANG	PL	100* 9	120		0.48	A	0.48						K	0.48	TURI
1	H.H	PL	300* 15	630	65	0.25								K	0.25	
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21			B	0.10			J	0.10	K	0.21
6		BN	M 16* 60			0.02										
1	UFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C18
1	WEB	PL	844* 16	386		0.65	A	0.65						K	0.65	CRS C18
1	LFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C18
3	VSTF	PL	150* 12	2885		2.60	A	2.60						K	2.60	TENGA
3		PL	350* 9	200	75	0.32										亜鉛メッキ
BLOCK- 21							A	69.65	B	104.61	D	3.31	E	3.98	G	0.36
							H	1.78	I	0.40	J	13.82	K	203.30	L	15.93

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2886* 14	8432		48.67	A	24.33	B	24.33				κ	48.67	
1	RWEB	PL	2886* 14	8432		48.67	A	24.33	B	24.33				κ	48.67	
1	UFLG	PL	1520* 15	8401		25.54	A	2.69	B	10.08		J	12.77	κ	25.54	
1	LFLG	PL	1440* 15	8401		24.19	A	14.11	B	10.08				κ	24.19	
2	VSTF	PL	150* 12	2850		1.71			B	1.71				κ	1.71	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2850		1.71			B	1.71				κ	1.71	WR
1	HSTF	PL	190* 15	749		0.28			B	0.28				κ	0.28	WL
2	HSTF	PL	190* 15	2017		1.53			B	1.53				κ	1.53	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2020		0.77			B	0.77				κ	0.77	WL
1	HSTF	PL	190* 15	751		0.29			B	0.29				κ	0.29	WL
1	HSTF	PL	190* 15	749		0.28			B	0.28				κ	0.28	WR
2	HSTF	PL	190* 15	2017		1.53			B	1.53				κ	1.53	WR
1	HSTF	PL	190* 15	2020		0.77			B	0.77				κ	0.77	WR
1	HSTF	PL	190* 15	751		0.29			B	0.29				κ	0.29	WR
1	URIB	PL	230* 22	8381		3.86			B	3.86				κ	3.86	
1	LRIB	PL	230* 22	7301		3.36			B	3.36				κ	3.36	
1	DIA	PL	2885* 9	1190	85	5.84			B	5.84				κ	5.84	C19
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49				κ	0.49	C19
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20				κ	0.20	C19
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				κ	0.48	C19
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10				κ	0.10	C19
1	DIA	PL	2885* 15	1190	85	5.84			B	5.84				κ	5.84	D22
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				κ	0.48	D22
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				κ	0.20	D22
1	SPL	PL	1430* 10	500		1.43					L	1.43		κ	1.43	UF-U
1	SPL	PL	80* 11	500		0.08	D	0.04			L	0.08		κ	0.08	UF-LO
2	SPL	PL	530* 11	500		1.06			E	0.53	L	1.06		κ	1.06	UF-LI
1	SPL	PL	80* 11	500		0.08	D	0.04			L	0.08		κ	0.08	UF-LO
96		TCB	M 22* 75			0.49	G	0.01	H	0.07		I	0.40			UFLG
1	SPL	PL	80* 10	330		0.05	D	0.03			L	0.05		κ	0.05	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 10	330		0.73			E	0.36	L	0.73		κ	0.73	LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330		0.05	D	0.03			L	0.05		κ	0.05	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330		0.94	D	0.47			L	0.94		κ	0.94	LF-L
60		TCB	M 22* 70			0.30	G	0.09	H	0.22						LFLG
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69	D	1.35			L	2.69		κ	2.69	LWEBO
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69			E	1.35	L	2.69		κ	2.69	LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66						LWEB
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69			E	1.35	L	2.69		κ	2.69	RWEBI
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69	D	1.35			L	2.69		κ	2.69	RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66						RWEB
2	SPL	PL	155* 20	630		0.39			E	0.20	L	0.39		κ	0.39	URIB
16		TCB	M 22* 100			0.08			H	0.08						URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67			
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20			高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08			ネジ付き
20	HANG	PL	100* 9	120		0.48	A	0.48						κ	0.48	TURI
1	H.H	PL	300* 15	630	65	0.25								κ	0.25	
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21			B	0.10		J	0.10	κ	0.21	
6		BN	M 16* 60			0.02										

塗装計算書

(単位:mm,m²)

1	UFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C19
1	WEB	PL	844* 16	386		0.65	A	0.65						K	0.65	CRS C19
1	LFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C19
3	VSTF	PL	150* 12	2885		2.60	A	2.60						K	2.60	TENGA
3		PL	350* 9	200	75	0.32										亜鉛メッキ
BLOCK- 22							A	69.65	B	98.93	D	3.31	E	3.79	G	0.36
							H	1.69	I	0.40	J	13.82	K	197.30	L	15.57

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2886* 14	8436		48.69	A	24.35	B	24.35				K	48.69
1	RWEB	PL	2886* 14	8436		48.69	A	24.35	B	24.35				K	48.69
1	UFLG	PL	1520* 15	8401		25.54	A	2.69	B	10.08		J	12.77	K	25.54
1	LFLG	PL	1440* 15	8401		24.19	A	14.11	B	10.08				K	24.19
2	VSTF	PL	150* 12	2850		1.71			B	1.71				K	1.71 WL
2	VSTF	PL	150* 12	2850		1.71			B	1.71				K	1.71 WR
1	HSTF	PL	190* 15	749		0.28			B	0.28				K	0.28 WL
3	HSTF	PL	190* 15	2020		2.30			B	2.30				K	2.30 WL
1	HSTF	PL	190* 15	751		0.29			B	0.29				K	0.29 WL
1	HSTF	PL	190* 15	749		0.28			B	0.28				K	0.28 WR
3	HSTF	PL	190* 15	2020		2.30			B	2.30				K	2.30 WR
1	HSTF	PL	190* 15	751		0.29			B	0.29				K	0.29 WR
1	URIB	PL	230* 22	8381		3.86			B	3.86				K	3.86
1	DIA	PL	2885* 9	1190	85	5.84			B	5.84				K	5.84 C20
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49				K	0.49 C20
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20				K	0.20 C20
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48 C20
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10				K	0.10 C20
1	DIA	PL	2885* 9	1190	85	5.84			B	5.84				K	5.84 D23
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48 D23
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				K	0.20 D23
1	SPL	PL	1430* 10	500		1.43					L	1.43		K	1.43 UF-U
1	SPL	PL	80* 11	500		0.08	D	0.04			L	0.08		K	0.08 UF-LO
2	SPL	PL	530* 11	500		1.06			E	0.53	L	1.06		K	1.06 UF-LI
1	SPL	PL	80* 11	500		0.08	D	0.04			L	0.08		K	0.08 UF-LO
96		TCB	M 22* 75			0.49	G	0.01	H	0.07		I	0.40		UFLG
1	SPL	PL	80* 10	330		0.05	D	0.03			L	0.05		K	0.05 LF-UO
1	SPL	PL	1100* 10	330		0.73			E	0.36	L	0.73		K	0.73 LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330		0.05	D	0.03			L	0.05		K	0.05 LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330		0.94	D	0.47			L	0.94		K	0.94 LF-L
60		TCB	M 22* 70			0.30	G	0.09	H	0.22					LFLG
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69	D	1.35			L	2.69		K	2.69 LWEDO
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69			E	1.35	L	2.69		K	2.69 LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66					LWEB
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69			E	1.35	L	2.69		K	2.69 RWEBI
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69	D	1.35			L	2.69		K	2.69 RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66					RWEB
2	SPL	PL	155* 20	630		0.39			E	0.20	L	0.39		K	0.39 URIB
16		TCB	M 22* 100			0.08			H	0.08					URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67		
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20		高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08		ネジ付き
20	HANG	PL	100* 9	120		0.48	A	0.48						K	0.48 TURI
1	H.H	PL	300* 15	630	65	0.25								K	0.25
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21			B	0.10		J	0.10	K	0.21
6		BN	M 16* 60			0.02									
1	UFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23						K	0.23 CRS C20
1	WEB	PL	844* 16	386		0.65	A	0.65						K	0.65 CRS C20
1	LFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23						K	0.23 CRS C20

塗装計算書

(単位:mm,m²)

3	VSTF	PL	150* 12	2885		2.60	A	2.60						K	2.60	TENGA
3		PL	350* 9	200	75	0.32										亜鉛メッキ
BLOCK- 23							A	69.69	B	95.61	D	3.31	E	3.79	G	0.36
							H	1.69	I	0.40	J	13.82	K	193.98	L	15.57

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2885* 14	8039		46.39	A	25.51	B	20.87				K	46.39		
1	RWEB	PL	2885* 14	8039		46.39	A	25.51	B	20.87				K	46.39		
1	UFLG	PL	1520* 15	8001		24.32	A	3.65	B	8.51		J	12.16	K	24.32		
1	LFLG	PL	1440* 15	8001		23.04	A	13.83	B	8.53	L	0.69		K	23.04		
2	VSTF	PL	150* 12	2850		1.71			B	1.71				K	1.71	WL	
2	VSTF	PL	150* 12	2850		1.71			B	1.71				K	1.71	WR	
1	HSTF	PL	190* 15	749		0.28			B	0.28				K	0.28	WL	
1	HSTF	PL	190* 15	2017		0.77			B	0.77				K	0.77	WL	
1	HSTF	PL	190* 15	1815		0.69			B	0.69				K	0.69	WL	
1	HSTF	PL	190* 15	2019		0.77			B	0.77				K	0.77	WL	
1	HSTF	PL	190* 15	749		0.28			B	0.28				K	0.28	WR	
1	HSTF	PL	190* 15	2017		0.77			B	0.77				K	0.77	WR	
1	HSTF	PL	190* 15	1815		0.69			B	0.69				K	0.69	WR	
1	HSTF	PL	190* 15	2019		0.77			B	0.77				K	0.77	WR	
1	URIB	PL	230* 22	7976		3.67			B	3.67				K	3.67		
1	DIA	PL	2885* 10	1190		6.87	A	3.43	B	3.43				K	6.87	S2	
2	DVSTF	PL	150* 15	2500		1.50	A	0.75	B	0.75				K	1.50	S2	
2	DVSTF	PL	150* 15	2502		1.50	A	0.75	B	0.75				K	1.50	S2	
4	HIKAE	PL	145* 12	438		0.51	A	0.25	B	0.25				K	0.51	S2	
1	DIA	PL	2885* 15	1190	85	5.84			B	5.84				K	5.84	D24	
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48	D24	
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				K	0.20	D24	
1	SOLE	PL	460* 65	1100		1.01								K	1.01		
42		BOLT	M 22* 200			0.70						J	0.70				
42		TNUT	M 22* 50			0.21						J	0.21			高ナット	
42	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08			ネジ付き	
20	HANG	PL	100* 9	120		0.48	A	0.48						K	0.48	TURI	
2		PL	150* 15	1190		0.71			B	0.71				K	0.71		
2		PL	400* 22	1190		1.90			B	1.90				K	1.90		
1	UFLG	PL	300* 12	486		0.29						J	0.29	K	0.29	CRS S2	
1	WEB	PL	1900* 10	486		1.85						J	1.85	K	1.85	CRS S2	
1	LFLG	PL	300* 12	486		0.29						J	0.29	K	0.29	CRS S2	
2	HSTF	PL	110* 10	196		0.09						J	0.09	K	0.09	CRS S2	
1	UFLG	PL	200* 10	970		0.39	A	0.19				J	0.19	K	0.39	BR S2	
1	WEB	PL	590* 9	1121	75	0.99	A	0.99						K	0.99	BR S2	
1	LFLG	PL	200* 10	1160		0.46	A	0.46						K	0.46	BR S2	
2		PL	95* 10	300	90	0.10			B	0.10				K	0.10	BR S2	
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	
2	M.H	PL	1000* 14	1300	45	2.34								K	2.34		
1	M.H	PL	680* 9	880	85	1.02	A	0.51	B	0.51				K	1.02		
2	M.H	PL	150* 9	610	65	0.24			B	0.24				K	0.24		
2	M.H	PL	80* 9	100		0.03			B	0.03				K	0.03		
1	M.H	PIPE	27.2* 2.5	280		0.02											
2	M.H	WPIN	5 φ * 50														
2	M.H	FB	65* 6	230		0.05										亜鉛メッキ	
2	M.H	RB	13 φ	253		0.02										亜鉛メッキ	
1	M.H	NUT	M 20													亜鉛メッキ	

塗装計算書

(単位:mm,m²)

1	M.H	BOLT	M 16* 80														垂鉛メッキ
1	M.H	PLS	40* 15	40		0.00											
4	STEP	RB	16 φ	600		0.12	A	0.03	B	0.09					K	0.12	
2	GRIP	RB	16 φ	1100		0.11	A	0.06	B	0.06					K	0.11	
1	GRIP	RB	16 φ	1400		0.07			B	0.07					K	0.07	
1	L-MIZU	FB	50* 6	1255		0.14			B	0.14					K	0.14	
2	L-MIZU	PL	75* 22	75	70	0.02	A	0.02							K	0.02	
1	JACK	PL	220* 22	2885		1.27			B	1.27					K	1.27	L側
1	JACK	PL	90* 22	2885		0.52	A	0.52							K	0.52	L側
1	BASE	PL	250* 28	250		0.13									K	0.13	L側
1	JACK	PL	220* 22	2885		1.27			B	1.27					K	1.27	R側
1	JACK	PL	90* 22	2885		0.52	A	0.52							K	0.52	R側
1	BASE	PL	250* 28	250		0.13									K	0.13	R側
3	VSTF	PL	150* 12	2885		2.60	A	2.60							K	2.60	TENGA
3		PL	350* 9	200	75	0.32											垂鉛メッキ
16		STUD	22 φ * 150			0.19							J	0.19	K	0.19	MAKITATE
BLOCK- 24							A	80.06	B	88.98	J	16.09	K	188.43	L	0.69	
G- 1							A	1736.72	B	2529.99	D	116.87	E	132.68	G	13.80	
							H	61.64	I	13.96	J	354.45	K	5253.36	L	636.32	

佐沼工区1号橋(P9-A2) 主桁 G- 2 BLOCK- 1																
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積									備 考
1	LWEB	PL	2886* 14	8547		49.33	A	24.67	B	24.67				κ	49.33	
1	RWEB	PL	2885* 14	8225		47.46	A	23.73	B	23.73				κ	47.46	
1	UFLG	PL	1520* 15	8575		26.07	A	2.74	B	10.29		J	13.03	κ	26.07	
1	LFLG	PL	1440* 15	8564		24.66	A	13.57	B	10.28	L	0.74		κ	24.66	
2	VSTF	PL	150* 12	2850		1.71			B	1.71				κ	1.71	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2850		1.71			B	1.71				κ	1.71	WR
1	HSTF	PL	190* 15	2115		0.80			B	0.80				κ	0.80	WL
1	HSTF	PL	190* 15	340		0.13			B	0.13				κ	0.13	WL
1	HSTF	PL	190* 15	1764		0.67			B	0.67				κ	0.67	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2035		0.77			B	0.77				κ	0.77	WL
1	HSTF	PL	190* 15	817		0.31			B	0.31				κ	0.31	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2035		0.77			B	0.77				κ	0.77	WR
1	HSTF	PL	190* 15	421		0.16			B	0.16				κ	0.16	WR
1	HSTF	PL	190* 15	1442		0.55			B	0.55				κ	0.55	WR
1	HSTF	PL	190* 15	2116		0.80			B	0.80				κ	0.80	WR
1	HSTF	PL	190* 15	737		0.28			B	0.28				κ	0.28	WR
1	URIB	PL	230* 22	8346		3.84			B	3.84				κ	3.84	
1	LRIB	PL	230* 22	4232		1.95			B	1.95				κ	1.95	
1	DIA	PL	2887* 10	1232		7.11			B	7.11				κ	7.11	S1
2	DVSTF	PL	150* 15	2500		1.50			B	1.50				κ	1.50	S1
2	DVSTF	PL	150* 15	2501		1.50			B	1.50				κ	1.50	S1
2	HIKAE	PL	145* 12	457	95	0.25			B	0.25				κ	0.25	S1
2	HIKAE	PL	145* 12	499	95	0.27			B	0.27				κ	0.27	S1
1	DIA	PL	2885* 9	1190	85	5.84			B	5.84				κ	5.84	D1
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				κ	0.48	D1
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				κ	0.20	D1
1	SPL	PL	1430* 10	350		1.00					L	1.00		κ	1.00	UF-U
1	SPL	PL	80* 10	350		0.06	D	0.03			L	0.06		κ	0.06	UF-LO
2	SPL	PL	530* 10	350		0.74			E	0.37	L	0.74		κ	0.74	UF-LI
1	SPL	PL	80* 10	350		0.06	D	0.03			L	0.06		κ	0.06	UF-LO
64		TCB	M 22* 80			0.32	G	0.01	H	0.05		I	0.27			UFLG
1	FILL	PL	80* 6	175		0.03					L	0.03		κ	0.03	UF-LO
2	FILL	PL	530* 6	175		0.37					L	0.37		κ	0.37	UF-LI
1	FILL	PL	80* 6	175		0.03					L	0.03		κ	0.03	UF-LO
1	SPL	PL	80* 10	330		0.05	D	0.03			L	0.05		κ	0.05	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 10	330		0.73			E	0.36	L	0.73		κ	0.73	LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330		0.05	D	0.03			L	0.05		κ	0.05	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330		0.94	D	0.47			L	0.94		κ	0.94	LF-L
60		TCB	M 22* 75			0.30	G	0.09	H	0.22						LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	165		0.47					L	0.47		κ	0.47	LF-L
1	SPL	PL	2799* 9	480		2.69	D	1.34			L	2.69		κ	2.69	LWEBO
1	SPL	PL	2799* 9	480		2.69			E	1.34	L	2.69		κ	2.69	LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66						LWEB
1	SPL	PL	2799* 9	480		2.69			E	1.34	L	2.69		κ	2.69	RWEBI
1	SPL	PL	2799* 9	480		2.69	D	1.34			L	2.69		κ	2.69	RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66						RWEB
2	SPL	PL	155* 17	480		0.30			E	0.15	L	0.30		κ	0.30	URIB
12		TCB	M 22* 95			0.06			H	0.06						URIB
1	SOLE	PL	520* 55	1150		1.20								κ	1.20	

塗装計算書

(単位: mm, m²)

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			
20	HANG	PL	100* 9	120		0.48	A	0.48				K	0.48	TURI		
2		PL	150* 15	1272		0.76		B	0.76			K	0.76			
2		PL	400* 15	1232		1.97		B	1.97			K	1.97			
1	H.H	PL	300* 15	630	65	0.25						K	0.25			
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21		B	0.10		J	0.10	K	0.21		
6		BN	M 16* 60			0.02										
1	UFLG	PL	300* 12	526	90	0.28				J	0.28	K	0.28	CRS S1		
1	WEB	PL	1901* 10	486		1.85				J	1.85	K	1.85	CRS S1		
1	LFLG	PL	300* 12	526	90	0.28				J	0.28	K	0.28	CRS S1		
2	HSTF	PL	110* 10	196		0.09				J	0.09	K	0.09	CRS S1		
1	UFLG	PL	200* 10	1058	95	0.40	A	0.20		J	0.20	K	0.40	BR S1		
1	WEB	PL	587* 9	1161	75	1.02	A	1.02				K	1.02	BR S1		
1	LFLG	PL	200* 10	1253		0.50	A	0.50				K	0.50	BR S1		
1		PL	95* 10	327	85	0.05		B	0.05			K	0.05	BR S1		
1		PL	95* 10	300	85	0.05		B	0.05			K	0.05	BR S1		
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		
2	M.H	PL	1000* 14	1300	45	2.34						K	2.34			
1	M.H	PL	680* 9	880	85	1.02	A	0.51	B	0.51		K	1.02			
2	M.H	PL	150* 9	610	65	0.24		B	0.24			K	0.24			
2	M.H	PL	80* 9	100		0.03		B	0.03			K	0.03			
1	M.H	PIPE	27.2* 2.5	280		0.02										
2	M.H	WPIN	5 φ * 50													
2	M.H	FB	65* 6	230		0.05								亜鉛メッキ		
2	M.H	RB	13 φ	253		0.02								亜鉛メッキ		
1	M.H	NUT	M 20											亜鉛メッキ		
1	M.H	BOLT	M 16* 80											亜鉛メッキ		
1	M.H	PLS	40* 15	40		0.00										
4	STEP	RB	16 φ	600		0.12	A	0.03	B	0.09		K	0.12			
2	GRIP	RB	16 φ	1100		0.11	A	0.06	B	0.06		K	0.11			
1	GRIP	RB	16 φ	1400		0.07		B	0.07			K	0.07			
1	DIA	PL	2887* 9	1232	85	6.05	A	3.02	B	3.02		K	6.05	FUSAGI		
2	M.H	PL	478* 9	760		1.45	A	0.73	B	0.73		K	1.45	FUSAGI		
1	M.H	FB	50* 6	580		0.05		B	0.02			K	0.05	FUSAGI		
2	M.H	RB	13 φ	310		0.03	A	0.03				K	0.03	FUSAGI		
8	1W	BN	M 20* 45			0.03								FUSAGI		
1	JACK	PL	220* 22	2885		1.27		B	1.27			K	1.27	L側		
1	JACK	PL	90* 22	2885		0.52	A	0.52				K	0.52	L側		
1	BASE	PL	250* 26	250		0.13						K	0.13	L側		
1	JACK	PL	220* 22	2885		1.27		B	1.27			K	1.27	R側		
1	JACK	PL	90* 22	2885		0.52	A	0.52				K	0.52	R側		
1	BASE	PL	250* 26	250		0.13						K	0.13	R側		
3	VSTF	PL	150* 12	2885		2.60	A	2.60				K	2.60	TENGA		
3		PL	350* 9	200	75	0.32								亜鉛メッキ		
16		STUD	22 φ * 150			0.19				J	0.19	K	0.19	MAKITATE		
BLOCK- 1							A	74.93	B	110.81	D	3.27	E	3.56	G	0.36
							H	1.65	I	0.27	J	17.34	K	222.24	L	16.33

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2879* 14	9143		52.65	A	26.32	B	26.32			K	52.65	
1	RWEB	PL	2879* 14	9143		52.65	A	26.32	B	26.32			K	52.65	
1	UFLG	PL	1520* 21	9128		27.75	A	2.92	B	10.95		J	13.87	K	27.75
1	LFLG	PL	1440* 20	9128		26.29	A	15.34	B	10.95			K	26.29	
2	VSTF	PL	150* 12	2844		1.71			B	1.71			K	1.71	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2844		1.71			B	1.71			K	1.71	WR
1	HSTF	PL	190* 15	778		0.30			B	0.30			K	0.30	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2220		2.53			B	2.53			K	2.53	WL
1	HSTF	PL	190* 15	774		0.29			B	0.29			K	0.29	WL
1	HSTF	PL	190* 15	778		0.30			B	0.30			K	0.30	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2220		2.53			B	2.53			K	2.53	WR
1	HSTF	PL	190* 15	774		0.29			B	0.29			K	0.29	WR
1	URIB	PL	230* 22	9108		4.19			B	4.19			K	4.19	
1	DIA	PL	2879* 9	1190	85	5.82			B	5.82			K	5.82	C1
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49			K	0.49	C1
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20			K	0.20	C1
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48	C1
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10			K	0.10	C1
1	DIA	PL	2879* 9	1190	85	5.82			B	5.82			K	5.82	D2
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48	D2
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20			K	0.20	D2
1	SPL	PL	1430* 12	650		1.86					L	1.86	K	1.86	UF-U
1	SPL	PL	80* 14	650		0.10	D	0.05			L	0.10	K	0.10	UF-LO
2	SPL	PL	530* 14	650		1.38			E	0.69	L	1.38	K	1.38	UF-LI
1	SPL	PL	80* 14	650		0.10	D	0.05			L	0.10	K	0.10	UF-LO
128		TCB	M 22* 85			0.65	G	0.01	H	0.10		I	0.54		UFLG
1	FILL	PL	80* 2.3	325		0.05					L	0.05	K	0.05	UF-LO
2	FILL	PL	530* 2.3	325		0.69					L	0.69	K	0.69	UF-LI
1	FILL	PL	80* 2.3	325		0.05					L	0.05	K	0.05	UF-LO
1	SPL	PL	80* 14	630		0.10	D	0.05			L	0.10	K	0.10	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 14	630		1.39			E	0.69	L	1.39	K	1.39	LF-LI
1	SPL	PL	80* 14	630		0.10	D	0.05			L	0.10	K	0.10	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 12	630		1.80	D	0.90			L	1.80	K	1.80	LF-L
108		TCB	M 22* 85			0.55	G	0.15	H	0.39					LFLG
1	SPL	PL	2797* 9	630		3.52	D	1.76			L	3.52	K	3.52	LWEBO
1	SPL	PL	2797* 9	630		3.52			E	1.76	L	3.52	K	3.52	LWEBI
208		TCB	M 22* 70			1.05	G	0.18	H	0.87					LWEB
1	SPL	PL	2797* 9	630		3.52			E	1.76	L	3.52	K	3.52	RWEBI
1	SPL	PL	2797* 9	630		3.52	D	1.76			L	3.52	K	3.52	RWEBO
208		TCB	M 22* 70			1.05	G	0.18	H	0.87					RWEB
2	SPL	PL	155* 17	630		0.39			E	0.20	L	0.39	K	0.39	URIB
16		TCB	M 22* 95			0.08			H	0.08					URIB
44		BOLT	M 22* 200			0.73						J	0.73		
44		TNUT	M 22* 50			0.22						J	0.22		高ナット
44	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.09						J	0.09		ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58					K	0.58	TURI
1	H.H	PL	300* 21	630	65	0.25							K	0.25	
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21			B	0.10		J	0.10	K	0.21
6		BN	M 16* 70			0.02									

塗装計算書

(単位:mm,m²)

1	UFLG	PL	300* 28		386		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C1
1	WEB	PL	844* 16		386		0.65	A	0.65						K	0.65	CRS C1
1	LFLG	PL	300* 28		386		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C1
3	VSTF	PL	150* 12		2879		2.59	A	2.59						K	2.59	TENGA
3		PL	350* 9		200	75	0.32										亜鉛メッキ
BLOCK- 2								A	75.18	B	102.08	D	4.62	E	5.10	G	0.52
								H	2.31	I	0.54	J	15.01	K	213.61	L	22.09

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2877* 14	9215		53.02	A	26.51	B	26.51				K	53.02	
1	RWEB	PL	2877* 14	9215		53.02	A	26.51	B	26.51				K	53.02	
1	UFLG	PL	1520* 23	9200		27.97	A	2.94	B	11.04		J	13.98	K	27.97	
1	LFLG	PL	1440* 20	9200		26.50	A	15.46	B	11.04				K	26.50	
2	VSTF	PL	150* 12	2842		1.71			B	1.71				K	1.71	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2842		1.71			B	1.71				K	1.71	WR
1	HSTF	PL	190* 15	776		0.29			B	0.29				K	0.29	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2220		2.53			B	2.53				K	2.53	WL
1	HSTF	PL	190* 15	774		0.29			B	0.29				K	0.29	WL
1	HSTF	PL	190* 15	776		0.29			B	0.29				K	0.29	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2220		2.53			B	2.53				K	2.53	WR
1	HSTF	PL	190* 15	774		0.29			B	0.29				K	0.29	WR
1	URIB	PL	230* 22	9180		4.22			B	4.22				K	4.22	
1	DIA	PL	2877* 9	1190	85	5.82			B	5.82				K	5.82	C2
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49				K	0.49	C2
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20				K	0.20	C2
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48	C2
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10				K	0.10	C2
1	DIA	PL	2877* 9	1190	85	5.82			B	5.82				K	5.82	D3
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48	D3
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				K	0.20	D3
1	SPL	PL	1430* 12	650		1.86					L	1.86		K	1.86	UF-U
1	SPL	PL	80* 14	650		0.10	D	0.05			L	0.10		K	0.10	UF-LO
2	SPL	PL	530* 14	650		1.38			E	0.69	L	1.38		K	1.38	UF-LI
1	SPL	PL	80* 14	650		0.10	D	0.05			L	0.10		K	0.10	UF-LO
128		TCB	M 22* 85			0.65	G	0.01	H	0.10		I	0.54			UFLG
1	FILL	PL	80* 2.3	325		0.05					L	0.05		K	0.05	UF-LO
2	FILL	PL	530* 2.3	325		0.69					L	0.69		K	0.69	UF-LI
1	FILL	PL	80* 2.3	325		0.05					L	0.05		K	0.05	UF-LO
1	SPL	PL	80* 14	630		0.10	D	0.05			L	0.10		K	0.10	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 14	630		1.39			E	0.69	L	1.39		K	1.39	LF-UI
1	SPL	PL	80* 14	630		0.10	D	0.05			L	0.10		K	0.10	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 12	630		1.80	D	0.90			L	1.80		K	1.80	LF-L
108		TCB	M 22* 85			0.55	G	0.15	H	0.39						LFLG
1	SPL	PL	2797* 9	630		3.52	D	1.76			L	3.52		K	3.52	LWEBO
1	SPL	PL	2797* 9	630		3.52			E	1.76	L	3.52		K	3.52	LWEBI
208		TCB	M 22* 70			1.05	G	0.18	H	0.87						LWEB
1	SPL	PL	2797* 9	630		3.52			E	1.76	L	3.52		K	3.52	RWEBI
1	SPL	PL	2797* 9	630		3.52	D	1.76			L	3.52		K	3.52	RWEBO
208		TCB	M 22* 70			1.05	G	0.18	H	0.87						RWEB
2	SPL	PL	155* 17	780		0.48			E	0.24	L	0.48		K	0.48	URIB
20		TCB	M 22* 95			0.10			H	0.10						URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67			
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20			高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08			ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58						K	0.58	TURI
1	H.H	PL	300* 23	630	65	0.25								K	0.25	
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21			B	0.10		J	0.10	K	0.21	
6		BN	M 16* 75			0.02										

塗装計算書

(単位: mm, m²)

主表計算書															単位:mm,1/17		
1	UFLG	PL	300* 28		386		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C2	
1	WEB	PL	844* 16		386		0.65	A	0.65					K	0.65	CRS C2	
1	LFLG	PL	300* 28		386		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C2	
3	VSTF	PL	150* 12		2877		2.59	A	2.59					K	2.59	TENGA	
3		PL	350* 9		200	75	0.32									亜鉛メッキ	
BLOCK- 3								A	75.70	B	102.65	D	4.62	E	5.14	G	0.52
								H	2.33	I	0.54	J	15.03	K	214.88	L	22.18

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2879* 14	9215		53.06	A	26.53	B	26.53			K	53.06	
1	RWEB	PL	2879* 14	9215		53.06	A	26.53	B	26.53			K	53.06	
1	UFLG	PL	1520* 21	9200		27.97	A	2.94	B	11.04		J	13.98	K	27.97
1	LFLG	PL	1440* 20	9200		26.50	A	15.46	B	11.04			K	26.50	
2	VSTF	PL	150* 12	2844		1.71			B	1.71			K	1.71	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2844		1.71			B	1.71			K	1.71	WR
1	HSTF	PL	190* 15	776		0.29			B	0.29			K	0.29	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2220		2.53			B	2.53			K	2.53	WL
1	HSTF	PL	190* 15	849		0.32			B	0.32			K	0.32	WL
1	HSTF	PL	190* 15	776		0.29			B	0.29			K	0.29	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2220		2.53			B	2.53			K	2.53	WR
1	HSTF	PL	190* 15	849		0.32			B	0.32			K	0.32	WR
1	URIB	PL	230* 22	9180		4.22			B	4.22			K	4.22	
1	DIA	PL	2879* 9	1190	85	5.82			B	5.82			K	5.82	C3
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49			K	0.49	C3
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20			K	0.20	C3
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48	C3
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10			K	0.10	C3
1	DIA	PL	2879* 9	1190	85	5.82			B	5.82			K	5.82	D4
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48	D4
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20			K	0.20	D4
1	SPL	PL	1430* 10	500		1.43					L	1.43		K	1.43
1	SPL	PL	80* 12	500		0.08	D	0.04			L	0.08		K	0.08
2	SPL	PL	530* 12	500		1.06			E	0.53	L	1.06		K	1.06
1	SPL	PL	80* 12	500		0.08	D	0.04			L	0.08		K	0.08
96		TCB	M 22* 80			0.49	G	0.01	H	0.07		I	0.40		UFLG
1	FILL	PL	80* 3.2	250		0.04					L	0.04		K	0.04
2	FILL	PL	530* 3.2	250		0.53					L	0.53		K	0.53
1	FILL	PL	80* 3.2	250		0.04					L	0.04		K	0.04
1	SPL	PL	80* 10	480		0.08	D	0.04			L	0.08		K	0.08
1	SPL	PL	1100* 10	480		1.06			E	0.53	L	1.06		K	1.06
1	SPL	PL	80* 10	480		0.08	D	0.04			L	0.08		K	0.08
1	SPL	PL	1430* 9	480		1.37	D	0.69			L	1.37		K	1.37
90		TCB	M 22* 75			0.46	G	0.13	H	0.33					LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	240		0.69					L	0.69		K	0.69
1	SPL	PL	2799* 9	480		2.69	D	1.34			L	2.69		K	2.69
1	SPL	PL	2799* 9	480		2.69			E	1.34	L	2.69		K	2.69
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66					LWEB
1	SPL	PL	2799* 9	480		2.69			E	1.34	L	2.69		K	2.69
1	SPL	PL	2799* 9	480		2.69	D	1.34			L	2.69		K	2.69
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66					RWEB
2	SPL	PL	155* 17	630		0.39			E	0.20	L	0.39		K	0.39
16		TCB	M 22* 95			0.08			H	0.08					URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67		
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20		高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08		ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58					K	0.58	TURI
1	H.H	PL	300* 21	630	65	0.25							K	0.25	
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21			B	0.10		J	0.10	K	0.21

塗装計算書

(単位:mm,m²)

主表計算書															単位:mm,1/17			
6		BN	M 16* 70			0.02												
1	UFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C3			
1	WEB	PL	844* 16	386		0.65	A	0.65					K	0.65	CRS C3			
1	LFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C3			
3	VSTF	PL	150* 12	2879		2.59	A	2.59					K	2.59	TENGA			
3		PL	350* 9	200	75	0.32									亜鉛メッキ			
BLOCK- 4							A	75.74	B	102.75	D	3.53	E	3.94	G	0.40		
							H	1.80	I	0.40	J	15.03	K	210.53	L	17.69		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2882* 14	9215		53.12	A	26.56	B	26.56			K	53.12	
1	RWEB	PL	2882* 14	9215		53.12	A	26.56	B	26.56			K	53.12	
1	UFLG	PL	1520* 18	9200		27.97	A	2.94	B	11.04		J	13.98	K	27.97
1	LFLG	PL	1440* 15	9200		26.50	A	15.46	B	11.04			K	26.50	
2	VSTF	PL	150* 12	2882		1.73			B	1.73			K	1.73	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2882		1.73			B	1.73			K	1.73	WR
1	HSTF	PL	190* 15	851		0.32			B	0.32			K	0.32	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2220		2.53			B	2.53			K	2.53	WL
1	HSTF	PL	190* 15	849		0.32			B	0.32			K	0.32	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2220		2.53			B	2.53			K	2.53	WL
1	HSTF	PL	190* 15	849		0.32			B	0.32			K	0.32	WL
1	HSTF	PL	190* 15	851		0.32			B	0.32			K	0.32	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2220		2.53			B	2.53			K	2.53	WR
1	HSTF	PL	190* 15	849		0.32			B	0.32			K	0.32	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2220		2.53			B	2.53			K	2.53	WR
1	HSTF	PL	190* 15	849		0.32			B	0.32			K	0.32	WR
1	URIB	PL	230* 22	9180		4.22			B	4.22			K	4.22	
1	LRIB	PL	230* 22	8001		3.68			B	3.68			K	3.68	
1	DIA	PL	2882* 9	1190	85	5.83			B	5.83			K	5.83	C4
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49			K	0.49	C4
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20			K	0.20	C4
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48	C4
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10			K	0.10	C4
1	DIA	PL	2882* 9	1190	85	5.83			B	5.83			K	5.83	D5
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48	D5
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20			K	0.20	D5
1	SPL	PL	1430* 10	350		1.00					L	1.00	K	1.00	UF-U
1	SPL	PL	80* 13	350		0.06	D	0.03			L	0.06	K	0.06	UF-LO
2	SPL	PL	530* 13	350		0.74			E	0.37	L	0.74	K	0.74	UF-LI
1	SPL	PL	80* 13	350		0.06	D	0.03			L	0.06	K	0.06	UF-LO
64		TCB	M 22* 80			0.32	G	0.01	H	0.05		I	0.27		UFLG
1	FILL	PL	80* 3.2	175		0.03					L	0.03	K	0.03	UF-LO
2	FILL	PL	530* 3.2	175		0.37					L	0.37	K	0.37	UF-LI
1	FILL	PL	80* 3.2	175		0.03					L	0.03	K	0.03	UF-LO
1	SPL	PL	80* 10	330		0.05	D	0.03			L	0.05	K	0.05	LF-UO
2	SPL	PL	530* 10	330		0.70			E	0.35	L	0.70	K	0.70	LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330		0.05	D	0.03			L	0.05	K	0.05	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330		0.94	D	0.47			L	0.94	K	0.94	LF-L
64		TCB	M 22* 80			0.32	G	0.09	H	0.23					LFLG
1	FILL	PL	1430* 7	165		0.47					L	0.47	K	0.47	LF-L
1	SPL	PL	2799* 9	480		2.69	D	1.34			L	2.69	K	2.69	LWEBO
1	SPL	PL	2799* 9	480		2.69			E	1.34	L	2.69	K	2.69	LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66					LWEB
1	FILL	PL	2799* 2.3	240		1.34					L	1.34	K	1.34	LWEBO
1	SPL	PL	2799* 9	480		2.69			E	1.34	L	2.69	K	2.69	RWEBI
1	SPL	PL	2799* 9	480		2.69	D	1.34			L	2.69	K	2.69	RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66					RWEB
1	FILL	PL	2799* 2.3	240		1.34					L	1.34	K	1.34	RWEBO
2	SPL	PL	155* 20	630		0.39			E	0.20	L	0.39	K	0.39	URIB

塗装計算書

(単位:mm,m²)

主設計書																単位:mm,N			
16		TCB	M 22* 100			0.08		H	0.08						URIB				
2	SPL	PL	155* 20	630		0.39		E	0.20	L	0.39		K	0.39	LRIB				
16		TCB	M 22* 100			0.08		H	0.08						LRIB				
40		BOLT	M 22* 200			0.67					J	0.67							
40		TNUT	M 22* 50			0.20					J	0.20			高ナット				
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08					J	0.08			ネジ付き				
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58					K	0.58	TURI				
1	H.H	PL	300* 18	630	65	0.25							K	0.25					
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21		B	0.10		J	0.10	K	0.21					
6		BN	M 16* 65			0.02													
1	UFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C4				
1	WEB	PL	844* 16	386		0.65	A	0.65					K	0.65	CRS C4				
1	LFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C4				
3	VSTF	PL	150* 12	2882		2.59	A	2.59					K	2.59	TENGA				
3		PL	350* 9	200	75	0.32									亜鉛メッキ				
BLOCK- 5							A	75.80	B	112.31	D	3.27	E	3.80	G	0.36			
							H	1.76	I	0.27	J	15.03	K	221.18	L	18.72			

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2879* 16	9215		53.06	A	26.53	B	26.53			K	53.06
1	RWEB	PL	2879* 16	9215		53.06	A	26.53	B	26.53			K	53.06
1	UFLG	PL	1520* 21	9200		27.97	A	2.94	B	11.04		J	13.98	K 27.97
1	LFLG	PL	1440* 22	9200		26.50	A	15.46	B	11.04			K	26.50
2	VSTF	PL	150* 12	2879		1.73			B	1.73			K	1.73 WL
2	VSTF	PL	150* 12	2879		1.73			B	1.73			K	1.73 WR
2	HSTF	PL	190* 15	851		0.65			B	0.65			K	0.65 WL
3	HSTF	PL	190* 15	2220		2.53			B	2.53			K	2.53 WL
1	HSTF	PL	190* 15	699		0.27			B	0.27			K	0.27 WL
2	HSTF	PL	190* 15	851		0.65			B	0.65			K	0.65 WR
3	HSTF	PL	190* 15	2220		2.53			B	2.53			K	2.53 WR
1	HSTF	PL	190* 15	699		0.27			B	0.27			K	0.27 WR
1	URIB	PL	230* 22	5701		2.62			B	2.62			K	2.62
1	LRIB	PL	230* 22	9180		4.22			B	4.22			K	4.22
1	DIA	PL	2879* 9	1190	85	5.82			B	5.82			K	5.82 C5
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49			K	0.49 C5
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20			K	0.20 C5
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48 C5
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10			K	0.10 C5
1	DIA	PL	2879* 9	1190	85	5.82			B	5.82			K	5.82 D6
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48 D6
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20			K	0.20 D6
1	SPL	PL	1430* 13	800		2.29				L	2.29		K	2.29 UF-U
1	SPL	PL	80* 16	800		0.13	D	0.06			L	0.13	K	0.13 UF-LO
1	SPL	PL	1100* 16	800		1.76			E	0.88	L	1.76	K	1.76 UF-LI
1	SPL	PL	80* 16	800		0.13	D	0.06			L	0.13	K	0.13 UF-LO
138		TCB	M 22* 105			0.70	G	0.01	H	0.10		I	0.58	UFLG
1	FILL	PL	80* 16	400		0.06				L	0.06		K	0.06 UF-LO
1	FILL	PL	1100* 16	400		0.88				L	0.88		K	0.88 UF-LI
1	FILL	PL	80* 16	400		0.06				L	0.06		K	0.06 UF-LO
1	SPL	PL	80* 13	630		0.10	D	0.05			L	0.10	K	0.10 LF-UO
2	SPL	PL	530* 13	630		1.34			E	0.67	L	1.34	K	1.34 LF-UI
1	SPL	PL	80* 13	630		0.10	D	0.05			L	0.10	K	0.10 LF-UO
1	SPL	PL	1430* 12	630		1.80	D	0.90			L	1.80	K	1.80 LF-L
128		TCB	M 22* 90			0.65	G	0.18	H	0.47				LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	315		0.90				L	0.90		K	0.90 LF-L
1	SPL	PL	2783* 9	780		4.34	D	2.17			L	4.34	K	4.34 LWEOB
1	SPL	PL	2783* 9	780		4.34			E	2.17	L	4.34	K	4.34 LWEBI
260		TCB	M 22* 75			1.32	G	0.22	H	1.09				LWEB
1	FILL	PL	2783* 2.3	390		2.17				L	2.17		K	2.17 LWEOB
1	SPL	PL	2783* 9	780		4.34			E	2.17	L	4.34	K	4.34 RWEBI
1	SPL	PL	2783* 9	780		4.34	D	2.17			L	4.34	K	4.34 RWEOB
260		TCB	M 22* 75			1.32	G	0.22	H	1.09				RWEB
1	FILL	PL	2783* 2.3	390		2.17				L	2.17		K	2.17 RWEOB
2	SPL	PL	155* 17	780		0.48			E	0.24	L	0.48	K	0.48 LRIB
20		TCB	M 22* 100			0.10			H	0.10				LRIB
1	FILL	PL	155* 4.5	380		0.12				L	0.12		K	0.12 LRIB
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67	
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20	高ナット

塗装計算書

(単位:mm,m²)

40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08					J	0.08		ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58				K	0.58	TURI
1	H.H	PL	300* 21	630	65	0.25						K	0.25	
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21		B	0.10		J	0.10	K	0.21
6		BN	M 16* 70			0.02								
1	UFLG	PL	300* 28	384		0.23	A	0.23				K	0.23	CRS C5
1	WEB	PL	844* 16	384		0.65	A	0.65				K	0.65	CRS C5
1	LFLG	PL	300* 28	384		0.23	A	0.23				K	0.23	CRS C5
3	VSTF	PL	150* 12	2879		2.59	A	2.59				K	2.59	TENGA
3		PL	350* 9	200	75	0.32								亜鉛メッキ
BLOCK- 6							A	75.74	B	106.03	D	5.46	E	6.13
							H	2.85	I	0.58	J	15.03	K	227.97
												L	31.85	

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2863* 18	7025		40.23	A	20.11	B	20.11				K	40.23
1	RWEB	PL	2863* 18	7025		40.23	A	20.11	B	20.11				K	40.23
1	UFLG	PL	1520* 37	7010		21.31	A	2.24	B	8.41		J	10.66	K	21.31
1	LFLG	PL	1440* 27	7010		20.19	A	11.78	B	8.41				K	20.19
1	VSTF	PL	150* 12	2863		0.86			B	0.86				K	0.86 WL
1	VSTF	PL	150* 12	2863		0.86			B	0.86				K	0.86 WR
1	HSTF	PL	190* 19	701		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
1	HSTF	PL	190* 19	2223		0.84			B	0.84				K	0.84 WL
1	HSTF	PL	190* 19	2304		0.88			B	0.88				K	0.88 WL
1	HSTF	PL	190* 19	648		0.25			B	0.25				K	0.25 WL
1	HSTF	PL	190* 19	701		0.27			B	0.27				K	0.27 WR
1	HSTF	PL	190* 19	2304		0.88			B	0.88				K	0.88 WR
1	HSTF	PL	190* 19	2223		0.84			B	0.84				K	0.84 WR
1	HSTF	PL	190* 19	648		0.25			B	0.25				K	0.25 WR
1	LRIB	PL	250* 27	6990		3.50			B	3.50				K	3.50
1	DIA	PL	2863* 9	1190	85	5.79			B	5.79				K	5.79 C6
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49				K	0.49 C6
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20				K	0.20 C6
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48 C6
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10				K	0.10 C6
1	DIA	PL	2863* 9	1190	85	5.79			B	5.79				K	5.79 D7
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48 D7
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				K	0.20 D7
1	SPL	PL	1430* 22	1400		4.00					L	4.00		K	4.00 UF-U
1	SPL	PL	80* 26	1400		0.22	D	0.11			L	0.22		K	0.22 UF-LO
1	SPL	PL	1100* 26	1400		3.08			E	1.54	L	3.08		K	3.08 UF-LI
1	SPL	PL	80* 26	1400		0.22	D	0.11			L	0.22		K	0.22 UF-LO
258		TCB	M 22* 125			1.31	G	0.03	H	0.20		I	1.08		UFLG
1	FILL	PL	80* 4.5	700		0.11					L	0.11		K	0.11 UF-LO
1	FILL	PL	1100* 4.5	700		1.54					L	1.54		K	1.54 UF-LI
1	FILL	PL	80* 4.5	700		0.11					L	0.11		K	0.11 UF-LO
1	SPL	PL	80* 16	930		0.15	D	0.07			L	0.15		K	0.15 LF-UO
2	SPL	PL	530* 16	930		1.97			E	0.99	L	1.97		K	1.97 LF-UI
1	SPL	PL	80* 16	930		0.15	D	0.07			L	0.15		K	0.15 LF-UO
1	SPL	PL	1430* 14	930		2.66	D	1.33			L	2.66		K	2.66 LF-L
192		TCB	M 22* 105			0.97	G	0.27	H	0.70					LFLG
1	FILL	PL	1430* 12	465		1.33					L	1.33		K	1.33 LF-L
1	SPL	PL	2779* 10	930		5.17	D	2.58			L	5.17		K	5.17 LWEO
1	SPL	PL	2779* 10	930		5.17			E	2.58	L	5.17		K	5.17 LWEBI
312		TCB	M 22* 75			1.58	G	0.27	H	1.31					LWEB
1	SPL	PL	2779* 10	930		5.17			E	2.58	L	5.17		K	5.17 RWEBI
1	SPL	PL	2779* 10	930		5.17	D	2.58			L	5.17		K	5.17 RWEO
312		TCB	M 22* 75			1.58	G	0.27	H	1.31					RWEB
2	SPL	PL	175* 20	1230		0.86			E	0.43	L	0.86		K	0.86 LRIB
34		TCB	M 22* 105			0.17			H	0.17					LRIB
34		BOLT	M 22* 200			0.57						J	0.57		
34		TNUT	M 22* 50			0.17						J	0.17		高ナット
32	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.06						J	0.06		ネジ付き
16	HANG	PL	100* 9	120		0.38	A	0.38						K	0.38 TURI

塗装計算書

(単位:mm,m²)

1	UFLG	PL	300* 28	382		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C6
1	WEB	PL	844* 16	382		0.64	A	0.64						K	0.64	CRS C6
1	LFLG	PL	300* 28	382		0.23	A	0.23						K	0.23	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- 7							A	58.30	B	80.27	D	6.85	E	8.12	G	0.84
							H	3.69	I	1.08	J	11.46	K	186.33	L	37.08

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2860* 18	6615		37.84	A	18.92	B	18.92				K	37.84
1	RWEB	PL	2859* 18	6615		37.82	A	18.91	B	18.91				K	37.82
1	UFLG	PL	1520* 41	6600		20.06	A	2.11	B	7.92		J	10.03	K	20.06
1	LFLG	PL	1440* 39	6600		19.01	A	9.50	B	7.92	L	1.52		K	19.01
1	HSTF	PL	190* 19	573		0.22			B	0.22				K	0.22 WL
1	HSTF	PL	190* 19	1844		0.70			B	0.70				K	0.70 WL
1	HSTF	PL	190* 19	2005		0.76			B	0.76				K	0.76 WL
1	HSTF	PL	190* 19	618		0.23			B	0.23				K	0.23 WL
1	HSTF	PL	190* 19	573		0.22			B	0.22				K	0.22 WL
1	HSTF	PL	190* 19	1298		0.49			B	0.49				K	0.49 WL
2	HSTF	PL	190* 19	463		0.35			B	0.35				K	0.35 WL
1	HSTF	PL	190* 19	1458		0.55			B	0.55				K	0.55 WL
1	HSTF	PL	190* 19	618		0.23			B	0.23				K	0.23 WL
1	HSTF	PL	190* 19	573		0.22			B	0.22				K	0.22 WR
1	HSTF	PL	190* 19	2166		0.82			B	0.82				K	0.82 WR
1	HSTF	PL	190* 19	1925		0.73			B	0.73				K	0.73 WR
1	HSTF	PL	190* 19	376		0.14			B	0.14				K	0.14 WR
1	HSTF	PL	190* 19	573		0.22			B	0.22				K	0.22 WR
1	HSTF	PL	190* 19	1619		0.62			B	0.62				K	0.62 WR
2	HSTF	PL	190* 19	463		0.35			B	0.35				K	0.35 WR
1	HSTF	PL	190* 19	1377		0.52			B	0.52				K	0.52 WR
1	HSTF	PL	190* 19	376		0.14			B	0.14				K	0.14 WR
1	URIB	PL	250* 27	5124		2.56			B	2.56				K	2.56
1	LRIB	PL	250* 27	6580		3.29			B	3.29				K	3.29
1	DIA	PL	2861* 20	1232		7.05			B	7.05				K	7.05 P10
2	DVSTF	PL	250* 25	2500	95	2.38			B	2.38				K	2.38 P10
2	DVSTF	PL	250* 25	2502	95	2.38			B	2.38				K	2.38 P10
2	HIKAE	PL	175* 20	451	95	0.30			B	0.30				K	0.30 P10
2	HIKAE	PL	175* 20	503	95	0.33			B	0.33				K	0.33 P10
1	DIA	PL	2859* 9	1190	85	5.78			B	5.78				K	5.78 D8
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48 D8
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				K	0.20 D8
1	SPL	PL	1430* 21	1250		3.58					L	3.58		K	3.58 UF-U
1	SPL	PL	80* 27	1250		0.20	D	0.10			L	0.20		K	0.20 UF-LO
2	SPL	PL	530* 27	1250		2.65			E	1.33	L	2.65		K	2.65 UF-LI
1	SPL	PL	80* 27	1250		0.20	D	0.10			L	0.20		K	0.20 UF-LO
244		TCB	M 22* 125			1.23	G	0.02	H	0.19		I	1.02		UFLG
1	FILL	PL	80* 2.3	625		0.10					L	0.10		K	0.10 UF-LO
2	FILL	PL	530* 2.3	625		1.33					L	1.33		K	1.33 UF-LI
1	FILL	PL	80* 2.3	625		0.10					L	0.10		K	0.10 UF-LO
1	SPL	PL	80* 23	930		0.15	D	0.07			L	0.15		K	0.15 LF-UO
2	SPL	PL	530* 23	930		1.97			E	0.99	L	1.97		K	1.97 LF-UI
1	SPL	PL	80* 23	930		0.15	D	0.07			L	0.15		K	0.15 LF-UO
1	SPL	PL	1430* 18	930		2.66	D	1.33			L	2.66		K	2.66 LF-L
192		TCB	M 22* 115			0.97	G	0.27	H	0.70					LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	465		1.33					L	1.33		K	1.33 LF-L
1	SPL	PL	2779* 11	930		5.17	D	2.58			L	5.17		K	5.17 LWBO
1	SPL	PL	2779* 11	930		5.17			E	2.58	L	5.17		K	5.17 LWBI
312		TCB	M 22* 80			1.58	G	0.27	H	1.31					LWEB

塗装計算書

(単位: mm, m²)

主表計算書															(単位: mm, t/t)		
1	FILL	PL	2779* 2.3		465		2.58			L	2.58		K	2.58	LWEBO		
1	SPL	PL	2779* 11		930		5.17		E	2.58	L	5.17		K	5.17	RWEBI	
1	SPL	PL	2779* 11		930		5.17	D	2.58		L	5.17		K	5.17	RWEBO	
312		TCB	M 22* 80				1.58	G	0.27	H	1.31					RWEB	
1	FILL	PL	2779* 2.3		465		2.58				L	2.58		K	2.58	RWEBO	
2	SPL	PL	175* 22		1080		0.76		E	0.38	L	0.76		K	0.76	URIB	
28		TCB	M 22* 110				0.14		H	0.14						URIB	
2	SPL	PL	175* 22		1230		0.86		E	0.43	L	0.86		K	0.86	LRIB	
32		TCB	M 22* 110				0.16		H	0.16						LRIB	
1	SOLE	PL	1300* 75		1100		2.86							K	2.86		
66		BOLT	M 22* 200				1.10						J	1.10			
66		TNUT	M 22* 50				0.33						J	0.33		高ナット	
66	S=20	NSTUD	M 22* 38				0.13						J	0.13		ネジ付き	
16	HANG	PL	100* 9		120		0.38	A	0.38					K	0.38	TURI	
2		PL	150* 15		1190		0.71		B	0.71				K	0.71		
2		PL	600* 15		1190		2.86		B	2.86				K	2.86		
1	H.H	PL	300* 41		630	65	0.25							K	0.25		
1	H.H	PL	270* 9		450	85	0.21		B	0.10			J	0.10	K	0.21	
6		BN	M 16* 110				0.02										
1	H.H	PL	300* 41		630	65	0.25							K	0.25		
1	H.H	PL	270* 9		450	85	0.21		B	0.10			J	0.10	K	0.21	
6		BN	M 16* 110				0.02										
1	UFLG	PL	370* 20		531	90	0.35						J	0.35	K	0.35	CRS P10
1	WEB	PL	1501* 15		482		1.45						J	1.45	K	1.45	CRS P10
1	LFLG	PL	370* 20		531	90	0.35						J	0.35	K	0.35	CRS P10
1	L-MIZU	FB	50* 6		618		0.05		B	0.05				K	0.05		
1	L-MIZU	FB	50* 6		609		0.05		B	0.05				K	0.05		
2	L-MIZU	PL	75* 22		75	70	0.02	A	0.02					K	0.02		
2	JACK	PL	220* 22		2859		2.52		B	2.52				K	2.52	L側	
2	JACK	PL	90* 22		2859		1.03	A	1.03					K	1.03	L側	
2	BASE	PL	250* 26		250		0.25							K	0.25	L側	
2	JACK	PL	220* 22		2859		2.52		B	2.52				K	2.52	R側	
2	JACK	PL	90* 22		2859		1.03	A	1.03					K	1.03	R側	
2	BASE	PL	250* 26		250		0.25							K	0.25	R側	
2	VSTF	PL	150* 12		2859		1.72	A	1.72					K	1.72	TENGA	
2		PL	350* 9		200	75	0.21									亜鉛メッキ	
56		STUD	22 φ * 150				0.66						J	0.66	K	0.66	MAKITATE
BLOCK- 8								A	53.62	B	94.84	D	6.83	E	8.29	G	0.83
								H	3.81	I	1.02	J	14.60	K	208.85	L	43.40

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2861* 20	8843		50.60	A	25.30	B	25.30				K	50.60
1	RWEB	PL	2861* 20	8843		50.60	A	25.30	B	25.30				K	50.60
1	UFLG	PL	1520* 39	8828		26.84	A	2.82	B	10.59		J	13.42	K	26.84
1	LFLG	PL	1440* 35	8828		25.42	A	14.83	B	10.59				K	25.42
2	VSTF	PL	180* 14	2861		2.06			B	2.06				K	2.06 WL
2	VSTF	PL	180* 14	2861		2.06			B	2.06				K	2.06 WR
1	HSTF	PL	210* 17	503		0.21			B	0.21				K	0.21 WL
1	HSTF	PL	210* 17	1934		0.81			B	0.81				K	0.81 WL
1	HSTF	PL	210* 17	2015		0.85			B	0.85				K	0.85 WL
1	HSTF	PL	210* 17	2244		0.94			B	0.94				K	0.94 WL
1	HSTF	PL	210* 17	761		0.32			B	0.32				K	0.32 WL
1	HSTF	PL	210* 17	503		0.21			B	0.21				K	0.21 WL
1	HSTF	PL	210* 17	1934		0.81			B	0.81				K	0.81 WL
1	HSTF	PL	210* 17	2015		0.85			B	0.85				K	0.85 WL
1	HSTF	PL	210* 17	2244		0.94			B	0.94				K	0.94 WL
1	HSTF	PL	210* 17	761		0.32			B	0.32				K	0.32 WL
1	HSTF	PL	210* 17	503		0.21			B	0.21				K	0.21 WR
1	HSTF	PL	210* 17	2015		0.85			B	0.85				K	0.85 WR
1	HSTF	PL	210* 17	1934		0.81			B	0.81				K	0.81 WR
1	HSTF	PL	210* 17	2244		0.94			B	0.94				K	0.94 WR
1	HSTF	PL	210* 17	761		0.32			B	0.32				K	0.32 WR
1	HSTF	PL	210* 17	503		0.21			B	0.21				K	0.21 WR
1	HSTF	PL	210* 17	2015		0.85			B	0.85				K	0.85 WR
1	HSTF	PL	210* 17	1934		0.81			B	0.81				K	0.81 WR
1	HSTF	PL	210* 17	2244		0.94			B	0.94				K	0.94 WR
1	HSTF	PL	210* 17	761		0.32			B	0.32				K	0.32 WR
1	HSTF	PL	210* 17	503		0.21			B	0.21				K	0.21 WR
1	HSTF	PL	210* 17	2015		0.85			B	0.85				K	0.85 WR
1	HSTF	PL	210* 17	1934		0.81			B	0.81				K	0.81 WR
1	HSTF	PL	210* 17	2244		0.94			B	0.94				K	0.94 WR
1	HSTF	PL	210* 17	761		0.32			B	0.32				K	0.32 WR
1	URIB	PL	250* 27	8808		4.40			B	4.40				K	4.40
1	LRIB	PL	250* 27	8808		4.40			B	4.40				K	4.40
1	DIA	PL	2861* 9	1190	85	5.79			B	5.79				K	5.79 C7
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49				K	0.49 C7
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20				K	0.20 C7
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48 C7
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10				K	0.10 C7
1	DIA	PL	2861* 9	1190	85	5.79			B	5.79				K	5.79 D9
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48 D9
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				K	0.20 D9
1	SPL	PL	1430* 24	1250		3.58					L	3.58		K	3.58 UF-U
1	SPL	PL	80* 30	1250		0.20	D	0.10			L	0.20		K	0.20 UF-LO
2	SPL	PL	530* 30	1250		2.65			E	1.33	L	2.65		K	2.65 UF-LI
1	SPL	PL	80* 30	1250		0.20	D	0.10			L	0.20		K	0.20 UF-LO
244		TCB	M 22* 130			1.23	G	0.02	H	0.19		I	1.02		UFLG
1	FILL	PL	80* 2.3	625		0.10					L	0.10		K	0.10 UF-LO
2	FILL	PL	530* 2.3	625		1.33					L	1.33		K	1.33 UF-LI
1	FILL	PL	80* 2.3	625		0.10					L	0.10		K	0.10 UF-LO
1	SPL	PL	80* 23	1230		0.20	D	0.10			L	0.20		K	0.20 LF-UO
2	SPL	PL	530* 23	1230		2.61			E	1.30	L	2.61		K	2.61 LF-UI
1	SPL	PL	80* 23	1230		0.20	D	0.10			L	0.20		K	0.20 LF-UO
1	SPL	PL	1430* 18	1230		3.52	D	1.76			L	3.52		K	3.52 LF-L
256		TCB	M 22* 120			1.30	G	0.36	H	0.93					LFLG

塗装計算書

(単位:mm,m²)

1	FILL	PL	1430* 9	615		1.76			L	1.76		K	1.76	LF-L
1	SPL	PL	2779* 12	1080		6.00	D	3.00	L	6.00		K	6.00	LWEBO
1	SPL	PL	2779* 12	1080		6.00		E	3.00	L	6.00	K	6.00	LWEBI
364		TCB	M 22* 80			1.84	G	0.31	H	1.53				LWEB
1	SPL	PL	2779* 12	630		3.50		E	1.75	L	3.50	K	3.50	RWEBI
1	SPL	PL	2779* 12	630		3.50	D	1.75	L	3.50		K	3.50	RWEBO
364		TCB	M 22* 80			1.84	G	0.31	H	1.53				RWEB
2	SPL	PL	155* 27	1230		0.76		E	0.38	L	0.76	K	0.76	URIB
32		TCB	M 22* 120			0.16		H	0.16					URIB
1	FILL	PL	155* 4.5	605		0.19			L	0.19		K	0.19	URIB
2	SPL	PL	155* 27	1230		0.76		E	0.38	L	0.76	K	0.76	LRIB
32		TCB	M 22* 120			0.16		H	0.16					LRIB
1	FILL	PL	155* 4.5	605		0.19			L	0.19		K	0.19	LRIB
38		BOLT	M 22* 200			0.63					J	0.63		
38		TNUT	M 22* 50			0.19					J	0.19		高ナット
38	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08					J	0.08		ネジ付き
20	HANG	PL	100* 9	120		0.48	A	0.48				K	0.48	TURI
1	H.H	PL	300* 39	630	65	0.25						K	0.25	
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21		B	0.10		J	0.10	K	0.21
6		BN	M 16* 110			0.02								
1	UFLG	PL	300* 28	380		0.23	A	0.23				K	0.23	CRS C7
1	WEB	PL	844* 16	380		0.64	A	0.64				K	0.64	CRS C7
1	LFLG	PL	300* 28	380		0.23	A	0.23				K	0.23	CRS C7
3	VSTF	PL	150* 12	2861		2.57	A	2.57				K	2.57	TENGA
3		PL	350* 9	200	75	0.32								垂鉛メッキ
BLOCK- 9							A	72.40	B	110.85	D	6.91	E	8.14
							H	4.50	I	1.02	J	14.42	K	234.39
												L	37.35	

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2859*	20	8915		50.98	A	25.49	B	25.49				K	50.98
1	RWEB	PL	2859*	20	8915		50.98	A	25.49	B	25.49				K	50.98
1	UFLG	PL	1520*	41	8900		27.06	A	2.85	B	10.68		J	13.53	K	27.06
1	LFLG	PL	1440*	44	8900		25.63	A	14.95	B	10.68				K	25.63
2	VSTF	PL	180*	14	2859		2.06			B	2.06				K	2.06 WL
2	VSTF	PL	180*	14	2859		2.06			B	2.06				K	2.06 WR
3	HSTF	PL	210*	17	2244		2.83			B	2.83				K	2.83 WL
1	HSTF	PL	210*	17	436		0.18			B	0.18				K	0.18 WL
1	HSTF	PL	210*	17	363		0.15			B	0.15				K	0.15 WL
3	HSTF	PL	210*	17	2244		2.83			B	2.83				K	2.83 WL
1	HSTF	PL	210*	17	436		0.18			B	0.18				K	0.18 WL
1	HSTF	PL	210*	17	363		0.15			B	0.15				K	0.15 WL
3	HSTF	PL	210*	17	2244		2.83			B	2.83				K	2.83 WL
1	HSTF	PL	210*	17	436		0.18			B	0.18				K	0.18 WL
3	HSTF	PL	210*	17	2244		2.83			B	2.83				K	2.83 WR
1	HSTF	PL	210*	17	436		0.18			B	0.18				K	0.18 WR
1	HSTF	PL	210*	17	363		0.15			B	0.15				K	0.15 WR
3	HSTF	PL	210*	17	2244		2.83			B	2.83				K	2.83 WR
1	HSTF	PL	210*	17	436		0.18			B	0.18				K	0.18 WR
1	HSTF	PL	210*	17	363		0.15			B	0.15				K	0.15 WR
3	HSTF	PL	210*	17	2244		2.83			B	2.83				K	2.83 WR
1	HSTF	PL	210*	17	436		0.18			B	0.18				K	0.18 WR
1	URIB	PL	230*	22	8880		4.08			B	4.08				K	4.08
1	LRIB	PL	230*	22	8880		4.08			B	4.08				K	4.08
1	DIA	PL	2859*	9	1190	85	5.78			B	5.78				K	5.78 C8
2	STF	PL	146*	28	845		0.49			B	0.49				K	0.49 C8
2	STF	PL	146*	28	365	95	0.20			B	0.20				K	0.20 C8
2	STF	PL	90*	10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48 C8
1	STF	PL	100*	10	500		0.10			B	0.10				K	0.10 C8
1	DIA	PL	2859*	9	1190	85	5.78			B	5.78				K	5.78 D10
2	STIF	PL	90*	10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48 D10
2	STIF	PL	100*	10	500		0.20			B	0.20				K	0.20 D10
1	SPL	PL	1430*	25	1400		4.00					L	4.00		K	4.00 UF-U
1	SPL	PL	80*	31	1400		0.22	D	0.11			L	0.22		K	0.22 UF-LO
2	SPL	PL	530*	31	1400		2.97			E	1.48	L	2.97		K	2.97 UF-LI
1	SPL	PL	80*	31	1400		0.22	D	0.11			L	0.22		K	0.22 UF-LO
276		TCB	M 22*	135			1.40	G	0.03	H	0.21		I	1.16		UFLG
1	SPL	PL	80*	24	1230		0.20	D	0.10			L	0.20		K	0.20 LF-UO
2	SPL	PL	530*	24	1230		2.61			E	1.30	L	2.61		K	2.61 LF-UI
1	SPL	PL	80*	24	1230		0.20	D	0.10			L	0.20		K	0.20 LF-UO
1	SPL	PL	1430*	19	1230		3.52	D	1.76			L	3.52		K	3.52 LF-L
256		TCB	M 22*	125			1.30	G	0.36	H	0.93					LFLG
1	FILL	PL	1430*	7	615		1.76					L	1.76		K	1.76 LF-L
1	SPL	PL	2779*	11	930		5.17	D	2.58			L	5.17		K	5.17 LWEBO
1	SPL	PL	2779*	11	930		5.17			E	2.58	L	5.17		K	5.17 LWEBI
312		TCB	M 22*	80			1.58	G	0.27	H	1.31					LWEB
1	FILL	PL	2779*	2.3	465		2.58					L	2.58		K	2.58 LWEBO
1	SPL	PL	2779*	11	930		5.17			E	2.58	L	5.17		K	5.17 RWEBI
1	SPL	PL	2779*	11	930		5.17	D	2.58			L	5.17		K	5.17 RWEBO

塗装計算書

(単位:mm,m²)

312		TCB	M 22* 80			1.58	G	0.27	H	1.31						RWEB
1	FILL	PL	2779* 2.3	465		2.58					L	2.58		K	2.58	RWEBO
2	SPL	PL	155* 20	930		0.58			E	0.29	L	0.58		K	0.58	URIB
24		TCB	M 22* 100			0.12			H	0.12						URIB
2	SPL	PL	155* 20	930		0.58			E	0.29	L	0.58		K	0.58	LRIB
24		TCB	M 22* 100			0.12			H	0.12						LRIB
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
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58						K	0.58	TURI
1	H.H	PL	300* 41	630	65	0.25								K	0.25	
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21			B	0.10			J	0.10	K	0.21
6		BN	M 16* 110			0.02										
1	UFLG	PL	300* 28	380		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C8
1	WEB	PL	844* 16	380		0.64	A	0.64						K	0.64	CRS C8
1	LFLG	PL	300* 28	380		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C8
3	VSTF	PL	150* 12	2859		2.57	A	2.57						K	2.57	TENGA
3		PL	350* 9	200	75	0.32										垂鉛メッキ
BLOCK- 10							A	73.03	B	116.89	D	7.34	E	8.52	G	0.93
							H	4.00	I	1.16	J	14.48	K	246.51	L	42.70

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2859* 18	9515		54.41	A	27.20	B	27.20				K	54.41	
1	RWEB	PL	2859* 18	9515		54.41	A	27.20	B	27.20				K	54.41	
1	UFLG	PL	1520* 41	9500		28.88	A	3.04	B	11.40		J	14.44	K	28.88	
1	LFLG	PL	1440* 37	9500		27.36	A	15.96	B	11.40				K	27.36	
2	VSTF	PL	160* 13	2824		1.81			B	1.81				K	1.81	WL
2	VSTF	PL	160* 13	2824		1.81			B	1.81				K	1.81	WR
1	HSTF	PL	190* 15	838		0.32			B	0.32				K	0.32	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2244		2.56			B	2.56				K	2.56	WL
1	HSTF	PL	190* 15	711		0.27			B	0.27				K	0.27	WL
1	HSTF	PL	190* 15	838		0.32			B	0.32				K	0.32	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2244		2.56			B	2.56				K	2.56	WL
1	HSTF	PL	190* 15	711		0.27			B	0.27				K	0.27	WL
1	HSTF	PL	190* 15	838		0.32			B	0.32				K	0.32	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2244		2.56			B	2.56				K	2.56	WL
1	HSTF	PL	190* 15	711		0.27			B	0.27				K	0.27	WL
1	HSTF	PL	190* 15	838		0.32			B	0.32				K	0.32	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2244		2.56			B	2.56				K	2.56	WR
1	HSTF	PL	190* 15	711		0.27			B	0.27				K	0.27	WR
1	HSTF	PL	190* 15	838		0.32			B	0.32				K	0.32	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2244		2.56			B	2.56				K	2.56	WR
1	HSTF	PL	190* 15	711		0.27			B	0.27				K	0.27	WR
1	URIB	PL	230* 22	9480		4.36			B	4.36				K	4.36	
1	LRIB	PL	230* 22	9480		4.36			B	4.36				K	4.36	
1	DIA	PL	2859* 9	1190	85	5.78			B	5.78				K	5.78	C9
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49				K	0.49	C9
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20				K	0.20	C9
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48	C9
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10				K	0.10	C9
1	DIA	PL	2859* 9	1190	85	5.78			B	5.78				K	5.78	D11
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48	D11
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				K	0.20	D11
1	SPL	PL	1430* 21	950		2.72					L	2.72		K	2.72	UF-U
1	SPL	PL	80* 27	950		0.15	D	0.08			L	0.15		K	0.15	UF-LO
2	SPL	PL	530* 27	950		2.01			E	1.01	L	2.01		K	2.01	UF-LI
1	SPL	PL	80* 27	950		0.15	D	0.08			L	0.15		K	0.15	UF-LO
180		TCB	M 22* 125			0.91	G	0.02	H	0.14		I	0.76			UFLG
1	FILL	PL	80* 7	475		0.08					L	0.08		K	0.08	UF-LO
2	FILL	PL	530* 7	475		1.01					L	1.01		K	1.01	UF-LI
1	FILL	PL	80* 7	475		0.08					L	0.08		K	0.08	UF-LO
1	SPL	PL	80* 32	1080		0.17	D	0.09			L	0.17		K	0.17	LF-UO
2	SPL	PL	530* 32	1080		2.29			E	1.14	L	2.29		K	2.29	LF-UI
1	SPL	PL	80* 32	1080		0.17	D	0.09			L	0.17		K	0.17	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 25	1080		3.09	D	1.54			L	3.09		K	3.09	LF-L
212		TCB	M 22* 140			1.07	G	0.30	H	0.77						LFLG
1	FILL	PL	1430* 7	540		1.54					L	1.54		K	1.54	LF-L
1	SPL	PL	2774* 10	780		4.33	D	2.16			L	4.33		K	4.33	LWEBO

塗装計算書

(単位: mm, m²)

1	SPL	PL	2774*	10		780		4.33		E	2.16	L	4.33		K	4.33	LWEBI	
260		TCB	M 22*	75				1.32	G	0.22	H	1.09					LWEB	
1	FILL	PL	2774*	2.3		390		2.16				L	2.16		K	2.16	RWEBO	
1	SPL	PL	2774*	10		780		4.33		E	2.16	L	4.33		K	4.33	RWEBI	
1	SPL	PL	2774*	10		780		4.33	D	2.16		L	4.33		K	4.33	RWEBO	
260		TCB	M 22*	75				1.32	G	0.22	H	1.09					RWEB	
1	FILL	PL	2774*	2.3		390		2.16				L	2.16		K	2.16	RWEBO	
2	SPL	PL	155*	20		780		0.48		E	0.24	L	0.48		K	0.48	URIB	
20		TCB	M 22*	100				0.10		H	0.10						URIB	
2	SPL	PL	155*	20		780		0.48		E	0.24	L	0.48		K	0.48	LRIB	
20		TCB	M 22*	100				0.10		H	0.10						LRIB	
40		BOLT	M 22*	200				0.67						J	0.67			
40		TNUT	M 22*	50				0.20						J	0.20		高ナット	
40	S=20	NSTUD	M 22*	38				0.08						J	0.08		ネジ付き	
24	HANG	PL	100*	9		120		0.58	A	0.58					K	0.58	TURI	
1	H.H	PL	300*	41		630	65	0.25							K	0.25		
1	H.H	PL	270*	9		450	85	0.21		B	0.10			J	0.10	K	0.21	
6		BN	M 16*	110				0.02										
1	UFLG	PL	300*	28		382		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C9	
1	WEB	PL	844*	16		382		0.64	A	0.64					K	0.64	CRS C9	
1	LFLG	PL	300*	28		382		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C9	
4	VSTF	PL	150*	12		2859		3.43	A	3.43					K	3.43	TENGA	
4		PL	350*	9		200	75	0.42									亜鉛メッキ	
BLOCK- 11									A	78.51	B	122.05	D	6.20	E	6.95	G	0.76
									H	3.29	I	0.76	J	15.49	K	251.44	L	36.06

- 219 -

塗装計算書

(単位:mm,m²)

1	SPL	PL	2781* 9	780		4.34		E	2.17	L	4.34		K	4.34	RWEBI
1	SPL	PL	2781* 9	780		4.34	D	2.17		L	4.34		K	4.34	RWEBO
260		TCB	M 22* 70			1.32	G	0.22	H	1.09					RWEB
1	FILL	PL	2781* 2.3	390		2.17				L	2.17		K	2.17	RWEBO
2	SPL	PL	155* 20	780		0.48		E	0.24	L	0.48		K	0.48	URIB
20		TCB	M 22* 100			0.10		H	0.10						URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67		
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20		高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08		ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58					K	0.58	TURI
1	H.H	PL	300* 34	630	65	0.25							K	0.25	
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21		B	0.10			J	0.10	K	0.21
6		BN	M 16* 100			0.02									
1	UFLG	PL	300* 28	384		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C10
1	WEB	PL	844* 16	384		0.65	A	0.65					K	0.65	CRS C10
1	LFLG	PL	300* 28	384		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C10
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
BLOCK- 12															
						A	76.27	B	116.15	D	6.46	E	6.94	G	0.78
						H	3.26	I	0.81	J	15.19	K	242.49	L	35.60

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2866*	14	9315		53.39	A	26.70	B	26.70				K	53.39
1	RWEB	PL	2866*	14	9315		53.39	A	26.70	B	26.70				K	53.39
1	UFLG	PL	1520*	34	9300		28.27	A	2.98	B	11.16		J	14.14	K	28.27
1	LFLG	PL	1440*	47	9300		26.78	A	15.62	B	11.16				K	26.78
2	VSTF	PL	150*	12	2831		1.70			B	1.70				K	1.70 WL
2	VSTF	PL	150*	12	2831		1.70			B	1.70				K	1.70 WR
1	HSTF	PL	190*	15	710		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
1	HSTF	PL	190*	15	2242		0.85			B	0.85				K	0.85 WL
2	HSTF	PL	190*	15	2245		1.71			B	1.71				K	1.71 WL
1	HSTF	PL	190*	15	787		0.30			B	0.30				K	0.30 WL
1	HSTF	PL	190*	15	710		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
1	HSTF	PL	190*	15	2242		0.85			B	0.85				K	0.85 WL
2	HSTF	PL	190*	15	2245		1.71			B	1.71				K	1.71 WL
1	HSTF	PL	190*	15	787		0.30			B	0.30				K	0.30 WL
1	HSTF	PL	190*	15	710		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
1	HSTF	PL	190*	15	2242		0.85			B	0.85				K	0.85 WL
2	HSTF	PL	190*	15	2245		1.71			B	1.71				K	1.71 WL
1	HSTF	PL	190*	15	787		0.30			B	0.30				K	0.30 WL
1	HSTF	PL	190*	15	710		0.27			B	0.27				K	0.27 WL
1	HSTF	PL	190*	15	2242		0.85			B	0.85				K	0.85 WL
2	HSTF	PL	190*	15	2245		1.71			B	1.71				K	1.71 WL
1	HSTF	PL	190*	15	787		0.30			B	0.30				K	0.30 WL
1	HSTF	PL	190*	15	710		0.27			B	0.27				K	0.27 WR
1	HSTF	PL	190*	15	2242		0.85			B	0.85				K	0.85 WR
2	HSTF	PL	190*	15	2245		1.71			B	1.71				K	1.71 WR
1	HSTF	PL	190*	15	787		0.30			B	0.30				K	0.30 WR
1	HSTF	PL	190*	15	710		0.27			B	0.27				K	0.27 WR
1	HSTF	PL	190*	15	2242		0.85			B	0.85				K	0.85 WR
2	HSTF	PL	190*	15	2245		1.71			B	1.71				K	1.71 WR
1	HSTF	PL	190*	15	787		0.30			B	0.30				K	0.30 WR
1	HSTF	PL	190*	15	710		0.27			B	0.27				K	0.27 WR
1	HSTF	PL	190*	15	2242		0.85			B	0.85				K	0.85 WR
2	HSTF	PL	190*	15	2245		1.71			B	1.71				K	1.71 WR
1	HSTF	PL	190*	15	787		0.30			B	0.30				K	0.30 WR
1	URIB	PL	230*	22	9280		4.27			B	4.27				K	4.27
1	DIA	PL	2866*	9	1190	85	5.80			B	5.80				K	5.80 C11
2	STF	PL	146*	28	845		0.49			B	0.49				K	0.49 C11
2	STF	PL	146*	28	365	95	0.20			B	0.20				K	0.20 C11
2	STF	PL	90*	10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48 C11
1	STF	PL	100*	10	500		0.10			B	0.10				K	0.10 C11
1	DIA	PL	2866*	15	1190	85	5.80			B	5.80				K	5.80 D13
2	STIF	PL	90*	10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48 D13
2	STIF	PL	100*	10	500		0.20			B	0.20				K	0.20 D13
1	SPL	PL	1430*	19	1100		3.15					L	3.15		K	3.15 UF-U
1	SPL	PL	80*	24	1100		0.18	D	0.09			L	0.18		K	0.18 UF-LO
2	SPL	PL	530*	24	1100		2.33			E	1.17	L	2.33		K	2.33 UF-LI
1	SPL	PL	80*	24	1100		0.18	D	0.09			L	0.18		K	0.18 UF-LO
224		TCB	M 22*	115			1.13	G	0.02	H	0.17		I	0.94		UFLG
1	SPL	PL	80*	31	1230		0.20	D	0.10			L	0.20		K	0.20 LF-UO
1	SPL	PL	1100*	31	1230		2.71			E	1.35	L	2.71		K	2.71 LF-UI
1	SPL	PL	80*	31	1230		0.20	D	0.10			L	0.20		K	0.20 LF-UO
1	SPL	PL	1430*	26	1230		3.52	D	1.76			L	3.52		K	3.52 LF-L
228		TCB	M 22*	140			1.15	G	0.32	H	0.83					LFLG

塗装計算書

(単位:mm,m²)

主表計算書																	単位:mm,N		
1	SPL	PL	2781* 9	630		3.50	D	1.75		L	3.50		K	3.50	LWEBO				
1	SPL	PL	2781* 9	630		3.50		E	1.75	L	3.50		K	3.50	LWEBI				
208		TCB	M 22* 70			1.05	G	0.18	H	0.87					LWEB				
1	SPL	PL	2781* 9	630		3.50		E	1.75	L	3.50		K	3.50	RWEBI				
1	SPL	PL	2781* 9	630		3.50	D	1.75		L	3.50		K	3.50	RWEBO				
208		TCB	M 22* 70			1.05	G	0.18	H	0.87					RWEB				
2	SPL	PL	155* 20	930		0.58		E	0.29	L	0.58		K	0.58	URIB				
24		TCB	M 22* 100			0.12		H	0.12						URIB				
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67						
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20		高ナット				
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08		ネジ付き				
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58					K	0.58	TURI				
1	H.H	PL	300* 34	630	65	0.25							K	0.25					
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21		B	0.10			J	0.10	K	0.21				
6		BN	M 16* 100			0.02													
1	UFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C11				
1	WEB	PL	844* 16	386		0.65	A	0.65					K	0.65	CRS C11				
1	LFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C11				
4	VSTF	PL	150* 12	2866		3.44	A	3.44					K	3.44	TENGA				
4		PL	350* 9	200	75	0.42									亜鉛メッキ				
BLOCK- 13																			
							A	77.13	B	115.82	D	5.64	E	6.31	G	0.70			
							H	2.86	I	0.94	J	15.19	K	234.47	L	27.05			

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2866* 14	9315		53.39	A	26.70	B	26.70				κ	53.39	
1	RWEB	PL	2866* 14	9315		53.39	A	26.70	B	26.70				κ	53.39	
1	UFLG	PL	1520* 34	9300		28.27	A	2.98	B	11.16		J	14.14	κ	28.27	
1	LFLG	PL	1440* 47	9300		26.78	A	15.62	B	11.16				κ	26.78	
2	VSTF	PL	150* 12	2831		1.70			B	1.70				κ	1.70	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2831		1.70			B	1.70				κ	1.70	WR
1	HSTF	PL	190* 15	788		0.30			B	0.30				κ	0.30	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245		2.56			B	2.56				κ	2.56	WL
1	HSTF	PL	190* 15	712		0.27			B	0.27				κ	0.27	WL
1	HSTF	PL	190* 15	788		0.30			B	0.30				κ	0.30	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245		2.56			B	2.56				κ	2.56	WL
1	HSTF	PL	190* 15	712		0.27			B	0.27				κ	0.27	WL
1	HSTF	PL	190* 15	788		0.30			B	0.30				κ	0.30	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245		2.56			B	2.56				κ	2.56	WL
1	HSTF	PL	190* 15	712		0.27			B	0.27				κ	0.27	WL
1	HSTF	PL	190* 15	788		0.30			B	0.30				κ	0.30	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245		2.56			B	2.56				κ	2.56	WR
1	HSTF	PL	190* 15	712		0.27			B	0.27				κ	0.27	WR
1	HSTF	PL	190* 15	788		0.30			B	0.30				κ	0.30	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245		2.56			B	2.56				κ	2.56	WR
1	HSTF	PL	190* 15	712		0.27			B	0.27				κ	0.27	WR
1	HSTF	PL	190* 15	788		0.30			B	0.30				κ	0.30	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245		2.56			B	2.56				κ	2.56	WR
1	HSTF	PL	190* 15	712		0.27			B	0.27				κ	0.27	WR
1	URIB	PL	230* 22	9280		4.27			B	4.27				κ	4.27	
1	DIA	PL	2866* 9	1190	85	5.80			B	5.80				κ	5.80	C12
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49				κ	0.49	C12
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20				κ	0.20	C12
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				κ	0.48	C12
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10				κ	0.10	C12
1	DIA	PL	2866* 9	1190	85	5.80			B	5.80				κ	5.80	D14
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				κ	0.48	D14
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				κ	0.20	D14
1	SPL	PL	1430* 15	800		2.29					L	2.29		κ	2.29	UF-U
1	SPL	PL	80* 18	800		0.13	D	0.06			L	0.13		κ	0.13	UF-LO
2	SPL	PL	530* 18	800		1.70			E	0.85	L	1.70		κ	1.70	UF-LI
1	SPL	PL	80* 18	800		0.13	D	0.06			L	0.13		κ	0.13	UF-LO
160		TCB	M 22* 105			0.81	G	0.02	H	0.12		I	0.67			UFLG
1	FILL	PL	80* 8	400		0.06					L	0.06		κ	0.06	UF-LO
2	FILL	PL	530* 8	400		0.85					L	0.85		κ	0.85	UF-LI
1	FILL	PL	80* 8	400		0.06					L	0.06		κ	0.06	UF-LO
1	SPL	PL	80* 26	1080		0.17	D	0.09			L	0.17		κ	0.17	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 26	1080		2.38			E	1.19	L	2.38		κ	2.38	LF-UI
1	SPL	PL	80* 26	1080		0.17	D	0.09			L	0.17		κ	0.17	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 22	1080		3.09	D	1.54			L	3.09		κ	3.09	LF-L
198		TCB	M 22* 130			1.00	G	0.28	H	0.72						LFLG
1	FILL	PL	1430* 9	540		1.54					L	1.54		κ	1.54	LF-L
1	SPL	PL	2786* 9	780		4.35	D	2.17			L	4.35		κ	4.35	LWEBO
1	SPL	PL	2786* 9	780		4.35			E	2.17	L	4.35		κ	4.35	LWEBI

塗装計算書

(単位:mm,m²)

260		TCB	M 22* 70			1.32	G	0.22	H	1.09						LWEB
1	FILL	PL	2786* 2.3	390		2.17					L	2.17		K	2.17	LWEBO
1	SPL	PL	2786* 9	780		4.35			E	2.17	L	4.35		K	4.35	RWEBI
1	SPL	PL	2786* 9	780		4.35	D	2.17			L	4.35		K	4.35	RWEBO
260		TCB	M 22* 70			1.32	G	0.22	H	1.09						RWEB
1	FILL	PL	2786* 2.3	390		2.17					L	2.17		K	2.17	RWEBO
2	SPL	PL	155* 23	930		0.58			E	0.29	L	0.58		K	0.58	URIB
24		TCB	M 22* 110			0.12			H	0.12						URIB
1	FILL	PL	155* 4.5	455		0.14					L	0.14		K	0.14	URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67			
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20			高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08			ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58						K	0.58	TURI
1	H.H	PL	300* 34	630	65	0.25								K	0.25	
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21			B	0.10		J	0.10	K	0.21	
6		BN	M 16* 100			0.02										
1	UFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C12
1	WEB	PL	844* 16	386		0.65	A	0.65						K	0.65	CRS C12
1	LFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C12
3	VSTF	PL	150* 12	2866		2.58	A	2.58						K	2.58	TENGA
3		PL	350* 9	200	75	0.32										垂鉛メッキ
BLOCK- 14							A	76.27	B	115.82	D	6.18	E	6.67	G	0.74
							H	3.14	I	0.67	J	15.19	K	241.59	L	35.03

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2874* 16	9315		53.54	A	26.77	B	26.77				κ	53.54	
1	RWEB	PL	2874* 16	9315		53.54	A	26.77	B	26.77				κ	53.54	
1	UFLG	PL	1520* 26	9300		28.27	A	2.98	B	11.16		J	14.14	κ	28.27	
1	LFLG	PL	1440* 38	9300		26.78	A	15.62	B	11.16				κ	26.78	
2	VSTF	PL	150* 12	2839		1.70			B	1.70				κ	1.70	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2839		1.70			B	1.70				κ	1.70	WR
1	HSTF	PL	190* 15	713		0.27			B	0.27				κ	0.27	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245		2.56			B	2.56				κ	2.56	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30				κ	0.30	WL
1	HSTF	PL	190* 15	713		0.27			B	0.27				κ	0.27	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245		2.56			B	2.56				κ	2.56	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30				κ	0.30	WL
1	HSTF	PL	190* 15	713		0.27			B	0.27				κ	0.27	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245		2.56			B	2.56				κ	2.56	WL
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30				κ	0.30	WL
1	HSTF	PL	190* 15	713		0.27			B	0.27				κ	0.27	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245		2.56			B	2.56				κ	2.56	WR
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30				κ	0.30	WR
1	HSTF	PL	190* 15	713		0.27			B	0.27				κ	0.27	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245		2.56			B	2.56				κ	2.56	WR
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30				κ	0.30	WR
1	URIB	PL	230* 26	9280		4.27			B	4.27				κ	4.27	
1	LRIB	PL	230* 26	3438		1.58			B	1.58				κ	1.58	
1	DIA	PL	2874* 9	1190	85	5.81			B	5.81				κ	5.81	C13
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49				κ	0.49	C13
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20				κ	0.20	C13
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				κ	0.48	C13
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10				κ	0.10	C13
1	DIA	PL	2874* 9	1190	85	5.81			B	5.81				κ	5.81	D15
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				κ	0.48	D15
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				κ	0.20	D15
1	SPL	PL	1430* 11	500		1.43					L	1.43		κ	1.43	UF-U
1	SPL	PL	80* 14	500		0.08	D	0.04			L	0.08		κ	0.08	UF-LO
2	SPL	PL	530* 14	500		1.06			E	0.53	L	1.06		κ	1.06	UF-LI
1	SPL	PL	80* 14	500		0.08	D	0.04			L	0.08		κ	0.08	UF-LO
96		TCB	M 22* 90			0.49	G	0.01	H	0.07		I	0.40			UFLG
1	FILL	PL	80* 6	250		0.04					L	0.04		κ	0.04	UF-LO
2	FILL	PL	530* 6	250		0.53					L	0.53		κ	0.53	UF-LI
1	FILL	PL	80* 6	250		0.04					L	0.04		κ	0.04	UF-LO
1	SPL	PL	80* 16	630		0.10	D	0.05			L	0.10		κ	0.10	LF-UO
2	SPL	PL	530* 16	630		1.34			E	0.67	L	1.34		κ	1.34	LF-UI
1	SPL	PL	80* 16	630		0.10	D	0.05			L	0.10		κ	0.10	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 13	630		1.80	D	0.90			L	1.80		κ	1.80	LF-L
116		TCB	M 22* 105			0.59	G	0.16	H	0.42						LFLG
1	FILL	PL	1430* 19	315		0.90					L	0.90		κ	0.90	LF-L
1	SPL	PL	2794* 9	630		3.52	D	1.76			L	3.52		κ	3.52	LWEO

塗装計算書

(単位: mm, m²)

（単位:mm,mm)																			
1	SPL	PL	2794*	9		630		3.52		E	1.76	L	3.52		K	3.52	LWEBI		
208		TCB	M 22*	70				1.05	G	0.18	H	0.87					LWEB		
1	SPL	PL	2794*	9		630		3.52		E	1.76	L	3.52		K	3.52	RWEBI		
1	SPL	PL	2794*	9		630		3.52	D	1.76		L	3.52		K	3.52	RWEBO		
208		TCB	M 22*	70				1.05	G	0.18	H	0.87					RWEB		
2	SPL	PL	155*	20		630		0.39		E	0.20	L	0.39		K	0.39	URIB		
16		TCB	M 22*	105				0.08		H	0.08						URIB		
1	FILL	PL	155*	4.5		305		0.09				L	0.09		K	0.09	URIB		
2	SPL	PL	155*	20		630		0.39		E	0.20	L	0.39		K	0.39	LRIB		
16		TCB	M 22*	105				0.08		H	0.08						LRIB		
1	FILL	PL	155*	4.5		305		0.09				L	0.09		K	0.09	LRIB		
40		BOLT	M 22*	200				0.67						J	0.67				
40		TNUT	M 22*	50				0.20						J	0.20		高ナット		
40	S=20	NSTUD	M 22*	38				0.08						J	0.08		ネジ付き		
24	HANG	PL	100*	9		120		0.58	A	0.58					K	0.58	TURI		
1	H.H	PL	300*	26		630	65	0.25							K	0.25			
1	H.H	PL	270*	9		450	85	0.21		B	0.10			J	0.10	K	0.21		
6		BN	M 16*	80				0.02											
1	UFLG	PL	300*	28		384		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C13		
1	WEB	PL	844*	16		384		0.65	A	0.65					K	0.65	CRS C13		
1	LFLG	PL	300*	28		384		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C13		
3	VSTF	PL	150*	12		2874		2.59	A	2.59					K	2.59	TENGA		
3		PL	350*	9		200	75	0.32									亜鉛メッキ		
BLOCK- 15									A	76.42	B	117.56	D	4.60	E	5.12	G	0.53	
									H	2.39	I	0.40	J	15.19	K	231.01	L	22.54	

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2880* 16	9315		53.65	A	26.83	B	26.83				K	53.65
1	RWEB	PL	2880* 16	9315		53.65	A	26.83	B	26.83				K	53.65
1	UFLG	PL	1520* 20	9300		28.27	A	2.98	B	11.16		J	14.14	K	28.27
1	LFLG	PL	1440* 19	9300		26.78	A	15.62	B	11.16				K	26.78
2	VSTF	PL	150* 12	2880		1.73			B	1.73				K	1.73 WL
2	VSTF	PL	150* 12	2880		1.73			B	1.73				K	1.73 WR
1	HSTF	PL	190* 15	788		0.30			B	0.30				K	0.30 WL
3	HSTF	PL	190* 15	2245		2.56			B	2.56				K	2.56 WL
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30				K	0.30 WL
2	HSTF	PL	190* 15	788		0.60			B	0.60				K	0.60 WL
2	HSTF	PL	190* 15	2245		1.71			B	1.71				K	1.71 WL
2	HSTF	PL	190* 15	2245		1.71			B	1.71				K	1.71 WL
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30				K	0.30 WL
1	HSTF	PL	190* 15	788		0.30			B	0.30				K	0.30 WR
3	HSTF	PL	190* 15	2245		2.56			B	2.56				K	2.56 WR
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30				K	0.30 WR
2	HSTF	PL	190* 15	788		0.60			B	0.60				K	0.60 WR
2	HSTF	PL	190* 15	2245		1.71			B	1.71				K	1.71 WR
2	HSTF	PL	190* 15	2245		1.71			B	1.71				K	1.71 WR
1	HSTF	PL	190* 15	787		0.30			B	0.30				K	0.30 WR
1	URIB	PL	230* 22	9280		4.27			B	4.27				K	4.27
1	LRIB	PL	230* 22	9280		4.27			B	4.27				K	4.27
1	DIA	PL	2880* 9	1190	85	5.83			B	5.83				K	5.83 C14
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49				K	0.49 C14
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20				K	0.20 C14
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48 C14
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10				K	0.10 C14
1	DIA	PL	2880* 9	1190	85	5.83			B	5.83				K	5.83 D16
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48 D16
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				K	0.20 D16
1	SPL	PL	1430* 11	500		1.43					L	1.43		K	1.43 UF-U
1	SPL	PL	80* 14	500		0.08	D	0.04			L	0.08		K	0.08 UF-LO
2	SPL	PL	530* 14	500		1.06			E	0.53	L	1.06		K	1.06 UF-LI
1	SPL	PL	80* 14	500		0.08	D	0.04			L	0.08		K	0.08 UF-LO
96		TCB	M 22* 80			0.49	G	0.01	H	0.07		I	0.40		UFLG
1	SPL	PL	80* 13	330		0.05	D	0.03			L	0.05		K	0.05 LF-UO
2	SPL	PL	530* 13	330		0.70			E	0.35	L	0.70		K	0.70 LF-UI
1	SPL	PL	80* 13	330		0.05	D	0.03			L	0.05		K	0.05 LF-UO
1	SPL	PL	1430* 10	330		0.94	D	0.47			L	0.94		K	0.94 LF-L
64		TCB	M 22* 85			0.32	G	0.09	H	0.23					LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	165		0.47					L	0.47		K	0.47 LF-L
1	SPL	PL	2800* 9	630		3.53	D	1.76			L	3.53		K	3.53 LWEBO
1	SPL	PL	2800* 9	630		3.53			E	1.76	L	3.53		K	3.53 LWEBI
208		TCB	M 22* 75			1.05	G	0.18	H	0.87					LWEB
1	FILL	PL	2800* 2.3	315		1.76					L	1.76		K	1.76 LWEBO
1	SPL	PL	2800* 9	630		3.53			E	1.76	L	3.53		K	3.53 RWEBI
1	SPL	PL	2800* 9	630		3.53	D	1.76			L	3.53		K	3.53 RWEBO
208		TCB	M 22* 75			1.05	G	0.18	H	0.87					RWEB
1	FILL	PL	2800* 2.3	315		1.76					L	1.76		K	1.76 RWEBO

塗装計算書

(単位: mm, m²)

2	SPL	PL	155* 20	630		0.39		E	0.20	L	0.39		K	0.39	URIB
16		TCB	M 22* 100			0.08		H	0.08						URIB
2	SPL	PL	155* 20	630		0.39		E	0.20	L	0.39		K	0.39	LRIB
16		TCB	M 22* 100			0.08		H	0.08						LRIB
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67		
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20		高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08		ネジ付き
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58					K	0.58	TURI
1	H.H	PL	300* 20	630	65	0.25							K	0.25	
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21		B	0.10			J	0.10	K	0.21
6		BN	M 16* 70			0.02									
1	UFLG	PL	300* 28	384		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C14
1	WEB	PL	844* 16	384		0.65	A	0.65					K	0.65	CRS C14
1	LFLG	PL	300* 28	384		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C14
4	VSTF	PL	150* 12	2880		3.46	A	3.46					K	3.46	TENGA
4		PL	350* 9	200	75	0.42									垂鉛メッキ
BLOCK- 16								A	77.41	B	116.65	D	4.13	E	4.80
								H	2.20	I	0.40	J	15.19	K	231.81
												L	23.28		

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2881* 18	9423		54.30	A	27.15	B	27.15			K	54.30
1	RWEB	PL	2881* 18	9423		54.30	A	27.15	B	27.15			K	54.30
1	UFLG	PL	1520* 20	9406		28.59	A	3.01	B	11.29		J	K	28.59
1	LFLG	PL	1440* 23	9406		27.09	A	15.80	B	11.29			K	27.09
2	VSTF	PL	150* 12	2880		1.73			B	1.73			K	1.73 WL
2	VSTF	PL	150* 12	2880		1.73			B	1.73			K	1.73 WR
1	HSTF	PL	190* 19	785		0.30			B	0.30			K	0.30 WL
1	HSTF	PL	190* 19	2242		0.85			B	0.85			K	0.85 WL
1	HSTF	PL	190* 19	785		0.30			B	0.30			K	0.30 WL
1	HSTF	PL	190* 19	2242		0.85			B	0.85			K	0.85 WL
1	HSTF	PL	190* 19	2245		0.85			B	0.85			K	0.85 WL
1	HSTF	PL	190* 19	2261		0.86			B	0.86			K	0.86 WL
1	HSTF	PL	190* 19	801		0.30			B	0.30			K	0.30 WL
1	HSTF	PL	190* 19	785		0.30			B	0.30			K	0.30 WR
1	HSTF	PL	190* 19	2242		0.85			B	0.85			K	0.85 WR
1	HSTF	PL	190* 19	785		0.30			B	0.30			K	0.30 WR
1	HSTF	PL	190* 19	2242		0.85			B	0.85			K	0.85 WR
1	HSTF	PL	190* 19	2245		0.85			B	0.85			K	0.85 WR
1	HSTF	PL	190* 19	2370		0.90			B	0.90			K	0.90 WR
1	HSTF	PL	190* 19	692		0.26			B	0.26			K	0.26 WR
1	URIB	PL	230* 22	5763		2.65			B	2.65			K	2.65
1	LRIB	PL	230* 22	9386		4.32			B	4.32			K	4.32
1	DIA	PL	2880* 9	1190	85	5.83			B	5.83			K	5.83 C15
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49			K	0.49 C15
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20			K	0.20 C15
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48 C15
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10			K	0.10 C15
1	DIA	PL	2280* 15	1190	85	4.61			B	4.61			K	4.61 D17
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48 D17
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20			K	0.20 D17
1	SPL	PL	1430* 13	650		1.86					L	1.86	K	1.86 UF-U
1	SPL	PL	80* 15	650		0.10	D	0.05			L	0.10	K	0.10 UF-LO
1	SPL	PL	1100* 15	650		1.43			E	0.72	L	1.43	K	1.43 UF-LI
1	SPL	PL	80* 15	650		0.10	D	0.05			L	0.10	K	0.10 UF-LO
108		TCB	M 22* 95			0.55	G	0.01	H	0.08		I	0.45	UFLG
1	FILL	PL	80* 10	325		0.05					L	0.05	K	0.05 UF-LO
1	FILL	PL	1100* 10	325		0.72					L	0.72	K	0.72 UF-LI
1	FILL	PL	80* 10	325		0.05					L	0.05	K	0.05 UF-LO
1	SPL	PL	80* 15	630		0.10	D	0.05			L	0.10	K	0.10 LF-UO
2	SPL	PL	530* 15	630		1.34			E	0.67	L	1.34	K	1.34 LF-UI
1	SPL	PL	80* 15	630		0.10	D	0.05			L	0.10	K	0.10 LF-UO
1	SPL	PL	1430* 12	630		1.80	D	0.90			L	1.80	K	1.80 LF-L
128		TCB	M 22* 95			0.65	G	0.18	H	0.47				LFLG
1	FILL	PL	1430* 8	315		0.90					L	0.90	K	0.90 LF-L
1	SPL	PL	2790* 10	780		4.35	D	2.18			L	4.35	K	4.35 LWEBO
1	SPL	PL	2790* 10	780		4.35			E	2.18	L	4.35	K	4.35 LWEBI
260		TCB	M 22* 75			1.32	G	0.22	H	1.09				LWEB
1	SPL	PL	2790* 10	780		4.35			E	2.18	L	4.35	K	4.35 RWEBI
1	SPL	PL	2790* 10	780		4.35	D	2.18			L	4.35	K	4.35 RWEBO

塗装計算書

(単位:mm,m²)

主設計番号																	単位:mm,mm		
260		TCB	M 22* 75			1.32	G	0.22	H	1.09						RWEB			
2	SPL	PL	155* 20	780		0.48			E	0.24	L	0.48		K	0.48	LRIB			
20		TCB	M 22* 105			0.10			H	0.10						LRIB			
1	FILL	PL	155* 4.5	380		0.12					L	0.12		K	0.12	LRIB			
44		BOLT	M 22* 200			0.73							J	0.73					
44		TNUT	M 22* 50			0.22							J	0.22		高ナット			
44	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.09							J	0.09		ネジ付き			
24	HANG	PL	100* 9	120		0.58	A	0.58						K	0.58	TURI			
1	H.H	PL	300* 20	630	65	0.25								K	0.25				
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21			B	0.10			J	0.10	K	0.21			
6		BN	M 16* 70			0.02													
1	UFLG	PL	300* 28	382		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C15			
1	WEB	PL	844* 16	382		0.64	A	0.64						K	0.64	CRS C15			
1	LFLG	PL	300* 28	382		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C15			
3	VSTF	PL	150* 12	2880		2.59	A	2.59						K	2.59	TENGA			
3		PL	350* 9	200	75	0.32										亜鉛メッキ			
BLOCK- 17							A	77.38	B	108.42	D	5.46	E	5.99	G	0.63			
							H	2.83	I	0.45	J	15.44	K	227.00	L	26.55			

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2872* 18	8716		50.06	A	25.03	B	25.03			K	50.06
1	RWEB	PL	2871* 18	8716		50.05	A	25.02	B	25.02			K	50.05
1	UFLG	PL	1520* 30	8696		26.44	A	2.78	B	10.44		J	K	26.44
1	LFLG	PL	1440* 31	8696		25.04	A	13.02	B	10.44	L	1.50	K	25.04
2	VSTF	PL	150* 12	2870		1.72			B	1.72			K	1.72 WL
2	VSTF	PL	150* 12	2870		1.72			B	1.72			K	1.72 WR
1	HSTF	PL	190* 19	748		0.28			B	0.28			K	0.28 WL
1	HSTF	PL	190* 19	1295		0.49			B	0.49			K	0.49 WL
1	HSTF	PL	190* 19	764		0.29			B	0.29			K	0.29 WL
1	HSTF	PL	190* 19	1595		0.61			B	0.61			K	0.61 WL
1	HSTF	PL	190* 19	1113		0.42			B	0.42			K	0.42 WL
1	HSTF	PL	190* 19	540		0.21			B	0.21			K	0.21 WL
1	HSTF	PL	190* 19	748		0.28			B	0.28			K	0.28 WR
1	HSTF	PL	190* 19	1732		0.66			B	0.66			K	0.66 WR
1	HSTF	PL	190* 19	764		0.29			B	0.29			K	0.29 WR
1	HSTF	PL	190* 19	1704		0.65			B	0.65			K	0.65 WR
1	HSTF	PL	190* 19	1004		0.38			B	0.38			K	0.38 WR
1	LRIB	PL	250* 27	8676		4.34			B	4.34			K	4.34
1	DIA	PL	2873* 20	1267		7.28			B	7.28			K	7.28 P11
2	DVSTF	PL	250* 25	2500	95	2.38			B	2.38			K	2.38 P11
2	DVSTF	PL	250* 25	2502	95	2.38			B	2.38			K	2.38 P11
2	HIKAE	PL	175* 20	467	95	0.31			B	0.31			K	0.31 P11
2	HIKAE	PL	175* 20	538	95	0.36			B	0.36			K	0.36 P11
1	DIA	PL	2870* 9	1190	85	5.81			B	5.81			K	5.81 D18
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48 D18
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20			K	0.20 D18
1	SPL	PL	1430* 17	1100		3.15					L	3.15	K	3.15 UF-U
1	SPL	PL	80* 20	1100		0.18	D	0.09			L	0.18	K	0.18 UF-LO
1	SPL	PL	1100* 20	1100		2.42			E	1.21	L	2.42	K	2.42 UF-LI
1	SPL	PL	80* 20	1100		0.18	D	0.09			L	0.18	K	0.18 UF-LO
198		TCB	M 22* 105			1.00	G	0.02	H	0.15		I	0.83	UFLG
1	FILL	PL	80* 3.2	550		0.09					L	0.09	K	0.09 UF-LO
1	FILL	PL	1100* 3.2	550		1.21					L	1.21	K	1.21 UF-LI
1	FILL	PL	80* 3.2	550		0.09					L	0.09	K	0.09 UF-LO
1	SPL	PL	80* 17	930		0.15	D	0.07			L	0.15	K	0.15 LF-UO
2	SPL	PL	530* 17	930		1.97			E	0.99	L	1.97	K	1.97 LF-UI
1	SPL	PL	80* 17	930		0.15	D	0.07			L	0.15	K	0.15 LF-UO
1	SPL	PL	1430* 14	930		2.66	D	1.33			L	2.66	K	2.66 LF-L
192		TCB	M 22* 100			0.97	G	0.27	H	0.70				LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	465		1.33					L	1.33	K	1.33 LF-L
1	SPL	PL	2790* 10	930		5.19	D	2.59			L	5.19	K	5.19 LWEBO
1	SPL	PL	2790* 10	930		5.19			E	2.59	L	5.19	K	5.19 LWEBI
312		TCB	M 22* 75			1.58	G	0.27	H	1.31				LWEB
1	SPL	PL	2790* 10	930		5.19			E	2.59	L	5.19	K	5.19 RWEBI
1	SPL	PL	2790* 10	930		5.19	D	2.59			L	5.19	K	5.19 RWEBO
312		TCB	M 22* 75			1.58	G	0.27	H	1.31				RWEB
2	SPL	PL	175* 22	1230		0.86			E	0.43	L	0.86	K	0.86 LRIB
32		TCB	M 22* 110			0.16			H	0.16				LRIB
1	SOLE	PL	1300* 75	1100		2.86							K	2.86

塗装計算書

(単位:mm,m²)

74		BOLT	M 22* 200			1.24					J	1.24		
74		TNUT	M 22* 50			0.37					J	0.37		高ナット
74	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.15					J	0.15		ネジ付き
20	HANG	PL	100* 9	120		0.48	A	0.48					K	0.48 TURI
2		PL	250* 25	1190		1.19		B	1.19				K	1.19
2		PL	600* 25	1190		2.86		B	2.86				K	2.86
1	H.H	PL	300* 30	630	65	0.25							K	0.25
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21		B	0.10		J	0.10	K	0.21
6		BN	M 16* 90			0.02								
1	UFLG	PL	370* 20	549	90	0.37					J	0.37	K	0.37 CRS P11
1	WEB	PL	1501* 15	481		1.44					J	1.44	K	1.44 CRS P11
1	LFLG	PL	370* 20	549	90	0.37					J	0.37	K	0.37 CRS P11
1	L-MIZU	FB	50* 6	618		0.05		B	0.05				K	0.05
1	L-MIZU	FB	50* 6	609		0.05		B	0.05				K	0.05
2	L-MIZU	PL	75* 22	75	70	0.02	A	0.02					K	0.02
1	JACK	PL	220* 22	2870		1.26		B	1.26				K	1.26 L側
1	JACK	PL	90* 22	2870		0.52	A	0.52					K	0.52 L側
1	BASE	PL	250* 26	250		0.13							K	0.13 L側
1	JACK	PL	220* 22	2870		1.26		B	1.26				K	1.26 R側
1	JACK	PL	90* 22	2870		0.52	A	0.52					K	0.52 R側
1	BASE	PL	250* 26	250		0.13							K	0.13 R側
3	VSTF	PL	150* 12	2870		2.58	A	2.58					K	2.58 TENGA
3		PL	350* 9	200	75	0.32								垂鉛メッキ
40		STUD	22 φ * 150			0.47					J	0.47	K	0.47 MAKITATE
BLOCK- 18														
							A	69.97	B	109.24	D	6.83	E	7.81
							H	3.63	I	0.83	J	17.73	K	235.35
													L	36.70

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2873* 18	5584		32.09	A	16.04	B	16.04				K	32.09	
1	RWEB	PL	2873* 18	5584		32.09	A	16.04	B	16.04				K	32.09	
1	UFLG	PL	1520* 27	5561		16.91	A	1.78	B	6.67		J	8.45	K	16.91	
1	LFLG	PL	1440* 26	5561		16.02	A	9.34	B	6.67				K	16.02	
1	VSTF	PL	150* 12	2873		0.86			B	0.86				K	0.86	WL
1	VSTF	PL	150* 12	2873		0.86			B	0.86				K	0.86	WR
1	HSTF	PL	190* 19	378		0.14			B	0.14				K	0.14	WL
1	HSTF	PL	190* 19	344		0.13			B	0.13				K	0.13	WL
1	HSTF	PL	190* 19	1233		0.47			B	0.47				K	0.47	WL
1	HSTF	PL	190* 19	1779		0.68			B	0.68				K	0.68	WL
1	HSTF	PL	190* 19	601		0.23			B	0.23				K	0.23	WL
1	HSTF	PL	190* 19	378		0.14			B	0.14				K	0.14	WR
1	HSTF	PL	190* 19	781		0.30			B	0.30				K	0.30	WR
1	HSTF	PL	190* 19	906		0.34			B	0.34				K	0.34	WR
1	HSTF	PL	190* 19	1669		0.63			B	0.63				K	0.63	WR
1	HSTF	PL	190* 19	601		0.23			B	0.23				K	0.23	WR
1	URIB	PL	250* 27	1026		0.51			B	0.51				K	0.51	
1	LRIB	PL	250* 27	5541		2.77			B	2.77				K	2.77	
1	DIA	PL	2873* 9	1190	85	5.81			B	5.81				K	5.81	C16
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49				K	0.49	C16
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20				K	0.20	C16
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48	C16
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10				K	0.10	C16
1	DIA	PL	2873* 9	1190	85	5.81			B	5.81				K	5.81	D19
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48	D19
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				K	0.20	D19
1	SPL	PL	1430* 12	650		1.86					L	1.86		K	1.86	UF-U
1	SPL	PL	80* 15	650		0.10	D	0.05			L	0.10		K	0.10	UF-LO
2	SPL	PL	530* 15	650		1.38			E	0.69	L	1.38		K	1.38	UF-LI
1	SPL	PL	80* 15	650		0.10	D	0.05			L	0.10		K	0.10	UF-LO
116		TCB	M 22* 90			0.59	G	0.01	H	0.09		I	0.49			UFLG
1	FILL	PL	80* 8	325		0.05					L	0.05		K	0.05	UF-LO
2	FILL	PL	530* 8	325		0.69					L	0.69		K	0.69	UF-LI
1	FILL	PL	80* 8	325		0.05					L	0.05		K	0.05	UF-LO
1	SPL	PL	80* 14	630		0.10	D	0.05			L	0.10		K	0.10	LF-UO
2	SPL	PL	530* 14	630		1.34			E	0.67	L	1.34		K	1.34	LF-UI
1	SPL	PL	80* 14	630		0.10	D	0.05			L	0.10		K	0.10	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 12	630		1.80	D	0.90			L	1.80		K	1.80	LF-L
128		TCB	M 22* 90			0.65	G	0.18	H	0.47						LFLG
1	FILL	PL	1430* 4.5	315		0.90					L	0.90		K	0.90	LF-L
1	SPL	PL	2793* 9	780		4.36	D	2.18			L	4.36		K	4.36	LWEBO
1	SPL	PL	2793* 9	780		4.36			E	2.18	L	4.36		K	4.36	LWEBI
260		TCB	M 22* 75			1.32	G	0.22	H	1.09						LWEB
1	FILL	PL	2793* 2.3	390		2.18					L	2.18		K	2.18	LWEBO
1	SPL	PL	2793* 9	780		4.36			E	2.18	L	4.36		K	4.36	RWEBI
1	SPL	PL	2793* 9	780		4.36	D	2.18			L	4.36		K	4.36	RWEBO
260		TCB	M 22* 75			1.32	G	0.22	H	1.09						RWEB
1	FILL	PL	2793* 2.3	390		2.18					L	2.18		K	2.18	RWEBO
2	SPL	PL	155* 20	780		0.48			E	0.24	L	0.48		K	0.48	URIB

塗装計算書

(単位:mm,m²)

全表計算書																	(単位:mm,°)			
20		TCB	M 22* 105			0.10		H	0.10							URIB				
1	FILL	PL	155* 4.5	380		0.12				L	0.12			K	0.12	URIB				
2	SPL	PL	155* 20	780		0.48		E	0.24	L	0.48			K	0.48	LRIB				
20		TCB	M 22* 105			0.10		H	0.10							LRIB				
1	FILL	PL	155* 4.5	380		0.12				L	0.12			K	0.12	LRIB				
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				
16	HANG	PL	100* 9	120		0.38	A	0.38						K	0.38	TURI				
1	H.H	PL	300* 27	630	65	0.25								K	0.25					
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21		B	0.10			J	0.10	K	0.21					
6		BN	M 16* 85			0.02														
1	UFLG	PL	300* 28	382		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C16				
1	WEB	PL	844* 16	382		0.64	A	0.64						K	0.64	CRS C16				
1	LFLG	PL	300* 28	382		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C16				
1	JACK	PL	220* 22	2873		1.26		B	1.26					K	1.26	L側				
1	JACK	PL	90* 22	2873		0.52	A	0.52						K	0.52	L側				
1	BASE	PL	250* 26	250		0.13								K	0.13	L側				
1	JACK	PL	220* 22	2873		1.26		B	1.26					K	1.26	R側				
1	JACK	PL	90* 22	2873		0.52	A	0.52						K	0.52	R側				
1	BASE	PL	250* 26	250		0.13								K	0.13	R側				
2	VSTF	PL	150* 12	2873		1.72	A	1.72						K	1.72	TENGA				
2		PL	350* 9	200	75	0.21										亜鉛メッキ				
BLOCK- 19							A	47.44	B	69.90	D	5.46	E	6.20	G	0.63				
							H	2.94	I	0.49	J	9.26	K	157.92	L	31.47				

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2882* 16	8426		48.57	A	24.28	B	24.28			K	48.57
1	RWEB	PL	2882* 16	8426		48.57	A	24.28	B	24.28			K	48.57
1	UFLG	PL	1520* 19	8400		25.54	A	2.69	B	10.08		J	12.77	K 25.54
1	LFLG	PL	1440* 22	8400		24.19	A	14.11	B	10.08			K	24.19
2	VSTF	PL	150* 12	2881		1.73			B	1.73			K	1.73 WL
2	VSTF	PL	150* 12	2881		1.73			B	1.73			K	1.73 WR
1	HSTF	PL	190* 15	751		0.29			B	0.29			K	0.29 WL
1	HSTF	PL	190* 15	599		0.23			B	0.23			K	0.23 WL
3	HSTF	PL	190* 15	2020		2.30			B	2.30			K	2.30 WL
1	HSTF	PL	190* 15	751		0.29			B	0.29			K	0.29 WL
1	HSTF	PL	190* 15	751		0.29			B	0.29			K	0.29 WR
1	HSTF	PL	190* 15	599		0.23			B	0.23			K	0.23 WR
3	HSTF	PL	190* 15	2020		2.30			B	2.30			K	2.30 WR
1	HSTF	PL	190* 15	751		0.29			B	0.29			K	0.29 WR
1	URIB	PL	230* 22	8380		3.85			B	3.85			K	3.85
1	LRIB	PL	230* 22	8380		3.85			B	3.85			K	3.85
1	DIA	PL	2881* 9	1190	85	5.83			B	5.83			K	5.83 C17
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49			K	0.49 C17
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20			K	0.20 C17
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48 C17
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10			K	0.10 C17
1	DIA	PL	2881* 9	1190	85	5.83			B	5.83			K	5.83 D20
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48 D20
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20			K	0.20 D20
1	SPL	PL	1430* 10	500		1.43				L	1.43		K	1.43 UF-U
1	SPL	PL	80* 11	500		0.08	D	0.04			L	0.08	K	0.08 UF-LO
2	SPL	PL	530* 11	500		1.06			E	0.53	L	1.06	K	1.06 UF-LI
1	SPL	PL	80* 11	500		0.08	D	0.04			L	0.08	K	0.08 UF-LO
96		TCB	M 22* 75			0.49	G	0.01	H	0.07		I	0.40	UFLG
1	FILL	PL	80* 4.5	250		0.04					L	0.04	K	0.04 UF-LO
2	FILL	PL	530* 4.5	250		0.53					L	0.53	K	0.53 UF-LI
1	FILL	PL	80* 4.5	250		0.04					L	0.04	K	0.04 UF-LO
1	SPL	PL	80* 10	330		0.05	D	0.03			L	0.05	K	0.05 LF-UO
2	SPL	PL	530* 10	330		0.70			E	0.35	L	0.70	K	0.70 LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330		0.05	D	0.03			L	0.05	K	0.05 LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330		0.94	D	0.47			L	0.94	K	0.94 LF-L
64		TCB	M 22* 80			0.32	G	0.09	H	0.23				LFLG
1	FILL	PL	1430* 7	165		0.47					L	0.47	K	0.47 LF-L
1	SPL	PL	2801* 9	480		2.69	D	1.34			L	2.69	K	2.69 LWBO
1	SPL	PL	2801* 9	480		2.69			E	1.34	L	2.69	K	2.69 LWBI
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66				LWEB
1	FILL	PL	2801* 2.3	240		1.34					L	1.34	K	1.34 LWBO
1	SPL	PL	2801* 9	480		2.69			E	1.34	L	2.69	K	2.69 RWBI
1	SPL	PL	2801* 9	480		2.69	D	1.34			L	2.69	K	2.69 RWBO
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66				RWEB
1	FILL	PL	2801* 2.3	240		1.34					L	1.34	K	1.34 RWBO
2	SPL	PL	155* 20	630		0.39			E	0.20	L	0.39	K	0.39 URIB
16		TCB	M 22* 100			0.08			H	0.08				URIB
2	SPL	PL	155* 20	630		0.39			E	0.20	L	0.39	K	0.39 LRIB

塗装計算書

(単位:mm,m²)

全表計算書																(単位:mm,kg)									
16		TCB	M 22* 100			0.08		H	0.08							LRIB									
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67												
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20			高ナット									
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08			ネジ付き									
20	HANG	PL	100* 9		120	0.48	A	0.48						K	0.48	TURI									
1	H.H	PL	300* 19		630 65	0.25								K	0.25										
1	H.H	PL	270* 9		450 85	0.21		B	0.10			J	0.10	K	0.21										
6		BN	M 16* 70			0.02																			
1	UFLG	PL	300* 28		384	0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C17									
1	WEB	PL	844* 16		384	0.65	A	0.65						K	0.65	CRS C17									
1	LFLG	PL	300* 28		384	0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C17									
3	VSTF	PL	150* 12		2881	2.59	A	2.59						K	2.59	TENGA									
3		PL	350* 9		200 75	0.32										亜鉛メッキ									
BLOCK- 20						A	69.54	B	99.81	D	3.29	E	3.96	G	0.36										
						H	1.78	I	0.40	J	13.82	K	202.19	L	19.69										

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2886* 14	8429		48.65	A	24.33	B	24.33			K	48.65	
1	RWEB	PL	2886* 14	8429		48.65	A	24.33	B	24.33			K	48.65	
1	UFLG	PL	1520* 15	8400		25.54	A	2.69	B	10.08		J	12.77	K	25.54
1	LFLG	PL	1440* 15	8400		24.19	A	14.11	B	10.08			K	24.19	
2	VSTF	PL	150* 12	2885		1.73			B	1.73			K	1.73	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2885		1.73			B	1.73			K	1.73	WR
1	HSTF	PL	190* 15	749		0.28			B	0.28			K	0.28	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2020		2.30			B	2.30			K	2.30	WL
1	HSTF	PL	190* 15	751		0.29			B	0.29			K	0.29	WL
1	HSTF	PL	190* 15	749		0.28			B	0.28			K	0.28	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2020		2.30			B	2.30			K	2.30	WL
1	HSTF	PL	190* 15	749		0.28			B	0.28			K	0.28	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2020		2.30			B	2.30			K	2.30	WR
1	HSTF	PL	190* 15	751		0.29			B	0.29			K	0.29	WR
1	HSTF	PL	190* 15	749		0.28			B	0.28			K	0.28	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2020		2.30			B	2.30			K	2.30	WR
1	URIB	PL	230* 22	8380		3.85			B	3.85			K	3.85	
1	LRIB	PL	230* 22	8380		3.85			B	3.85			K	3.85	
1	DIA	PL	2885* 9	1190	85	5.84			B	5.84			K	5.84	C18
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49			K	0.49	C18
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20			K	0.20	C18
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48	C18
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10			K	0.10	C18
1	DIA	PL	2885* 9	1190	85	5.84			B	5.84			K	5.84	D21
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48			K	0.48	D21
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20			K	0.20	D21
1	SPL	PL	1430* 10	500		1.43					L	1.43	K	1.43	UF-U
1	SPL	PL	80* 11	500		0.08	D	0.04			L	0.08	K	0.08	UF-LO
2	SPL	PL	530* 11	500		1.06			E	0.53	L	1.06	K	1.06	UF-LI
1	SPL	PL	80* 11	500		0.08	D	0.04			L	0.08	K	0.08	UF-LO
96		TCB	M 22* 75			0.49	G	0.01	H	0.07		I	0.40		UFLG
1	SPL	PL	80* 10	330		0.05	D	0.03			L	0.05	K	0.05	LF-UO
2	SPL	PL	530* 10	330		0.70			E	0.35	L	0.70	K	0.70	LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330		0.05	D	0.03			L	0.05	K	0.05	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330		0.94	D	0.47			L	0.94	K	0.94	LF-L
64		TCB	M 22* 70			0.32	G	0.09	H	0.23					LFLG
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69	D	1.35			L	2.69	K	2.69	LWEBO
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69			E	1.35	L	2.69	K	2.69	LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66					LWEB
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69			E	1.35	L	2.69	K	2.69	RWEBI
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69	D	1.35			L	2.69	K	2.69	RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66					RWEB
2	SPL	PL	155* 20	630		0.39			E	0.20	L	0.39	K	0.39	URIB
16		TCB	M 22* 100			0.08			H	0.08					URIB
2	SPL	PL	155* 20	630		0.39			E	0.20	L	0.39	K	0.39	LRIB
16		TCB	M 22* 100			0.08			H	0.08					LRIB
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67		
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20		高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08		ネジ付き

塗装計算書

(単位:mm,m²)

20	HANG	PL	100* 9	120		0.48	A	0.48						K	0.48	TURI
1	H.H	PL	300* 15	630	65	0.25								K	0.25	
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21			B	0.10			J	0.10	K	0.21
6		BN	M 16* 60			0.02										
1	UFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C18
1	WEB	PL	844* 16	386		0.65	A	0.65						K	0.65	CRS C18
1	LFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C18
3	VSTF	PL	150* 12	2885		2.60	A	2.60						K	2.60	TENGA
3		PL	350* 9	200	75	0.32										亜鉛メッキ
BLOCK- 21							A	69.65	B	104.61	D	3.31	E	3.98	G	0.36
							H	1.78	I	0.40	J	13.82	K	203.30	L	15.93

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2886* 14	8432		48.67	A	24.33	B	24.33					K	48.67	
1	RWEB	PL	2886* 14	8432		48.67	A	24.33	B	24.33					K	48.67	
1	UFLG	PL	1520* 15	8401		25.54	A	2.69	B	10.08		J	12.77		K	25.54	
1	LFLG	PL	1440* 15	8401		24.19	A	14.11	B	10.08					K	24.19	
2	VSTF	PL	150* 12	2850		1.71			B	1.71					K	1.71	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2850		1.71			B	1.71					K	1.71	WR
1	HSTF	PL	190* 15	749		0.28			B	0.28					K	0.28	WL
2	HSTF	PL	190* 15	2017		1.53			B	1.53					K	1.53	WL
1	HSTF	PL	190* 15	2020		0.77			B	0.77					K	0.77	WL
1	HSTF	PL	190* 15	751		0.29			B	0.29					K	0.29	WL
1	HSTF	PL	190* 15	749		0.28			B	0.28					K	0.28	WR
2	HSTF	PL	190* 15	2017		1.53			B	1.53					K	1.53	WR
1	HSTF	PL	190* 15	2020		0.77			B	0.77					K	0.77	WR
1	HSTF	PL	190* 15	751		0.29			B	0.29					K	0.29	WR
1	URIB	PL	230* 22	8381		3.86			B	3.86					K	3.86	
1	LRIB	PL	230* 22	7301		3.36			B	3.36					K	3.36	
1	DIA	PL	2885* 9	1190	85	5.84			B	5.84					K	5.84	C19
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49					K	0.49	C19
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20					K	0.20	C19
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48					K	0.48	C19
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10					K	0.10	C19
1	DIA	PL	2885* 15	1190	85	5.84			B	5.84					K	5.84	D22
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48					K	0.48	D22
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20					K	0.20	D22
1	SPL	PL	1430* 10	500		1.43					L	1.43			K	1.43	UF-U
1	SPL	PL	80* 11	500		0.08	D	0.04			L	0.08			K	0.08	UF-LO
2	SPL	PL	530* 11	500		1.06			E	0.53	L	1.06			K	1.06	UF-LI
1	SPL	PL	80* 11	500		0.08	D	0.04			L	0.08			K	0.08	UF-LO
96		TCB	M 22* 75			0.49	G	0.01	H	0.07		I	0.40				UFLG
1	SPL	PL	80* 10	330		0.05	D	0.03			L	0.05			K	0.05	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 10	330		0.73			E	0.36	L	0.73			K	0.73	LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330		0.05	D	0.03			L	0.05			K	0.05	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330		0.94	D	0.47			L	0.94			K	0.94	LF-L
60		TCB	M 22* 70			0.30	G	0.09	H	0.22							LFLG
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69	D	1.35			L	2.69			K	2.69	LWEBO
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69			E	1.35	L	2.69			K	2.69	LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66							LWEB
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69			E	1.35	L	2.69			K	2.69	RWEBI
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69	D	1.35			L	2.69			K	2.69	RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66							RWEB
2	SPL	PL	155* 20	630		0.39			E	0.20	L	0.39			K	0.39	URIB
16		TCB	M 22* 100			0.08			H	0.08							URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67				
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20				高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08				ネジ付き
20	HANG	PL	100* 9	120		0.48	A	0.48							K	0.48	TURI
1	H.H	PL	300* 15	630	65	0.25									K	0.25	
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21			B	0.10		J	0.10	K		0.21	
6		BN	M 16* 60			0.02											

塗装計算書

(単位:mm,m²)

主表計算書															単位:mm,1/17		
1	UFLG	PL	300* 28		386		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C19	
1	WEB	PL	844* 16		386		0.65	A	0.65					K	0.65	CRS C19	
1	LFLG	PL	300* 28		386		0.23	A	0.23					K	0.23	CRS C19	
3	VSTF	PL	150* 12		2885		2.60	A	2.60					K	2.60	TENGA	
3		PL	350* 9		200	75	0.32									亜鉛メッキ	
BLOCK- 22								A	69.65	B	98.93	D	3.31	E	3.79	G	0.36
								H	1.69	I	0.40	J	13.82	K	197.30	L	15.57

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2886* 14	8436		48.69	A	24.35	B	24.35				K	48.69	
1	RWEB	PL	2886* 14	8436		48.69	A	24.35	B	24.35				K	48.69	
1	UFLG	PL	1520* 15	8401		25.54	A	2.69	B	10.08		J	12.77	K	25.54	
1	LFLG	PL	1440* 15	8401		24.19	A	14.11	B	10.08				K	24.19	
2	VSTF	PL	150* 12	2850		1.71			B	1.71				K	1.71	WL
2	VSTF	PL	150* 12	2850		1.71			B	1.71				K	1.71	WR
1	HSTF	PL	190* 15	749		0.28			B	0.28				K	0.28	WL
3	HSTF	PL	190* 15	2020		2.30			B	2.30				K	2.30	WL
1	HSTF	PL	190* 15	751		0.29			B	0.29				K	0.29	WL
1	HSTF	PL	190* 15	749		0.28			B	0.28				K	0.28	WR
3	HSTF	PL	190* 15	2020		2.30			B	2.30				K	2.30	WR
1	HSTF	PL	190* 15	751		0.29			B	0.29				K	0.29	WR
1	URIB	PL	230* 22	8381		3.86			B	3.86				K	3.86	
1	DIA	PL	2885* 9	1190	85	5.84			B	5.84				K	5.84	C20
2	STF	PL	146* 28	845		0.49			B	0.49				K	0.49	C20
2	STF	PL	146* 28	365	95	0.20			B	0.20				K	0.20	C20
2	STF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48	C20
1	STF	PL	100* 10	500		0.10			B	0.10				K	0.10	C20
1	DIA	PL	2885* 9	1190	85	5.84			B	5.84				K	5.84	D23
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48	D23
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				K	0.20	D23
1	SPL	PL	1430* 10	500		1.43					L	1.43		K	1.43	UF-U
1	SPL	PL	80* 11	500		0.08	D	0.04			L	0.08		K	0.08	UF-LO
2	SPL	PL	530* 11	500		1.06			E	0.53	L	1.06		K	1.06	UF-LI
1	SPL	PL	80* 11	500		0.08	D	0.04			L	0.08		K	0.08	UF-LO
96		TCB	M 22* 75			0.49	G	0.01	H	0.07		I	0.40			UFLG
1	SPL	PL	80* 10	330		0.05	D	0.03			L	0.05		K	0.05	LF-UO
1	SPL	PL	1100* 10	330		0.73			E	0.36	L	0.73		K	0.73	LF-UI
1	SPL	PL	80* 10	330		0.05	D	0.03			L	0.05		K	0.05	LF-UO
1	SPL	PL	1430* 9	330		0.94	D	0.47			L	0.94		K	0.94	LF-L
60		TCB	M 22* 70			0.30	G	0.09	H	0.22						LFLG
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69	D	1.35			L	2.69		K	2.69	LWEBO
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69			E	1.35	L	2.69		K	2.69	LWEBI
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66						LWEB
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69			E	1.35	L	2.69		K	2.69	RWEBI
1	SPL	PL	2805* 9	480		2.69	D	1.35			L	2.69		K	2.69	RWEBO
156		TCB	M 22* 70			0.79	G	0.13	H	0.66						RWEB
2	SPL	PL	155* 20	630		0.39			E	0.20	L	0.39		K	0.39	URIB
16		TCB	M 22* 100			0.08			H	0.08						URIB
40		BOLT	M 22* 200			0.67						J	0.67			
40		TNUT	M 22* 50			0.20						J	0.20			高ナット
40	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08			ネジ付き
20	HANG	PL	100* 9	120		0.48	A	0.48						K	0.48	TURI
1	H.H	PL	300* 15	630	65	0.25								K	0.25	
1	H.H	PL	270* 9	450	85	0.21			B	0.10		J	0.10	K	0.21	
6		BN	M 16* 60			0.02										
1	UFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C20
1	WEB	PL	844* 16	386		0.65	A	0.65						K	0.65	CRS C20
1	LFLG	PL	300* 28	386		0.23	A	0.23						K	0.23	CRS C20

塗装計算書

(単位:mm,m²)

3	VSTF	PL	150* 12	2885		2.60	A	2.60						K	2.60	TENGA
3		PL	350* 9	200	75	0.32										亜鉛メッキ
BLOCK- 23							A	69.69	B	95.61	D	3.31	E	3.79	G	0.36
							H	1.69	I	0.40	J	13.82	K	193.98	L	15.57

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	LWEB	PL	2885* 14	8039		46.39	A	25.51	B	20.87				K	46.39		
1	RWEB	PL	2885* 14	8039		46.39	A	25.51	B	20.87				K	46.39		
1	UFLG	PL	1520* 15	8001		24.32	A	3.65	B	8.51		J	12.16	K	24.32		
1	LFLG	PL	1440* 15	8001		23.04	A	13.83	B	8.53	L	0.69		K	23.04		
2	VSTF	PL	150* 12	2850		1.71			B	1.71				K	1.71	WL	
2	VSTF	PL	150* 12	2850		1.71			B	1.71				K	1.71	WR	
1	HSTF	PL	190* 15	749		0.28			B	0.28				K	0.28	WL	
1	HSTF	PL	190* 15	2017		0.77			B	0.77				K	0.77	WL	
1	HSTF	PL	190* 15	1815		0.69			B	0.69				K	0.69	WL	
1	HSTF	PL	190* 15	2019		0.77			B	0.77				K	0.77	WL	
1	HSTF	PL	190* 15	749		0.28			B	0.28				K	0.28	WR	
1	HSTF	PL	190* 15	2017		0.77			B	0.77				K	0.77	WR	
1	HSTF	PL	190* 15	1815		0.69			B	0.69				K	0.69	WR	
1	HSTF	PL	190* 15	2019		0.77			B	0.77				K	0.77	WR	
1	URIB	PL	230* 22	7976		3.67			B	3.67				K	3.67		
1	DIA	PL	2885* 10	1190		6.87	A	3.43	B	3.43				K	6.87	S2	
2	DVSTF	PL	150* 15	2500		1.50	A	0.75	B	0.75				K	1.50	S2	
2	DVSTF	PL	150* 15	2502		1.50	A	0.75	B	0.75				K	1.50	S2	
4	HIKAE	PL	145* 12	438		0.51	A	0.25	B	0.25				K	0.51	S2	
1	DIA	PL	2885* 15	1190	85	5.84			B	5.84				K	5.84	D24	
2	STIF	PL	90* 10	1340		0.48			B	0.48				K	0.48	D24	
2	STIF	PL	100* 10	500		0.20			B	0.20				K	0.20	D24	
1	SOLE	PL	460* 65	1100		1.01								K	1.01		
20	HANG	PL	100* 9	120		0.48	A	0.48						K	0.48	TURI	
2		PL	150* 15	1190		0.71			B	0.71				K	0.71		
2		PL	400* 22	1190		1.90			B	1.90				K	1.90		
42		BOLT	M 22* 200			0.70						J	0.70				
42		TNUT	M 22* 50			0.21						J	0.21			高ナット	
42	S=20	NSTUD	M 22* 38			0.08						J	0.08			ネジ付き	
1	UFLG	PL	300* 12	486		0.29						J	0.29	K	0.29	CRS S2	
1	WEB	PL	1900* 10	486		1.85						J	1.85	K	1.85	CRS S2	
1	LFLG	PL	300* 12	486		0.29						J	0.29	K	0.29	CRS S2	
2	HSTF	PL	110* 10	196		0.09						J	0.09	K	0.09	CRS S2	
1	UFLG	PL	200* 10	970		0.39	A	0.19				J	0.19	K	0.39	BR S2	
1	WEB	PL	590* 9	1121	75	0.99	A	0.99						K	0.99	BR S2	
1	LFLG	PL	200* 10	1160		0.46	A	0.46						K	0.46	BR S2	
2		PL	95* 10	300	90	0.10			B	0.10				K	0.10	BR S2	
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	
2	M.H	PL	1000* 14	1300	45	2.34								K	2.34		
1	M.H	PL	680* 9	880	85	1.02	A	0.51	B	0.51				K	1.02		
2	M.H	PL	150* 9	610	65	0.24			B	0.24				K	0.24		
2	M.H	PL	80* 9	100		0.03			B	0.03				K	0.03		
1	M.H	PIPE	27.2* 2.5	280		0.02											
2	M.H	WPIN	5 φ * 50														
2	M.H	FB	65* 6	230		0.05										亜鉛メッキ	
2	M.H	RB	13 φ	253		0.02										亜鉛メッキ	
1	M.H	NUT	M 20													亜鉛メッキ	

塗装計算書

(単位:mm,m²)

1	M.H	BOLT	M 16* 80													垂鉛メッキ
1	M.H	PLS	40* 15	40		0.00										
4	STEP	RB	16 φ	600		0.12	A	0.03	B	0.09				K	0.12	
2	GRIP	RB	16 φ	1100		0.11	A	0.06	B	0.06				K	0.11	
1	GRIP	RB	16 φ	1400		0.07			B	0.07				K	0.07	
1	L-MIZU	FB	50* 6	1255		0.14			B	0.14				K	0.14	
2	L-MIZU	PL	75* 22	75	70	0.02	A	0.02						K	0.02	
1	JACK	PL	220* 22	2885		1.27			B	1.27				K	1.27	L側
1	JACK	PL	90* 22	2885		0.52	A	0.52						K	0.52	L側
1	BASE	PL	250* 28	250		0.13								K	0.13	L側
1	JACK	PL	220* 22	2885		1.27			B	1.27				K	1.27	R側
1	JACK	PL	90* 22	2885		0.52	A	0.52						K	0.52	R側
1	BASE	PL	250* 28	250		0.13								K	0.13	R側
3	VSTF	PL	150* 12	2885		2.60	A	2.60						K	2.60	TENGA
3		PL	350* 9	200	75	0.32										垂鉛メッキ
16		STUD	22 φ * 150			0.19						J	0.19	K	0.19	MAKITATE
BLOCK- 24							A	80.06	B	88.98	J	16.09	K	188.43	L	0.69
G- 2							A	1725.83	B	2519.03	D	116.88	E	133.05	G	13.89
							H	62.18	I	14.23	J	352.67	K	5224.77	L	631.12
主桁							A	3462.55	B	5049.02	D	233.75	E	265.73	G	27.69
							H	123.82	I	28.19	J	707.12	K	10478.13	L	1267.44

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 横桁 端支点横桁 FE-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	300* 12	2199		1.32					J	1.32	K	1.32	
1	WEB	PL	1900* 10	2202		8.37					J	8.37	K	8.37	
1	LFLG	PL	300* 12	2199		1.32					J	1.32	K	1.32	
1	VSTF	PL	120* 10	1900		0.46					J	0.46	K	0.46	
4	HSTF	PL	110* 10	805		0.71					J	0.71	K	0.71	
4	DBL	PL	360* 10	360	40	0.41							K	0.41	
1	SPL	PL	290* 9	480		0.28			L	0.28			K	0.28	UFLG
2	SPL	PL	120* 9	480		0.23			L	0.23			K	0.23	UFLG
12		TCB	M 22* 65			0.06					I	0.06			UFLG
2	SPL	PL	120* 9	480		0.23			L	0.23			K	0.23	LFLG
1	SPL	PL	290* 9	480		0.28			L	0.28			K	0.28	LFLG
12		TCB	M 22* 65			0.06					I	0.06			LFLG
1	SPL	PL	1841* 9	480		1.77			L	1.77			K	1.77	WEB
1	SPL	PL	1841* 9	480		1.77			L	1.77			K	1.77	WEB
108		TCB	M 22* 65			0.55					I	0.55			WEB
1	SPL	PL	290* 9	480		0.28			L	0.28			K	0.28	UFLG
2	SPL	PL	120* 9	480		0.23			L	0.23			K	0.23	UFLG
12		TCB	M 22* 65			0.06					I	0.06			UFLG
2	SPL	PL	120* 9	480		0.23			L	0.23			K	0.23	LFLG
1	SPL	PL	290* 9	480		0.28			L	0.28			K	0.28	LFLG
12		TCB	M 22* 65			0.06					I	0.06			LFLG
1	SPL	PL	1841* 9	480		1.77			L	1.77			K	1.77	WEB
1	SPL	PL	1841* 9	480		1.77			L	1.77			K	1.77	WEB
108		TCB	M 22* 65			0.55					I	0.55			WEB
160		STUD	22 φ * 150			1.87					J	1.87	K	1.87	MAKITATE
FE-1										I	1.34	J	14.05	K	23.58
										L	9.12				

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 横桁 端支点横桁 FE-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	300* 12	2090		1.25					J	1.25	K	1.25
1	WEB	PL	1900* 10	2090		7.94					J	7.94	K	7.94
1	LFLG	PL	300* 12	2090		1.25					J	1.25	K	1.25
1	VSTF	PL	120* 10	1900		0.46					J	0.46	K	0.46
4	HSTF	PL	110* 10	750		0.66					J	0.66	K	0.66
4	DBL	PL	325* 10	325	40	0.34							K	0.34
1	SPL	PL	290* 9	480		0.28			L	0.28			K	0.28
2	SPL	PL	120* 9	480		0.23			L	0.23			K	0.23
12		TCB	M 22* 65			0.06					I	0.06		UFLG
2	SPL	PL	120* 9	480		0.23			L	0.23			K	0.23
1	SPL	PL	290* 9	480		0.28			L	0.28			K	0.28
12		TCB	M 22* 65			0.06					I	0.06		LFLG
1	SPL	PL	1840* 9	480		1.77			L	1.77			K	1.77
1	SPL	PL	1840* 9	480		1.77			L	1.77			K	1.77
108		TCB	M 22* 65			0.55					I	0.55		WEB
1	SPL	PL	290* 9	480		0.28			L	0.28			K	0.28
2	SPL	PL	120* 9	480		0.23			L	0.23			K	0.23
12		TCB	M 22* 65			0.06					I	0.06		UFLG
2	SPL	PL	120* 9	480		0.23			L	0.23			K	0.23
1	SPL	PL	290* 9	480		0.28			L	0.28			K	0.28
12		TCB	M 22* 65			0.06					I	0.06		LFLG
1	SPL	PL	1840* 9	480		1.77			L	1.77			K	1.77
1	SPL	PL	1840* 9	480		1.77			L	1.77			K	1.77
108		TCB	M 22* 65			0.55					I	0.55		WEB
100		STUD	22 φ * 150			1.17					J	1.17	K	1.17
FE-2							I	1.34	J	12.73	K	22.19	L	9.12
端支点横桁							I	2.68	J	26.78	K	45.77	L	18.24

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 横桁 中支点横桁 FM-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	370* 20	2199		1.63					J	1.63	K	1.63	
1	WEB	PL	1500* 15	2201		6.60					J	6.60	K	6.60	
1	LFLG	PL	370* 20	2199		1.63					J	1.63	K	1.63	
1	VSTF	PL	120* 10	1500		0.36					J	0.36	K	0.36	
1	SPL	PL	360* 13	630	90	0.41				L	0.41		K	0.41	UFLG
2	SPL	PL	155* 16	630	85	0.33				L	0.33		K	0.33	UFLG
24		TCB	M 22* 85			0.12					I	0.12			UFLG
2	SPL	PL	155* 16	630	85	0.33				L	0.33		K	0.33	LFLG
1	SPL	PL	360* 13	630	90	0.41				L	0.41		K	0.41	LFLG
24		TCB	M 22* 85			0.12					I	0.12			LFLG
1	SPL	PL	1441* 9	630		1.82				L	1.82		K	1.82	WEB
1	SPL	PL	1441* 9	630		1.82				L	1.82		K	1.82	WEB
112		TCB	M 22* 70			0.57					I	0.57			WEB
1	SPL	PL	360* 13	630	90	0.41				L	0.41		K	0.41	UFLG
2	SPL	PL	155* 16	630	85	0.33				L	0.33		K	0.33	UFLG
24		TCB	M 22* 85			0.12					I	0.12			UFLG
2	SPL	PL	155* 16	630	85	0.33				L	0.33		K	0.33	LFLG
1	SPL	PL	360* 13	630	90	0.41				L	0.41		K	0.41	LFLG
24		TCB	M 22* 85			0.12					I	0.12			LFLG
1	SPL	PL	1441* 9	630		1.82				L	1.82		K	1.82	WEB
1	SPL	PL	1441* 9	630		1.82				L	1.82		K	1.82	WEB
112		TCB	M 22* 70			0.57					I	0.57			WEB
176		STUD	22 φ * 150			2.06					J	2.06	K	2.06	MAKITATE
FM-1							I	1.62	J	12.28	K	22.52	L	10.24	

佐沼工区1号橋(P9-A2) 横桁 中支点横桁 FM-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	370* 20	2289		1.69					J	1.69	κ	1.69		
1	WEB	PL	1500* 15	2293		6.88					J	6.88	κ	6.88		
1	LFLG	PL	370* 20	2289		1.69					J	1.69	κ	1.69		
1	VSTF	PL	120* 10	1500		0.36					J	0.36	κ	0.36		
1	SPL	PL	360* 13	630	90	0.41				L	0.41		κ	0.41	UFLG	
2	SPL	PL	155* 16	630	85	0.33				L	0.33		κ	0.33	UFLG	
24		TCB	M 22* 85			0.12					I	0.12			UFLG	
2	SPL	PL	155* 16	630	85	0.33				L	0.33		κ	0.33	LFLG	
1	SPL	PL	360* 13	630	90	0.41				L	0.41		κ	0.41	LFLG	
24		TCB	M 22* 85			0.12					I	0.12			LFLG	
1	SPL	PL	1442* 9	630		1.82				L	1.82		κ	1.82	WEB	
1	SPL	PL	1442* 9	630		1.82				L	1.82		κ	1.82	WEB	
112		TCB	M 22* 70			0.57					I	0.57			WEB	
1	SPL	PL	360* 13	630	90	0.41				L	0.41		κ	0.41	UFLG	
2	SPL	PL	155* 16	630	85	0.33				L	0.33		κ	0.33	UFLG	
24		TCB	M 22* 85			0.12					I	0.12			UFLG	
2	SPL	PL	155* 16	630	85	0.33				L	0.33		κ	0.33	LFLG	
1	SPL	PL	360* 13	630	90	0.41				L	0.41		κ	0.41	LFLG	
24		TCB	M 22* 85			0.12					I	0.12			LFLG	
1	SPL	PL	1442* 9	630		1.82				L	1.82		κ	1.82	WEB	
1	SPL	PL	1442* 9	630		1.82				L	1.82		κ	1.82	WEB	
112		TCB	M 22* 70			0.57					I	0.57			WEB	
144		STUD	22 φ * 150			1.68					J	1.68	κ	1.68	MAKITATE	
FM-2							I	1.62	J	12.30	K	22.54	L	10.24		
中支点横桁							I	3.24	J	24.58	K	45.06	L	20.48		

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	2290		6.71	A	6.71						K	6.71	
4	STEP	RB	16 φ	600		0.12	A	0.12						K	0.12	
1	SPL	PL	290* 15	600		0.35		D	0.17	L	0.35			K	0.35	UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600		0.29		D	0.14	L	0.29			K	0.29	UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08					UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600		0.29		D	0.14	L	0.29			K	0.29	LFLG
1	SPL	PL	290* 15	600		0.35		D	0.17	L	0.35			K	0.35	LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08					LFLG
1	SPL	PL	740* 12	480		0.71		D	0.36	L	0.71			K	0.71	WEB
1	SPL	PL	740* 12	480		0.71		D	0.36	L	0.71			K	0.71	WEB
42		TCB	M 22* 75			0.21				G	0.21					WEB
1	SPL	PL	290* 15	600		0.35		D	0.17	L	0.35			K	0.35	UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600		0.29		D	0.14	L	0.29			K	0.29	UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08					UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600		0.29		D	0.14	L	0.29			K	0.29	LFLG
1	SPL	PL	290* 15	600		0.35		D	0.17	L	0.35			K	0.35	LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08					LFLG
1	SPL	PL	740* 12	480		0.71		D	0.36	L	0.71			K	0.71	WEB
1	SPL	PL	740* 12	480		0.71		D	0.36	L	0.71			K	0.71	WEB
42		TCB	M 22* 75			0.21				G	0.21					WEB
FI-1							A	6.83	D	2.68	G	0.74	K	12.23	L	5.40
9@ FI-1							A	61.47	D	24.12	G	6.66	K	110.07	L	48.60

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	2290		6.71	A	6.71						K	6.71	
4	STEP	RB	16 φ	600		0.12	A	0.12						K	0.12	
1	SPL	PL	290* 15	600		0.35		D	0.17	L	0.35			K	0.35	UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600		0.29		D	0.14	L	0.29			K	0.29	UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08					UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600		0.29		D	0.14	L	0.29			K	0.29	LFLG
1	SPL	PL	290* 15	600		0.35		D	0.17	L	0.35			K	0.35	LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08					LFLG
1	SPL	PL	740* 12	480		0.71		D	0.36	L	0.71			K	0.71	WEB
1	SPL	PL	740* 12	480		0.71		D	0.36	L	0.71			K	0.71	WEB
42		TCB	M 22* 75			0.21				G	0.21					WEB
1	SPL	PL	290* 15	600		0.35		D	0.17	L	0.35			K	0.35	UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600		0.29		D	0.14	L	0.29			K	0.29	UFLG
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08					UFLG
2	SPL	PL	120* 19	600		0.29		D	0.14	L	0.29			K	0.29	LFLG
1	SPL	PL	290* 15	600		0.35		D	0.17	L	0.35			K	0.35	LFLG
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08					LFLG
1	SPL	PL	740* 12	480		0.71		D	0.36	L	0.71			K	0.71	WEB
1	SPL	PL	740* 12	480		0.71		D	0.36	L	0.71			K	0.71	WEB
42		TCB	M 22* 75			0.21				G	0.21					WEB
FI-2							A	6.83	D	2.68	G	0.74	K	12.23	L	5.40
8@ FI-2							A	54.64	D	21.44	G	5.92	K	97.84	L	43.20

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 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	2290		6.71	A	6.71					K	6.71		
4	STEP	RB	16 φ	600		0.12	A	0.12					K	0.12		
1	SPL	PL	290* 15	600		0.35		D	0.17	L	0.35		K	0.35	UFLG	
2	SPL	PL	120* 19	600		0.29		D	0.14	L	0.29		K	0.29	UFLG	
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08				UFLG	
2	SPL	PL	120* 19	600		0.29		D	0.14	L	0.29		K	0.29	LFLG	
1	SPL	PL	290* 15	600		0.35		D	0.17	L	0.35		K	0.35	LFLG	
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08				LFLG	
1	SPL	PL	740* 12	480		0.71		D	0.36	L	0.71		K	0.71	WEB	
1	SPL	PL	740* 12	480		0.71		D	0.36	L	0.71		K	0.71	WEB	
42		TCB	M 22* 75			0.21				G	0.21				WEB	
1	SPL	PL	290* 15	600		0.35		D	0.17	L	0.35		K	0.35	UFLG	
2	SPL	PL	120* 19	600		0.29		D	0.14	L	0.29		K	0.29	UFLG	
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08				UFLG	
2	SPL	PL	120* 19	600		0.29		D	0.14	L	0.29		K	0.29	LFLG	
1	SPL	PL	290* 15	600		0.35		D	0.17	L	0.35		K	0.35	LFLG	
16		TCB	M 22* 100			0.08				G	0.08				LFLG	
1	SPL	PL	740* 12	480		0.71		D	0.36	L	0.71		K	0.71	WEB	
1	SPL	PL	740* 12	480		0.71		D	0.36	L	0.71		K	0.71	WEB	
42		TCB	M 22* 75			0.21				G	0.21				WEB	
FI-3							A	6.83	D	2.68	G	0.74	K	12.23	L	5.40
3@ FI-3							A	20.49	D	8.04	G	2.22	K	36.69	L	16.20
中間横桁							A	136.60	D	53.60	G	14.80	K	244.60	L	108.00
横桁							A	136.60	D	53.60	G	14.80	I	5.92	J	51.36
							K	335.43	L	146.72						
佐沼工区1号橋(P9-A2)							A	3599.15	B	5049.02	D	287.35	E	265.73	G	42.49
							H	123.82	I	34.11	J	758.48	K	10813.56	L	1414.16

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(P9-A2) 伸縮装置 A2																	
員数	部材名	材種	断 面		長さ	ネット	全面積	塗装面積							備 考		
1	COV	PL	205*	12	559		0.23		B	0.06		J	0.17	K	0.23		
1	COV	PL	350*	10	586		0.41					J	0.21	K	0.41		
1	COV	PL	360*	10	579		0.42		B	0.20		J	0.12	K	0.42		
1	FACE	PL	735*	53	7274		10.69		B	7.81		J	2.89	K	10.69		
1	COV	PL	205*	12	559		0.23		B	0.06		J	0.17	K	0.23		
1	COV	PL	350*	10	586		0.41					J	0.21	K	0.41		
1	COV	PL	360*	10	579		0.42		B	0.20		J	0.12	K	0.42		
2	WEB	PL	555*	12	443	95	0.93		B	0.47		J	0.47	K	0.93		
1	WEB	PL	378*	12	7274		5.50		B	2.75		J	2.75	K	5.50		
20	RIB	PL	358*	12	368	55	2.90					J	1.45	K	2.90		
4		DB	D 16		1270							J		K			
2		DB	D 19		7290							J		K			
4		DB	D 13		7290							J		K			
38		DB	D 13		830							J		K			
30		FB	50* 9		264		0.94					J	0.94	K	0.94		
114		ESTUD	25* 300				2.69					J	2.69	K	2.69	異形スタッド	
2	WEB	PL	609*	12	445	90	0.98		B	0.49		J	0.98	K	0.98		
1	WEB	PL	359*	12	7270		5.22		B	2.61		J	5.22	K	5.22		
10	RIB	PL	368*	12	356	55	1.44					J	1.44	K	1.44		
4	RIB	PL	368*	12	340	55	0.55					J	0.55	K	0.55		
6	RIB	PL	368*	12	386	55	0.94					J	0.94	K	0.94		
4		DB	D 16		1270							J		K			
2		DB	D 19		7290							J		K			
4		DB	D 13		7290							J		K			
76		DB	D 13		630							J		K			
30		FB	50* 9		264		0.94					J	0.94	K	0.94		
102		ESTUD	25* 300				2.40					J	2.40	K	2.40	異形スタッド	
1	FLG	PL	80*	12	8162		1.31					J	1.31	K	1.31		
3	FILL	PL	200*	10	250		0.30				L	0.30		K	0.30		
12	T-BOLT	HTB	M 22*	80			0.08		H	0.05		I	0.03				
1	FLG	PL	200*	14	7860		3.14	A	0.57		L	0.31	J	2.26	K	3.14	
3	FILL	PL	200*	10	250		0.30				L	0.30		K	0.30		
12	T-BOLT	HTB	M 22*	80			0.08		H	0.05		I	0.03				
2		PL	120*	10	8045		3.86		B	3.86				K	3.86		
2		FB	32*	6	8045		1.21		B	1.21				K	1.21		
82		BN	M 12*	50			0.11										
4	END PL	PL	255*	12	450		0.92	A	0.46	B	0.46			K	0.92		
A2								A	1.03	B	20.18	H	0.10	I	0.06	J	28.23
								K	49.28	L	0.91						
伸縮装置								A	1.03	B	20.18	H	0.10	I	0.06	J	28.23
								K	49.28	L	0.91						

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 上部工排水装置 P9-A2 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
2		FB	100* 6	797		0.36							亜鉛メッキ
6	UN,2W	BN	M 16* 40			0.02							亜鉛メッキ
2	UN,2W	BN	M 16* 50			0.01							亜鉛メッキ
S1						A	0.04	K	0.04				
3@ S1						A	0.12	K	0.12				

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 上部工排水装置 P9-A2 S2													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
2		PL	100* 6	90		0.04	A	0.04				K	0.04
2		FB	100* 6	493		0.23							亜鉛メッキ
2		FB	100* 6	1466		0.63							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			
2@ S2							A	0.08	K	0.08			

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 上部工排水装置 P9-A2 S3													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
2		PL	100* 6	90		0.04	A	0.04				K	0.04
2		FB	100* 6	493		0.23							亜鉛メッキ
2		FB	100* 6	769		0.32							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(P9-A2) 上部工排水装置 P9-A2 S4													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
1		PL	100* 6	90		0.02	A	0.02				K	0.02
2		FB	100* 6	493		0.23							亜鉛メッキ
1		FB	100* 6	316		0.05							亜鉛メッキ
4	UN,2W	BN	M 16* 40			0.01							亜鉛メッキ
2	UN,2W	BN	M 16* 45			0.01							亜鉛メッキ
S4							A	0.02	K	0.02			
4@ S4							A	0.08	K	0.08			

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 上部工排水装置 P9-A2 S8															
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積							備 考
1		PL	25*	6	95		0.00	A						K	
1		FB	25*	6	259		0.05								亜鉛メッキ
2	UN,1W	BN	M 8*	25			0.00								亜鉛メッキ
S8															
2@ S8															
P9-A2								A	0.36	K	0.36				
上部工排水装置								A	0.36	K	0.36				

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 下部工排水装置 P10橋脚 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		FB	100* 6	296		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
S5													
8@ S5													
P10橋脚													

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 下部工排水装置 A2橋台 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	292		0.14							亜鉛メッキ
2		FB	100* 6	459		0.18							亜鉛メッキ
4	UN,2W	BN	M 16* 45			0.01							亜鉛メッキ
4		CANC	M 16* 125										亜鉛メッキ
S6													
8@ S6													
A2橋台													
下部工排水装置													

塗装計算書

(単位:mm,m²)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 壁高欄カバープレート A2																
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	ネット	全面積	塗装面積								備 考
1	COV	PL	570*	6	973		1.11									亜鉛メッキ
1	FILL	PL	80*	3.2	754		0.12									亜鉛メッキ
1	FILL	PL	80*	3.2	190		0.03									亜鉛メッキ
8		CANC	M 16*	100												亜鉛メッキ
A2																
2@ A2																
壁高欄カバープレート																
佐沼工区1号橋(P9-A2)							A	1.39	B	20.18	H	0.10	I	0.06	J	28.23
							K	49.64	L	0.91						

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(P9-A2) 主桁 G- 1												
階層 員数	員数	部材名	幅	厚さ	板継幅	タイ°	換算率	板継手長(m)	T継長さ	線数	T継手長(m)	階層4
1	1	LWEB	2885	14					9555	4	38.220	BLOCK- 1
1	1	RWEB	2884	14					9234	4	36.936	BLOCK- 1
1	1	LWEB	2879	14					9287	4	37.148	BLOCK- 2
1	1	RWEB	2879	14					9287	4	37.148	BLOCK- 2
1	1	LWEB	2877	14					9215	4	36.860	BLOCK- 3
1	1	RWEB	2877	14					9215	4	36.860	BLOCK- 3
1	1	LWEB	2879	14					9215	4	36.860	BLOCK- 4
1	1	RWEB	2879	14					9215	4	36.860	BLOCK- 4
1	1	LWEB	2882	14					9215	4	36.860	BLOCK- 5
1	1	RWEB	2882	14					9215	4	36.860	BLOCK- 5
1	1	LWEB	2879	16					9215	4	36.860	BLOCK- 6
1	1	RWEB	2879	16					9215	4	36.860	BLOCK- 6
1	1	LWEB	2865	18					6305	4	25.220	BLOCK- 7
1	1	RWEB	2865	18					6305	4	25.220	BLOCK- 7
1	1	LWEB	2860	18					7015	4	28.060	BLOCK- 8
1	1	RWEB	2860	18					7015	4	28.060	BLOCK- 8
1	1	LWEB	2862	22					9163	4	36.652	BLOCK- 9
1	1	RWEB	2862	22					9163	4	36.652	BLOCK- 9
1	1	LWEB	2859	20					8915	4	35.660	BLOCK- 10
1	1	RWEB	2859	20					8915	4	35.660	BLOCK- 10
1	1	LWEB	2862	18					9515	4	38.060	BLOCK- 11
1	1	RWEB	2862	18					9515	4	38.060	BLOCK- 11
1	1	LWEB	2866	16					9315	4	37.260	BLOCK- 12
1	1	RWEB	2866	16					9315	4	37.260	BLOCK- 12
1	1	LWEB	2866	14					9315	4	37.260	BLOCK- 13
1	1	RWEB	2866	14					9315	4	37.260	BLOCK- 13
1	1	LWEB	2866	14					9315	4	37.260	BLOCK- 14
1	1	RWEB	2866	14					9315	4	37.260	BLOCK- 14
1	1	LWEB	2874	16					9315	4	37.260	BLOCK- 15
1	1	RWEB	2874	16					9315	4	37.260	BLOCK- 15
1	1	LWEB	2880	16					9315	4	37.260	BLOCK- 16
1	1	RWEB	2880	16					9315	4	37.260	BLOCK- 16
1	1	LWEB	2878	18					8836	4	35.344	BLOCK- 17
1	1	RWEB	2878	18					8836	4	35.344	BLOCK- 17
1	1	LWEB	2868	18					8324	4	33.296	BLOCK- 18
1	1	RWEB	2868	18					8324	4	33.296	BLOCK- 18
1	1	LWEB	2872	18					6562	4	26.248	BLOCK- 19
1	1	RWEB	2872	18					6562	4	26.248	BLOCK- 19
1	1	LWEB	2882	16					8426	4	33.704	BLOCK- 20
1	1	RWEB	2882	16					8426	4	33.704	BLOCK- 20
1	1	LWEB	2886	14					8429	4	33.716	BLOCK- 21

溶接延長計算書

(単位: mm,m)

1	1	RWEB	2886	14					8429	4	33.716	BLOCK- 21
1	1	LWEB	2886	14					8432	4	33.728	BLOCK- 22
1	1	RWEB	2886	14					8432	4	33.728	BLOCK- 22
1	1	LWEB	2886	14					8436	4	33.744	BLOCK- 23
1	1	RWEB	2886	14					8436	4	33.744	BLOCK- 23
1	1	LWEB	2885	14					8039	4	32.156	BLOCK- 24
1	1	RWEB	2885	14					8039	4	32.156	BLOCK- 24
G- 1											1668.108 m	

溶接延長計算書

(単位:mm,m)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 主桁 G- 2

階層 員数	員数	部材名	幅	厚さ	板継幅	タイプ	換算率	板継手長(m)	T継長さ	線数	T継手長(m)	階層4
1	1	LWEB	2886	14					8547	4	34.188	BLOCK- 1
1	1	RWEB	2885	14					8225	4	32.900	BLOCK- 1
1	1	LWEB	2879	14					9143	4	36.572	BLOCK- 2
1	1	RWEB	2879	14					9143	4	36.572	BLOCK- 2
1	1	LWEB	2877	14					9215	4	36.860	BLOCK- 3
1	1	RWEB	2877	14					9215	4	36.860	BLOCK- 3
1	1	LWEB	2879	14					9215	4	36.860	BLOCK- 4
1	1	RWEB	2879	14					9215	4	36.860	BLOCK- 4
1	1	LWEB	2882	14					9215	4	36.860	BLOCK- 5
1	1	RWEB	2882	14					9215	4	36.860	BLOCK- 5
1	1	LWEB	2879	16					9215	4	36.860	BLOCK- 6
1	1	RWEB	2879	16					9215	4	36.860	BLOCK- 6
1	1	LWEB	2863	18					7025	4	28.100	BLOCK- 7
1	1	RWEB	2863	18					7025	4	28.100	BLOCK- 7
1	1	LWEB	2860	18					6615	4	26.460	BLOCK- 8
1	1	RWEB	2859	18					6615	4	26.460	BLOCK- 8
1	1	LWEB	2861	20					8843	4	35.372	BLOCK- 9
1	1	RWEB	2861	20					8843	4	35.372	BLOCK- 9
1	1	LWEB	2859	20					8915	4	35.660	BLOCK- 10
1	1	RWEB	2859	20					8915	4	35.660	BLOCK- 10
1	1	LWEB	2859	18					9515	4	38.060	BLOCK- 11
1	1	RWEB	2859	18					9515	4	38.060	BLOCK- 11
1	1	LWEB	2866	16					9315	4	37.260	BLOCK- 12
1	1	RWEB	2866	16					9315	4	37.260	BLOCK- 12
1	1	LWEB	2866	14					9315	4	37.260	BLOCK- 13
1	1	RWEB	2866	14					9315	4	37.260	BLOCK- 13
1	1	LWEB	2866	14					9315	4	37.260	BLOCK- 14
1	1	RWEB	2866	14					9315	4	37.260	BLOCK- 14
1	1	LWEB	2874	16					9315	4	37.260	BLOCK- 15
1	1	RWEB	2874	16					9315	4	37.260	BLOCK- 15
1	1	LWEB	2880	16					9315	4	37.260	BLOCK- 16
1	1	RWEB	2880	16					9315	4	37.260	BLOCK- 16
1	1	LWEB	2881	18					9423	4	37.692	BLOCK- 17
1	1	RWEB	2881	18					9423	4	37.692	BLOCK- 17
1	1	LWEB	2872	18					8716	4	34.864	BLOCK- 18
1	1	RWEB	2871	18					8716	4	34.864	BLOCK- 18
1	1	LWEB	2873	18					5584	4	22.336	BLOCK- 19
1	1	RWEB	2873	18					5584	4	22.336	BLOCK- 19
1	1	LWEB	2882	16					8426	4	33.704	BLOCK- 20
1	1	RWEB	2882	16					8426	4	33.704	BLOCK- 20
1	1	LWEB	2886	14					8429	4	33.716	BLOCK- 21
1	1	RWEB	2886	14					8429	4	33.716	BLOCK- 21

溶接延長計算書

(単位: mm,m)

1	1	LWEB	2886	14					8432	4	33.728	BLOCK- 22
1	1	RWEB	2886	14					8432	4	33.728	BLOCK- 22
1	1	LWEB	2886	14					8436	4	33.744	BLOCK- 23
1	1	RWEB	2886	14					8436	4	33.744	BLOCK- 23
1	1	LWEB	2885	14					8039	4	32.156	BLOCK- 24
1	1	RWEB	2885	14					8039	4	32.156	BLOCK- 24
G- 2											1658.896 m	
主桁											3327.004 m	

溶接延長計算書

(単位: mm,m)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 横桁 端支点横桁												
階層 員数	員数	部材名	幅	厚さ	板継幅	タイ°	換算率	板継手長(m)	T継長さ	線数	T継手長(m)	階層4
1	1	WEB	1900	10					2202	4	8.808	FE-1
1	1	WEB	1900	10					2090	4	8.360	FE-2
端支点横桁											17.168 m	

溶接延長計算書

(単位:mm,m)

佐沼工区1号橋(P9-A2) 横桁 中支点横桁												
階層 員数	員数	部材名	幅	厚さ	板継幅	タイ°	換算率	板継手長(m)	T継長さ	線数	T継手長(m)	階層4
1	1	WEB	1500	15					2201	4	8.804	FM-1
1	1	WEB	1500	15					2293	4	9.172	FM-2
中支点横桁												
											17.976 m	
横桁												
											35.144 m	
佐沼工区1号橋(P9-A2)											3362.148 m	

6 その他数量計算書

6-1. 架 設 数 量

P9-A2径間

A2側から送出し架設、P10橋脚到達後、手延べ分解、P9-P10はクレーン+ベント架設

1. 橋体数量

対象鋼重

箇所	クレーン+ベント架設		送出し架設		合計	
	鋼重	ブロック数	鋼重	ブロック数	鋼重	ブロック数
	t	個数	t	個数	t	個数
主桁	183.761	14	549.678	34	733.439	48
横桁	7.211	7	13.995	17	21.206	24
合計	190.972	21	563.673	51	754.645	72

2. 主桁架設回数

工法	クレーン架設	送出し架設	合計
単材ブロック	0	34	34
地組ブロック	4	0	4
合計	4	34	38

3. P9-P10径間ベント $H = 8.30 \text{ m} \times 1 \text{ 基}$

4. A2橋台背面ベント $H = 9.00 \text{ m} \times 2 \text{ 基}$

A2橋台背面の送り出し軌条設備設置用のベント

5. 地組・架設重量

クレーン架設重量

架設 工法	部材番号	架設 番号	鋼 3 径間連続 2 主箱桁橋						
			G 1			G 2			横桁
			単材		地組 重量 (t)	単材		地組 重量 (t)	
			本体	ボルト控除		本体	ボルト控除		
クレーン 架設	Block1	②	13. 584	0. 238	51. 931	12. 411	0. 238	50. 588	7. 211
	Block2		13. 232	0. 344		13. 119	0. 362		
	Block3		13. 416	0. 362		13. 424	0. 364		
	Block4		12. 918	0. 275		12. 873	0. 275		
	Block5	①	12. 666	0. 254	12. 664	0. 254	41. 321		
	Block6		14. 993	0. 452	14. 890	0. 454			
	Block7		13. 598	0. 630	15. 131	0. 656			
クレーン+ベント小計			94. 407	2. 555	91. 852	94. 512	2. 603	91. 909	7. 211
地組 計	183. 761				91. 852			91. 909	
架設 計	190. 972				91. 852			91. 909	7. 211

横桁重量	部材番号	横 桁		重量(t)	箇所	架設重量(t)	架設重量計(t)
		本体	ボルト控除				
	FE-1	1.049	0.134	0.915	1	0.915	7.211
	FM-1	1.346	0.174	1.172	1	1.172	
	FI-1	0.940	0.086	0.854	4	3.416	
	FI-2	0.940	0.086	0.854	1	0.854	
	FI-3	0.940	0.086	0.854	1	0.854	

送り出し架設重量

架設 工法	部材番号	架設 番号	鋼 3 径間連続 2 主箱桁橋							
			G 1			G 2				横桁
			単材		架設 重量 (t)	単材		架設 重量 (t)		
			本体	ボルト控除		本体	ボルト控除			
送 出 し 架 設	Block8	1	19.311	0.680	18.631	18.921	0.679	18.242	13.995	
	Block9	2	22.680	0.713	21.967	21.542	0.790	20.752		
	Block10	3	22.656	0.710	21.946	23.003	0.750	22.253		
	Block11	4	21.249	0.578	20.671	21.824	0.583	21.241		
	Block12	5	20.067	0.574	19.493	19.992	0.574	19.418		
	Block13	6	19.524	0.544	18.980	19.578	0.547	19.031		
	Block14	7	19.224	0.526	18.698	19.224	0.526	18.698		
	Block15	8	17.645	0.368	17.277	17.649	0.367	17.282		
	Block16	9	14.863	0.354	14.509	14.777	0.333	14.444		
	Block17	10	16.148	0.456	15.692	16.275	0.435	15.840		
	Block18	11	20.113	0.605	19.508	19.770	0.599	19.171		
	Block19	12	12.724	0.450	12.274	11.337	0.449	10.888		
	Block20	13	13.066	0.271	12.795	13.066	0.271	12.795		
	Block21	14	11.478	0.269	11.209	11.478	0.269	11.209		
	Block22	15	11.221	0.257	10.964	11.221	0.257	10.964		
	Block23	16	10.799	0.257	10.542	10.799	0.257	10.542		
	Block24	17	10.876	0.000	10.876	10.876	0.000	10.876		
計	—	283.644		276.032	281.332		273.646	13.995		
架設 計	563.673	—		276.032			273.646	13.995		
送出 計	580.483	—	283.644			281.332		15.507		

$$\begin{array}{rcll} & \text{本体重量} & \text{検査路} & \\ \text{送り出し重量} = & 580.483 & + & 6.218 \\ & & & = 586.701 \end{array}$$

横桁重量	部材 番号	横 桁		重量 (t)	箇所	架設 重量 (t)	架設 重量計 (t)	鋼重量計 (本体) (t)
		本体	ボルト控除					
	FE-2	0.991	0.134	0.857	1	0.857	13.995	15.507
	FM-2	1.356	0.174	1.182	1	1.182		
	FI-1	0.940	0.086	0.854	5	4.270		
	FI-2	0.940	0.086	0.854	4	3.416		
	FI-3	0.940	0.086	0.854	3	2.562		
	FI-4	0.940	0.086	0.854	1	0.854		
	FI-5	0.940	0.086	0.854	1	0.854		

6. 仮設備数量

6-1. 送出し架設

(1) 送出し仮設備数量

$$\begin{aligned} \text{橋体質量 } W &= 586.7 \text{ t} & \text{最大支間長} &= 92.0 \text{ m} & \text{送出し桁長 } L &= 146.0 \text{ m} \\ \text{主桁本数 } N &= 2 \text{ 本} & \text{送出し径間 } n &= 2 \end{aligned}$$

橋体単位長さ当りの質量

$$W = \frac{586.7 \text{ t}}{146.0 \text{ m}} = 4.02 \text{ t/m} \quad q = \frac{4.020}{2} = 2.01 \text{ t/m}$$

1) 送り出し軌条設備

$$\begin{aligned} \text{軌条設備長 } L_1 &= 100 \text{ m} \times 2 \times 2 = 400 \text{ m} \\ \text{軌条桁 (H-400) } W &= 0.410 \times 100 \text{ m} \times 2 \times 2 = 164.0 \text{ t} \\ \text{軌条鋼板基礎 } A &= 75.0 \times 1.5 \times 4 = 450 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

2) ベント (A2橋台背面)

$$\begin{aligned} \text{構造幅 } B &= 6.5 \text{ m} & \text{柱本数 } n &= 4 \text{ 本 (主桁本数 2 本)} \\ \text{高さ } h &= 8.9 \text{ m} & \text{基数 } N &= 3 \text{ 基 (支間8m)} \end{aligned}$$

ベント高さ 10 m未満

・ベント質量

$$\begin{aligned} W &= 0.372 \times (B + 1.5) + \{ 4.097 \times n + 0.372 \times (B + 1.5) \} \times h / 10 \\ &= 0.372 \times (6.5 + 1.5) \\ &\quad + \{ 4.097 \times 4 + 0.372 \times (6.5 + 1.5) \} \times 8.9 / 10 \\ &= 20.2 \text{ t/基} \rightarrow 3 \text{ 基合計 } \Sigma = 60.6 \text{ t} \end{aligned}$$

・ベント基礎

$$\begin{aligned} A &= (B + 2.0) \times (0.15 \times h + 1.5) \\ &= (6.5 + 2.0) \times (0.15 \times 8.9 + 1.5) \\ &= 24.1 \text{ m}^2/\text{基} \rightarrow 3 \text{ 基合計 } \Sigma = 72.3 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3) 手延機質量

$$\begin{aligned} L &= (\text{計画図より}) 92.0 \text{ m} > 30\text{m} \\ n &= 2 \text{ 組} \quad \alpha = \text{鈑桁 } 1.0 \quad \text{箱桁 } 1.15 \\ W_1 &= (0.01125 L - 0.1125) L \alpha \\ &= (0.01125 \times 92.0 - 0.1125) \times 92.0 \times 1.15 \\ &= 97.60 \text{ t/組} \rightarrow 2 \text{ 組合計 } \Sigma = 195.20 \text{ t} \end{aligned}$$

4) 連結構質量

$$\begin{aligned} W_2 &= 2.1 w \alpha & (H-h) &< 33 \text{ cm} \\ W_2 &= 1.05 w \{ 3(H-h) + (H-h) \geq 33 \text{ cm} \} \\ w : \text{橋体質量} &= 2.01 \text{ t/m} \times 2 \text{ 主桁} = 4.020 \text{ t/m} \\ H : \text{主桁高さ} &= 2.90 \text{ m} & h : \text{手延機高} &= 2.50 \text{ m} \\ (H-h) &= 0.40 \text{ m} > 33 \text{ cm} \\ \alpha : \text{斜橋割増し} &= 1.15 \quad 15^\circ = \alpha \text{ (斜角調整は起点側ベント区間のため、主桁切口は直角)} \\ W_2 &= 1.05 \times 4.02 \times (3 \times 0.4 + 1) \times 1.15 \\ &= 10.7 \text{ t} \end{aligned}$$

5) 台車設備

前方台車 > $(W_1 + W_2 + W)$

$$> 195.2 + 10.7 + 201.0 = 406.9 \text{ t}$$

$$\Rightarrow \therefore \text{前方台車} = 120 \text{ t} \quad n = 4 \text{ 台}$$

後方台車 > $(W/2 \times 1.2)$

$$> 201.0 \div 2 \times 1.2 = 121 \text{ t}$$

$$\Rightarrow \therefore \text{後方台車} = 80 \text{ t} \quad n = 2 \text{ 台}$$

$a = 50 \text{ m}$ (送出し第1径間到達長)

$$W_1 = 195.20 \text{ t}$$

$$W_2 = 10.70 \text{ t}$$

$$W = 201.00 \text{ t}$$

橋体質量 $W = 586.7 \text{ t}$ 支間長 = 50.0 m 送出し桁長 $L = 146.0 \text{ m}$
(送出重量) 主桁本数 $N = 2 \text{ 本}$

橋体単位長さ当りの質量

$$W = \frac{586.7 \text{ t}}{146.0 \text{ m}} = 4.02 \text{ t/m} \times 50 = 201.00 \text{ t}$$

6) 送出し装置

耐力(1腹板当り) > $(W_1 + W_2 + W)/2$

$$= (195.20 + 10.70 + 4.02 \times 92.0) \div 4$$

$$= 144 \text{ t}$$

$$\therefore \text{送出し装置} \quad 200 \text{ t} \quad n = 6 \text{ 組} \quad (\text{P10 2組、P11 2組、A2 2組})$$

7) 惜しみ装置

クランプジャッキ $50\text{t} \times 2\text{台}$ $n = 2 \text{ 組}$

8) 降下設備

降下量 $H = 4 \text{ m} \leq 4\text{m}$ (0.1mラウンドアップ) 降下工 $H = 12.0 \text{ m}$ (3箇所)

桁受けサンドル質量 $W = 3.80H$

$$W = 3.80 \times 4.0 \text{ m} \times 6 \text{ 箇所} = 91.20 \text{ t}$$

ジャッキ能力

$$P10 = 2.01 \text{ t/m} \times 92.0 \text{ m} \times 0.50 = 92.5 \text{ t}$$

100 tジャッキ $\times 2 \text{ 台}$

$$P11 = 2.01 \text{ tf/m} \times 142.0 \text{ m} \times 0.50 = 143 \text{ t}$$

150 tジャッキ $\times 2 \text{ 台}$

$$A2 = 2.01 \text{ tf/m} \times 50.0 \text{ m} \times 0.50 = 50 \text{ t}$$

50 tジャッキ $\times 2 \text{ 台}$

6-2. クレーン+ベント架設

(1) ベント質量の算定

構造幅 $B = 5.5 \text{ m}$

柱本数 $N = 4 \text{ 本}$

高さ $h = 8.3 \text{ m}$ ($h < 10.0\text{m}$)

基数 $N = 1 \text{ 基}$

$$\begin{aligned}
 W &= 0.372 \times (B + 1.5) + (4.097 \times N + 0.372 \times (B + 1.5)) \times \frac{h}{10} \\
 &= 0.372 \times (5.5 + 1.5) + (4.097 \times 4 + 0.372 \times (5.5 + 1.5)) \times \frac{8.3}{10} \\
 &= 18.4 \text{ t/基} \\
 \Sigma &= 18.4 \text{ t}
 \end{aligned}$$

(2) 鋼板基礎面積の算定

構造幅 $B = 5.5 \text{ m}$

高さ $h = 8.3 \text{ m}$ ($h < 10.0\text{m}$)

基数 $N = 1 \text{ 基}$

$$\begin{aligned}
 A &= (B + 2.0) \times (0.15 \times h + 1.5) \\
 &= (5.5 + 2.0) \times (0.15 \times 8.3 + 1.5) \\
 &= 20.6 \text{ m}^2 \\
 \Sigma &= 20.6 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

6-3. 足場類

架設足場対象橋面積

$$\begin{aligned}
 A &= 8.16 \times 206.0 \\
 &= 1681 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

架設足場対象橋面積 (P9～P10)

$$\begin{aligned}
 a &= 8.16 \times 65.0 \\
 &= 530 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

架設足場対象橋面積 (P10～A2)

$$\begin{aligned}
 a &= 8.16 \times (92.0 + 49.0) \\
 &= 1151 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

登り栈橋

設置位置	高さH (m)
A2橋台	7.85

1 箇所

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 							

(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	3.925		
		妻 枠		"	0.419～0.580		
		底 枠		"	9.594～13.107		
		合 計		"	13.938～17.612	1036.626	N=55枚
	標準版 -2	側 枠		"	3.806～3.925		
		妻 枠		"	0.419～0.580		
		底 枠		"	9.763～13.372		
		合 計		"	14.018～17.758	330.198	N=14枚
	調整版	側 枠		"	4.559		
		妻 枠		"	0.689		
		底 枠		"	10.297		
		合 計		"	15.545	15.545	N=1枚
	端部版	側 枠		"	4.441		
		妻 枠		"	0.615		
		底 枠		"	9.275		
		合 計		"	14.331	14.331	N=1枚
	合 計			m ²		1396.7	
	場所打ち床版型枠						
	P9部	側 枠		m ²	4.830		
		妻 枠		"	1.897		
		底 枠		"	15.361		
		合 計		"	22.088	22.088	
	P10部	側 枠		"	3.908		
		妻 枠		"	3.961		
		底 枠		"	53.848		
		合 計		"	61.717	61.717	
	P11部	側 枠		"	3.908		
		妻 枠		"	4.006		
		底 枠		"	54.457		
		合 計		"	62.371	62.371	
	合 計			m ²		146.2	

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	0.140		
		底 枠		"	1.651		
		合 計		"	1.791	119.997	N= 67ヶ所
	接合部 -2	妻 枠		"	0.157		
		底 枠		"	1.870		
		合 計		"	2.027	54.729	N= 27ヶ所
	接合部 -3	妻 枠		"	0.157		
		底 枠		"	1.873		
		合 計		"	2.030	8.120	N= 4ヶ所
	接合部 -4	妻 枠		"	0.187		
		底 枠		"	1.727		
		合 計		"	1.914	1.914	N= 1ヶ所
	接合部 -5	妻 枠		"	0.171		
		底 枠		"	1.645		
		合 計		"	1.816	1.816	N= 1ヶ所
	接合部 -6	妻 枠		"	0.202		
		底 枠		"	1.639		
		合 計		"	1.841	1.841	N= 1ヶ所
	合 計			m ²		188.4	
	ジベル孔型枠			m ²		103.5	
	鉄筋		SD345				
	プレキャスト床版	D13	t			18.525	
		D16～D22	"			57.503	
	場所打ち床版	D13	"			5.513	
		D16～D22	"			11.323	
	接合部	D13	"			3.004	
		D16～D22	"			11.298	
	鋼 管		φ 34.5 × 50	個		7500	
			φ 29.0 × 40	"		14750	

(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	PC鋼材					
	PC鋼より線	SWPR7BL,1S12.7	kg		11175.7	プレテン鋼材
	〃	SWPR19L,1S28.6	〃		563.7	プレグラウトPC鋼材
	〃	SWPR19L,1S21.8	〃		1755.8	プレグラウトPC鋼材
	アンカープレート	165×165×32	枚		34	
		100×180×32	〃		180	
	定着具	1S28.6用	組		34	
		1S21.8用	〃		180	
	緊張工	1S28.6, 片引き	〃		17	
		1S21.8, 片引き	〃		90	
	モルタル	桁と床版との接合部の無収縮モルタル	m ³		16.13	
	型枠材	ハンチ部;20×30	m		730.0	
	粗面仕上		m ²		342.7	
	高さ調整ボルト	M22×220	組		792	
	仮固定装置		〃		396	

(2) 床版工数量計算

1.1 床版設置面積

$$\begin{aligned}
 \text{全面積} \quad A &= 7.860 \times 207.475 = 1630.8 \text{ m}^2 \\
 \text{プレキャスト床版部面積} &7.860 \times 145.806 = 1146.0 \text{ m}^2 \\
 (\text{橋面架設面積}) &7.860 \times (33.800 + 8.278) = 330.7 \text{ m}^2 \\
 (\text{一般架設面積}) &1146.0 - 330.7 = 815.3 \text{ m}^2 \\
 \text{場所打ち部面積(伸縮装置部含む)} &1630.8 - 1146.0 = 484.8 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

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

a) 標準版-1 : 版厚 18.0cm~27.0cm

版タイプ	枚数 n_i	1枚版幅 B_i (m)	L_i (m) $=n_i \cdot B_i$
A	3	1.660	4.980
	※ 2	1.660	3.320
A-R	1	1.660	1.660
	※ 3	1.660	4.980
B	1	1.660	1.660
	※ 2	1.660	3.320
B-R	1	1.660	1.660
	※ 2	1.660	3.320
Ba	1	1.660	1.660
Bb	1	1.660	1.660
C	4	1.460	5.840
C-R	1	1.460	1.460
D	4	1.460	5.840
D-R	2	1.460	2.920
E	1	1.335	1.335
E-R	1	1.335	1.335
F	2	1.335	2.670
G	※ 3	1.310	3.930
G-L	※ 2	1.310	2.620
H	※ 2	1.310	2.620
H-L	※ 3	1.310	3.930

版タイプ	枚数 n_i	1枚版幅 B_i (m)	L_i (m) $=n_i \cdot B_i$
I	5	1.260	6.300
J	4	1.260	5.040
L-L	1	1.410	1.410
M	1	1.410	1.410
A1	3	1.615	4.845
	※ 1	1.615	1.615
A1-L	1	1.615	1.615
B1-R	2	1.615	3.230
	※ 1	1.615	1.615
B1'-L	1	1.638	1.638
C1	1	1.415	1.415
C1-R	1	1.415	1.415
D1	2	1.415	2.830
C1'	1	1.438	1.438
G1-L	※ 1	1.265	1.265
H1	※ 1	1.265	1.265
I1	3	1.215	3.645
I1-LR	1	1.215	1.215
J1	4	1.215	4.860
J1'	1	1.238	1.238
計	78	—	112.023

※印は、橋面上のラフテンスクリーンにより設置するプレキャスト床版を示す

	枚数	延長
一般架設	55 枚	78.223 m
橋面上架設	23 枚	33.800 m
合計	78 枚	112.023 m

b) 標準版-2 : 版厚 18.0cm~27.0cm , 添接切欠

版タイプ	枚数 ni	1枚版幅 Bi (m)	Li (m) =ni・Bi
A-K1L	1	1.660	1.660
A-K2L	1	1.660	1.660
A-K3	1	1.660	1.660
A-K4 ※	1	1.660	1.660
A-K5 ※	1	1.660	1.660
A-K5LR	1	1.660	1.660
B-K1L	1	1.660	1.660
B-K2L	1	1.660	1.660
B-K2LR	2	1.660	3.320

版タイプ	枚数 ni	1枚版幅 Bi (m)	Li (m) =ni・Bi
B-K3 ※	1	1.660	1.660
B-K4 ※	1	1.660	1.660
K-K	1	1.560	1.560
A1-K1L	1	1.615	1.615
A1-K2LR	1	1.615	1.615
B1-K1L	1	1.615	1.615
B1-K2	1	1.615	1.615
B1'-K ※	1	1.638	1.638
J1-K	1	1.215	1.215
計	19	—	30.793

※印は、橋面上のラフレソクレンにより設置するプレキャスト床版を示す

	枚数	延長
一般架設	14 枚	22.515 m
橋面上架設	5 枚	8.278 m
合計	19 枚	30.793 m

プレキャスト床版合計枚数

	標準版-1 (枚)	標準版-2 (枚)	端部・調整 (枚)	計 (枚)
一般架設	55	14	2	71
橋面上架設	23	5		28
合計	78	19	2	99

c) 調整版 (N-H) : 版幅 1.310m , 版厚 27.0cm

N = = 1 枚

d) 端部版 (0) : 版幅 1.680m , 版厚 27.0cm

N = = 1 枚

e) プレキャスト床版合計

標準版-1	A1 = 112.023 m	N1 = 78 枚
標準版-2	A2 = 30.793 m	N2 = 19 枚
調整版	A3 = 1.310 m	N3 = 1 枚
端部版	A4 = 1.680 m	N4 = 1 枚
	A = 145.806 m	N = 99 枚

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

a) P9部 : 版幅 3.705m (中心) , 版厚 30.0cm

N = = 1 ヶ所

b) P10部 : 版幅 11.0525m , 版厚 18.0cm~30.0cm

N = = 1 ヶ所

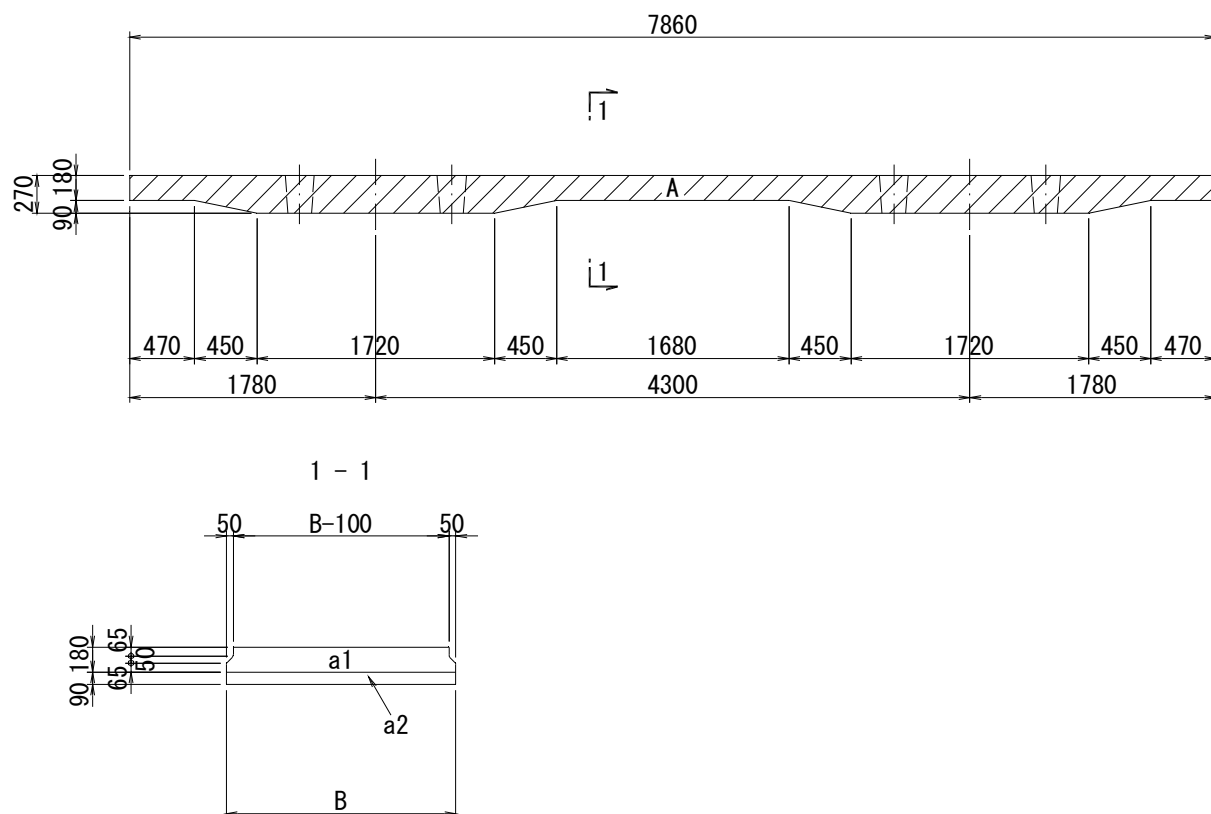
c) P11部 : 版幅 11.1775m , 版厚 18.0cm~30.0cm

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

$$\begin{aligned}
 a1 &= B-100 \times 0.180 \\
 &+ 1/2 \times (0.065 + 0.115) \times 0.050 \times 2 = a1 \quad \text{m}^2 \\
 a2 &= B \times 0.090 = a2 \quad \text{''}
 \end{aligned}$$

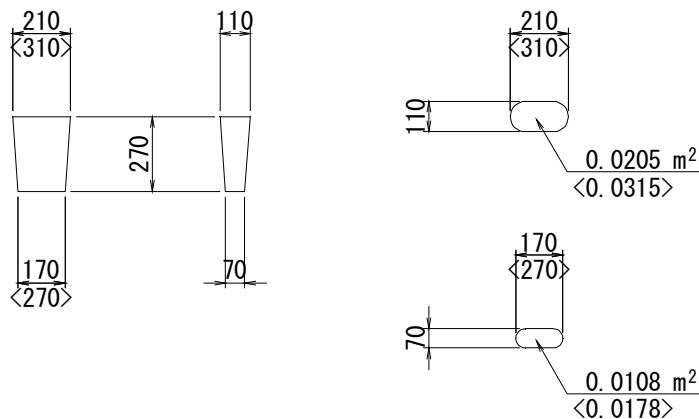
	(m)		(m ²)	
版タイプ	B	B-100	a1	a2
A, A-R, B, B-R, Bb	1.660	1.560	0.2898	0.1494
Ba	1.660	1.560	0.2898	0.1494
C, C-R, D, D-R	1.460	1.360	0.2538	0.1314
E, E-R, F	1.335	1.235	0.2313	0.1202
G, G-L, H, H-L	1.310	1.210	0.2268	0.1179
I, J	1.260	1.160	0.2178	0.1134
L-L, M	1.410	1.310	0.2448	0.1269

版タイプ	(m)	(m)	(m ²)	(m ²)
A1, A1-L, B1-R	B	B-100	a1	a2
A1, A1-L, B1-R	1. 615	1. 515	0. 2817	0. 1454
B1' -L	1. 6375	1. 5375	0. 2858	0. 1474
C1, C1-R, D1	1. 415	1. 315	0. 2457	0. 1274
C1'	1. 4375	1. 3375	0. 2498	0. 1294
G1-L, H1	1. 265	1. 165	0. 2187	0. 1139
I1, I1-LR, J1	1. 215	1. 115	0. 2097	0. 1094
J1'	1. 2375	1. 1375	0. 2138	0. 1114

1) ボリューム (A)

$$\begin{aligned}
 V1 &= a1 \times 7.860 \\
 &+ a2 \times (1.720 \times 2 + 1/2 \times 0.450 \times 4) \\
 &= V1 \quad m^3
 \end{aligned}$$

2) スタッドジベル用孔控除分



$$\begin{aligned}
 V2 &= 1/2 \times (0.0205 + 0.0108) \times 0.270 \times 8 \\
 &\quad < 6 > \\
 &+ 1/2 \times (0.0315 + 0.0178) \times 0.270 \times 0 \\
 &\quad < 2 > \\
 &= 0.034 \quad m^3 \\
 &\quad < 0.039 >
 \end{aligned}$$

注) < >内はBa版を表す。

3) 合計

$$\begin{aligned}
 V &= V1 - 0.034 \\
 &\quad < 0.039 > \\
 &= V \quad m^3
 \end{aligned}$$

4) プレキャスト床版 1 枚当り質量

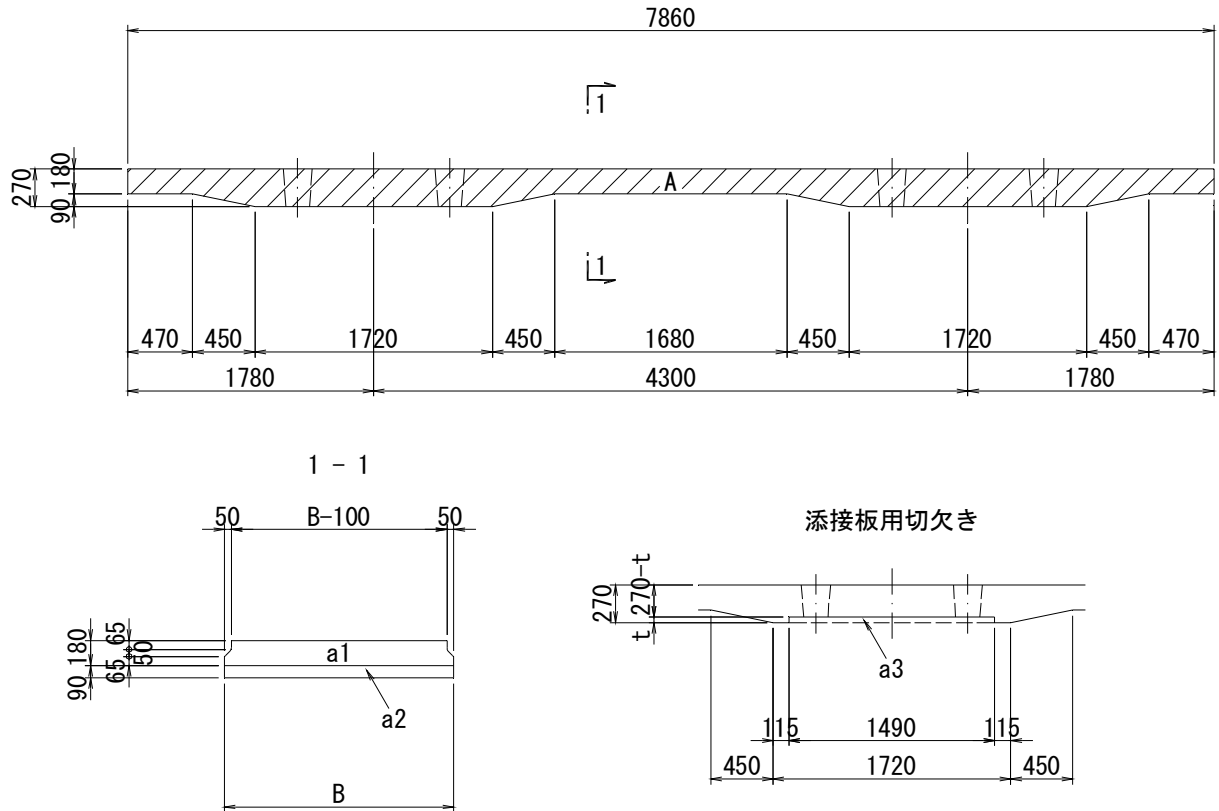
$$W = V \times 2.5 \text{ t/m}^3 = W \text{ t}$$

5) 集計

版タイプ		枚数	1枚当り			合計数量	
			V1 (m3/枚)	孔控除後 V(m3/枚)	W (t/枚)	Σ V (m3)	Σ W (t)
A, A-R, B , B-R, Bb		7	2. 926	2. 892	7. 230	20. 244	50. 610
	※	9	2. 926	2. 892	7. 230	26. 028	65. 070
Ba		1	2. 926	2. 887	7. 218	2. 887	7. 218
C, C-R, D, D-R		11	2. 565	2. 531	6. 328	27. 841	69. 608
E, E-R, F		4	2. 340	2. 306	5. 765	9. 224	23. 060
G, G-L, H, H-L	※	10	2. 294	2. 260	5. 650	22. 600	56. 500
I, J		9	2. 204	2. 170	5. 425	19. 530	48. 825
L-L, M		2	2. 475	2. 441	6. 103	4. 882	12. 206
A1, A1-L, B1-R		6	2. 845	2. 811	7. 028	16. 866	42. 168
	※	2	2. 886	2. 852	7. 130	5. 704	14. 260
B1' -L		1	2. 886	2. 852	7. 130	2. 852	7. 130
C1, C1-R, D1		4	2. 484	2. 450	6. 125	9. 800	24. 500
C1'		1	2. 525	2. 491	6. 228	2. 491	6. 228
G1-L, H1	※	2	2. 213	2. 179	5. 448	4. 358	10. 896
I1, I1-LR, J1		8	2. 123	2. 089	5. 223	16. 712	41. 784
J1'		1	2. 164	2. 130	5. 325	2. 130	5. 325
合計		78				194. 149	485. 388

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	2. 089	2. 892	5. 223	7. 230	55	135. 459	338. 662
床版上架設	2. 179	2. 892	5. 448	7. 230	23	58. 690	146. 726
				合計	78	194. 149	485. 388

1.4-1-2 標準版-2



断面積

$$\begin{aligned}
 a1 &= B-100 \times 0.180 \\
 &+ 1/2 \times (0.065 + 0.115) \times 0.050 \times 2 = a1 \quad \text{m}^2 \\
 a2 &= B \times 0.090 = a2 \quad \text{''} \\
 a3 &= 1.490 \times t = a3 \quad \text{''}
 \end{aligned}$$

	(m)				(m ²)		
版タイプ	B	B-100	t	270-t	a1	a2	a3
A-K1L	1.660	1.560	0.030	0.240	0.2898	0.1494	0.0447
A-K2L	1.660	1.560	0.030	0.240	0.2898	0.1494	0.0447
A-K3	1.660	1.560	0.040	0.230	0.2898	0.1494	0.0596
A-K4	1.660	1.560	0.040	0.230	0.2898	0.1494	0.0596
A-K5	1.660	1.560	0.030	0.240	0.2898	0.1494	0.0447
A-K5LR	1.660	1.560	0.030	0.240	0.2898	0.1494	0.0447
B-K1L	1.660	1.560	0.030	0.240	0.2898	0.1494	0.0447
B-K2L	1.660	1.560	0.030	0.240	0.2898	0.1494	0.0447
B-K2LR	1.660	1.560	0.030	0.240	0.2898	0.1494	0.0447
B-K3	1.660	1.560	0.040	0.230	0.2898	0.1494	0.0596
B-K4	1.660	1.560	0.030	0.240	0.2898	0.1494	0.0447
K-K	1.560	1.460	0.040	0.230	0.2718	0.1404	0.0596

版タイプ	B	B-100	t	(m)	270-t	a1	a2	(m ²)	a3
A1-K1L	1.615	1.515	0.030	0.240	0.2817	0.1454	0.0447		
A1-K2LR	1.615	1.515	0.030	0.240	0.2817	0.1454	0.0447		
B1-K1L	1.615	1.515	0.030	0.240	0.2817	0.1454	0.0447		
B1-K2	1.615	1.515	0.040	0.230	0.2817	0.1454	0.0596		
B1'-K	1.6375	1.5375	0.030	0.240	0.2858	0.1474	0.0447		
J1-K	1.215	1.115	0.030	0.240	0.2097	0.1094	0.0447		

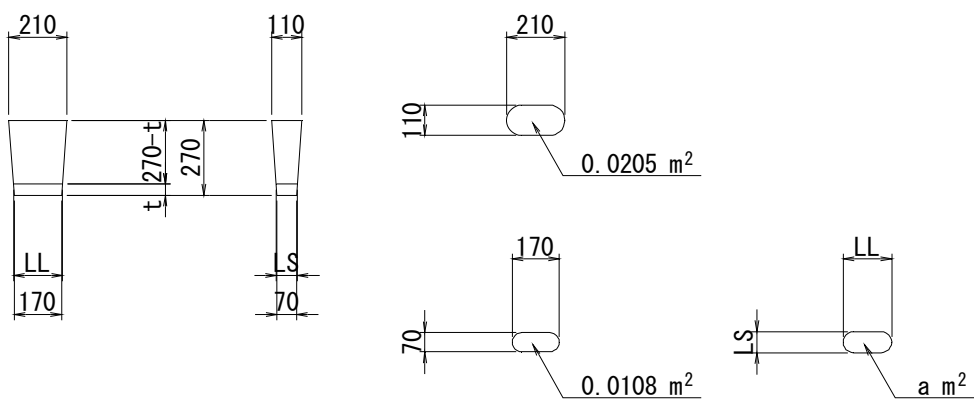
1) ボリューム (A)

$$\begin{aligned}
 V1 &= a1 \times 7.860 \\
 &+ a2 \times (1.720 \times 2 + 1/2 \times 0.450 \times 4) \\
 &= V1 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

2) 添接板用切欠き

$$V2 = a3 \times L = V2 \text{ m}^3$$

3) スタッヂベル用孔控除分



$$\begin{aligned}
 V3 &= 1/2 \times (0.0205 + 0.0108) \times 0.270 \times 4 \\
 &< 8 > \\
 &+ 1/2 \times (0.0205 + a) \times 270-t \times 4 \\
 &< 0 > \\
 &= V3 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

注) < >内はB-K1L版を表す。

(m) (m ²)								
版タイプ	t	270-t	添接切欠長 L			LS	LL	a
			G1	G2	合計			
A-K1L	0.030	0.240	0.610	0.685	1.295	0.074	0.174	0.0117
A-K2L	0.030	0.240	0.610	0.610	1.220	0.074	0.174	0.0117
A-K3	0.040	0.230	0.835	0.835	1.670	0.076	0.176	0.0121
A-K4	0.040	0.230	0.910	0.910	1.820	0.076	0.176	0.0121
A-K5	0.030	0.240	0.610	0.610	1.220	0.074	0.174	0.0117
A-K5LR	0.030	0.240	0.610	0.610	1.220	0.074	0.174	0.0117
B-K1L	—	—	0.410	0.410	0.820	—	—	—
B-K2L	0.030	0.240	0.685	0.685	1.370	0.074	0.174	0.0117
B-K2LR	0.030	0.240	0.610	0.610	1.220	0.074	0.174	0.0117
B-K3	0.040	0.230	0.835	0.835	1.670	0.076	0.176	0.0121
B-K4	0.030	0.240	0.760	0.760	1.520	0.074	0.174	0.0117
K-K	0.040	0.230	0.335	0.335	0.670	0.076	0.176	0.0121
A1-K1L	0.030	0.240	0.7375	0.7375	1.475	0.074	0.174	0.0117
A1-K2LR	0.030	0.240	0.5875	0.5875	1.175	0.074	0.174	0.0117
B1-K1L	0.030	0.240	0.410	0.410	0.820	0.074	0.174	0.0117
B1-K2	0.040	0.230	0.3875	0.3875	0.775	0.076	0.176	0.0121
B1'-K	0.030	0.240	0.5875	0.5875	1.175	0.074	0.174	0.0117
J1-K	0.030	0.240	0.6625	0.6625	1.325	0.074	0.174	0.0117

4) 合計

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

5) プレキャスト床版 1 枚当り質量

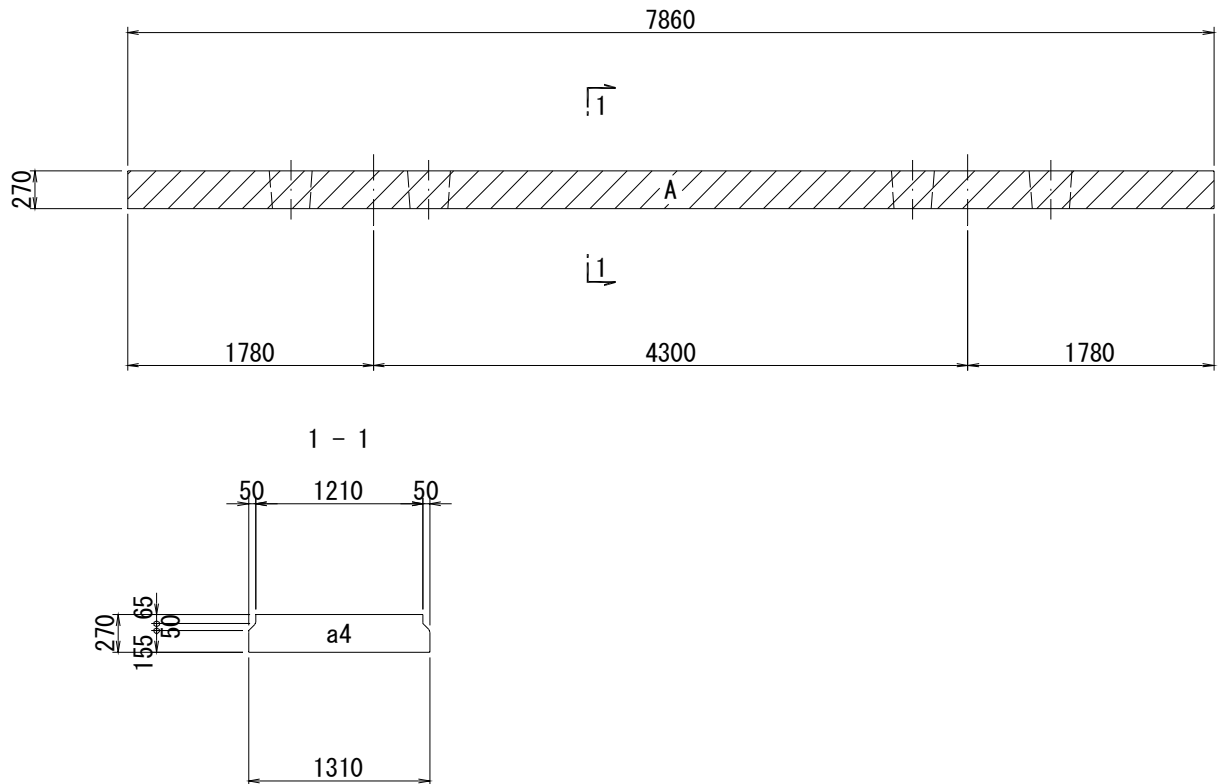
$$W = V \times 2.5 \text{ t/m}^3 = W \quad \text{t}$$

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-K1L	1	2.926	0.058	0.032	2.836	7.090	0.032	2.836	7.090
A-K2L	1	2.926	0.055	0.032	2.839	7.098	0.032	2.839	7.098
A-K3	1	2.926	0.100	0.032	2.794	6.985	0.032	2.794	6.985
A-K4	※ 1	2.926	0.108	0.032	2.786	6.965	0.032	2.786	6.965
A-K5	※ 1	2.926	0.055	0.032	2.839	7.098	0.032	2.839	7.098
A-K5LR	1	2.926	0.055	0.032	2.839	7.098	0.032	2.839	7.098
B-K1L	1	2.926	0.037	0.034	2.855	7.138	0.034	2.855	7.138
B-K2L	1	2.926	0.061	0.032	2.833	7.083	0.032	2.833	7.083
B-K2LR	2	2.926	0.055	0.032	2.839	7.098	0.064	5.678	14.196
B-K3	※ 1	2.926	0.100	0.032	2.794	6.985	0.032	2.794	6.985
B-K4	※ 1	2.926	0.068	0.032	2.826	7.065	0.032	2.826	7.065
K-K	1	2.746	0.040	0.032	2.674	6.685	0.032	2.674	6.685
A1-K1L	1	2.845	0.066	0.032	2.747	6.868	0.032	2.747	6.868
A1-K2LR	1	2.845	0.053	0.032	2.760	6.900	0.032	2.760	6.900
B1-K1L	1	2.845	0.037	0.032	2.776	6.940	0.032	2.776	6.940
B1-K2	1	2.845	0.046	0.032	2.767	6.918	0.032	2.767	6.918
B1'-K	※ 1	2.886	0.053	0.032	2.801	7.003	0.032	2.801	7.003
J1-K	1	2.123	0.059	0.032	2.032	5.080	0.032	2.032	5.080
合計	19						0.610	52.476	131.195

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	2.032	2.855	5.080	7.138	14	38.430	96.079
床版上架設	2.786	2.839	6.965	7.098	5	14.046	35.116
				合計	19	52.476	131.195

1.4-2 調整版



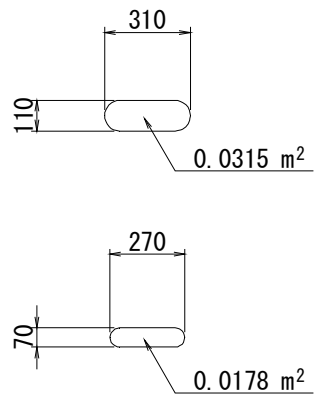
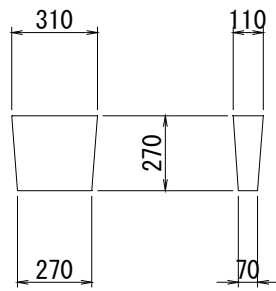
断面積

$$a4 = 1.210 \times 0.270 + \frac{1}{2} \times (0.155 + 0.205) \times 0.050 \times 2 = 0.3447 \text{ m}^2$$

1) ボリューム (A)

$$V1 = 0.3447 \times 7.860 = 2.709 \text{ m}^3$$

2) スタッドジベル用孔控除分



$$V2 = \frac{1}{2} \times (0.0315 + 0.0178) \times 0.270 \times 8 = 0.053 \text{ m}^3$$

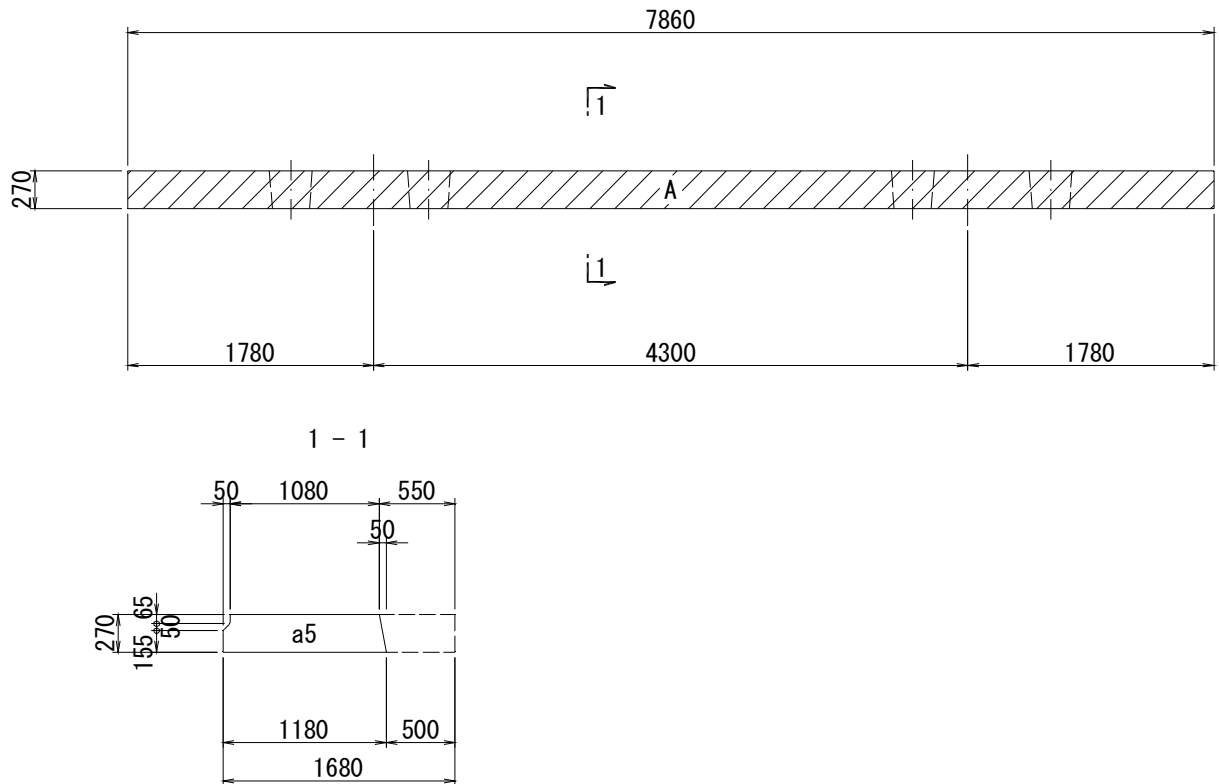
3) 合計

$$V = 2.709 - 0.053 = 2.656 \text{ m}^3$$

4) プレキャスト床版 1 枚当り質量

$$W = 2.656 \times 2.5 \text{ t/m}^3 = 6.640 \text{ t}$$

1.4-3 端部版



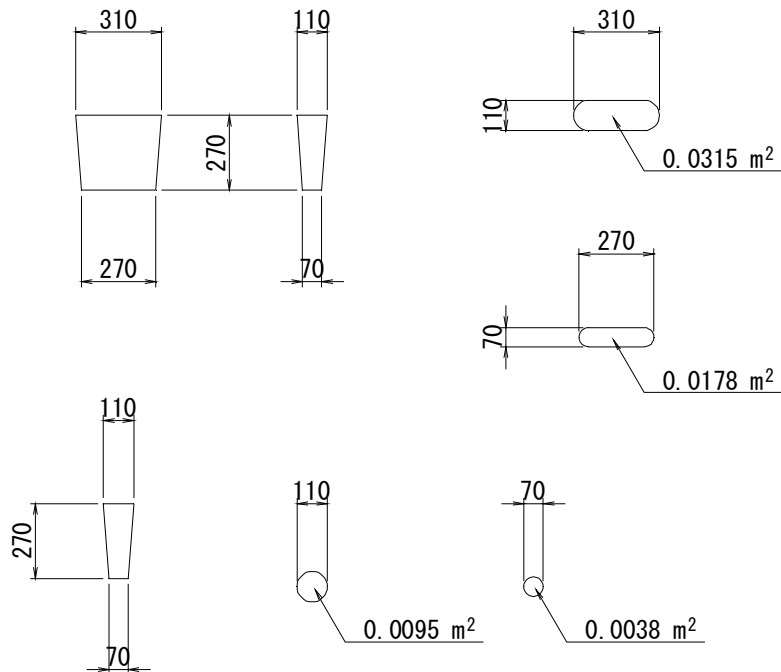
断面積

$$a5 = \frac{1}{2} \times (1.080 + 1.130) \times 0.270 + \frac{1}{2} \times (0.155 + 0.205) \times 0.050 = 0.3074 \text{ m}^2$$

1) ボリューム (A)

$$V1 = 0.3074 \times 7.860 = 2.416 \text{ m}^3$$

2) スタッドジベル用孔控除分



$$\begin{aligned}
 V3 &= 1/2 \times (0.0315 + 0.0178) \times 0.270 \times 8 \\
 &+ 1/2 \times (0.0095 + 0.0038) \times 0.270 \times 4 \\
 &= 0.060 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

3) 合計

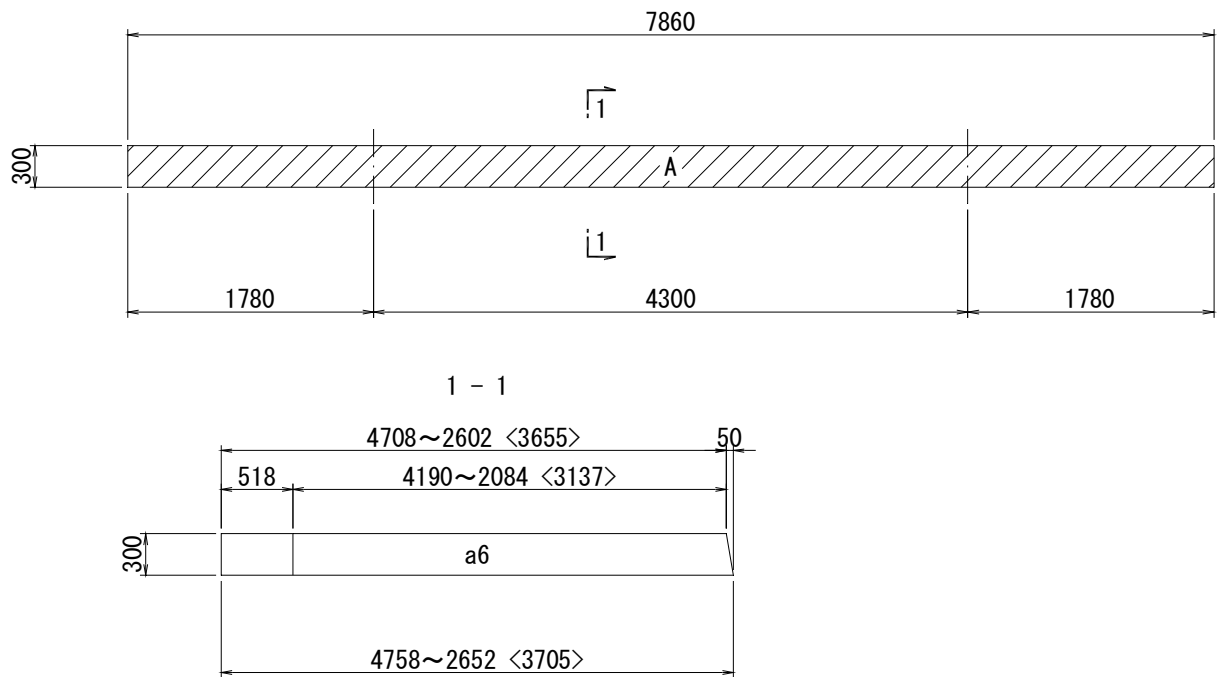
$$V = 2.416 - 0.060 = 2.356 \text{ m}^3$$

4) プレキャスト床版 1 枚当り質量

$$W = 2.356 \times 2.5 \text{ t/m}^3 = 5.890 \text{ t}$$

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

1.5-1 P9部



断面積

$$a6 = 1/2 \times (3.137 + 3.187) \times 0.300 = 0.9486 \text{ m}^2$$

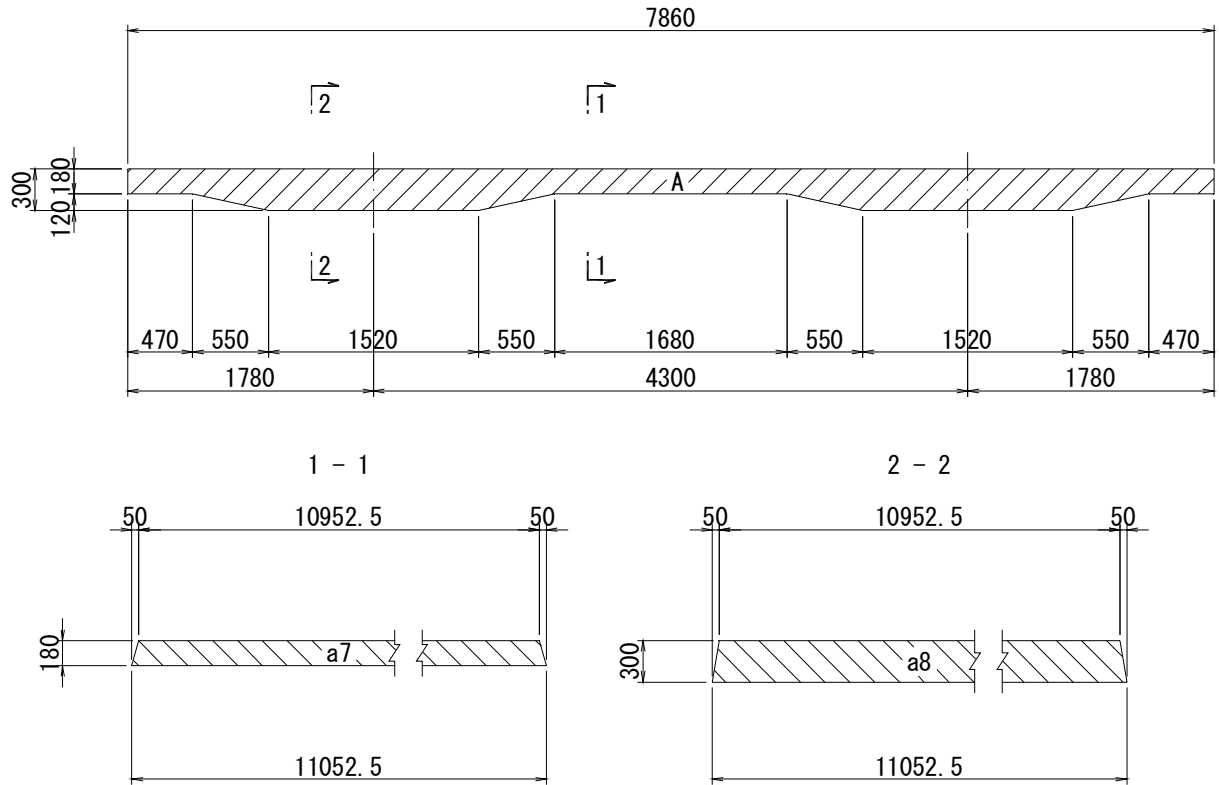
1) ボリューム (A)

$$V1 = 0.9486 \times 7.860 = 7.456 \text{ m}^3$$

2) 床版部養生面積(伸縮装置部除く)

$$A1 = 3.137 \times 7.860 = 24.66 \text{ m}^2$$

1.5-2 P10部



断面積

$$a7 = 1/2 \times (10.9525 + 11.0525) \times 0.180 = 1.9805 \text{ m}^2$$

$$a8 = 1/2 \times (10.9525 + 11.0525) \times 0.300 = 3.3008 \text{ m}^2$$

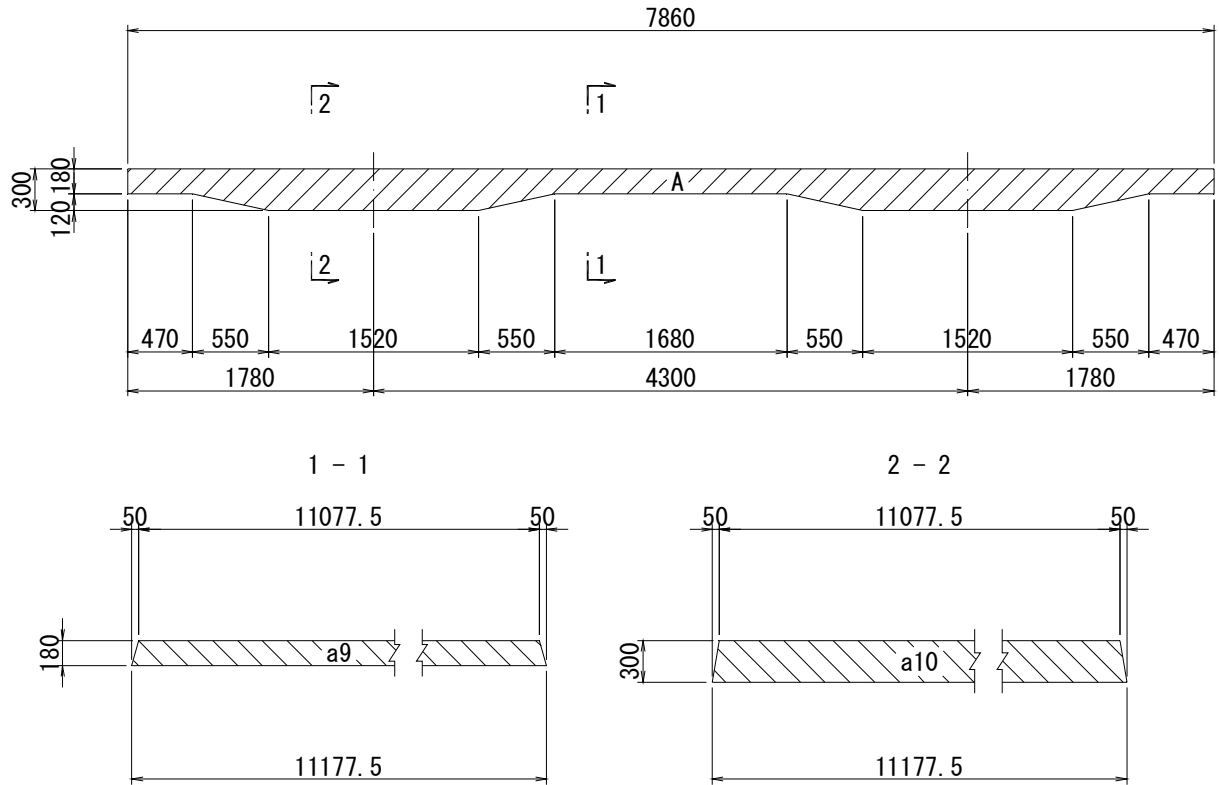
1) ボリューム (A)

$$V1 = 1.9805 \times (0.470 \times 2 + 1.680) + 1/2 \times (1.9805 + 3.3008) \times 0.550 \times 4 + 3.3008 \times 1.520 \times 2 = 21.033 \text{ m}^3$$

2) 床版部養生面積

$$A1 = 10.953 \times 7.860 = 86.09 \text{ m}^2$$

1.5-3 P11部



断面積

$$a9 = 1/2 \times (11.0775 + 11.1775) \times 0.180 = 2.0030 \text{ m}^2$$

$$a10 = 1/2 \times (11.0775 + 11.1775) \times 0.300 = 3.3383 \text{ m}^2$$

1) ボリューム (A)

$$V1 = 2.0030 \times (0.470 \times 2 + 1.680) + 1/2 \times (2.0030 + 3.3383) \times 0.550 \times 4 + 3.3383 \times 1.520 \times 2 = 21.272 \text{ m}^3$$

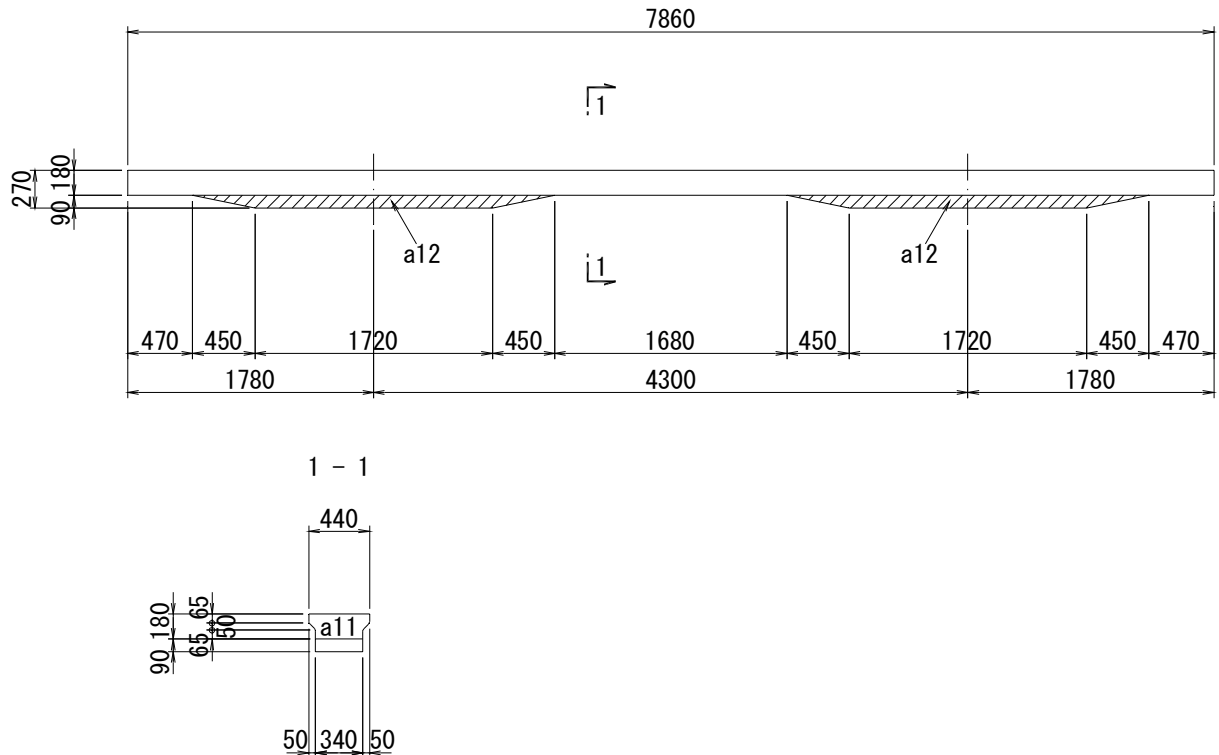
2) 床版部養生面積(伸縮装置部除く)

$$A1 = 11.078 \times 7.860 = 87.07 \text{ m}^2$$

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= 67 ケ所)

(S1, S1-L, S1-R, S1-LR, S1-K1, S1-K2, S2, S2-R)



断面積

$$a_{11} = 0.440 \times 0.180$$

$$- \frac{1}{2} \times (0.065 + 0.115) \times 0.050 \times 2 = 0.0702 \text{ m}^2$$

$$a_{12} = \frac{1}{2} \times (1.720 + 2.620) \times 0.090 \times 2 = 0.3906 \text{ ''}$$

1) ボリューム

a) 1ヶ所当り

$$v_1 = 0.0702 \times 7.860 + 0.3906 \times 0.340 = 0.685 \text{ m}^3$$

b) 合計

$$V = 0.685 \times 67 = 45.895 \text{ m}^3$$

2) 養生面積

a) 1ヶ所当り

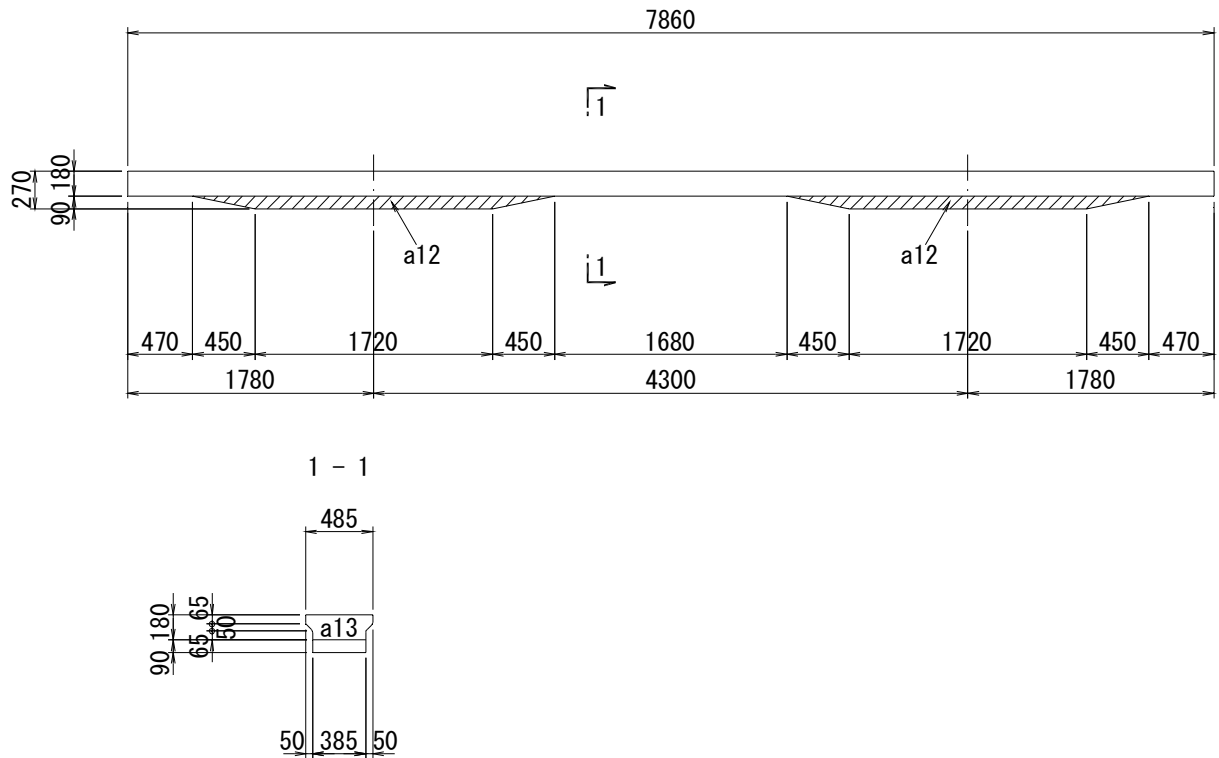
$$a_1 = 0.440 \times 7.860 = 3.458 \text{ m}^2$$

b) 合計

$$A = 3.458 \times 67 = 231.686 \text{ m}^2$$

1.6-2 接合部-2 (N= 27 ケ所)

(S3, S3-L, S3-R, S3-LR, S3-K1, S3-K2)



断面積

$$a13 = 0.485 \times 0.180$$

$$- 1/2 \times (0.065 + 0.115) \times 0.050 \times 2 = 0.0783 \text{ m}^2$$

$$a12 = 1/2 \times (1.720 + 2.620) \times 0.090 \times 2 = 0.3906 \text{ ''}$$

1) ボリューム

a) 1ヶ所当り

$$v1 = 0.0783 \times 7.860 + 0.3906 \times 0.385 = 0.766 \text{ m}^3$$

b) 合計

$$V = 0.766 \times 27 = 20.682 \text{ m}^3$$

2) 養生面積

a) 1ヶ所当り

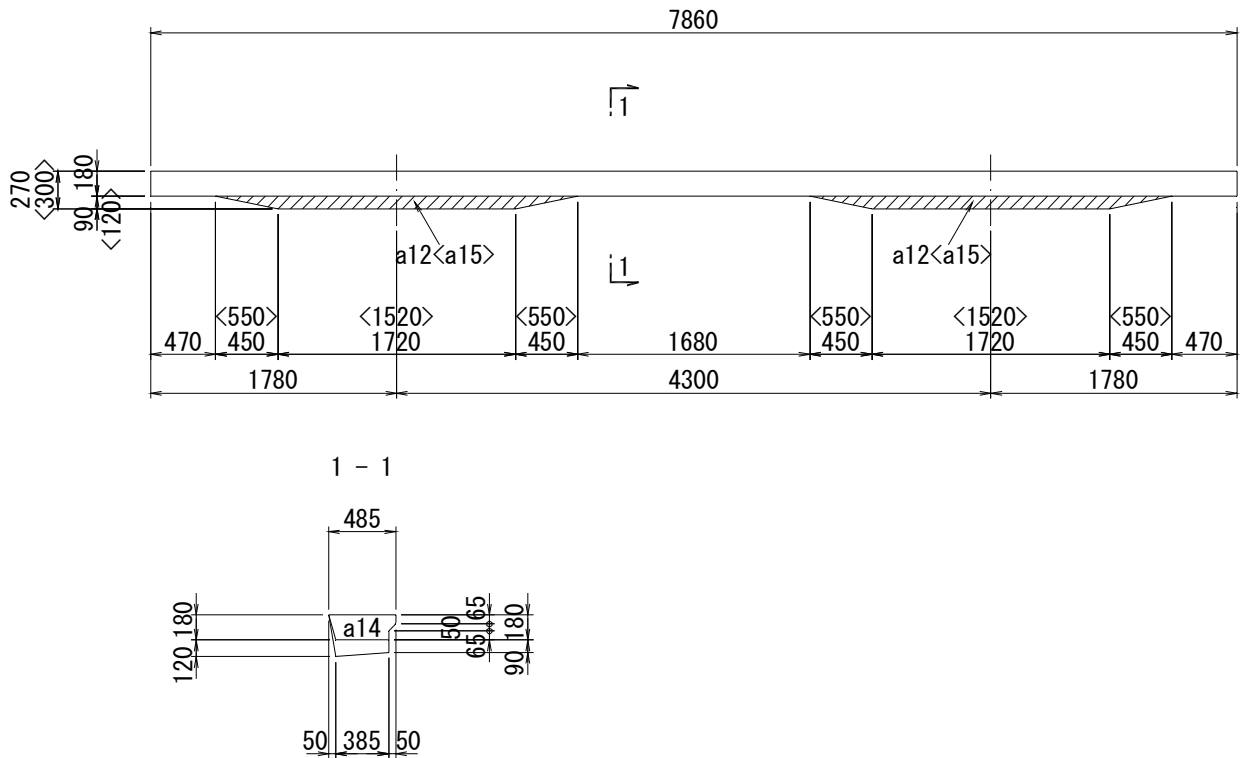
$$a1 = 0.485 \times 7.860 = 3.812 \text{ m}^2$$

b) 合計

$$A = 3.812 \times 27 = 102.924 \text{ m}^2$$

1.6-3 接合部-3 (N= 4 ケ所)

(S4, S4-L, S4-R)



断面積

$$\begin{aligned}
 a14 &= 0.485 \times 0.180 \\
 &\quad - 1/2 \times (0.065 + 0.115) \times 0.050 \\
 &\quad - 1/2 \times 0.050 \times 0.180 = 0.0783 \text{ m}^2 \\
 a15 &= 1/2 \times (1.520 + 2.620) \times 0.120 \times 2 = 0.4968 \text{ m}^2 \\
 a12 &= 1/2 \times (1.720 + 2.620) \times 0.090 \times 2 = 0.3906 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

1) ボリューム

a) 1ヶ所当り

$$\begin{aligned}
 v1 &= 0.0783 \times 7.860 \\
 &\quad + 1/2 \times (0.3906 + 0.4968) \times 0.385 = 0.786 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

b) 合計

$$V = 0.786 \times 4 = 3.144 \text{ m}^3$$

2) 養生面積

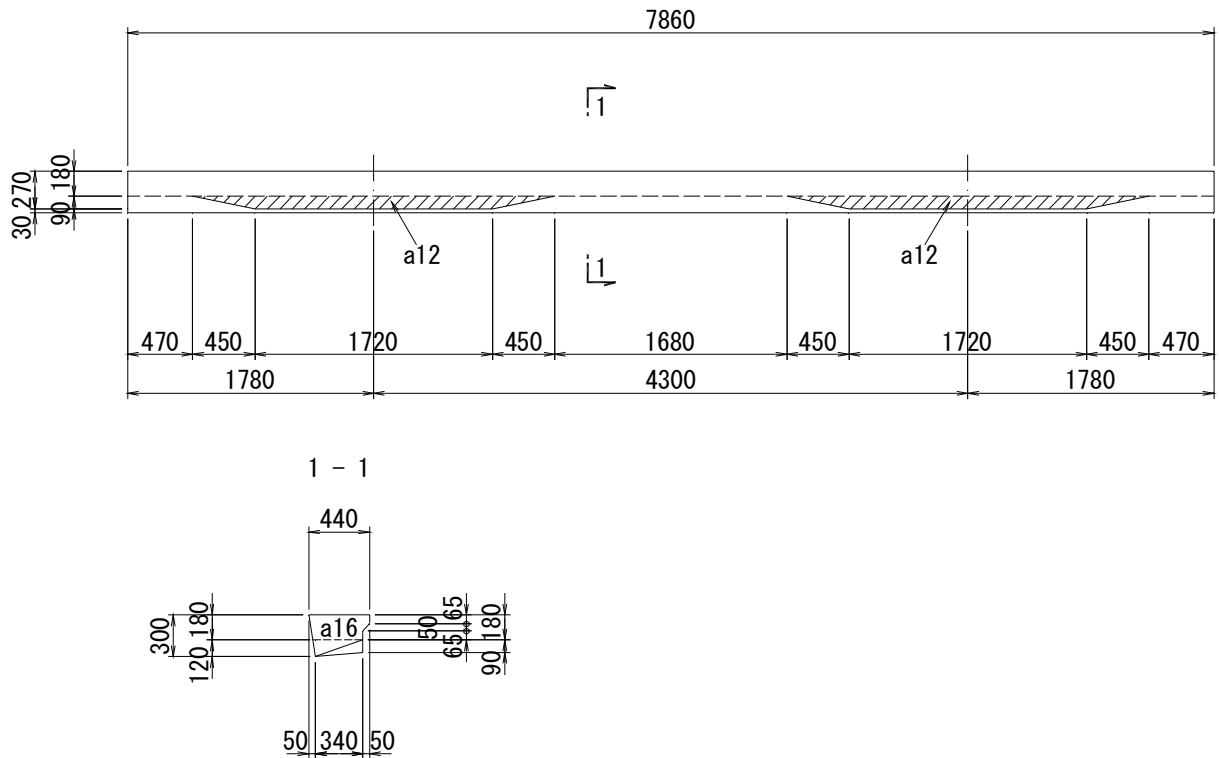
a) 1ヶ所当り

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

b) 合計

$$A = 3.812 \times 4 = 15.248 \text{ m}^2$$

1.6-4 接合部-4 (N= 1 ヶ所)
(S5)



断面積

$$\begin{aligned}
 a16 &= 0.440 \times 0.180 \\
 &+ 1/2 \times (0.390 + 0.050) \times 0.120 \\
 &- 1/2 \times (0.065 + 0.115) \times 0.050 \\
 &- 1/2 \times 0.050 \times 0.300 = 0.0936 \text{ m}^2 \\
 a12 &= 1/2 \times (1.720 + 2.620) \times 0.090 \times 2 = 0.3906 \text{ //}
 \end{aligned}$$

1) ボリューム

a) 1ヶ所当り

$$v1 = 0.0936 \times 7.860 + 1/3 \times 0.3906 \times 0.340 = 0.780 \text{ m}^3$$

b) 合計

$$V = 0.780 \times 1 = 0.780 \text{ m}^3$$

2) 養生面積

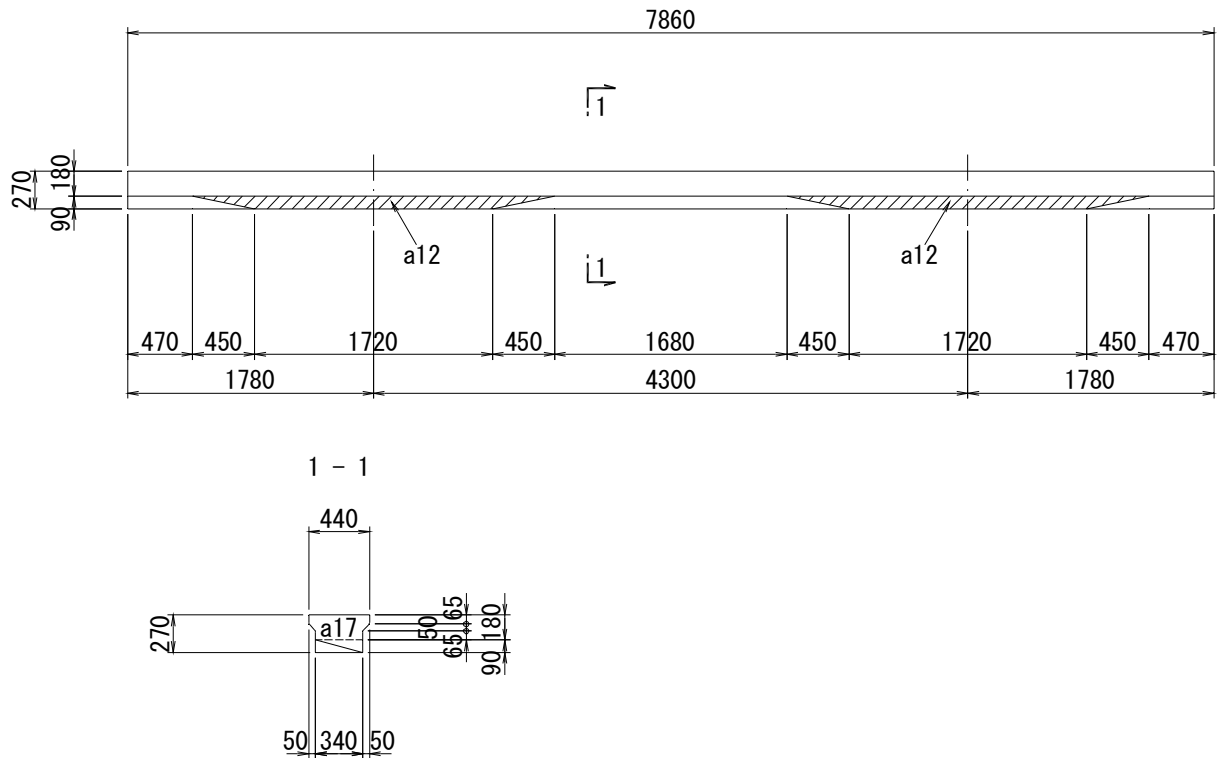
a) 1ヶ所当り

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

b) 合計

$$A = 3.458 \times 1 = 3.458 \text{ m}^2$$

1.6-5 接合部-5 (N= 1 ヶ所)
(S6)



断面積

$$\begin{aligned}
 a17 &= 0.440 \times 0.180 \\
 &\quad - 1/2 \times (0.065 + 0.115) \times 0.050 \times 2 \\
 &\quad + 1/2 \times 0.340 \times 0.090 = 0.0855 \text{ m}^2 \\
 a12 &= 1/2 \times (1.720 + 2.620) \times 0.090 \times 2 = 0.3906 \text{ ''}
 \end{aligned}$$

1) ボリューム

a) 1 ヶ所当り

$$\begin{aligned}
 v1 &= 0.0855 \times 7.860 \\
 &\quad + 1/2 \times (0.3906 + 7.860 \times 0.090) \\
 &\quad \times 0.340 = 0.859 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

b) 合計

$$V = 0.859 \times 1 = 0.859 \text{ m}^3$$

2) 養生面積

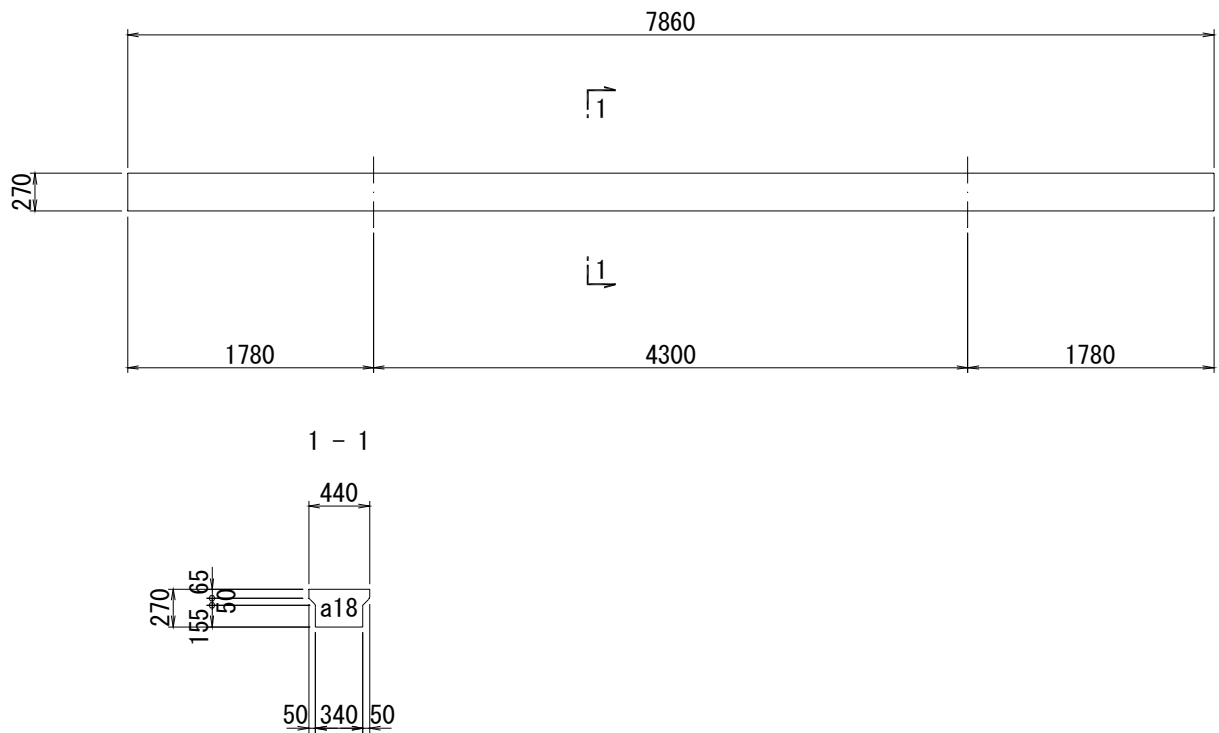
a) 1 ヶ所当り

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

b) 合計

$$A = 3.458 \times 1 = 3.458 \text{ m}^2$$

1.6-6 接合部-6 (N= 1 ヶ所)
(S7)



断面積

$$\begin{aligned} a18 &= 0.440 \times 0.270 \\ &- 1/2 \times (0.155 + 0.205) \times 0.050 \times 2 = 0.1008 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

1) ボリューム

a) 1 ヶ所当り

$$v1 = 0.1008 \times 7.860 = 0.792 \text{ m}^3$$

b) 合計

$$V = 0.792 \times 1 = 0.792 \text{ m}^3$$

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

$$A = 3.458 \times 1 = 3.458 \text{ m}^2$$

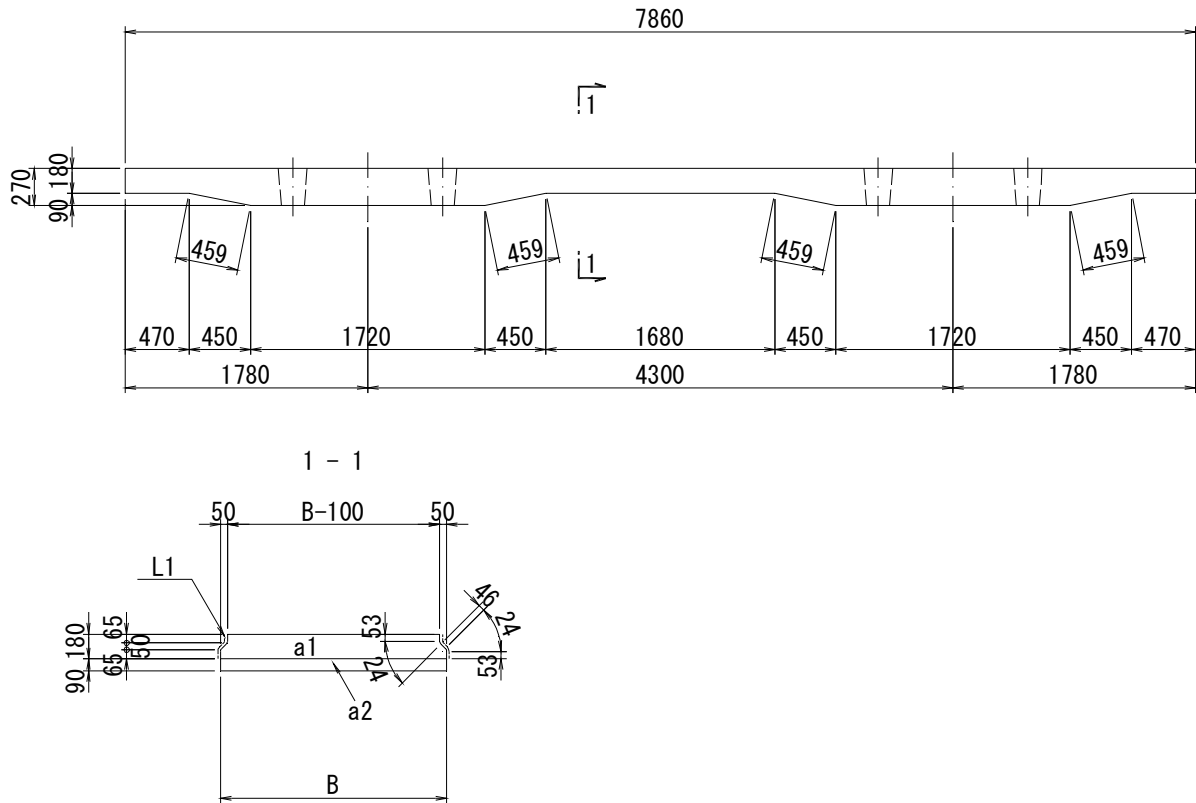
1.7 スタッドジベル用孔部コンクリート ($\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$) : 早強、膨張材使用

$$\begin{aligned} V &= (\text{各版のスタッドジベル用孔控除分より}) \\ &= 0.034 \times 77 + 0.039 \times 1 \\ &\quad + 0.610 + 0.053 + 0.060 = 3.380 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

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

$$L1 = (0.053 + 0.024 \times 2 + 0.046 + 0.053) \times 2 = 0.400 \quad \text{m}$$

版タイプ	(m)		(m ²)	
	B	B-100	a1	a2
A, A-R, B, B-R, Bb	1.660	1.560	0.2898	0.1494
Ba	1.660	1.560	0.2898	0.1494
C, C-R, D, D-R	1.460	1.360	0.2538	0.1314
E, E-R, F	1.335	1.235	0.2313	0.1202
G, G-L, H, H-L	1.310	1.210	0.2268	0.1179
I, J	1.260	1.160	0.2178	0.1134
L-L, M	1.410	1.310	0.2448	0.1269

	(m)		(m ²)	
版タイプ	B	B-100	a1	a2
A1, A1-L, B1-R	1. 615	1. 515	0. 2817	0. 1454
B1' -L	1. 6375	1. 5375	0. 2858	0. 1474
C1, C1-R, D1	1. 415	1. 315	0. 2457	0. 1274
C1'	1. 4375	1. 3375	0. 2498	0. 1294
G1-L, H1	1. 265	1. 165	0. 2187	0. 1139
I1, I1-LR, J1	1. 215	1. 115	0. 2097	0. 1094
J1'	1. 2375	1. 1375	0. 2138	0. 1114

1) 側枠

$$\begin{aligned}
 A1 &= 0.400 \times 7.860 \\
 &+ 1/2 \times (1.720 + 2.620) \times 0.090 \\
 &\times 2 \times 2 = 3.925 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

2) 妻枠

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

3) 底枠

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

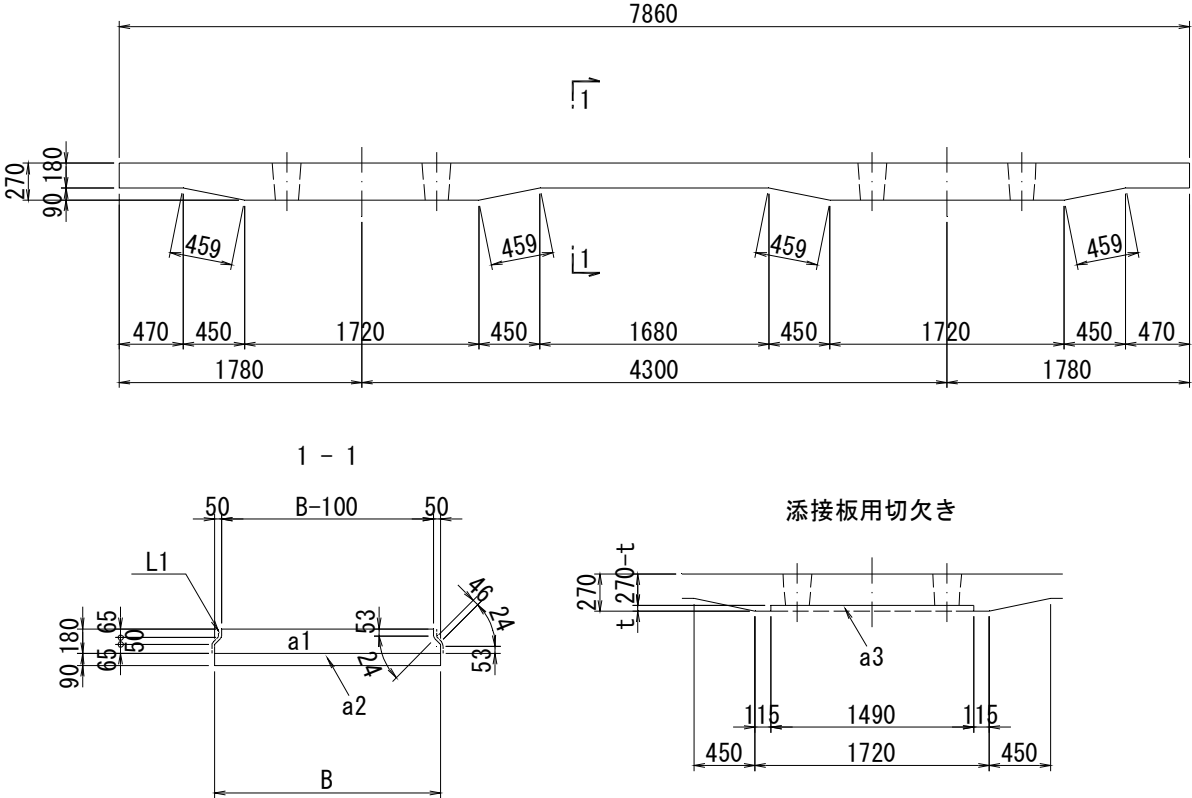
4) 合計

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

5) 集計

(m ²)					
版タイプ	枚数	A2	A3	A	Σ A
A, A-R, B, B-R, Bb	7	0.580	13.107	17.612	123.284
Ba	1	0.580	13.107	17.612	17.612
C, C-R, D, D-R	11	0.508	11.528	15.961	175.571
E, E-R, F	4	0.463	10.541	14.929	59.716
G, G-L, H, H-L	10	0.454	10.344	14.723	147.230
I, J	9	0.436	9.949	14.310	128.790
L-L, M	2	0.490	11.133	15.548	31.096
A1, A1-L, B1-R	6	0.563	12.752	17.240	103.440
B1'-L	1	0.572	12.930	17.427	17.427
C1, C1-R, D1	4	0.491	11.173	15.589	62.356
C1'	1	0.500	11.351	15.776	15.776
G1-L, H1	2	0.437	9.988	14.350	28.700
I1, I1-LR, J1	8	0.419	9.594	13.938	111.504
J1'	1	0.428	9.771	14.124	14.124
合計	67				1036.626

1.8-1-2 標準版-2



断面積

a1 = (コンクリート断面積より) = a1 m²
a2 = (") = a2 "
a3 = (") = a3 "

周 長

L1 = (0.053 + 0.024 × 2 + 0.046 + 0.053)
× 2 = 0.400 m

	(m)			(m ²)		
版タイプ	B	B-100	t	a1	a2	a3
A-K1L	1.660	1.560	0.030	0.2898	0.1494	0.0447
A-K2L	1.660	1.560	0.030	0.2898	0.1494	0.0447
A-K3	1.660	1.560	0.040	0.2898	0.1494	0.0596
A-K4	1.660	1.560	0.040	0.2898	0.1494	0.0596
A-K5	1.660	1.560	0.030	0.2898	0.1494	0.0447
A-K5LR	1.660	1.560	0.030	0.2898	0.1494	0.0447
B-K1L	1.660	1.560	0.030	0.2898	0.1494	0.0447
B-K2L	1.660	1.560	0.030	0.2898	0.1494	0.0447
B-K2LR	1.660	1.560	0.030	0.2898	0.1494	0.0447
B-K3	1.660	1.560	0.040	0.2898	0.1494	0.0596
B-K4	1.660	1.560	0.030	0.2898	0.1494	0.0447

版タイプ	(m)			(m ²)		
	B	B-100	t	a1	a2	a3
K-K	1.560	1.460	0.040	0.2718	0.1404	0.0596
A1-K1L	1.615	1.515	0.030	0.2817	0.1454	0.0447
A1-K2LR	1.615	1.515	0.030	0.2817	0.1454	0.0447
B1-K1L	1.615	1.515	0.030	0.2817	0.1454	0.0447
B1-K2	1.615	1.515	0.040	0.2817	0.1454	0.0596
B1'-K	1.6375	1.5375	0.030	0.2858	0.1474	0.0447
J1-K	1.215	1.115	0.030	0.2097	0.1094	0.0447

1) 側枠

$$A1 = 0.400 \times 7.860 + \frac{1}{2} \times (1.720 + 2.620) \times 0.090 \times 2 \times 2 - a3 \times 2 < 0 > = A1 \text{ m}^2$$

注) < >内はB-K1L, B1-K1L版を表す。

2) 妻枠

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

3) 底枠

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

注) < >内はB-K1L, B1-K1L版を表す。

版タイプ	(m)		
	添接切欠長 L		
	G1	G2	合計
A-K1L	0.610	0.685	1.295
A-K2L	0.610	0.610	1.220
A-K3	0.835	0.835	1.670
A-K4	0.910	0.910	1.820
A-K5	0.610	0.610	1.220
A-K5LR	0.610	0.610	1.220
B-K1L	0.410	0.410	0.820
B-K2L	0.685	0.685	1.370
B-K2LR	0.610	0.610	1.220

版タイプ	(m)		
	添接切欠長 L		
	G1	G2	合計
B-K3	0.835	0.835	1.670
B-K4	0.760	0.760	1.520
K-K	0.335	0.335	0.670
A1-K1L	0.7375	0.7375	1.475
A1-K2LR	0.5875	0.5875	1.175
B1-K1L	0.410	0.410	0.820
B1-K2	0.3875	0.3875	0.775
B1'-K	0.5875	0.5875	1.175
J1-K	0.6625	0.6625	1.325

4) 合計

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

5) 集計

(m²)

版タイプ	枚数	A1	A1 × 枚数	A2	A3	A	Σ A
A-K1L	1	3.836	3.836	0.580	13.274	17.690	17.690
A-K2L	1	3.836	3.836	0.580	13.270	17.686	17.686
A-K3	1	3.806	3.806	0.580	13.360	17.746	17.746
A-K4	1	3.806	3.806	0.580	13.372	17.758	17.758
A-K5	1	3.836	3.836	0.580	13.270	17.686	17.686
A-K5LR	1	3.836	3.836	0.580	13.270	17.686	17.686
B-K1L	1	3.925	3.925	0.580	13.246	17.751	17.751
B-K2L	1	3.836	3.836	0.580	13.279	17.695	17.695
B-K2LR	2	3.836	7.672	0.580	13.270	17.686	35.372
B-K3	1	3.806	3.806	0.580	13.360	17.746	17.746
B-K4	1	3.836	3.836	0.580	13.288	17.704	17.704
K-K	1	3.806	3.806	0.544	12.491	16.841	16.841
A1-K1L	1	3.836	3.836	0.563	12.930	17.329	17.329
A1-K2LR	1	3.836	3.836	0.563	12.912	17.311	17.311
B1-K1L	1	3.925	3.925	0.563	12.891	17.379	17.379
B1-K2	1	3.806	3.806	0.563	12.933	17.302	17.302
B1'-K	1	3.836	3.836	0.572	13.090	17.498	17.498
J1-K	1	3.836	3.836	0.419	9.763	14.018	14.018
合計	19		72.912				330.198

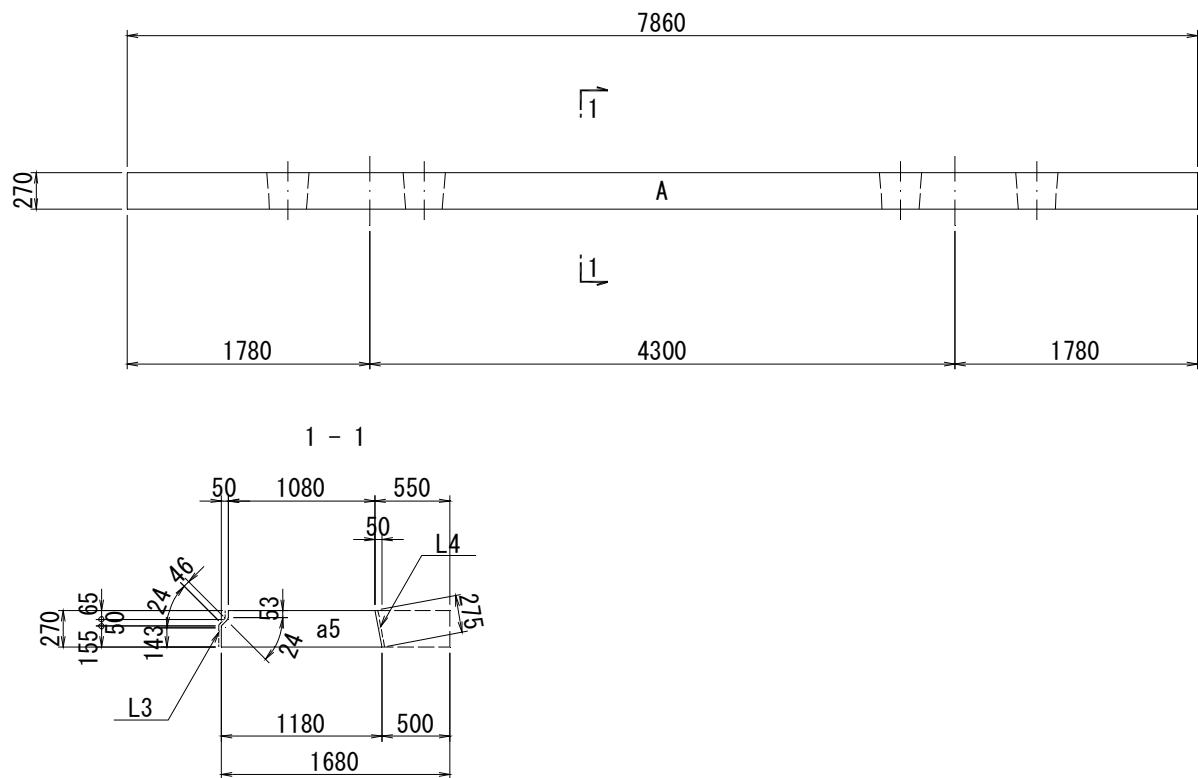
The drawing consists of two views of a rectangular structure.

Top View: A rectangle with overall dimensions of 7860 (width) by 270 (height). The width is divided into three sections: 1780, 4300, and 1780. The height is 270. Section lines with arrows and the label "1" indicate the location of the cross-section.

Cross-section View 1-1: A detailed view of the structure's profile. The total width is 1310, divided into three parts: 50, 1210, and 50. The total height is 270, divided into three parts: 155, 65, and 50. The structure features a central horizontal member labeled "a4" and two vertical members labeled "L2". The bottom corners are rounded with a radius of 143. The top corners are also rounded with a radius of 143. The distance from the center of the structure to the rounded corners is 53. The distance from the center of the structure to the top corners is 24. The distance from the center of the structure to the bottom corners is 24. The distance from the center of the structure to the top corners is 24. The distance from the center of the structure to the bottom corners is 24.

$$a_4 = (\text{コンクリート断面積より}) = 0.3447 \text{ m}^2$$
$$L2 = (0.053 + 0.024 \times 2 + 0.046 + 0.143) \times 2 = 0.580 \text{ m}$$
$$A1 = 0.580 \times 7.860 = 4.559 \text{ m}^2$$
$$A2 = 0.3447 \times 2 = 0.689 \text{ m}^2$$
$$A3 = 7.860 \times 1.310 = 10.297 \text{ m}^2$$
$$A = A_1 + A_2 + A_3 = 15.545 \text{ m}^2$$

1.8-3 端部版



断面積

$$a5 = (\text{コンクリート断面積より}) = 0.3074 \text{ m}^2$$

周 長

$$L3 = 0.053 + 0.024 \times 2 + 0.046 + 0.143 = 0.290 \text{ m}$$

$$L4 = 0.275 = 0.275 \text{ ''}$$

1) 側枠

$$a1 = 0.290 \times 7.860 = 2.279 \text{ m}^2$$

$$a2 = 0.275 \times 7.860 = 2.162 \text{ ''}$$

$$A1 = 4.441 \text{ m}^2$$

2) 妻枠

$$A2 = 0.3074 \times 2 = 0.615 \text{ m}^2$$

3) 底枠

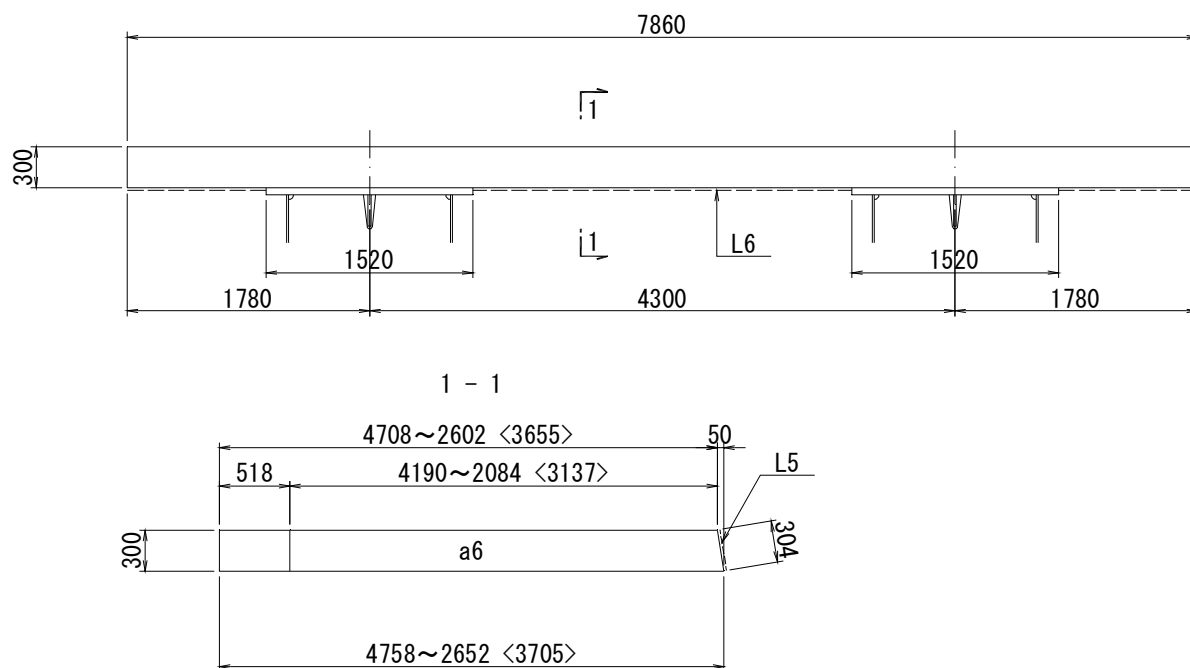
$$A3 = 7.860 \times 1.180 = 9.275 \text{ m}^2$$

4) 合計

$$A = A1 + A2 + A3 = 14.331 \text{ m}^2$$

1.9 場所打ち部型枠

1.9-1 P9部



断面積

$$a6 = (\text{コンクリート断面積より}) = 0.9486 \text{ m}^2$$

周 長

$$L5 = 0.304 = 0.304 \text{ m}$$

$$L6 = 7.860 - 1.520 \times 2 = 4.820 \text{ ''}$$

1) 側枠

$$a1 = 0.304 \times 7.860 = 2.389 \text{ m}^2$$

$$a2 = 0.300 \times 7.860 \times 1/\sin 75^\circ 00' 00'' = 2.441 \text{ ''}$$

$$A1 = 4.830 \text{ m}^2$$

2) 妻枠

$$A2 = 0.9486 \times 2 = 1.897 \text{ m}^2$$

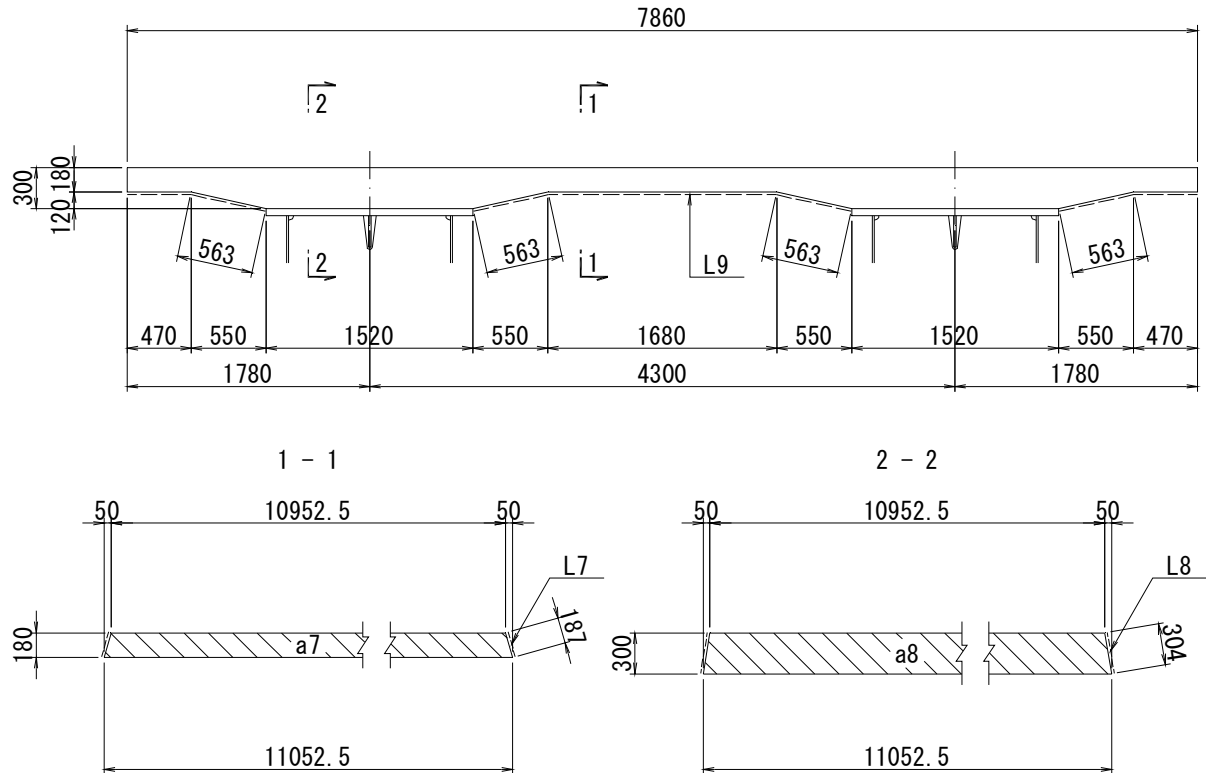
3) 底枠

$$A3 = 4.820 \times 3.187 = 15.361 \text{ m}^2$$

4) 合計

$$A = A1 + A2 + A3 = 22.088 \text{ m}^2$$

1.9-2 P10部



断面積

$$a7 = (\text{コンクリート断面積より}) = 1.9805 \text{ m}^2$$

$$a8 = (\quad \quad \quad) = 3.3008 \text{ ''}$$

周 長

$$L7 = 0.187 \times 2 = 0.374 \text{ m}$$

$$L8 = 0.304 \times 2 = 0.608 \text{ ''}$$

$$L9 = 0.470 \times 2 + 0.563 \times 4 + 1.680 = 4.872 \text{ ''}$$

1) 側枠

$$\begin{aligned} A1 &= 0.374 \times (0.470 \times 2 + 1.680) \\ &+ 1/2 \times (0.374 + 0.608) \times 0.550 \times 4 \\ &+ 0.608 \times 1.520 \times 2 = 3.908 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

2) 妻枠

$$A2 = 1.9805 \times 2 = 3.961 \text{ m}^2$$

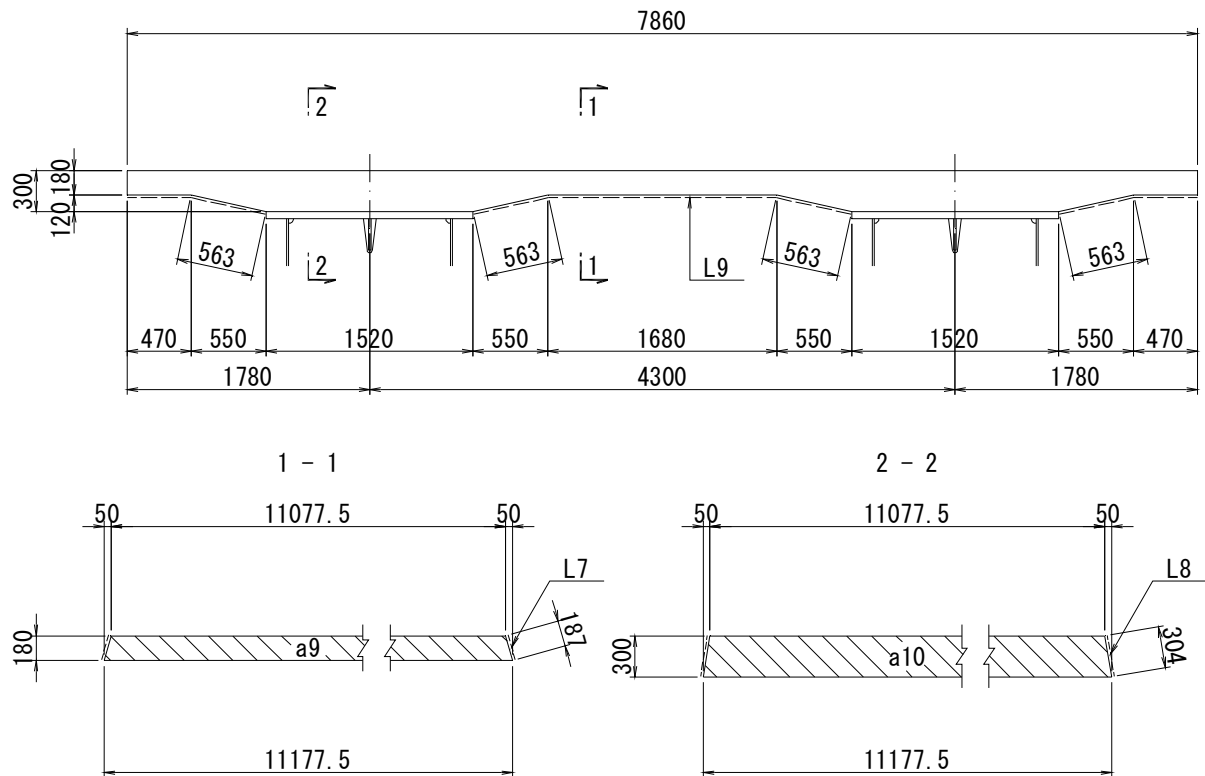
3) 底枠

$$A3 = 4.872 \times 11.0525 = 53.848 \text{ m}^2$$

4) 合計

$$A = A1 + A2 + A3 = 61.717 \text{ m}^2$$

1.9-3 P11部



断面積

$$a9 = (\text{コンクリート断面積より}) = 2.0030 \text{ m}^2$$

$$a10 = (\quad \quad \quad) = 3.3383 \text{ ''}$$

周 長

$$L7 = 0.187 \times 2 = 0.374 \text{ m}$$

$$L8 = 0.304 \times 2 = 0.608 \text{ ''}$$

$$L9 = 0.470 \times 2 + 0.563 \times 4 + 1.680 = 4.872 \text{ ''}$$

1) 側枠

$$\begin{aligned} A1 &= 0.374 \times (0.470 \times 2 + 1.680) \\ &+ 1/2 \times (0.374 + 0.608) \times 0.550 \times 4 \\ &+ 0.608 \times 1.520 \times 2 = 3.908 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

2) 妻枠

$$A2 = 2.0030 \times 2 = 4.006 \text{ m}^2$$

3) 底枠

$$A3 = 4.872 \times 11.1775 = 54.457 \text{ m}^2$$

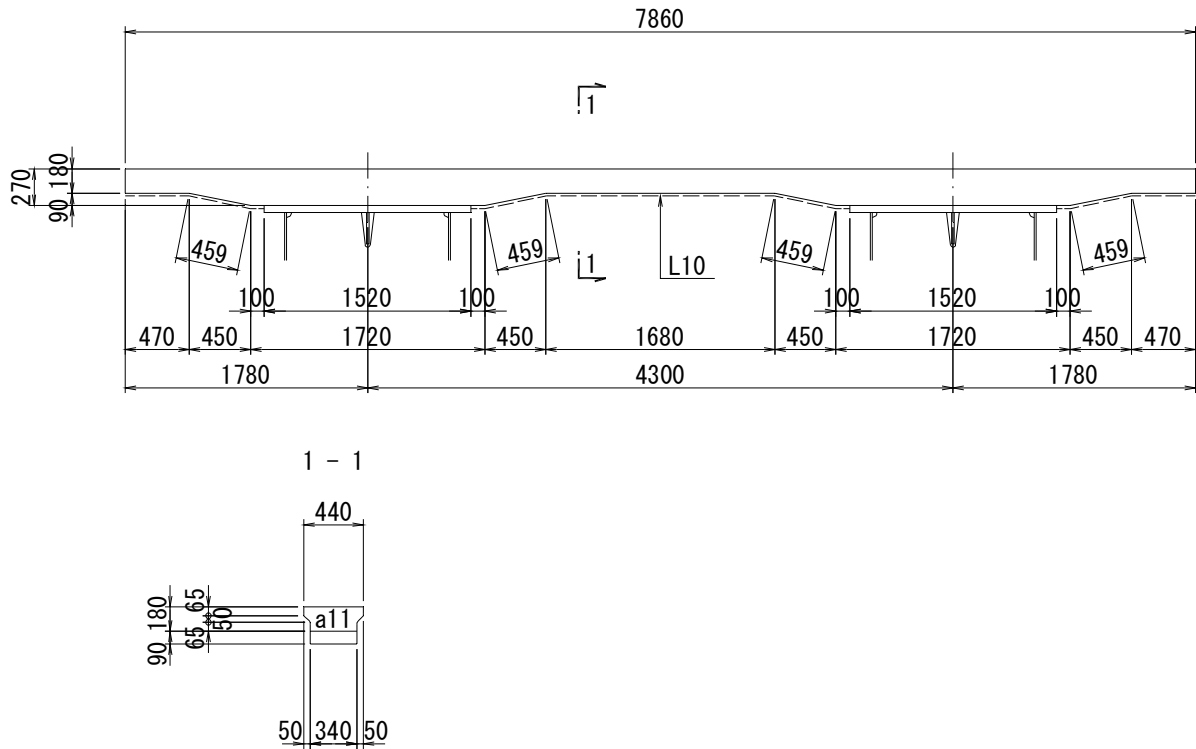
4) 合計

$$A = A1 + A2 + A3 = 62.371 \text{ m}^2$$

1.10 接合部型枠

1.10-1 接合部-1 (N= 67 ケ所)

(S1, S1-L, S1-R, S1-LR, S1-K1, S1-K2, S2, S2-R)



断面積

$$a11 = (\text{コンクリート断面積より}) = 0.0702 \text{ m}^2$$

周 長

$$\begin{aligned} L10 &= 7.860 - 0.450 \times 4 + 0.459 \times 4 \\ &\quad - 1.520 \times 2 = 4.856 \text{ m} \end{aligned}$$

1) 妻枠

$$A1 = 0.0702 \times 2 = 0.140 \text{ m}^2$$

2) 底枠

$$A2 = 4.856 \times 0.340 = 1.651 \text{ m}^2$$

3) 合計

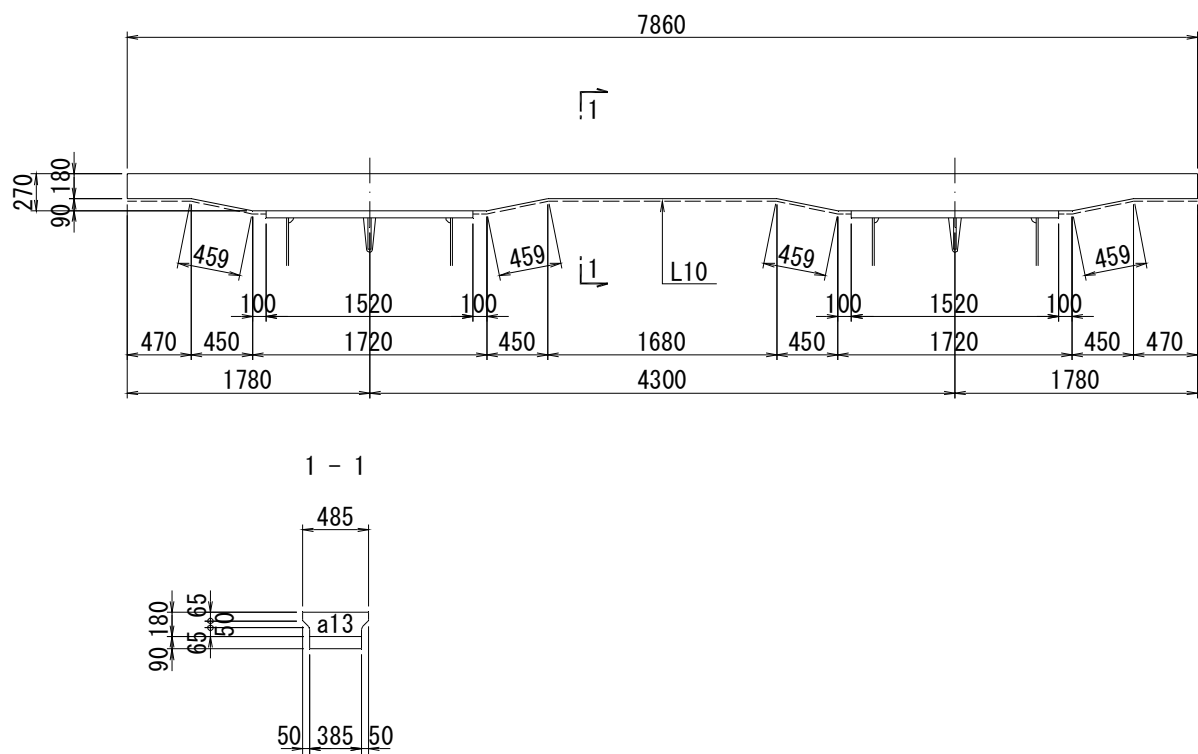
a) 1ヶ所当り

$$A = A1 + A2 = 1.791 \text{ m}^2$$

b) 合計

$$\Sigma A = 1.791 \times 67 = 119.997 \text{ m}^2$$

1.10-2 接合部-2 (N= 27 ケ所)
(S3, S3-L, S3-R, S3-LR, S3-K1, S3-K2)



断面積

$$a13 = (\text{コンクリート断面積より}) = 0.0783 \text{ m}^2$$

周 長

$$L10 = 7.860 - 0.450 \times 4 + 0.459 \times 4 - 1.520 \times 2 = 4.856 \text{ m}$$

1) 妻枠

$$A1 = 0.0783 \times 2 = 0.157 \text{ m}^2$$

2) 底枠

$$A2 = 4.856 \times 0.385 = 1.870 \text{ m}^2$$

3) 合計

a) 1ヶ所当り

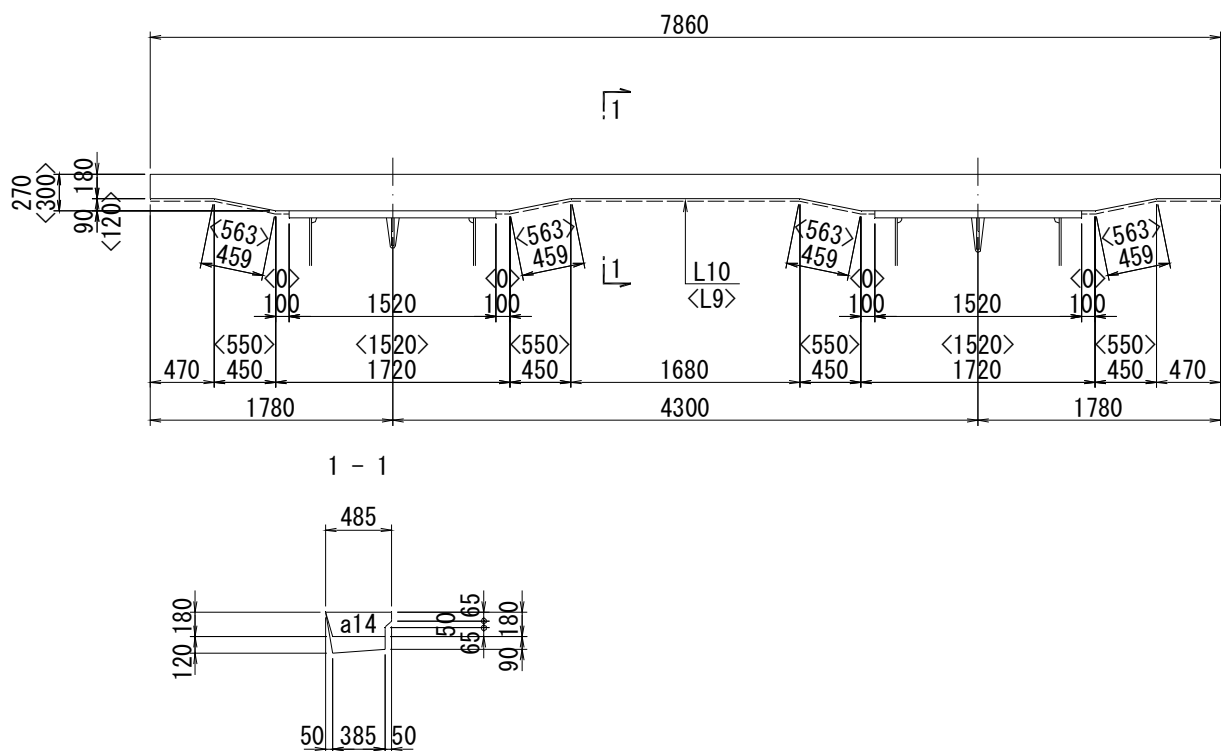
$$A = A1 + A2 = 2.027 \text{ m}^2$$

b) 合計

$$\Sigma A = 2.027 \times 27 = 54.729 \text{ m}^2$$

1. 10-3 接合部-3 (N= 4 ケ所)

(S4, S4-L, S4-R)



断面積

$$a14 = (\text{コンクリート断面積より}) = 0.0783 \text{ m}^2$$

周 長

$$L10 = 7.860 - 0.450 \times 4 + 0.459 \times 4 - 1.520 \times 2 = 4.856 \text{ m}$$

$$L9 = 7.860 - 0.550 \times 4 + 0.563 \times 4 - 1.520 \times 2 = 4.872 \text{ ''}$$

1) 妻枠

$$A1 = 0.0783 \times 2 = 0.157 \text{ m}^2$$

2) 底枠

$$A2 = 1/2 \times (4.856 + 4.872) \times 0.385 = 1.873 \text{ m}^2$$

3) 合計

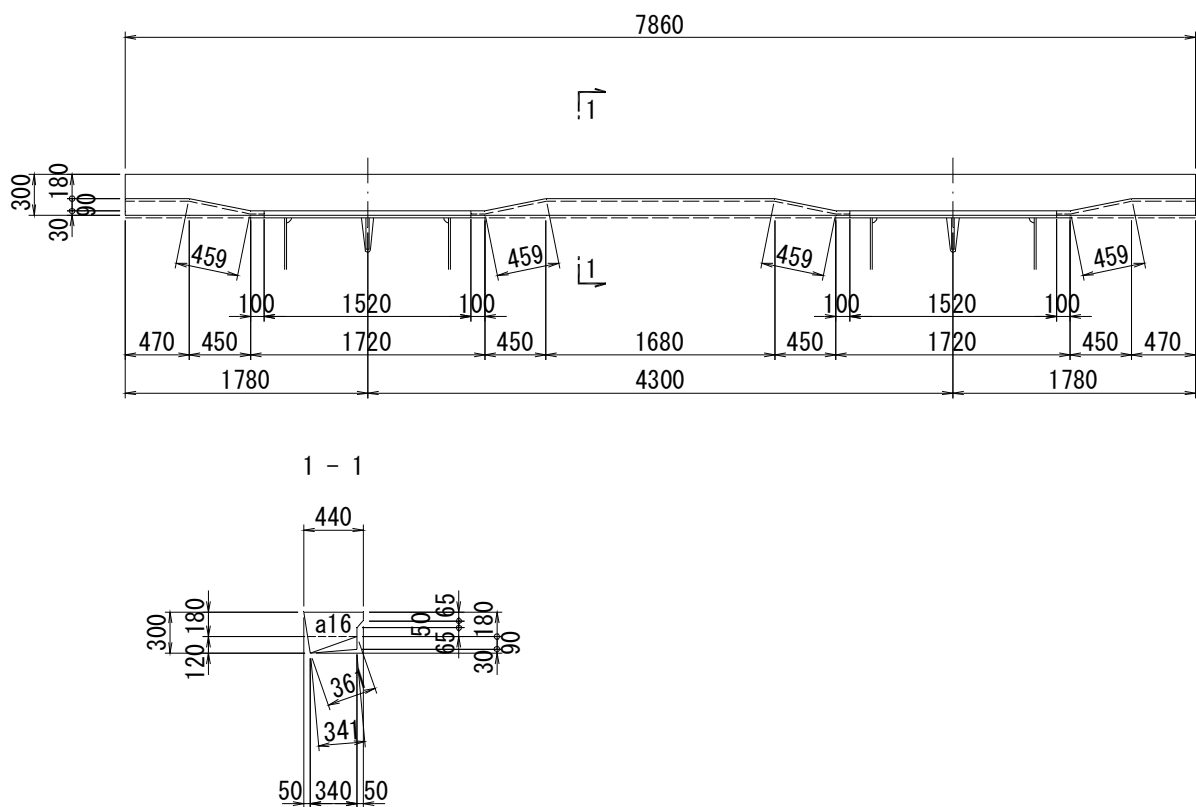
a) 1ヶ所当り

$$A = A1 + A2 = 2.030 \text{ m}^2$$

b) 合計

$$\Sigma A = 2.030 \times 4 = 8.120 \text{ m}^2$$

1.10-4 接合部-4 (N= 1 ケ所)
(S5)



断面積

$$a16 = (\text{コンクリート断面積より}) = 0.0936 \text{ m}^2$$

1) 妻枠

$$A1 = 0.0936 \times 2 = 0.187 \text{ m}^2$$

2) 底枠

$$\begin{aligned} A2 &= 0.361 \times (0.470 \times 2 + 1.680) \\ &\quad + 1/2 \times (0.361 + 0.341) \times 0.459 \times 4 \\ &\quad + 0.341 \times 0.100 \times 4 \\ &= 1.727 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3) 合計

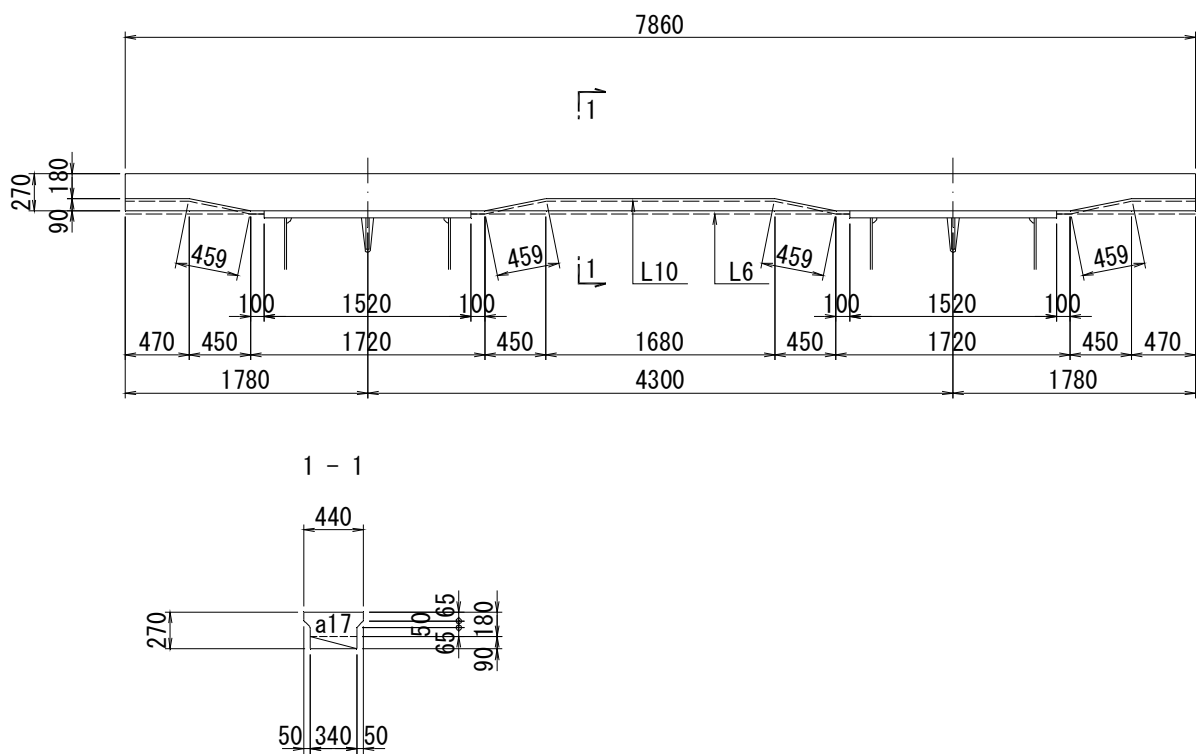
a) 1ヶ所当り

$$A = A1 + A2 = 1.914 \text{ m}^2$$

b) 合計

$$\Sigma A = 1.914 \times 1 = 1.914 \text{ m}^2$$

1.10-5 接合部-5 (N= 1 ケ所)
(S6)



断面積

$$a17 = (\text{コンクリート断面積より}) = 0.0855 \text{ m}^2$$

周 長

$$L10 = 7.860 - 0.450 \times 4 + 0.459 \times 4 - 1.520 \times 2 = 4.856 \text{ m}$$

$$L6 = 7.860 - 1.520 \times 2 = 4.820 \text{ ''}$$

1) 妻枠

$$A1 = 0.0855 \times 2 = 0.171 \text{ m}^2$$

2) 底枠

$$A2 = 1/2 \times (4.856 + 4.820) \times 0.340 = 1.645 \text{ m}^2$$

3) 合計

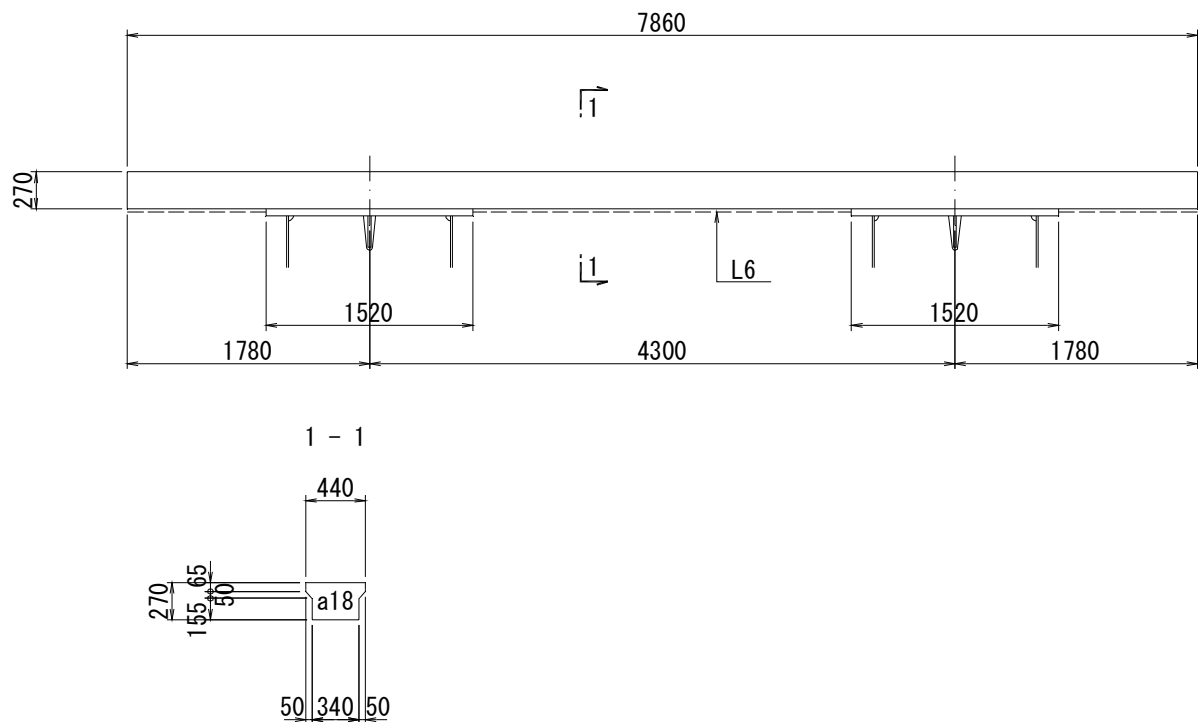
a) 1ヶ所当り

$$A = A1 + A2 = 1.816 \text{ m}^2$$

b) 合計

$$\Sigma A = 1.816 \times 1 = 1.816 \text{ m}^2$$

1.10-6 接合部-6 (N= 1 ケ所)
(S7)



断面積

$$a18 = (\text{コンクリート断面積より}) = 0.1008 \text{ m}^2$$

周 長

$$L6 = 7.860 - 1.520 \times 2 = 4.820 \text{ m}$$

1) 妻枠

$$A1 = 0.1008 \times 2 = 0.202 \text{ m}^2$$

2) 底枠

$$A2 = 4.820 \times 0.340 = 1.639 \text{ m}^2$$

3) 合計

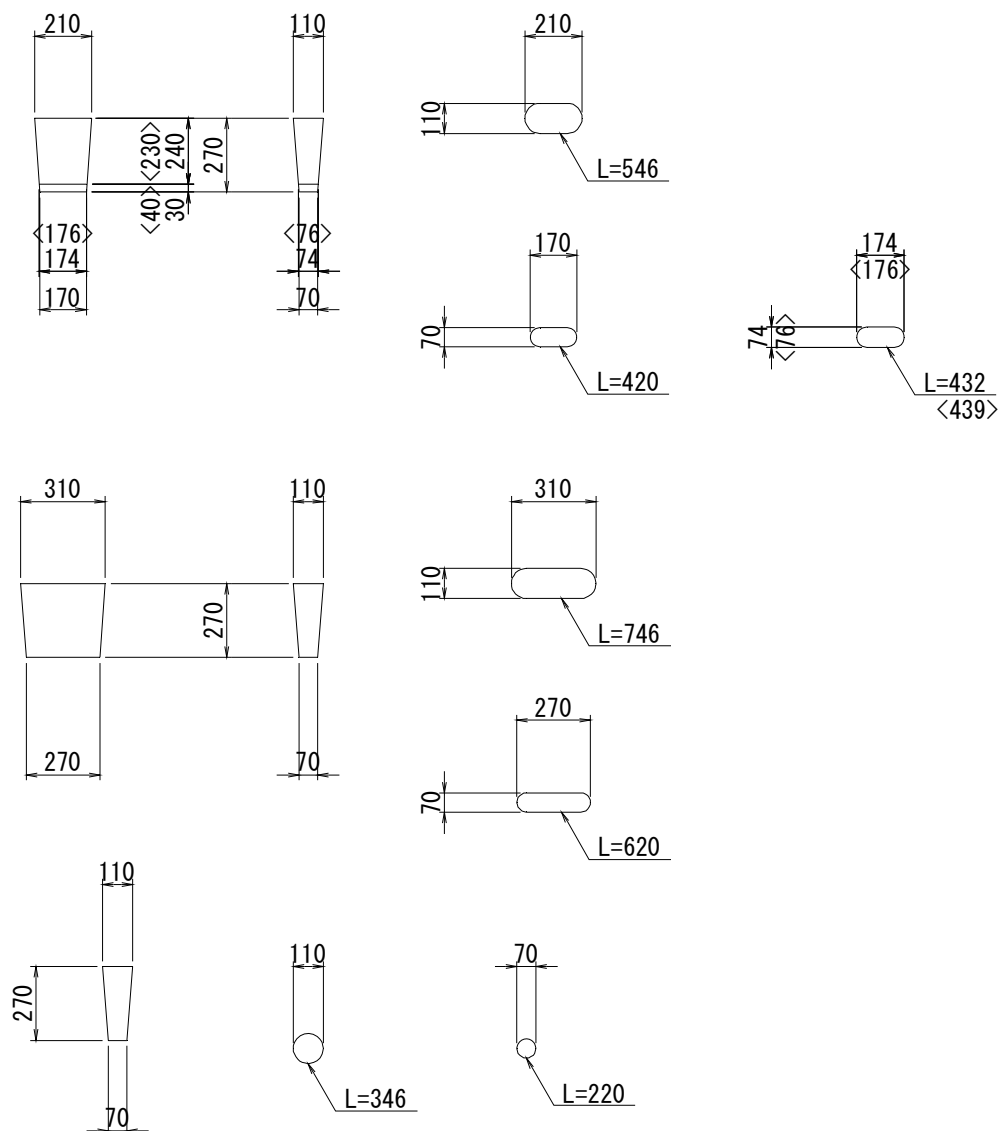
a) 1ヶ所当り

$$A = A1 + A2 = 1.841 \text{ m}^2$$

b) 合計

$$\Sigma A = 1.841 \times 1 = 1.841 \text{ m}^2$$

1.11 ジベル孔型枠



$$\begin{aligned}
 a1 &= 1/2 \times (0.546 + 0.420) \times 0.270 = 0.1304 \text{ m}^2/\text{ヶ所} \\
 a2 &= 1/2 \times (0.546 + 0.432) \times 0.240 = 0.1174 \text{ ''} \\
 a3 &= 1/2 \times (0.546 + 0.439) \times 0.230 = 0.1133 \text{ ''} \\
 a4 &= 1/2 \times (0.746 + 0.620) \times 0.270 = 0.1844 \text{ ''} \\
 a5 &= 1/2 \times (0.346 + 0.220) \times 0.270 = 0.0764 \text{ ''}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{標準版 } A1 &= 0.1304 \times 8 \times 77 \\
 &\quad + (0.1304 \times 6 + 0.1844 \times 2) \times 1 = 81.478 \text{ m}^2 \\
 A2 &= (0.1304 \times 4 + 0.1174 \times 4) \times 13 \\
 &\quad + (0.1304 \times 4 + 0.1133 \times 4) \times 5 \\
 &\quad + 0.1304 \times 8 \times 1 = 18.803 \text{ ''} \\
 \text{調整版 } A3 &= 0.1844 \times 8 \times 1 = 1.475 \text{ ''} \\
 \text{端部版 } A4 &= (0.1844 \times 8 + 0.0764 \times 4) \times 1 = 1.781 \text{ ''} \\
 A &= 103.537 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

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	3		637		260	897		252
A-R	1		637	40	235	912		252
B	1		626		260	886		248
B-R	1		626	40	235	901		248
Ba	1		626		261	887		248
Bb	1		628		260	888		248
A-K1L	1		637	40	220	897		252
A-K2L	1		637	40	220	897		252
A-K3	1		637		252	889		252
A-K4	1		637		280	917		252
A-K5	1		637		278	915		252
A-K5LR	1		637	80	228	945		252
B-K1L	1		626	40	240	906		248
B-K2L	1		626	40	252	918		248
B-K2LR	2		626	80	228	934		248
B-K3	1		626		279	905		248
B-K4	1		626		280	906		248
C	4		580		218	798		252
C-R	1		580	40	197	817		252
D	4		571		218	789		248
D-R	2		571	40	197	808		248
E	1		544		193	737		252
E-R	1		544	33	174	751		252
F	2		535		193	728		248
G	3		540		192	732		252
G-L	2		540	33	173	746		252
H	2		531		192	723		248
H-L	3		531	33	173	737		248
I	5		524		190	714		252
J	4		515		190	705		248
K-K	1		598		256	854		248
L-L	1		566	33	179	778		252
M	1		557		200	757		248
N-H	1		588		243	831		252
O	1		528	94	244	866		124

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
A1	3	877			259	1136	252	
A1-L	1	877		40	234	1151	252	
B1-R	1	863		40	234	1137	248	
A1-K1L	1	878		40	238	1156	252	
A1-K2LR	1	878		80	212	1170	252	
B1-K1L	1	864		40	237	1141	248	
B1-K2	1	864			265	1129	248	
B1' -L	1	856		40	234	1130	248	
B1' -K	1	856			262	1118	248	
C1	1	801			209	1010	252	
C1-R	1	801		40	188	1029	252	
D1	2	788			209	997	248	
C1'	1	791			209	1000	252	
G1-L	1	744		33	153	930	252	
H1	1	731			172	903	248	
I1	3	724			174	898	252	
I1-LR	1	724		66	140	930	252	
J1	4	712			174	886	248	
J1'	1	704			178	882	248	
J1-K	1	712			186	898	248	
合計	87	—						

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		1911		780	2691		756
A-R		637	40	235	912		252
B		626		260	886		248
B-R		626	40	235	901		248
Ba		626		261	887		248
Bb		628		260	888		248
A-K1L		637	40	220	897		252
A-K2L		637	40	220	897		252
A-K3		637		252	889		252
A-K4		637		280	917		252
A-K5		637		278	915		252
A-K5LR		637	80	228	945		252
B-K1L		626	40	240	906		248
B-K2L		626	40	252	918		248
B-K2LR		1252	160	456	1868		496
B-K3		626		279	905		248
B-K4		626		280	906		248
C		2320		872	3192		1008
C-R		580	40	197	817		252
D		2284		872	3156		992
D-R		1142	80	394	1616		496
E		544		193	737		252
E-R		544	33	174	751		252
F		1070		386	1456		496
G		1620		576	2196		756
G-L		1080	66	346	1492		504
H		1062		384	1446		496
H-L		1593	99	519	2211		744
I		2620		950	3570		1260
J		2060		760	2820		992
K-K		598		256	854		248
L-L		566	33	179	778		252
M		557		200	757		248
N-H		588		243	831		252
O		528	94	244	866		124

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
A1	2631			777	3408	756	
A1-L	877		40	234	1151	252	
B1-R	863		40	234	1137	248	
A1-K1L	878		40	238	1156	252	
A1-K2LR	878		80	212	1170	252	
B1-K1L	864		40	237	1141	248	
B1-K2	864			265	1129	248	
B1' -L	856		40	234	1130	248	
B1' -K	856			262	1118	248	
C1	801			209	1010	252	
C1-R	801		40	188	1029	252	
D1	1576			418	1994	496	
C1'	791			209	1000	252	
G1-L	744		33	153	930	252	
H1	731			172	903	248	
I1	2172			522	2694	756	
I1-LR	724		66	140	930	252	
J1	2848			696	3544	992	
J1'	704			178	882	248	
J1-K	712			186	898	248	
合計	22171	33988	1344	18525	76028	7000	14624

1. 12-2 場所打ち床版

	ヶ所 数	鉄 筋 (kg)					鋼 管 (個)	
		D22	D19	D16	D13	合計	φ 34. 5 × 50	φ 29. 0 × 40
P9部	1		1134	66	589	1789		126
P10部	1	4908		118	2437	7463	248	
P11部	1	4979		118	2487	7584	252	
合計		9887	1134	302	5513	16836	500	126

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	23	105		33	138	2415		759	3174
S1-L	10	105	9	28	142	1050	90	280	1420
S1-R	9	105	9	28	142	945	81	252	1278
S1-LR	16	105	18	23	146	1680	288	368	2336
S1-K1	1	105		38	143	105		38	143
S1-K2	4	105		39	144	420		156	576
S2	3	105		33	138	315		99	414
S2-R	1	105	9	28	142	105	9	28	142
S3	11	105		34	139	1155		374	1529
S3-L	4	105	9	29	143	420	36	116	572
S3-R	3	105	9	29	143	315	27	87	429
S3-LR	7	105	18	24	147	735	126	168	1029
S3-K1	1	105	18	29	152	105	18	29	152
S3-K2	1	105		40	145	105		40	145
S4	2	105		34	139	210		68	278
S4-L	1	105	9	29	143	105	9	29	143
S4-R	1	105	9	29	143	105	9	29	143
S5	1	105		35	140	105		35	140
S6	1	105		35	140	105		35	140
S7	1	105		14	119	105		14	119
合計	101	—				10605	693	3004	14302

1. 12-4 鋼管

1) $\phi 34.5 \times 50$

$$N = 7000 + 500 = 7500 \text{ 個}$$

2) $\phi 29.0 \times 40$

$$N = 14624 + 126 = 14750 \text{ ''}$$

1.13 P C鋼材

1.13-1 横締めP C鋼より線 (SWPR7BL, 1S12.7) ; プレテン鋼材

$$\gamma = 0.774 \text{ kg/m}$$

1) 鋼材質量

$$W = 7.860 \times N \times 0.774 \text{ kg/m} = W \text{ kg/枚}$$

版タイプ	枚数 (枚)	N (本)	W (kg/枚)	Σ W (kg)
A	3	22	133.840	401.520
A-R	1	22	133.840	133.840
B	1	22	133.840	133.840
B-R	1	22	133.840	133.840
Ba	1	22	133.840	133.840
Bb	1	22	133.840	133.840
A-K1L	1	28	170.342	170.342
A-K2L	1	28	170.342	170.342
A-K3	1	28	170.342	170.342
A-K4	1	28	170.342	170.342
A-K5	1	28	170.342	170.342
A-K5LR	1	28	170.342	170.342
B-K1L	1	28	170.342	170.342
B-K2L	1	28	170.342	170.342
B-K2LR	2	28	170.342	340.684
B-K3	1	28	170.342	170.342
B-K4	1	28	170.342	170.342
C	4	22	133.840	535.360
C-R	1	22	133.840	133.840
D	4	22	133.840	535.360
D-R	2	22	133.840	267.680
E	1	18	109.506	109.506
E-R	1	18	109.506	109.506
F	2	18	109.506	219.012
G	3	18	109.506	328.518
G-L	2	18	109.506	219.012
H	2	18	109.506	219.012
H-L	3	18	109.506	328.518
I	5	18	109.506	547.530
J	4	18	109.506	438.024
K-K	1	26	158.175	158.175
L-L	1	22	133.840	133.840
M	1	22	133.840	133.840

版タイプ	枚数 (枚)	N (本)	W (kg/枚)	ΣW (kg)
A1	3	22	133.840	401.520
A1-L	1	22	133.840	133.840
B1-R	1	22	133.840	133.840
A1-K1L	1	28	170.342	170.342
A1-K2LR	1	28	170.342	170.342
B1-K1L	1	28	170.342	170.342
B1-K2	1	28	170.342	170.342
B1'-L	1	22	133.840	133.840
B1'-K	1	28	170.342	170.342
C1	1	22	133.840	133.840
C1-R	1	22	133.840	133.840
D1	2	22	133.840	267.680
C1'	1	22	133.840	133.840
G1-L	1	18	109.506	109.506
H1	1	18	109.506	109.506
I1	3	18	109.506	328.518
I1-LR	1	18	109.506	109.506
J1	4	18	109.506	438.024
J1'	1	18	109.506	109.506
J1-K	1	19	115.589	115.589
合計	85	—		11175.662

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

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

1) 鋼材質量 ; 余長含まず

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

	L (m/本)	N (本)	W (kg)	Σ L (m)	摘 要
N-H	7.764	4	131.336	31.1	
0	7.764	4	131.336	31.1	
P9部	7.908	9	300.986	71.2	(平均長)
合計	—	17	563.658	133.4	

2) アンカープレート (165×165×32)

$$N = 17 \times 2 = 34 \text{ 枚}$$

3) 定着具 (1S28. 6用)

$$N = 17 \times 2 = 34 \text{ 組}$$

4) 緊張工 (1S28. 6, 片引き)

$$N = 17 \text{ 組}$$

1.13-3 横締めP C鋼より線 (SWPR19L, 1S21.8) ; プレグラウトP C鋼材

$$\gamma = 2.482 \text{ kg/m}$$

1) 鋼材質量 ; 余長含まず

$$W = L \times N \times 2.482 \text{ kg/m} = W \text{ kg}$$

	L (m/本)	N (本)	W (kg)	Σ L (m)	摘 要
P10部	7.860	45	877.883	353.7	
P11部	7.860	45	877.883	353.7	
合計	——	90	1755.766	707.4	

2) アンカープレート (100×180×32)

$$N = 90 \times 2 = 180 \text{ 枚}$$

3) 定着具 (1S21.8用)

$$N = 90 \times 2 = 180 \text{ 組}$$

4) 緊張工 (1S21.8, 片引き)

$$N = = 90 \text{ 組}$$

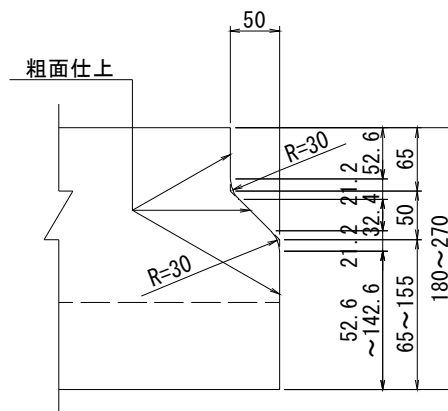
1.14 モルタル (桁と床版との接合部の無収縮モルタル)

$$\begin{aligned}
 V &= 0.030 \times (1.520 - 0.040) \times 181.540 \times 2 \text{ 桁} \\
 &\quad + 0.030 \times (0.200 - 0.040) \times 0.970 \times 2 \text{ 側} \\
 &= 16.130 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

1.15 型枠材 (ハンチ部 ; 20×30)

$$\begin{aligned}
 L &= 181.540 \times 2 \times 2 \text{ 桁} \\
 &\quad + 0.970 \times 2 \times 2 \text{ 側} \\
 &= 730.040 \text{ m}
 \end{aligned}$$

1.16 粗面仕上



$$\begin{aligned}
 A &= (\text{側枠面積より}) \\
 &= 3.925 \times 67 + 72.912 + 4.559 + 2.279 = 342.725 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

1.17 高さ調整ボルト

$$N = 99 \text{ 枚} \times 8 \text{ 組/枚} = 792 \text{ 組}$$

1.18 仮固定装置

$$N = 99 \text{ 枚} \times 4 \text{ 組/枚} = 396 \text{ 組}$$

6-3.壁高欄

(1) 集計表

		単位	壁高欄部	摘要
高欄延長		m	415.0	
コンクリート体積		m ³	150.97	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$
型枠面積		m ²	965.22	
目地材面積(瀝青繊維質板)		m ²	0.92	t=10mm
鉄筋質量	D16	Kg	2823	SD345
	D13	//	11385	//
	※D13	//	400	//
	合 計	//	14608	

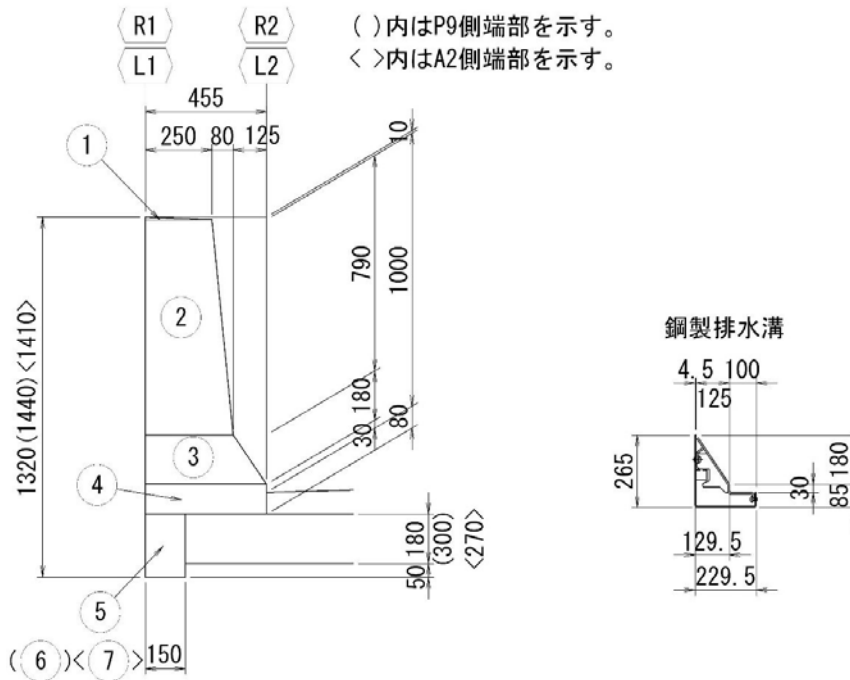
※印はエポキシ樹脂塗装鉄筋

(2) 壁高欄工数量

壁高欄長

L1 = 208568 mm	R1 = 206382 mm
L2 = 208446 mm	R2 = 206504 mm
LL = 208507 mm (平均)	RR = 206443 mm (平均)
L2'L = 205171 mm 鋼製排水溝長	R2'L = 203229 mm 鋼製排水溝長
端部 = 4968 + 1850 = 6818	端部 = 2782 + 1850 = 4632

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	0.150×0.230	= 0.035 "
⑥	0.150×0.350	= 0.053 "
⑦	0.150×0.320	= 0.048 "

合計

① ~ ⑤	$\Sigma = 0.386$ m2
① ~ ④ + ⑥	$\Sigma = 0.404$ m2
① ~ ④ + ⑦	$\Sigma = 0.399$ 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	= 0.386	×	(208.507	− 6.818)	= 77.85 m ³
V2	= 0.404	×	4.968	+ 0.399 × 1.850	= 2.75 m ³
地覆部	排水溝断面積	排水溝長さ			
V3	= -0.023	×	205.171		= -4.72 m ³
Σ					= 75.88 m ³

コンクリート体積(R側)

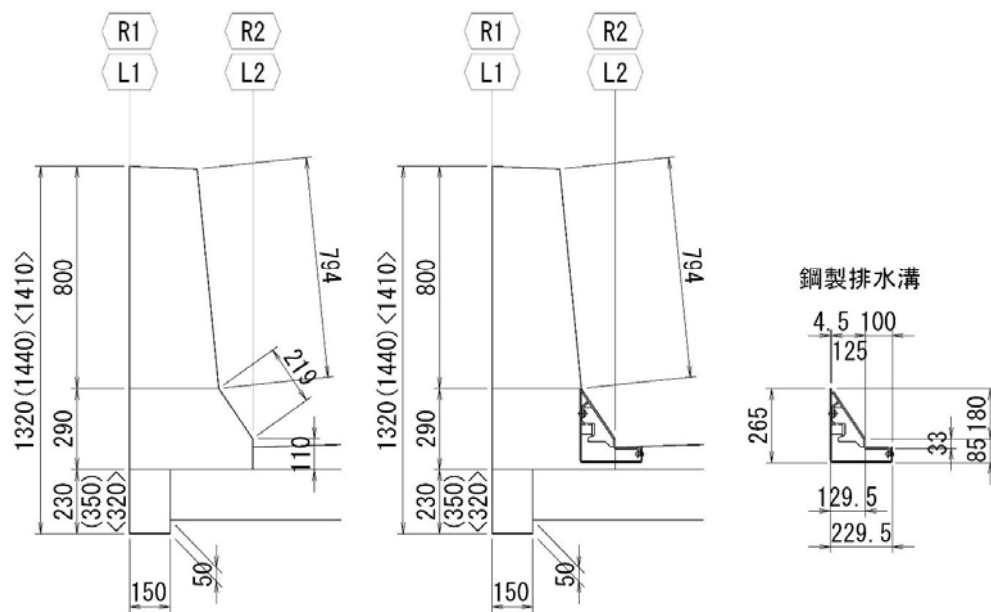
	断面積	長さ			
V1	= 0.386	×	(206.443	− 4.632)	= 77.90 m ³
V2	= 0.404	×	2.782	+ 0.399 × 1.850	= 1.86 m ³
地覆部	排水溝断面積	排水溝長さ			
V3	= -0.023	×	203.229		= -4.67 m ³
Σ					= 75.09 m ³

壁高欄コンクリート体積合計

$$\Sigma = 150.97 \text{ m}^3$$

2) 型枠面積

()内はP9側端部を示す。
< >内はA2側端部を示す。



周長 (L,R側)

L1	=	0.050	+	0.150	+	1.320	=	1.520	m
L2	=	0.050	+	0.150	+	1.440	=	1.640	m
L3	=	0.050	+	0.150	+	1.410	=	1.610	m
L4	=	0.794	+	0.219	+	0.110	=	1.123	m
L5	=	0.794					=	0.794	m

L側型枠面積

$$\begin{aligned}
 A1 &= 1.520 \times (208.568 - 6.818) &= 306.66 \text{ m}^2 \\
 A2 &= 1.640 \times 4.968 &= 8.15 \text{ ''} \\
 A3 &= 1.610 \times 1.850 &= 2.98 \text{ ''} \\
 A4 &= 1.123 \times (208.446 - 205.171) &= 3.68 \text{ ''} \\
 A5 &= 0.794 \times 205.171 &= 162.91 \text{ ''} \\
 \hline
 \Sigma &= 484.38 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

R側型枠面積

$$\begin{aligned}
 A1 &= 1.520 \times (206.382 - 4.632) &= 306.66 \text{ m}^2 \\
 A2 &= 1.640 \times 2.782 &= 4.56 \text{ ''} \\
 A3 &= 1.610 \times 1.850 &= 2.98 \text{ ''} \\
 A4 &= 1.123 \times (206.504 - 203.229) &= 3.68 \text{ ''} \\
 A5 &= 0.794 \times 203.229 &= 161.36 \text{ ''} \\
 \hline
 \Sigma &= 479.24 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

端面型枠面積

L側

$$A = 0.404 + 0.399 = 0.80 \text{ m}^2$$

R側

$$A = 0.404 + 0.399 = 0.80 \text{ m}^2$$

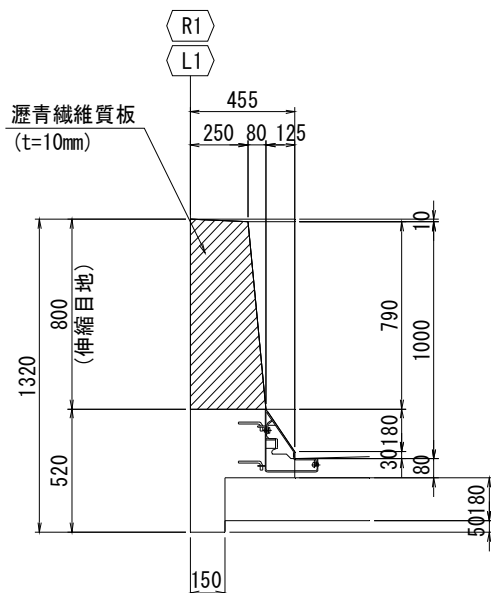
型枠面積

$$\text{L側} = 484.38 + 0.80 = 485.18 \text{ m}^2$$

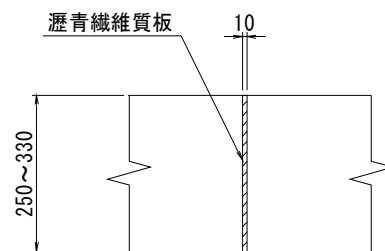
$$\text{R側} = 479.24 + 0.80 = 480.04 \text{ m}^2$$

$$\text{型枠面積合計} \quad \Sigma = 965.22 \text{ m}^2$$

3)伸縮目地材(瀝青繊維質板)



伸縮目地断面図



伸縮目地箇所数

$$\text{L側:} \quad 2$$

$$\text{R側:} \quad 2$$

$$\hline 4$$

目地材面積(瀝青繊維質板)

$$\text{L側} = 1/2 \times (0.250 + 0.330) \times 0.800 \times 2 = 0.46 \text{ m}^2$$

$$\text{R側} = 1/2 \times (0.250 + 0.330) \times 0.800 \times 2 = 0.46 \text{ m}^2$$

$$\Sigma = 0.92 \text{ m}^2$$

(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	2210	1192	0.995	2.20	2622	
W2	D 16	2210	380	1.56	3.45	1311	
W3	D 13	2330	29	0.995	2.32	67	
W4a	D 16	2330	9	1.56	3.63	33	
W4b	D 16	2300	13	1.56	3.59	47	
W15a	D 13	2270	3	0.995	2.26	7	平均長
W15b	D 13	2250	3	0.995	2.24	7	平均長
W19	D 13	5490	1	0.995	5.46	5	
W20	D 13	2370	1	0.995	2.36	2	
W21	D 13	9790	15	0.995	9.74	146	
W22	D 13	8500	15	0.995	8.46	127	
W23	D 13	9000	60	0.995	8.96	538	
W24	D 13	9160	15	0.995	9.11	137	
W25	D 13	7890	15	0.995	7.85	118	
W26	D 13	9800	15	0.995	9.75	146	
W27	D 13	9330	15	0.995	9.28	139	
W28	D 13	9150	15	0.995	9.10	137	
W29	D 13	9100	75	0.995	9.05	679	
W30	D 13	7960	15	0.995	7.92	119	
W31	D 13	8440	15	0.995	8.40	126	
W32	D 13	9600	15	0.995	9.55	143	
W33	D 13	8200	45	0.995	8.16	367	
W34	D 13	8320	15	0.995	8.28	124	
WJ	D 13	1010	200	0.995	1.00	200	※ 平均長
$\Sigma =$						7347 Kg	
SD345						D16	1391 Kg
SD345						D13	5756 Kg
※ SD345						D13	200 Kg
合計＝						7347 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	2210	1180	0.995	2.20	2596	
W2	D 16	2210	392	1.56	3.45	1352	
W3	D 13	2330	12	0.995	2.32	28	
W4a	D 16	2330	9	1.56	3.63	33	
W4b	D 16	2300	13	1.56	3.59	47	
W15a	D 13	2270	3	0.995	2.26	7	平均長
W15b	D 13	2250	3	0.995	2.24	7	平均長
W19	D 13	3310	1	0.995	3.29	3	
W20	D 13	2370	1	0.995	2.36	2	
W21	D 13	9440	15	0.995	9.39	141	
W22	D 13	8570	15	0.995	8.53	128	
W23	D 13	9000	45	0.995	8.96	403	
W24	D 13	9100	90	0.995	9.05	815	
W25	D 13	9350	15	0.995	9.30	140	
W26	D 13	7700	15	0.995	7.66	115	
W27	D 13	9800	15	0.995	9.75	146	
W28	D 13	8200	15	0.995	8.16	122	
W29	D 13	9020	15	0.995	8.97	135	
W30	D 13	9190	15	0.995	9.14	137	
W31	D 13	5470	15	0.995	5.44	82	
W32	D 13	9400	15	0.995	9.35	140	
W33	D 13	8000	45	0.995	7.96	358	
W34	D 13	8320	15	0.995	8.28	124	
WJ	D 13	1010	200	0.995	1.00	200	※ 平均長
$\Sigma =$						7261 Kg	
				SD345	D16	1432 Kg	
				SD345	D13	5629 Kg	
				※ SD345	D13	200 Kg	
合計＝						7261 Kg	

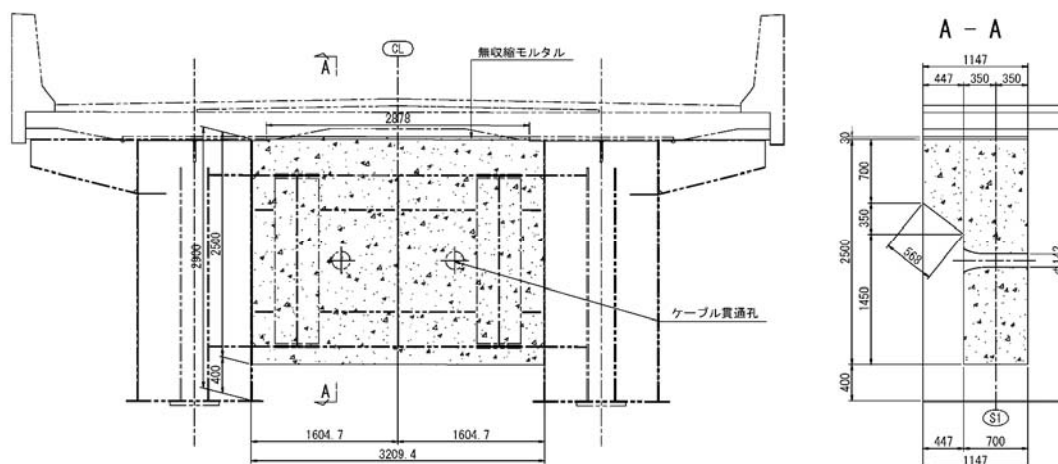
6-4.巻立てコンクリート

1. 数量総括表

項目	種別	単位	数量				
			S1	P10	P11	S2	合計
鉄筋質量(SD345)	D16	kg	205	--	--	339	544
	D19	kg	263	--	--	--	263
	D25	kg	--	--	1003	--	1003
	D29	kg	--	1285	--	--	1285
	合計	kg	468	1285	1003	339	3095
コンクリート体積		m3	6.9	7.4	7.6	6.2	28.05
無収縮モルタル体積		m3	0.1	--	--	0.1	0.18
型 枠 面 積		m2	19.0	18.0	18.5	18.0	73.44

2. S1支点上数量

(a)形状寸法



(b)コンクリート体積

項目	部位	幅(径) (m)	高さ (m)	長さ (m)	割合	箇所数	体積 (m ³)	備考
コンクリート躯体		0.700	2.500	3.209	1.00	1	5.62	
		0.875	0.447	3.209	1.00	1	1.26	
ケーブル孔控除		0.142		0.700	1.00	2	-0.02	
合 計							6.86	

(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		1.026	0.030	2.878	1.00	1	0.09	
合 計							0.09	

(d)型枠面積

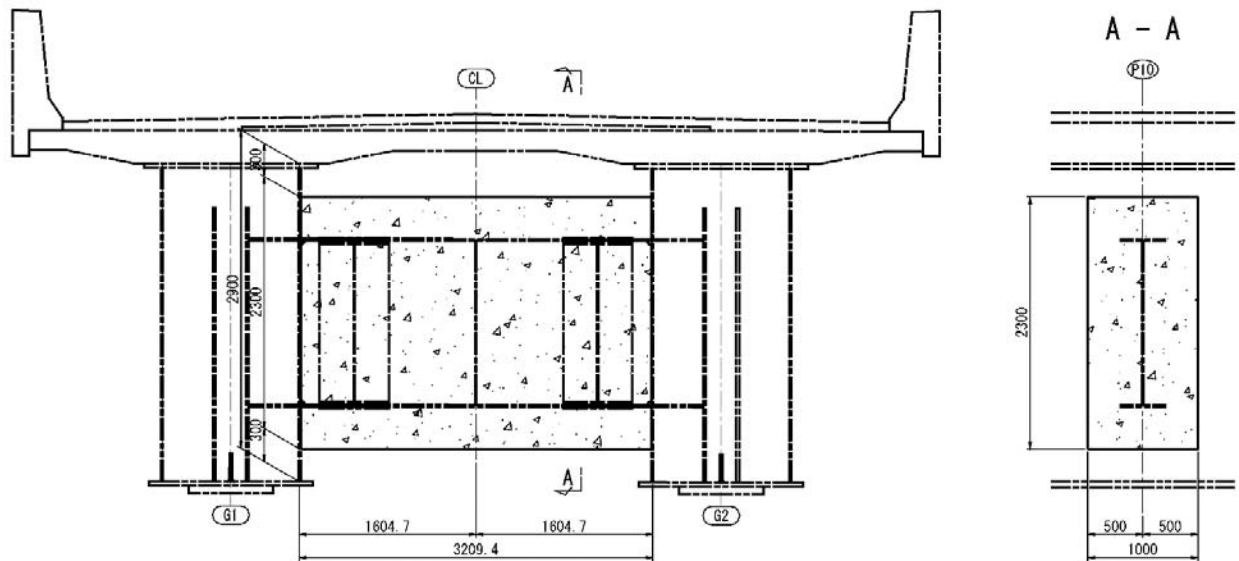
項目	部位	幅 (m)	長さ (m)	割合	箇所数	面積 (m ²)	備考
側面(終点側)		2.500	3.209	1.00	1	8.02	
側面(起点側)		0.700	3.209	1.00	1	2.25	
		1.450	3.209	1.00	1	4.65	
底面		0.700	3.209	1.00	1	2.25	
アゴ斜部		0.568	3.209	1.00	1	1.82	
合 計						18.99	

(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	D19	3420	4	2.250	7.70	31	
V2	D19	3400	22	2.250	7.65	168	
V3	D19	2390	11	2.250	5.38	59	
V4	D19	2440	1	2.250	5.49	5	
H1	D16	3410	11	1.560	5.32	59	
H2	D16	3410	11	1.560	5.32	59	
H3	D16	3010	7	1.560	4.70	33	
H4	D16	1010	1	1.560	1.58	2	
H5	D16	870	1	1.560	1.36	1	
H6	D16	960	2	1.560	1.50	3	
H7	D16	870	1	1.560	1.36	1	
H8	D16	1010	1	1.560	1.58	2	
S1	D16	900	32	1.560	1.40	45	
						468	Kg
						全箇所	
鉄筋 (SD345)			D16			205	Kg
			D19			263	Kg
コンクリート体積(σ ck=30N/mm2)						6.86	m3
無収縮モルタル体積						0.09	m3
型枠面積						18.99	m2

3. P10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		1.000	2.300	3.209	1.00	1	7.38	
合 計							7.38	

(c) 型枠面積

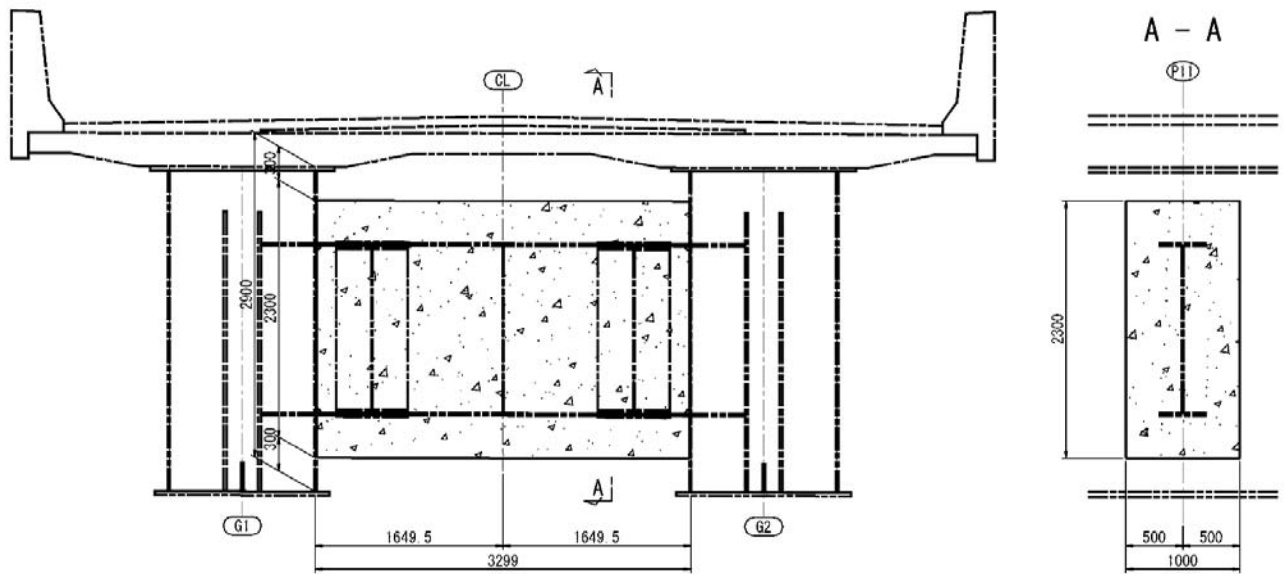
項目	部位	幅 (m)	長さ (m)	割合	箇所数	面積 (m ²)	備考
側面(起点側)		2.300	3.209	1.00	1	7.38	
側面(終点側)		2.300	3.209	1.00	1	7.38	
底面		1.000	3.209	1.00	1	3.21	
合 計						17.97	

(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	3860	4	5.040	19.45	78	
V2	D29	3830	36	5.040	19.30	695	
H1	D29	4450	8	5.040	22.43	179	
H2	D29	3520	14	5.040	17.74	248	
H3	D29	2810	6	5.040	14.16	85	
						1,285	Kg
						全箇所	
鉄筋 (SD345)			D29			1,285	Kg
コンクリート体積(σ_{ck} =30N/mm2)						7.38	m3
型枠面積						17.97	m2

4. P11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		1.000	2.300	3.299	1.00	1	7.59	
合 計							7.59	

(c) 型枠面積

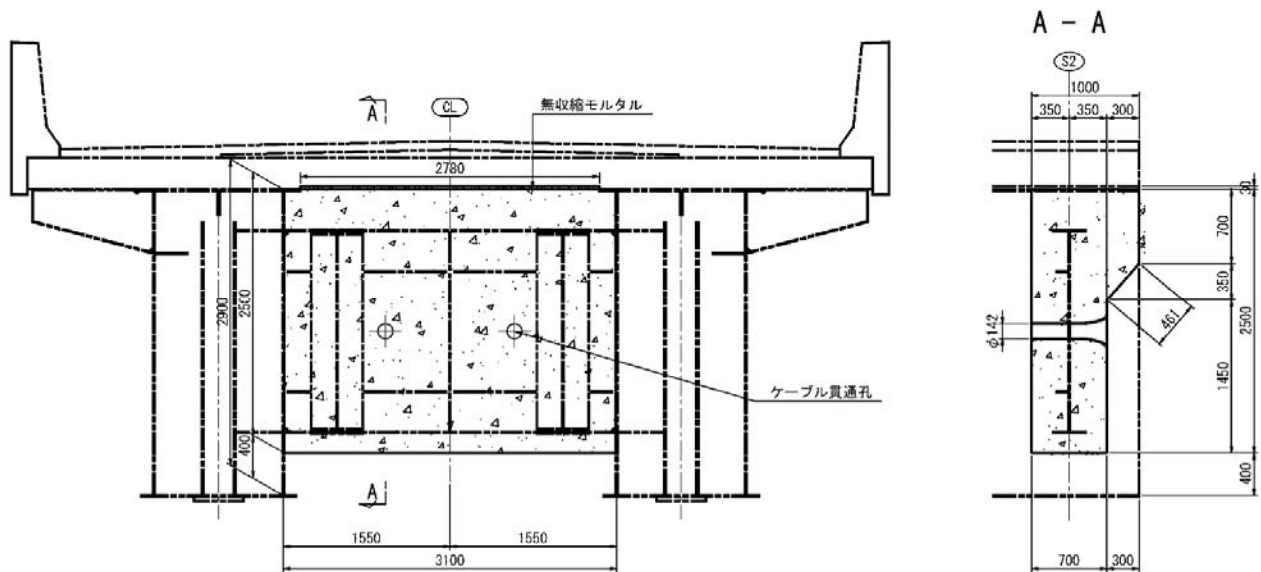
項目	部位	幅 (m)	長さ (m)	割合	箇所数	面積 (m ²)	備考
側面(起点側)		2.300	3.299	1.00	1	7.59	
側面(終点側)		2.300	3.299	1.00	1	7.59	
底面		1.000	3.299	1.00	1	3.30	
合 計						18.47	

(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	3760	4	3.980	14.96	60	
V2	D25	3700	36	3.980	14.73	530	
H1	D25	4450	8	3.980	17.71	142	
H2	D25	3630	14	3.980	14.45	202	
H3	D25	2900	6	3.980	11.54	69	
						1,003	Kg
						全箇所	
鉄筋 (SD345)			D25			1,003	Kg
コンクリート体積(σ_{ck} =30N/mm2)						7.59	m3
型枠面積						18.47	m2

5. S2支点上数量

(a) 形状寸法



(b) コンクリート体積

項目	部位	幅(径) (m)	高さ (m)	長さ (m)	割合	箇所数	体積 (m ³)	備考
コンクリート躯体		0.700	2.500	3.100	1.00	1	5.43	
		0.875	0.300	3.100	1.00	1	0.81	
ケーブル孔控除		0.142		0.700	1.00	2	-0.02	
合 計							6.22	

(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		1.050	0.030	2.780	1.00	1	0.09	
合 計							0.09	

(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	3.100	1.00	1	7.75	
側面(終点側)		0.700	3.100	1.00	1	2.17	
		1.450	3.100	1.00	1	4.50	
底面		0.700	3.100	1.00	1	2.17	
アゴ斜部		0.461	3.100	1.00	1	1.43	
合 計						18.01	

(e)鉄筋質量

記号	径	長さ	本 数	単位質量	1本当質量	質 量	備 考
V1	D16	3320	20	1.560	5.18	104	
V2	D16	2120	10	1.560	3.31	33	
H1	D16	3650	6	1.560	5.69	34	
H2	D16	3080	18	1.560	4.80	86	
H3	D16	2700	7	1.560	4.21	29	
H4	D16	800	4	1.560	1.25	5	
H5	D16	920	2	1.560	1.44	3	
S1	D16	900	32	1.560	1.40	45	
						339	Kg
						全箇所	
鉄筋 (SD345)		D16				339	Kg
コンクリート体積(σ_{ck} =30N/mm2)						6.22	m3
無収縮モルタル体積						0.09	m3
型枠面積						18.01	m2

6-5. 支承

P9R可動ゴム支承 ————— 2組

材 料 表 (1組当り)

部番	部 品 名 称	材 質	個数	重量(kg)	備 考
1	弾性荷重支持板	NR, SS400, PTFE	1	68.5	NR(天然ゴム)
②	スライディングプレート	SM490A, SUS316	1	472.8	
③	ベースプレート	SM490A	1	971.0	
④	ストッパー	SM490A or SCW480N	1	79.6	
5	アンカーボルト	S35CN, SR235	4	489.5	
⑥	サイドブロック	SM490A or SCW480N	2	416.9	
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	17.9	
⑨	サイドブロックボルト, ワッシャー	強度区分 8.8	16	39.9	
⑩	せん断キー	SM490A or S35CN	1	11.0	上 用
11	アイボルト	SS400	-	-	
合計				2569.2	(kg)

P10, P11固定ゴム支承 ————— 4組

材 料 表 (1組当り)

部番	部 品 名 称	材 質	個数	重量(kg)	備 考
1	弾性荷重支持板	NR, SS400, PTFE	1	231.5	NR(天然ゴム)
②	スライディングプレート	SCW480N, SUS316	1	2214.5	
③	ベースプレート	SM490A	1	5269.0	
④	ストッパー	SM490A or SCW480N	1	287.7	
5	アンカーボルト	S35CN, SR235	6	1712.5	
⑥	サイドブロック	SM490A or SCW480N	2	1930.4	
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	62.9	
⑨	サイドブロックボルト, ワッシャー	強度区分 8.8	24	174.7	
⑩	せん断キー	SM490A or S35CN	2	63.6	上 用
11	アイボルト	S45CN	-	-	
合計				11955.5	(kg)

A2可動ゴム支承

2組

材 料 表 (1組当り)

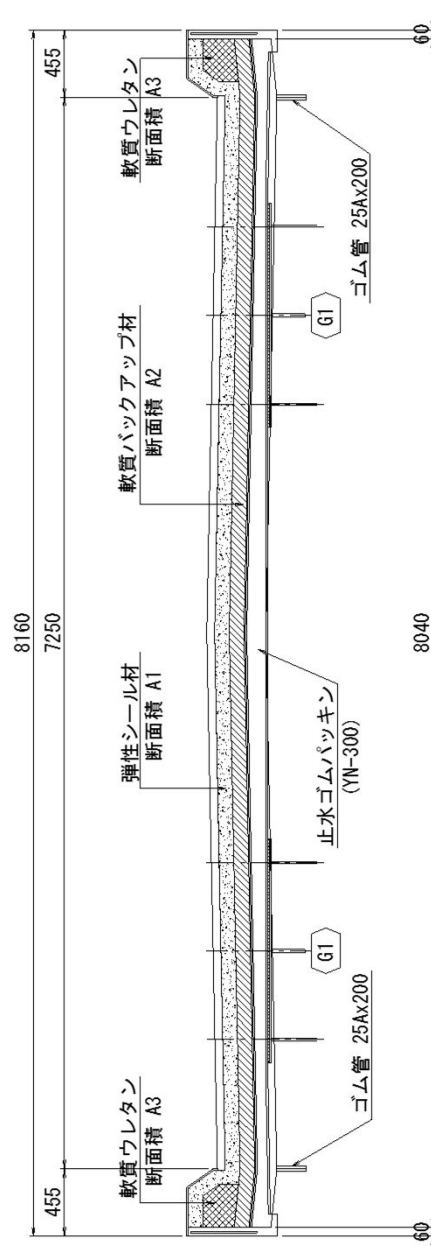
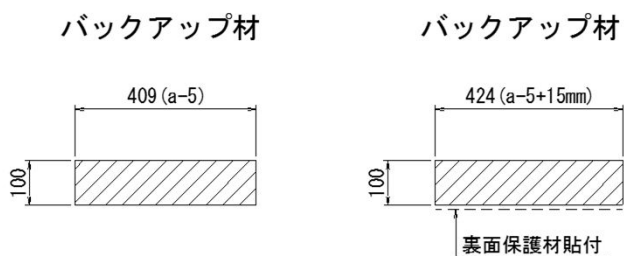
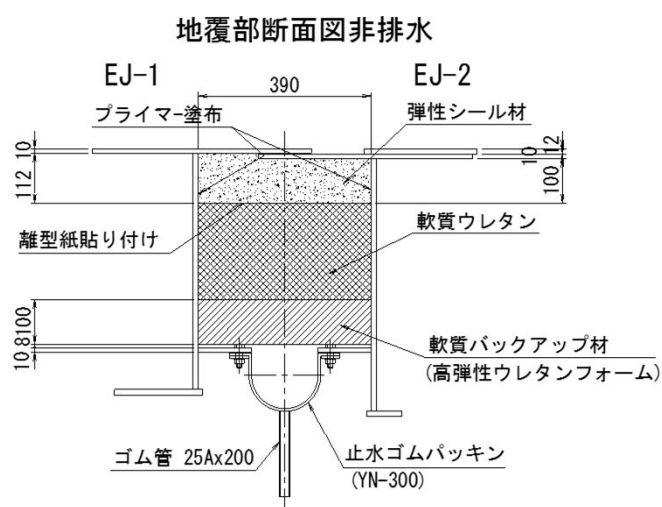
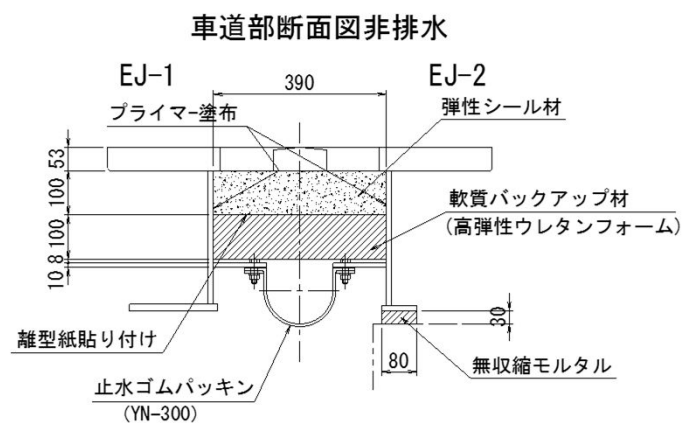
部番	部 品 名 称	材 質	個数	重量(kg)	備 考
1	弾性荷重支持板	NR, SS400, PTFE	1	55.3	NR(天然ゴム)
②	スライディングプレート	SM490A, SUS316	1	465.3	
③	ベースプレート	SM490A	1	1146.6	
④	ストッパー	SM490A or SCW480N	1	66.3	
5	アンカーボルト	S35CN, SR235	4	855.1	
⑥	サイドブロック	SM490A or SCW480N	2	538.8	
⑦	ストッパーボルト, ワッシャー	強度区分 8.8	6	1.9	
⑧	桁取付ボルト, ワッシャー	強度区分 8.8	8	25.5	
⑨	サイドブロックボルト, ワッシャー	強度区分 8.8	16	56.3	
⑩	せん断キー	SM490A or S35CN	1	12.3	上 用
11	アイボルト	SS400	-	-	
合計				3223.4	(kg)

6-6.伸縮装置

数量集計表

項 目			単位	A2橋台
伸縮装置	鋼製フィンガー	フィンガー幅	m	7.250
弾性シール材体積			m ³	0.343
高弾性バックアップ材体積			m ³	0.341
軟質バックアップ材体積			m ³	0.051
プライマー塗布面積			m ²	1.676
離型紙貼り付け面積			m ²	3.288
裏面保護材貼付面積			m ²	3.409
無収縮モルタル体積			m ³	0.020
止水ゴムパッキン(YN-300)			m	8.045
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 (A2橋台)



CAD計測:

断面積A1=0.838 m²

断面積A2=0.804 m²

断面積A3=0.124 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65mm以上、L2地震桁遊間確保)

(1). 弾性シール材体積

$$\begin{array}{rcll} V1 & = & 0.838 & \times & 0.409 & & = & 0.343 & m^3 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 0.343 & m^3 \end{array}$$

(2). 高弾性バックアップ材体積

$$\begin{array}{rcll} V1 & = & 0.804 & \times & 0.424 & & = & 0.341 & m^3 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 0.341 & m^3 \end{array}$$

(3). 軟質ウレタン材体積

$$\begin{array}{rcll} V1 & = & 0.124 & \times & 0.409 & & = & 0.051 & m^3 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 0.051 & m^3 \end{array}$$

(4). プライマー塗布面積

$$\begin{array}{rcll} A1 & = & 0.838 & \times & 2 & & = & 1.676 & m^2 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 1.676 & m^2 \end{array}$$

(5). 離型紙貼り付け面積

$$\begin{array}{rcll} A1 & = & 8.040 & \times & 0.409 & & = & 3.288 & m^2 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 3.288 & m^2 \end{array}$$

(6). 裏面保護材貼付面積

$$\begin{array}{rcll} A1 & = & 8.040 & \times & 0.424 & & = & 3.409 & m^2 \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 3.409 & m^2 \end{array}$$

(7). 無収縮モルタル体積

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

(8). 止水ゴムパッキン

$$\begin{array}{rcll} YN-300 & L & = & 8.045 & & & = & 8.045 & m \\ \hline & & & & & & \Sigma & = & 8.045 & m \end{array}$$

(9). 水抜きパイプ(CR)

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

(10). 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	63.021	標 準 部
B	225 x 210 h=50	1.205	流 末 部、End PL付
A1	225 x 210 h=50	63.021	標 準 部
B1	225 x 210 h=50	1.205	流 末 部、End PL付
A2	225 x 210 h=55	137.802	標 準 部
B2	225 x 210 h=55	1.205	流 末 部、End PL付
A3	225 x 210 h=55	139.745	標 準 部
B3	225 x 210 h=55	1.205	流 末 部、End PL付
	流 末 管 (Dr1、Dr3)	2ヶ所	
	流 末 管 (Dr2、Dr4)	2ヶ所	
	合 計	408.409	

※ 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	1	VP200A
	R2	個	1	VP200A
	R3	個	2	VP200A
伸縮管	E	個	4	VP200A用
流芯延長		m	16.080	
フレキシブルチューブ挿入管		個	4	VP25Ax200
防水層		m2	~~1566.808~~	シート系
導水パイプ		m	~~420.164~~	φ18 ステンレス
成形目地材または注入目地材		m	~~412.914~~	
床版水抜きパイプ		個	2	
フレキシブルチューブ		m	9.500	φ20
締付けステンレスバンド		個	2	
吊バンド		個	2	A10157同等品(M6x25付)(メッキ)

(2)下部工排水装置

数量総括表

項 目	種別	単位	数 量	備 考
直 管	VP200A	m	28.572	
流芯延長		m	27.772	

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	3.616		1	3.616
	R2	3.608		1	3.608
	R3	3.686		2	7.372
伸縮管(VP200A用)	E	0.571	0.200	4	1.484
流芯延長合計(m)					16.080

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	4	15.200
	2	3.539		2	7.078
	3	2.747		2	5.494
流芯延長合計(m)					27.772

3) P9~A2 橋面排水工数量

防水層面積(シート系)

舗装部 :	(207.428 + 205.486) / 2 x 7.250	=	~~1496.813~~
鋼製排水溝下部 :	(205.171 + 203.229) x 0.1295	=	~~52.888~~
橋軸方向立ち上がり部 :	(207.428 + 205.486) x 0.040	=	~~16.517~~
橋軸直角方向立ち上がり部 :	(7.506 + 7.250) x 0.040	=	~~0.590~~
		Σ =	~~1566.808~~ m2

導水管延長（φ18ステンレス）

橋軸方向	:	207.428	+	205.486	=	412.914
橋軸直角方向	:				=	7.250
					Σ =	420.164 m

成形目地材または注入目地材延長 207.428 + 205.486 = ~~412.914~~ m

橋面排水パイプ 2 個

フレキシブルチューブ $\phi 20$ 1.500 + 1.500 + 3.300 + 3.200 = 9.500 m

締付けステンレスバンド 2 個

吊バンド15A (A10157同等品：メッキ) (M6x25付) 2 個

6-9.上部工検査路

[illegible]

※P10～A2 検査路重量

検査路番号 $2 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 8 \cdot 9 = 6218 \text{ kg}$

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	1935.0	4	25.80	49.92	199.7	n=10(11)
2	Pn-2	有効幅員=600	3450.0	4	25.80	89.00	356.0	n=10(11)
3	Pn-3	有効幅員=600	1935.0	4	25.80	49.92	199.7	n=10(11)
4	Pn-4	有効幅員=600	1860.0	12	25.80	47.98	575.8	n=10(11)
5	A2-1	有効幅員=900	4321.0	1	39.07	168.80	168.8	
6	A2-2	有効幅員=800	2390.0	1	27.97	66.85	66.9	
7	A2-3	有効幅員=800	3450.0	1	27.97	96.50	96.5	スライド式マンホール付
8	A2-4	有効幅員=800	2390.0	1	27.97	66.85	66.9	
9	A2-5	有効幅員=600	2821.0	1	25.80	72.77	72.8	
10	ステージ		2400.0	1		116.90	116.9	
						Σ =	1919.8 kg	
11	塞ぎ板C			32		1.50	48.0	P10, P11
						Σ =	48.0 kg	
						検査路合計	1967.8 kg	
	梯子・取手・背かご							
12	梯子A		1600.0	1		16.00	16.0	
13	梯子B		6900.0	1		101.50	101.5	
14	取手		1000.0	5		11.70	58.5	
15	背かごA		630.0	1		5.20	5.2	
16	背かごB		3030.0	1		17.40	17.4	
						Σ =	198.6 kg	
17	アンカーボルト	SBA1610相当品		32		0.23	7.4	M16 (N1, 3N1, W1)
						Σ =	7.4 kg	
						梯子・取手・背かご合計	206.0 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)

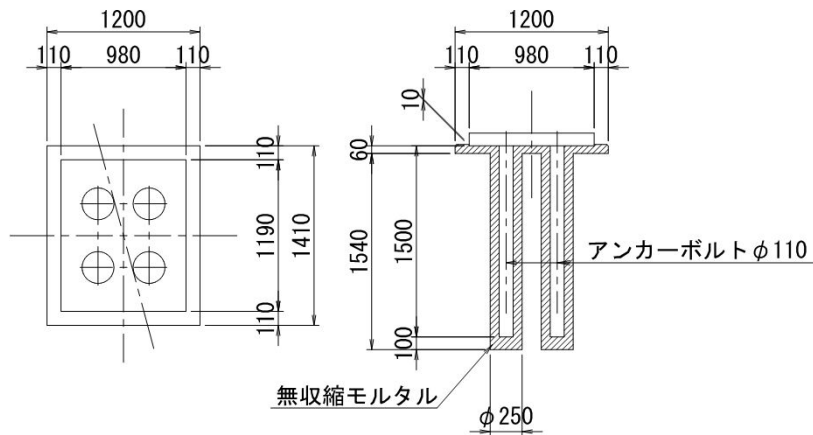
全2組

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=3401mm	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>
	700mm	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 (WS用)		個	1	SS400相当品; 亜鉛めっき (HDZ55)
スプリング (WS用)	L=450	個	2	SW-C; 亜鉛めっき, クロメート処理
中間プレート		個	1	SS400; 亜鉛めっき (HDZ55)
緩衝具		個	1	SS400; 亜鉛めっき (HDZ55) + 合成ゴム
固定用緩衝具		個	1	SS400; 亜鉛めっき (HDZ55) + 合成ゴム
鋼製キャップ	L=270	個	1	SS400, STK400; 亜鉛めっき (HDZ55) ゴムパッキン付
異型鋼製キャップ	L=1130	個	1	SS400, STK400; 亜鉛めっき (HDZ55) ゴムパッキン付
補剛板		枚	2	SS400相当品; 亜鉛めっき (HDZ55) ゴムパッキン付
あと施工アンカー	M16x160 1W, 1SW付	本	8	SS400相当品; 亜鉛めっき (HDZ35)
トランペットシース	TR116	個	2	ポリエチレン
シース	VP100 L=470	本	2	
用心鉄筋	SD345 D13x450	本	16	

6-12.モルタル数量

項 目	単位	数量					備考
		P9	P10	P11	A2	合計	
無収縮モルタル	m ³	0.704	1.793	1.816	0.808	5.121	

(1)P9(2基)



$$1.410 \times 1.200 \times 0.070 - 1.190 \times 0.980 \times 0.010 = 0.107 \text{ m}^3$$

$$\pi/4 \times 0.250^2 \times 1.540 \times 4 = 0.302 \text{ m}^3$$

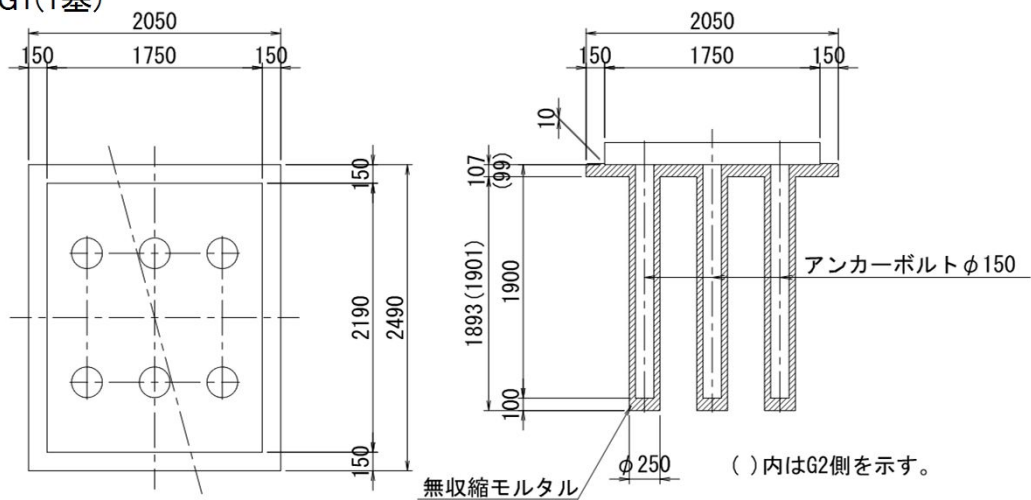
アンカーボルト控除分

$$\pi/4 \times 0.110^2 \times 1.500 \times 4 = -0.057 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 0.352 \text{ m}^3$$

$$2 \Sigma = 0.704 \text{ m}^3$$

(2)P10-G1(1基)



$$2.490 \times 2.050 \times 0.117 - 2.190 \times 1.750 \times 0.010 = 0.559 \text{ m}^3$$

$$\pi/4 \times 0.250^2 \times 1.893 \times 6 = 0.558 \text{ m}^3$$

アンカーボルト控除分

$$\pi/4 \times 0.150^2 \times 1.900 \times 6 = -0.201 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 0.916 \text{ m}^3$$

P10-G2(1基)

$$2.490 \times 2.050 \times 0.109 - 2.190 \times 1.750 \times 0.010 = 0.518 \text{ m}^3$$

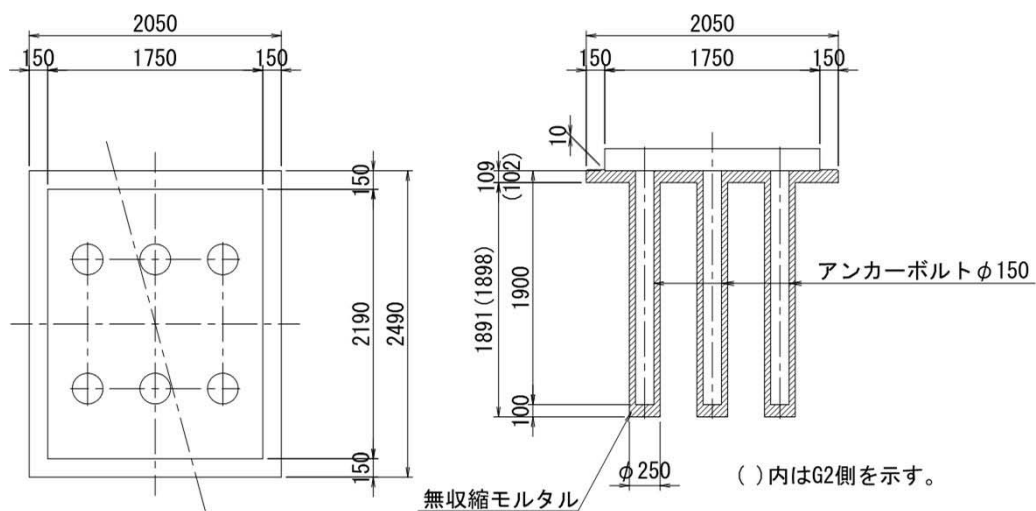
$$\pi/4 \times 0.250^2 \times 1.901 \times 6 = 0.560 \text{ m}^3$$

アンカーボルト控除分

$$\pi/4 \times 0.150^2 \times 1.900 \times 6 = -0.201 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 0.877 \text{ m}^3$$

(2)P11-G1(1基)



$$2.490 \times 2.050 \times 0.119 - 2.190 \times 1.750 \times 0.010 = 0.569 \text{ m}^3$$

$$\pi/4 \times 0.250^2 \times 1.891 \times 6 = 0.557 \text{ m}^3$$

アンカーボルト控除分

$$\pi/4 \times 0.150^2 \times 1.900 \times 6 = -0.201 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 0.925 \text{ m}^3$$

P11-G2(1基)

$$2.490 \times 2.050 \times 0.112 - 2.190 \times 1.750 \times 0.010 = 0.533 \text{ m}^3$$

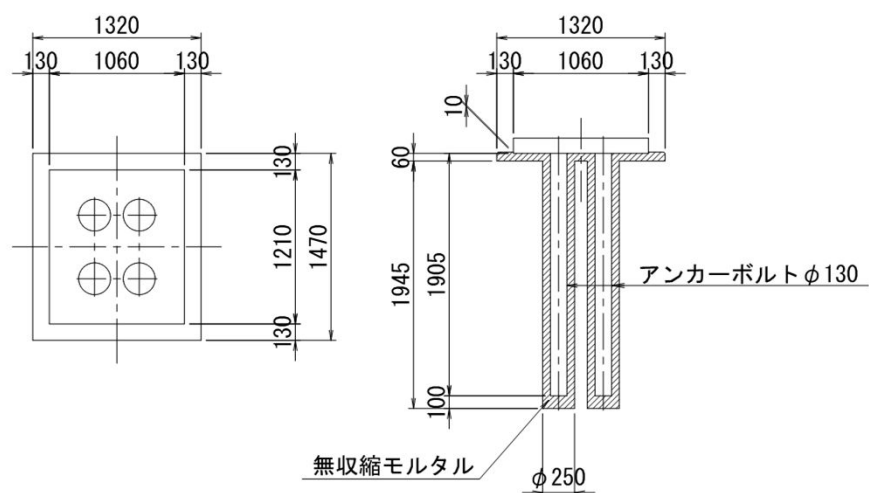
$$\pi/4 \times 0.250^2 \times 1.898 \times 6 = 0.559 \text{ m}^3$$

アンカーボルト控除分

$$\pi/4 \times 0.150^2 \times 1.900 \times 6 = -0.201 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 0.891 \text{ m}^3$$

(4)A2(2基)



$$1.470 \times 1.320 \times 0.070 - 1.210 \times 1.060 \times 0.010 = 0.123 \text{ m}^3$$

$$\pi / 4 \times 0.250^2 \times 1.945 \times 4 = 0.382 \text{ m}^3$$

アンカーボルト控除分

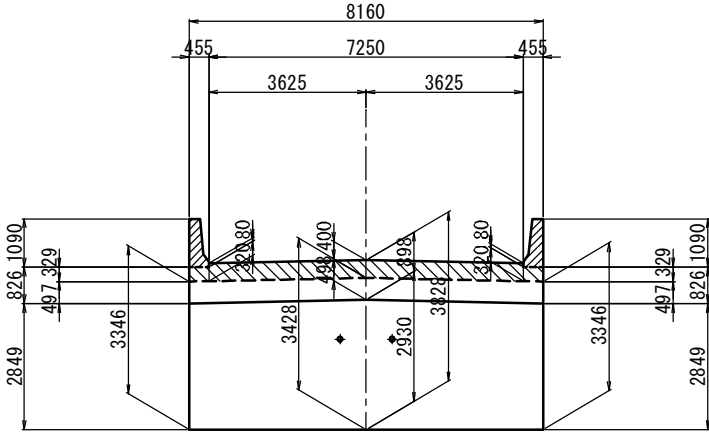
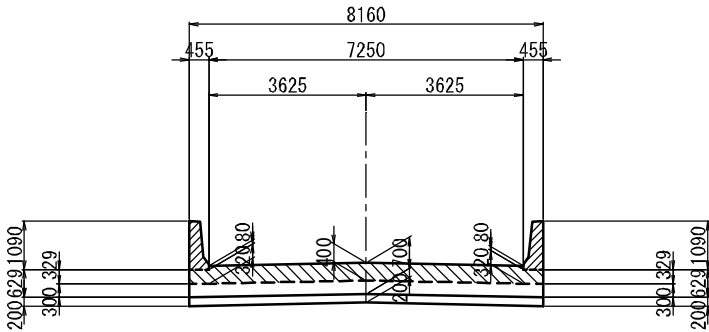
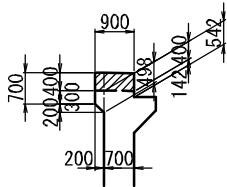
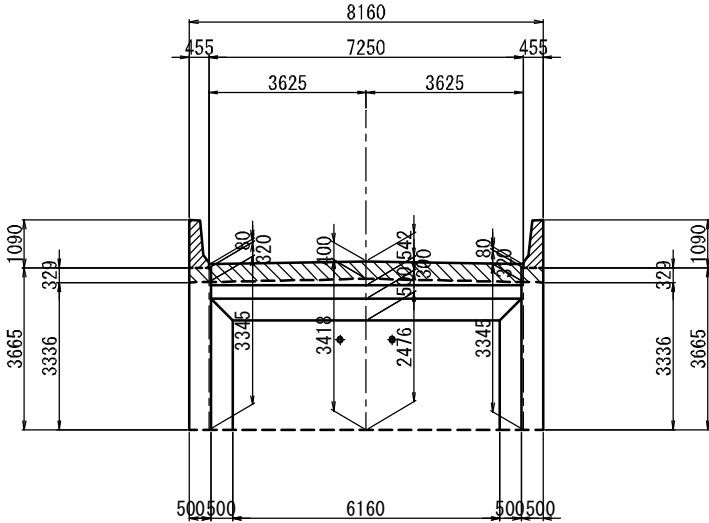
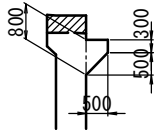
$$\pi / 4 \times 0.130^2 \times 1.905 \times 4 = -0.101 \text{ m}^3$$

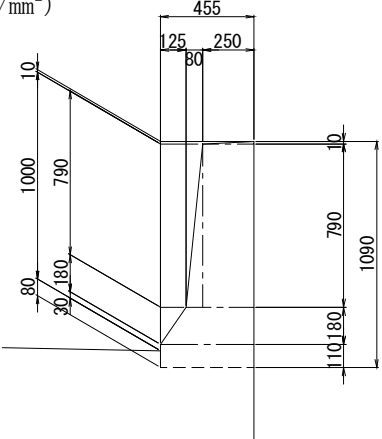
$$\Sigma = 0.404 \text{ m}^3$$

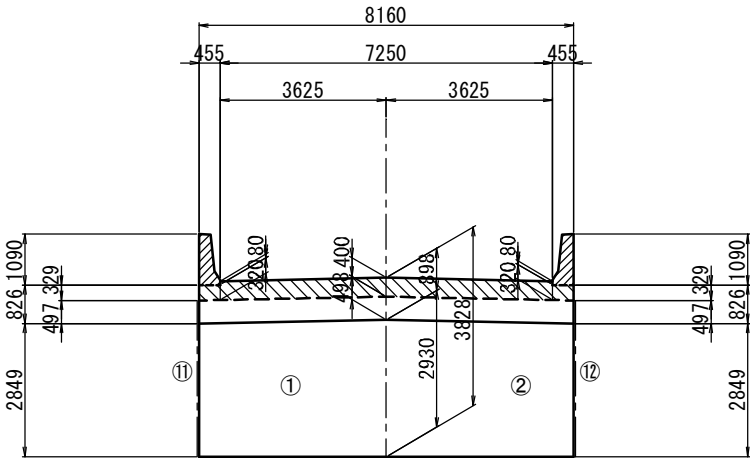
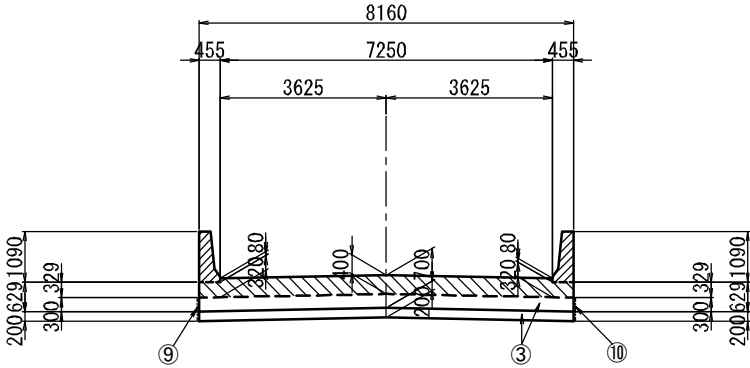
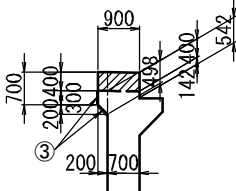
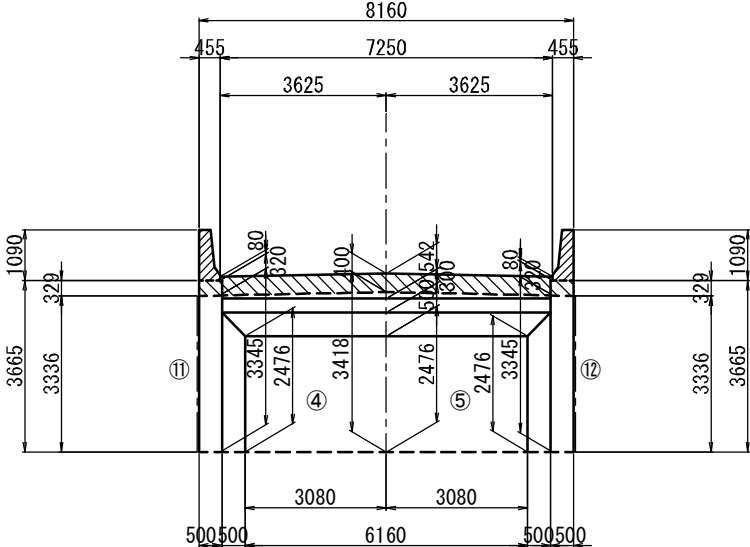
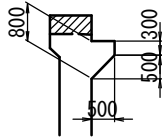
$$2 \Sigma = 0.808 \text{ m}^3$$

6-13. 下部工数量集計表 (A2橋台)

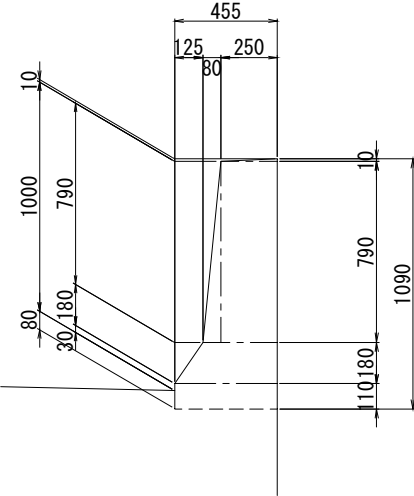
[illegible]

種 別	略 図 及 び 算 式	数 量
2. コンクリート体積 (1) パラペット ($\sigma_{ck} = 24\text{N/mm}^2$)		
パラペット前面図 		
パラペット(突起前面) 		
パラペット背面図 		

種 別	略 図 及 び 算 式	数 量
(2) 後打ちコンクリート	(上部工施工) ($\sigma_{ck} = 24\text{N/mm}^2$) $\frac{1}{2} \times (0.329 + 0.320) \times 0.455 \times 0.900 = 0.13 \text{ m}^3$ $0.400 \times 7.250 \times 0.900 = 2.61 \text{ m}^3$ $\frac{1}{2} \times (0.320 + 0.329) \times 0.455 \times 0.900 = 0.13 \text{ m}^3$ 後打ちコンクリート体積 V 2 = 2.87 m ³	
(3) 壁高欄	(上部工施工) ($\sigma_{ck} = 24\text{N/mm}^2$)  左側延長L=3200mm 右側延長L=3200mm 左側断面積 $\frac{1}{2} \times (0.800 + 0.790) \times 0.250 = 0.199 \text{ m}^2$ $\frac{1}{2} \times 0.080 \times 0.790 = 0.032 \text{ m}^2$ $\frac{1}{2} \times (0.330 + 0.455) \times 0.180 = 0.071 \text{ m}^2$ $0.455 \times 0.110 = 0.050 \text{ m}^2$ a = 0.352 m ² 右側断面積 $\frac{1}{2} \times (0.800 + 0.790) \times 0.250 = 0.199 \text{ m}^2$ $\frac{1}{2} \times 0.080 \times 0.790 = 0.032 \text{ m}^2$ $\frac{1}{2} \times (0.330 + 0.455) \times 0.180 = 0.071 \text{ m}^2$ $0.455 \times 0.110 = 0.050 \text{ m}^2$ a = 0.352 m ² コンクリート体積 左 側 $0.352 \times 3.200 = 1.13 \text{ m}^3$ 右 側 $0.352 \times 3.200 = 1.13 \text{ m}^3$ V 3 = 2.26 m ³ 壁高欄延長 $3.200 + 3.200 = 6.40 \text{ m}$	

種 別	略 図 及 び 算 式	数 量
3. 型枠面積 (1) パラペット		
	パラペット前面図 	
	パラペット(突起前面) 	
	パラペット背面図 	

種 別	略 図 及 び 算 式	数 量
(2) 後打ちコンクリート	(上部工施工) ① $0.400 \times 7.160 = 2.86 \text{ m}^2$ ② $0.080 \times 0.045 = 0.004 \text{ m}^2$ ③ $0.080 \times 0.045 = 0.004 \text{ m}^2$ ④ $0.329 \times 0.900 = 0.30 \text{ m}^2$ ⑤ $0.329 \times 0.900 = 0.30 \text{ m}^2$ A 2 = 3.47 m^2 ※前面はジョイントバックアップ材による。	

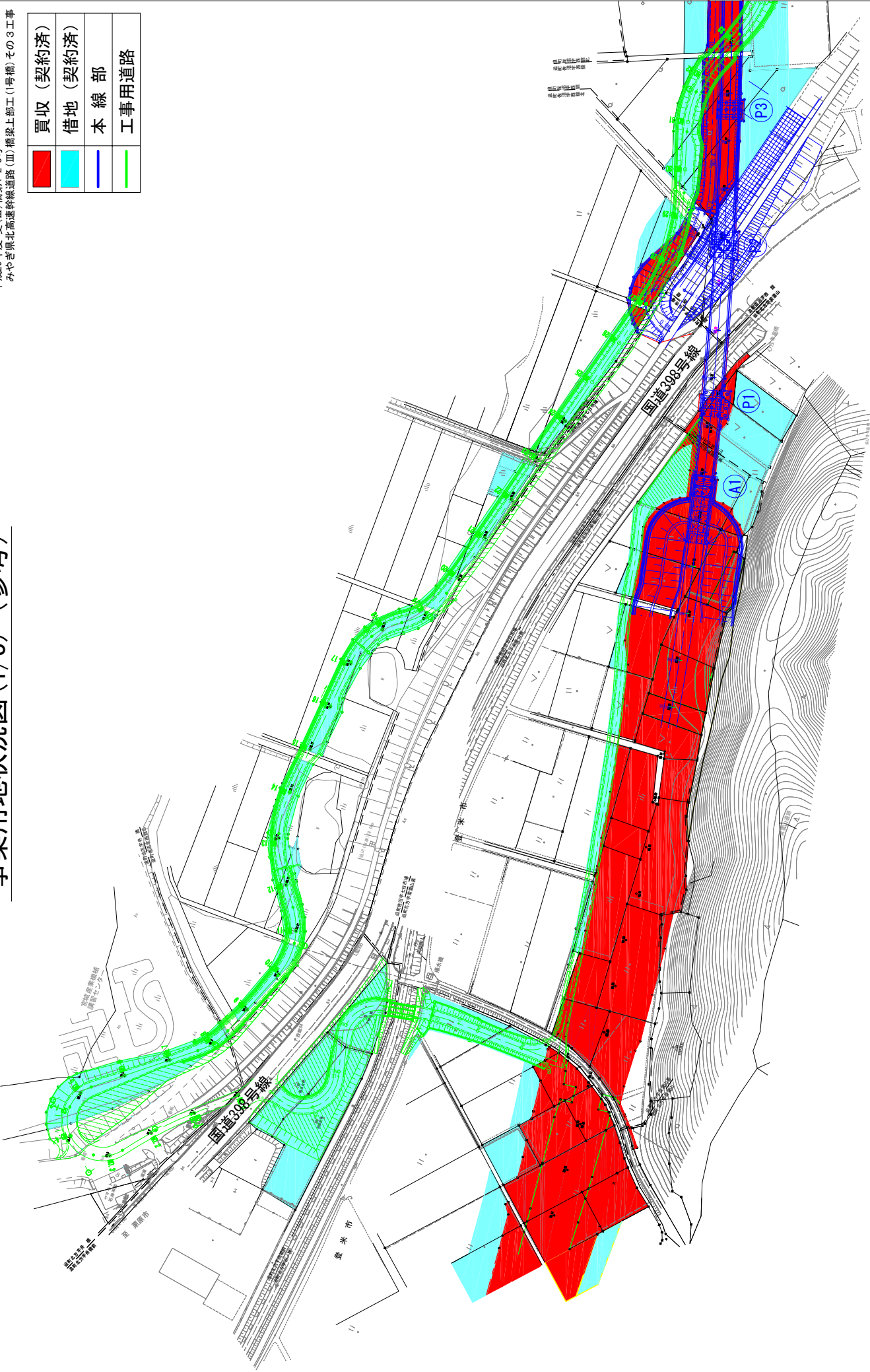
種 別	略 図 及 び 算 式	数 量
(3) 壁高欄	(上部工施工)  左側延長L=3200mm 右側延長L=3200mm 型枠面積 左側 $\begin{aligned} & 1/2 \times (0.800 + 0.790) \times 0.250 \times 2 = 0.40 \text{ m}^2 \\ & 1/2 \times 0.080 \times 0.790 \times 2 = 0.06 \text{ m}^2 \\ & 1/2 \times (0.330 + 0.455) \times 0.180 \times 2 = 0.14 \text{ m}^2 \\ & 0.455 \times 0.110 \times 2 = 0.10 \text{ m}^2 \end{aligned}$ 側面 $(1.090 + 0.794 + 0.219 + 0.110) \times 3.200 = 7.08 \text{ m}^2$ a = 7.78 m² 右側 $\begin{aligned} & 1/2 \times (0.800 + 0.790) \times 0.250 \times 2 = 0.40 \text{ m}^2 \\ & 1/2 \times 0.080 \times 0.790 \times 2 = 0.06 \text{ m}^2 \\ & 1/2 \times (0.330 + 0.455) \times 0.180 \times 2 = 0.14 \text{ m}^2 \\ & 0.455 \times 0.110 \times 2 = 0.10 \text{ m}^2 \end{aligned}$ 側面 $(1.090 + 0.794 + 0.219 + 0.110) \times 3.200 = 7.08 \text{ m}^2$ a = 7.78 m² A 3 = 15.56 m²	

種 別	略 図 及 び 算 式	数 量																																
3．鉄筋工	(SD345)																																	
	(2) 上部工施工																																	
	<table><tr><td></td><td>重 量 (kg)</td><td>ガス圧接 (個)</td><td>備 考</td></tr><tr><td>D25</td><td>—</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D22</td><td>—</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D19</td><td>35</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D16</td><td>115</td><td></td><td></td></tr><tr><td>小計</td><td>150</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D13</td><td>151</td><td></td><td></td></tr><tr><td>合計</td><td>301</td><td></td><td></td></tr></table>		重 量 (kg)	ガス圧接 (個)	備 考	D25	—			D22	—			D19	35			D16	115			小計	150			D13	151			合計	301			
		重 量 (kg)	ガス圧接 (個)	備 考																														
	D25	—																																
	D22	—																																
	D19	35																																
	D16	115																																
	小計	150																																
	D13	151																																
合計	301																																	

事業用地状況図(1/3) (参考)

平成29年度 受 (Ⅳ) 橋第1-2-3号
みやぎ県北高運転線道路(Ⅳ) 橋梁上部工(1号橋) その3 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 (2/3) (参考)



平成29年度 愛 (Ⅲ) 橋第1-2-3号
みやぎ県北常陸幹線道路 (Ⅲ) 橋梁上部工 (1号橋) その3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 (3/3) (参考)

