

見積参考資料

工事名 R 2 徳土 徳島環状線 徳・昭和 橋梁修繕工事（2）

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	徳島東部 1
施工地域・工事場所	市街地（DID補正）（1）－ 1
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書（本01）

工事名	R 2 徳土 徳島環状線 徳・昭和 橋梁修繕工事（2）				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋梁保全工事		式	1				
橋梁付属物工		式	1				
伸縮装置取替工		式	1				
伸縮装置シーラント撤去		式	1				内 1号
地覆カバー撤去		式	1				内 2号
受梁取替工	夜間施工	式	1				内 3号
受台切断撤去仮復旧		式	1				内 4号
伸縮装置設置	伸縮量310mm	m	8				単 1号
現場塗装工		式	1				
橋梁塗装工 F-13形		式	1				
素地調整	グラスト処理	m2	19				単 2号
下塗	塗装種別:有機シソクリックペイント(2回/層), 塗装箇所: 鋼床板端部下面, 合成桁端部下面	m2	19				単 3号
下塗	塗装種別:変形ポキシ樹脂塗料(2層), 塗装箇所:鋼 床板端部下面, 合成桁端部下面	m2	19				単 4号

設計内訳書（本01）

工事名	R 2 徳土 徳島環状線 徳・昭和 橋梁修繕工事（2）				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
中塗	塗装種別:ふっ素樹脂塗料 濃彩, 塗装箇所:網床板 端部下面, 合成桁端部下面, 塗装回数:1回	m2	19				単 5号
上塗	塗装種別:ふっ素樹脂塗料 濃彩, 塗装箇所:網床板 端部下面, 合成桁端部下面, 塗装回数:1回	m2	19				単 6号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	A, 昼間	人日	11				単 7号
交通誘導警備員	B, 昼間	人日	44				単 8号
交通誘導警備員	A, 夜間	人日	1				単 9号
交通誘導警備員	B, 夜間	人日	4				単 10号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 2 徳土 徳島環状線 徳・昭和 橋梁修繕工事（2）				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	伸縮装置シーラント撤去						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋りょう世話役		人	3				
橋りょう特殊工		人	30				
普通作業員		人	12				
機械経費(30%)		式	1				
諸雑費(率)	15%	式	1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	地覆カバー撤去						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋りょう世話役		人	2				
橋りょう特殊工		人	16				
普通作業員		人	6				
機械経費(50%)		式	1				
諸雑費(率)	15%	式	1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 500-00800 0. 0 0

内 3号	受梁取替工	夜間施工					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋りょう世話役		人	2				
橋りょう特殊工		人	20				
普通作業員		人	12				
機械経費(50%)		式	1				
諸雑費(率)	15%	式	1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 4号	受台切断撤去仮復旧						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋りょう世話役		人	12				
橋りょう特殊工		人	66				
普通作業員		人	48				
機械経費(65%)		式	1				
諸雑費(率)	30%	式	1				
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	伸縮装置設置	伸縮量310mm	単位	m	単位数量	8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	4				
橋りょう特殊工			人	40				
普通作業員			人	16				
機械経費 (150%)			式	1				
諸雑費 (率)		20%	式	1				
伸縮装置本体材料費			m	8. 2				
地覆カバープレート SUS			kg	90				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 2号	素地調整	ﾌﾟﾗｽﾄ処理	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
継手部素地調整 (新橋現場・新橋継手部現場塗装)		ﾌﾟﾗｽﾄ処理, 有り, 無し, 無し	m2	1			単 11号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 3号	下塗	塗装種別:有機ｼﾝｸﾞﾘｯｼﾞﾍﾟｲﾝﾄ(2回/層), 塗装箇所:綱床板端部下面, 合成桁端部下面	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
継手部下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)		有機ｼﾝｸﾞﾘｯｼﾞﾍﾟｲﾝﾄ(2回塗り/層), 無し, 無し	m2	1			単 12号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4号	下塗	塗装種別:変性ポキシ樹脂塗料(2層), 塗装箇所:綱床板端部下面, 合成桁端部下面	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
継手下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)		変性ポキシ樹脂塗料(2層), 無し, 無し	m2	1			単 13号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	中塗	塗装種別:ふっ素樹脂塗料 濃彩, 塗装箇所:綱床板端部下面, 合成桁端部下面, 塗装回数:1回	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)		新橋現場塗装, 中塗り, 無し, 無し, 無し, ふっ素樹脂塗料, 濃彩	m2	1			単 14号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号	上塗	塗装種別:ふっ素樹脂塗料 濃彩, 塗装箇所:綱床板端部下面, 合成桁端部下面, 塗装回数:1回	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)		新橋現場塗装, 上塗り, 無し, 無し, 無し, ふっ素樹脂塗料, 濃彩	m2	1			単 15号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号	交通誘導警備員	A, 昼間	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人日	1			単 16号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号	交通誘導警備員	B, 昼間	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1			単 17号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 500-00800 0. 0 0

単 9号	交通誘導警備員	A, 夜間	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人日	1			単 18号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 500-00800 0. 0 0

単 10号	交通誘導警備員	B, 夜間	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1			単 19号	
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号	継手部素地調整 (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	ブラスト処理, 有り, 無し, 無し	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 新橋素地調整 昼間 ブラスト処理 ISO Sa2 1/2 制約無			m2	100				
橋梁塗装工 新橋素地調整 昼間 研削材及びケレンかす 制約無			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m2	

2 次単価表

						単価使用年月	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 12号	継手下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	有機ソノクリッチェント(2回塗り/層), 無し, 無し	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 新橋塗装 下塗り 昼間 有機ソノクリッチ(2回塗り/層) 無			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m2	

2 次単価表

						単価使用年月	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 13号	継手下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	変性エポキシ樹脂塗料(2層), 無し, 無し	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 新橋塗装 下塗り 昼間 変性エポキシ樹脂(2層) 無			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m2	

2 次単価表

						単価使用年月	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 14号	中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	新橋現場塗装, 中塗り, 無し, 無し, 無し, ふっ素樹脂塗料, 濃彩	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 新橋塗装 中塗り 昼間 ふっ素樹脂 濃彩 制約無			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

						単価使用年月	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 15号	中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	新橋現場塗装, 上塗り, 無し, 無し, 無し, ふっ素樹脂塗料, 濃彩	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 新橋塗装 上塗り 昼間 ふっ素樹脂 濃彩 制約無			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 16号	交通誘導警備員A		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 18号	交通誘導警備員A		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 19号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

見積単価一覧表

[illegible]

§ 1. 数量総括表

名 称		規格 ・ 形状	単位	P31橋脚			備 考
				北行き	南行き	合計	
撤 去	撤去質量		kg		4240	4240	
	スタッドボルト	M22x50	個		108	108	
	チェーン	L=300mm	個		20	20	
	シャックル		個		20	20	
	ガス切断長	10<t≤15	m		147	147	
		15<t≤20	m		31	31	
	ゴムジョイント	WF-200	kg		2357	2357	
仮 受 け 梁 新 設	鋼材質量		kg		1521	1521	
	スタッドボルト	M22x50	個		66	66	
		M20x80	個		10	10	
	チェーン	L=300mm	個		8	8	
	シャックル		個		8	8	
	緩衝ゴム	t=25mm	m ²		0.52	0.52	
		t=10mm	m ²		0.34	0.34	
	コンクリート充填	σ ck=24N/mm2	m ³		0.3	0.3	
	側部仮受け梁固定工	4mmすみ肉 (6mm換算)	m		4.0	4.0	
新 設	伸縮装置本体	CⅡ型-310同等品以上	m		8.23	8.23	
	遮水エッジ		箇所		1	1	
	超速硬コンクリート		m ³		3.1	3	
	スタッドボルト		本		72	72	
	カバープレート	SUS304	kg		90	90	
	コンクリートアンカー	SUS304	本		6	6	
	ボルト・ナット・ワッシャー	SUS304	組		2	2	
	地覆コンクリート	超速硬コンクリート	m ³		0.2	0.2	後打ちコンと同時に施工
	地覆型枠		m ²		1.2	1.2	
	地覆鉄筋	SD345 D13	kg		12	12	
		SD345 D13(異形スタッド)	kg		8	8	
そ の 他	仮設防護柵		m		2.0	2.0	
	足場工	吊り足場+シート防護	m ²			0	
	防鳥ネット	ネット設置	箇所			0	
		留め具	箇所			0	
	塗替塗装工	F-13	m ²		18.8	18.8	

※北(南)行きの片側の数量である。

〈受け梁〉

〈地覆カバー〉

種別	寸法 (mm)			数量	重量 (kg)			ネット (%)	摘要
	断面		長さ		単位重量	1個当り	重量		
PL	125 x	12 x	656	1	94.200 (/㎡)	7.724	8		
PL	80 x	12 x	80	3	94.200 (/㎡)	0.603	2		
PL	702 x	12 x	1190	1	94.200 (/㎡)	78.693	79		
PL	80 x	12 x	670	1	94.200 (/㎡)	5.049	5		
PL	430 x	12 x	458	1	94.200 (/㎡)	18.552	19		
PL	448 x	12 x	458	1	94.200 (/㎡)	19.328	19		
PL	460 x	12 x	1190	1	94.200 (/㎡)	51.565	52		
BN	M20 x		45	8	0.255 (/組)	0.255	2		1-W付き
BN	M20 x		55	3	0.279 (/組)	0.279	1		1-W付き
BN	M20 x		65	3	0.304 (/組)	0.304	1		1-W付き
合計							188	kg	

<地覆(合成桁側)>

種別	寸法 (mm)			数量	重量 (kg)			ネット (%)	摘要
	断面	長さ			単位重量	1個当り	重量		
PL	880 x	12 x	421	1	94.200 (/㎡)	34.899	35		
PL	200 x	12 x	421	1	94.200 (/㎡)	7.932	8		
PL	215 x	12 x	421	1	94.200 (/㎡)	8.527	9		
PL	306 x	12 x	328	1	94.200 (/㎡)	9.455	9		
合計							61 kg		

<地覆(斜張橋側)>

種別	寸法 (mm)			数量	重量 (kg)			ネット (%)	摘要
	断面		長さ		単位重量	1個当り	重量		
PL	920 x	12 x	421	1	94.200 (／㎡)	36.486	36		
PL	200 x	12 x	421	1	94.200 (／㎡)	7.932	8		
PL	215 x	12 x	421	1	94.200 (／㎡)	8.527	9		
PL	276 x	12 x	327	1	94.200 (／㎡)	8.502	9		
合計							62 kg		

<受け台(合成桁側)>

種別	寸法 (mm)			数量	重量 (kg)			ネット (%)	摘要
	断面	長さ			単位重量	1個当り	重量		
PL	363 x	16 x	8605	1	125.600 (/㎡)	392.326	392		
PL	134 x	12 x	8619	1	94.200 (/㎡)	108.796	109		
PL	134 x	12 x	341	16	94.200 (/㎡)	4.304	69		
合計							570 kg		

<受け台(斜張橋側)>

種別	寸法 (mm)			数量	重量 (kg)			ネット (%)	摘要
	断面		長さ		単位重量	1個当り	重量		
PL	363	x 16	x 5907	1	125.600 (/㎡)	269.317	269		
PL	134	x 12	x 5810	1	94.200 (/㎡)	73.338	73		
PL	363	x 16	x 2701	1	125.600 (/㎡)	123.146	123		
PL	190	x 12	x 2800	1	94.200 (/㎡)	50.114	50		
PL	134	x 12	x 341	15	94.200 (/㎡)	4.304	65		
合計							580	kg	

＜受け台上部＞

種別	寸法 (mm)			数量	重量 (kg)			ネット (%)	摘要
	断面		長さ		単位重量		1個当り		
PL	69	x	19 x 600	2	149.150 (/m ²)	6.175	12		
PL	253	x	14 x 600	2	109.900 (/m ²)	16.683	33		
PL	363	x	12 x 600	2	94.200 (/m ²)	20.517	41		
PL	20	x	6 x 600	2	47.100 (/m ²)	0.565	1		
PL	69	x	19 x 1500	2	149.150 (/m ²)	15.437	31		
PL	253	x	14 x 1500	2	109.900 (/m ²)	41.707	83		
PL	363	x	12 x 1500	2	94.200 (/m ²)	51.292	103		
PL	20	x	6 x 1500	2	47.100 (/m ²)	1.413	3		
PL	69	x	19 x 1800	6	149.150 (/m ²)	18.524	111		
PL	253	x	14 x 1800	6	109.900 (/m ²)	50.048	300		
PL	363	x	12 x 1800	6	94.200 (/m ²)	61.550	369		
PL	20	x	6 x 1800	6	47.100 (/m ²)	1.696	10		
PL	69	x	19 x 688	2	149.150 (/m ²)	7.080	14		
PL	253	x	14 x 688	2	109.900 (/m ²)	19.130	38		
PL	363	x	12 x 688	2	94.200 (/m ²)	23.526	47		
PL	20	x	6 x 688	2	47.100 (/m ²)	0.648	1		
合計							1197	kg	

鋼材質量

総合計 4240 kg

スタッドボルト M22x50

＜受け梁＞ 8+36+10 = 54 個

＜受け台上部＞ 4+10+36+4 = 54 個

合計 = 108 個

チェーン L=300mm

＜受け梁＞ 4+12+4 = 20 個

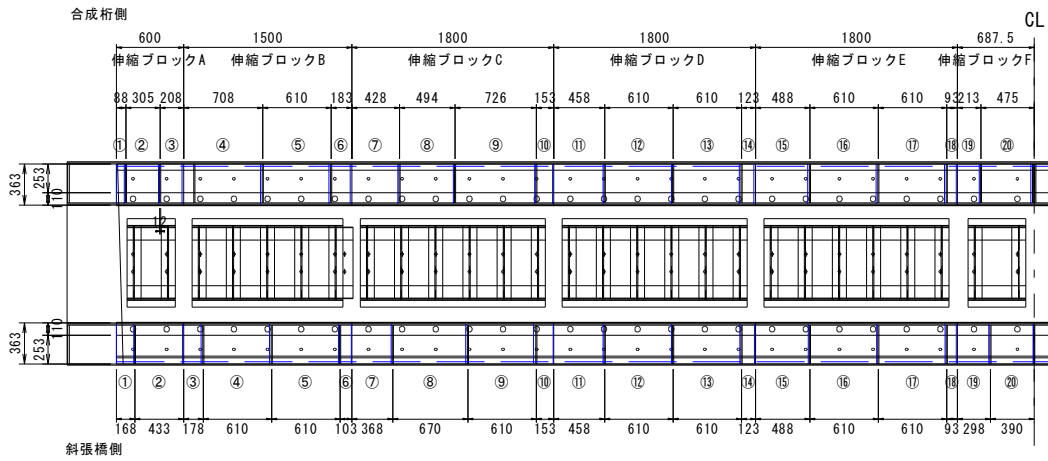
シャックル

＜受け梁＞ 4+12+4 = 20 個

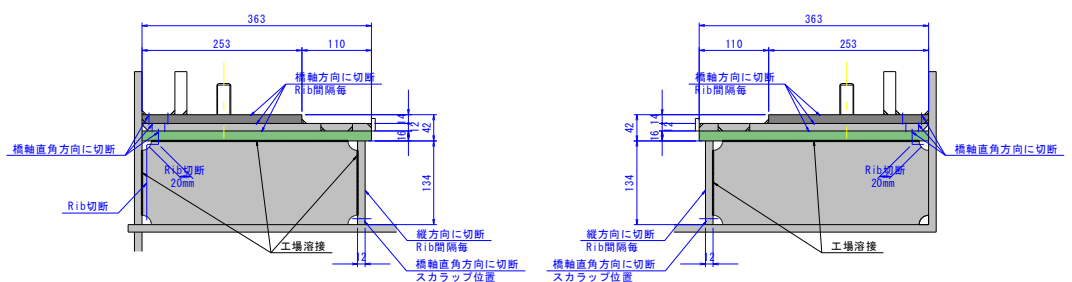
2) ガス切断工

・受け台切断

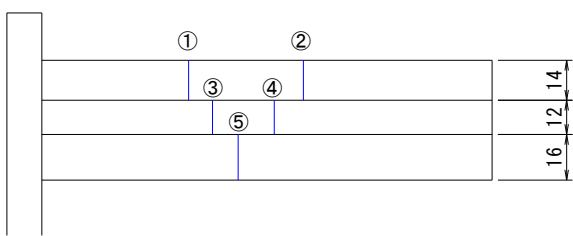
受け台の切断は、3枚重ねの鋼材を1枚ずつ切断する計画とする。
1日の作業時間から、伸縮装置ブロック毎に切断する計画とする。
伸縮装置ブロック及びリブ間隔から切断ブロック①～②⑩を設定した。



切断ブロック



受け台切断位置



切断イメージ

・合成桁側 南行き（北行き）

ブロック	切断箇所	部材長 (mm)	切断数 (回)			切断長 (mm)			合計 (mm)			合計 (m)
			12mm	14mm	16mm	12mm	14mm	16mm	12mm	14mm	16mm	
①	F1g-1 (直角方向)	88		2			176		1124	682	451	2.3
	F1g-2 (直角方向)	88	2			176						
	F1g-3 (直角方向)	88			1			88				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	88	1			88						
	Rib	154										
②	F1g-1 (直角方向)	305		2			610		1929	1116	668	3.7
	F1g-2 (直角方向)	305	2			610						
	F1g-3 (直角方向)	305			1			305				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	305	1			305						
	Rib	154	1			154						
③	F1g-1 (直角方向)	208		2			416		1638	922	571	3.1
	F1g-2 (直角方向)	208	2			416						
	F1g-3 (直角方向)	208			1			208				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	208	1			208						
	Rib	154	1			154						
④	F1g-1 (直角方向)	708		2			1416		3138	1922	1071	6.1
	F1g-2 (直角方向)	708	2			1416						
	F1g-3 (直角方向)	708			1			708				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	708	1			708						
	Rib	154	1			154						
⑤	F1g-1 (直角方向)	610		2			1220		2844	1726	973	5.5
	F1g-2 (直角方向)	610	2			1220						
	F1g-3 (直角方向)	610			1			610				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	610	1			610						
	Rib	154	1			154						

ブロック	切断箇所	部材長 (mm)	切断数 (回)			切断長 (mm)			合計 (mm)			合計 (m)
			12mm	14mm	16mm	12mm	14mm	16mm	12mm	14mm	16mm	
⑥	F1g-1 (直角方向)	183		2			366		1563	872	546	3
	F1g-2 (直角方向)	183	2			366						
	F1g-3 (直角方向)	183			1			183				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	183	1			183						
	Rib	154	1			154						
⑦	F1g-1 (直角方向)	428		2			856		2298	1362	791	4.5
	F1g-2 (直角方向)	428	2			856						
	F1g-3 (直角方向)	428			1			428				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	428	1			428						
	Rib	154	1			154						
⑧	F1g-1 (直角方向)	494		2			988		2496	1494	857	4.8
	F1g-2 (直角方向)	494	2			988						
	F1g-3 (直角方向)	494			1			494				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	494	1			494						
	Rib	154	1			154						
⑨	F1g-1 (直角方向)	726		2			1452		3192	1958	1089	6.2
	F1g-2 (直角方向)	726	2			1452						
	F1g-3 (直角方向)	726			1			726				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	726	1			726						
	Rib	154	1			154						
⑩	F1g-1 (直角方向)	153		2			306		1473	812	516	2.8
	F1g-2 (直角方向)	153	2			306						
	F1g-3 (直角方向)	153			1			153				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	153	1			153						
	Rib	154	1			154						

ブロック	切断箇所	部材長 (mm)	切断数 (回)			切断長 (mm)			合計 (mm)			合計 (m)
			12mm	14mm	16mm	12mm	14mm	16mm	12mm	14mm	16mm	
⑪	F1g-1 (直角方向)	458		2			916		2388	1422	821	4.6
	F1g-2 (直角方向)	458	2			916						
	F1g-3 (直角方向)	458			1			458				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	458	1			458						
	Rib	154	1			154						
⑫	F1g-1 (直角方向)	610		2			1220		2844	1726	973	5.5
	F1g-2 (直角方向)	610	2			1220						
	F1g-3 (直角方向)	610			1			610				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	610	1			610						
	Rib	154	1			154						
⑬	F1g-1 (直角方向)	610		2			1220		2844	1726	973	5.5
	F1g-2 (直角方向)	610	2			1220						
	F1g-3 (直角方向)	610			1			610				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	610	1			610						
	Rib	154	1			154						
⑭	F1g-1 (直角方向)	123		2			246		1383	752	486	2.6
	F1g-2 (直角方向)	123	2			246						
	F1g-3 (直角方向)	123			1			123				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	123	1			123						
	Rib	154	1			154						
⑮	F1g-1 (直角方向)	488		2			976		2478	1482	851	4.8
	F1g-2 (直角方向)	488	2			976						
	F1g-3 (直角方向)	488			1			488				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	488	1			488						
	Rib	154	1			154						

ブロック	切断箇所	部材長 (mm)	切断数 (回)			切断長 (mm)			合計 (mm)			合計 (m)
			12mm	14mm	16mm	12mm	14mm	16mm	12mm	14mm	16mm	
⑩	F1g-1 (直角方向)	610		2			1220		2844	1726	973	5.5
	F1g-2 (直角方向)	610	2			1220						
	F1g-3 (直角方向)	610			1			610				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	610	1			610						
	Rib	154	1			154						
⑪	F1g-1 (直角方向)	610		2			1220		2844	1726	973	5.5
	F1g-2 (直角方向)	610	2			1220						
	F1g-3 (直角方向)	610			1			610				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	610	1			610						
	Rib	154	1			154						
⑫	F1g-1 (直角方向)	93		2			186		1293	692	456	2.4
	F1g-2 (直角方向)	93	2			186						
	F1g-3 (直角方向)	93			1			93				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	93	1			93						
	Rib	154	1			154						
⑬	F1g-1 (直角方向)	213		2			426		1653	932	576	3.2
	F1g-2 (直角方向)	213	2			426						
	F1g-3 (直角方向)	213			1			213				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	213	1			213						
	Rib	154	1			154						
⑭	F1g-1 (直角方向)	475		2			950		2439	1456	838	4.7
	F1g-2 (直角方向)	475	2			950						
	F1g-3 (直角方向)	475			1			475				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	475	1			475						
	Rib	154	1			154						

・斜張橋側 南行き（北行き）

ブロック	切断箇所	部材長 (mm)	切断数（回）			切断長（mm）			合計（mm）			合計 (m)
			12mm	14mm	16mm	12mm	14mm	16mm	12mm	14mm	16mm	
①	F1g-1（直角方向）	168		2			336		1364	842	531	2.7
	F1g-2（直角方向）	168	2			336						
	F1g-3（直角方向）	168			1			168				
	F1g-1（橋軸方向）	253		2			506					
	F1g-2（橋軸方向）	363	2			726						
	F1g-3（橋軸方向）	363			1			363				
	Web（縦方向）	134	1			134						
	Web（直角方向）	168	1			168						
	Rib	20										
②	F1g-1（直角方向）	433		2			866		2179	1372	796	4.3
	F1g-2（直角方向）	433	2			866						
	F1g-3（直角方向）	433			1			433				
	F1g-1（橋軸方向）	253		2			506					
	F1g-2（橋軸方向）	363	2			726						
	F1g-3（橋軸方向）	363			1			363				
	Web（縦方向）	134	1			134						
	Web（直角方向）	433	1			433						
	Rib	20	1			20						
③	F1g-1（直角方向）	178		2			356		1414	862	541	2.8
	F1g-2（直角方向）	178	2			356						
	F1g-3（直角方向）	178			1			178				
	F1g-1（橋軸方向）	253		2			506					
	F1g-2（橋軸方向）	363	2			726						
	F1g-3（橋軸方向）	363			1			363				
	Web（縦方向）	134	1			134						
	Web（直角方向）	178	1			178						
	Rib	20	1			20						
④	F1g-1（直角方向）	610		2			1220		2710	1726	973	5.4
	F1g-2（直角方向）	610	2			1220						
	F1g-3（直角方向）	610			1			610				
	F1g-1（橋軸方向）	253		2			506					
	F1g-2（橋軸方向）	363	2			726						
	F1g-3（橋軸方向）	363			1			363				
	Web（縦方向）	134	1			134						
	Web（直角方向）	610	1			610						
	Rib	20	1			20						
⑤	F1g-1（直角方向）	610		2			1220		2710	1726	973	5.4
	F1g-2（直角方向）	610	2			1220						
	F1g-3（直角方向）	610			1			610				
	F1g-1（橋軸方向）	253		2			506					
	F1g-2（橋軸方向）	363	2			726						
	F1g-3（橋軸方向）	363			1			363				
	Web（縦方向）	134	1			134						
	Web（直角方向）	610	1			610						
	Rib	20	1			20						

ブロック	切断箇所	部材長 (mm)	切断数 (回)			切断長 (mm)			合計 (mm)			合計 (m)
			12mm	14mm	16mm	12mm	14mm	16mm	12mm	14mm	16mm	
⑥	F1g-1 (直角方向)	103		2			206		1189	712	466	2.4
	F1g-2 (直角方向)	103	2			206						
	F1g-3 (直角方向)	103			1			103				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	103	1			103						
	Rib	20	1			20						
⑦	F1g-1 (直角方向)	368		2			736		1984	1242	731	4
	F1g-2 (直角方向)	368	2			736						
	F1g-3 (直角方向)	368			1			368				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	368	1			368						
	Rib	20	1			20						
⑧	F1g-1 (直角方向)	670		2			1340		2890	1846	1033	5.8
	F1g-2 (直角方向)	670	2			1340						
	F1g-3 (直角方向)	670			1			670				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	670	1			670						
	Rib	20	1			20						
⑨	F1g-1 (直角方向)	610		2			1220		2710	1726	973	5.4
	F1g-2 (直角方向)	610	2			1220						
	F1g-3 (直角方向)	610			1			610				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	610	1			610						
	Rib	20	1			20						
⑩	F1g-1 (直角方向)	153		2			306		1339	812	516	2.7
	F1g-2 (直角方向)	153	2			306						
	F1g-3 (直角方向)	153			1			153				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	153	1			153						
	Rib	20	1			20						

ブロック	切断箇所	部材長 (mm)	切断数 (回)			切断長 (mm)			合計 (mm)			合計 (m)
			12mm	14mm	16mm	12mm	14mm	16mm	12mm	14mm	16mm	
⑪	F1g-1 (直角方向)	458		2			916		2254	1422	821	4.5
	F1g-2 (直角方向)	458	2			916						
	F1g-3 (直角方向)	458			1			458				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	458	1			458						
	Rib	20	1			20						
⑫	F1g-1 (直角方向)	610		2			1220		2710	1726	973	5.4
	F1g-2 (直角方向)	610	2			1220						
	F1g-3 (直角方向)	610			1			610				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	610	1			610						
	Rib	20	1			20						
⑬	F1g-1 (直角方向)	610		2			1220		2710	1726	973	5.4
	F1g-2 (直角方向)	610	2			1220						
	F1g-3 (直角方向)	610			1			610				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	610	1			610						
	Rib	20	1			20						
⑭	F1g-1 (直角方向)	123		2			246		1249	752	486	2.5
	F1g-2 (直角方向)	123	2			246						
	F1g-3 (直角方向)	123			1			123				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	123	1			123						
	Rib	20	1			20						
⑮	F1g-1 (直角方向)	488		2			976		2344	1482	851	4.7
	F1g-2 (直角方向)	488	2			976						
	F1g-3 (直角方向)	488			1			488				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	488	1			488						
	Rib	20	1			20						

ブロック	切断箇所	部材長 (mm)	切断数 (回)			切断長 (mm)			合計 (mm)			合計 (m)
			12mm	14mm	16mm	12mm	14mm	16mm	12mm	14mm	16mm	
⑩	F1g-1 (直角方向)	610		2			1220		2710	1726	973	5.4
	F1g-2 (直角方向)	610	2			1220						
	F1g-3 (直角方向)	610			1			610				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	610	1			610						
	Rib	20	1			20						
⑪	F1g-1 (直角方向)	610		2			1220		2710	1726	973	5.4
	F1g-2 (直角方向)	610	2			1220						
	F1g-3 (直角方向)	610			1			610				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	610	1			610						
	Rib	20	1			20						
⑫	F1g-1 (直角方向)	93		2			186		1159	692	456	2.3
	F1g-2 (直角方向)	93	2			186						
	F1g-3 (直角方向)	93			1			93				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	93	1			93						
	Rib	20	1			20						
⑬	F1g-1 (直角方向)	298		2			596		1774	1102	661	3.5
	F1g-2 (直角方向)	298	2			596						
	F1g-3 (直角方向)	298			1			298				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	298	1			298						
	Rib	20	1			20						
⑭	F1g-1 (直角方向)	390		2			780		2050	1286	753	4.1
	F1g-2 (直角方向)	390	2			780						
	F1g-3 (直角方向)	390			1			390				
	F1g-1 (橋軸方向)	253		2			506					
	F1g-2 (橋軸方向)	363	2			726						
	F1g-3 (橋軸方向)	363			1			363				
	Web (縦方向)	134	1			134						
	Web (直角方向)	390	1			390						
	Rib	20	1			20						

・切断長合計

合成桁側

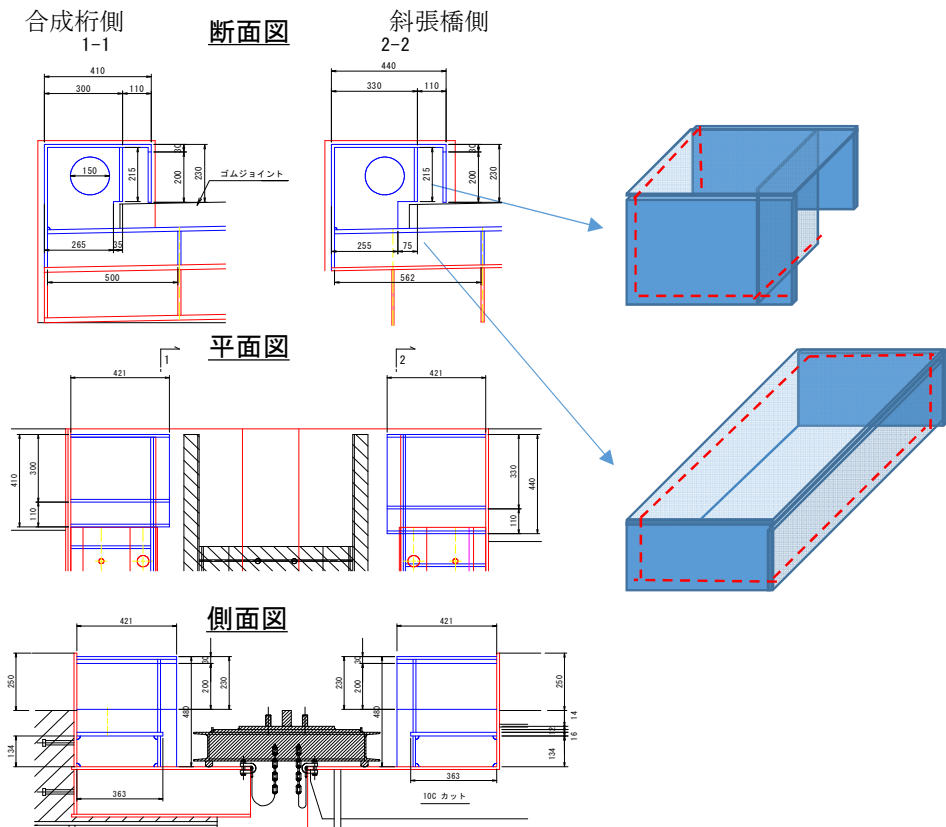
ブロック	切断長 (mm)		
	12mm	14mm	16mm
①	1124	682	451
②	1929	1116	668
③	1638	922	571
④	3138	1922	1071
⑤	2844	1726	973
⑥	1563	872	546
⑦	2298	1362	791
⑧	2496	1494	857
⑨	3192	1958	1089
⑩	1473	812	516
⑪	2388	1422	821
⑫	2844	1726	973
⑬	2844	1726	973
⑭	1383	752	486
⑮	2478	1482	851
⑯	2844	1726	973
⑰	2844	1726	973
⑱	1293	692	456
⑲	1653	932	576
⑳	2439	1456	838
合計 (m)	44.7	26.5	15.5

斜張橋側

ブロック	切断長 (mm)		
	12mm	14mm	16mm
①	1364	842	531
②	2179	1372	796
③	1414	862	541
④	2710	1726	973
⑤	2710	1726	973
⑥	1189	712	466
⑦	1984	1242	731
⑧	2890	1846	1033
⑨	2710	1726	973
⑩	1339	812	516
⑪	2254	1422	821
⑫	2710	1726	973
⑬	2710	1726	973
⑭	1249	752	486
⑮	2344	1482	851
⑯	2710	1726	973
⑰	2710	1726	973
⑱	1159	692	456
⑲	1774	1102	661
⑳	2050	1286	753
合計 (m)	42.2	26.5	15.5

受け台切断工	板厚12mm	44.7	+	42.2	=	86.9	m
	板厚14mm	26.5	+	26.5	=	53.0	m
	板厚16mm	15.5	+	15.5	=	31.0	m

・地覆部切断



合成桁側 板厚12mm

・地覆部

$$L = (0.23 + 0.41 + 0.34 + 0.27 + 0.42) \times 1 = 1.66 \text{ m}$$

・受け台

$$L = (0.13 + 0.36 + 0.5) \times 2 \times 1 = 1.99 \text{ m}$$

切断数 箇所

$$\underline{\text{合計} = 3.65 \text{ m}}$$

斜張橋側 板厚12mm

・地覆部

$$L = (0.23 + 0.44 + 0.34 + 0.26 + 0.42) \times 1 = 1.69 \text{ m}$$

・受け台

$$L = (0.13 + 0.36 + 0.56) \times 2 \times 1 = 2.12 \text{ m}$$

切断数 箇所

$$\underline{\text{合計} = 3.81 \text{ m}}$$

・ガス切断工合計

$$10 < t \leq 15 = 147.4 \text{ m}$$

$$15 < t \leq 20 = 31.0 \text{ m}$$

3) 伸縮装置本体

ゴムジョイント (WF-200) 259.1 kg/1.8m

ゴムジョイント m当たり

$$259.1 / 1.8 = 143.94 \text{ kg}$$

$$W = 143.94 \times 8.2 \times 2 = \underline{\underline{2357 \text{ kg}}}$$

§ 3. 仮受け梁製作数量明細 ※北(南) 行きの片側の数量である。

1) 鋼材数量

〈中央部TYPE-1〉 1 組

種別	寸法 (mm)				数量	重量 (kg)			ネット (%)	摘要
	断面		長さ			単位重量	1個当り	重量		
H	125 x	125 x	6.5 x	656	2	23.600 (/m)	15.482	31		
[	125 x	65 x	6 x	538	2	13.400 (/m)	7.209	14		
PL		26 x	22 x	30	4	172.700 (/m ²)	0.135	1		
PL		69 x	38 x	688	1	298.300 (/m ²)	14.161	14		
PL		402 x	25 x	538	1	196.250 (/m ²)	42.444	42		
合計								102	kg	
1 組分								102	kg	

スタッドボルト M22x50 4 x 1 組 = 4 個
 チェーン L=300mm 4 x 1 組 = 4 個
 シャックル 4 x 1 組 = 4 個

〈中央部TYPE-2〉 1 組

種別	寸法 (mm)				数量	重量 (kg)			ネット (%)	摘要
	断面		長さ			単位重量	1個当り	重量		
H	125 x	125 x	6.5 x	656	2	23.600 (/m)	15.482	31		
[	125 x	65 x	6 x	513	2	13.400 (/m)	6.874	14		
PL		26 x	22 x	30	4	172.700 (/m ²)	0.135	1		
PL		69 x	38 x	513	1	298.300 (/m ²)	10.559	11		
PL		402 x	25 x	428	1	196.250 (/m ²)	33.766	34		
合計								91	kg	
1 組分								91	kg	

スタッドボルト M22x50 4 x 1 組 = 4 個
 チェーン L=300mm 4 x 1 組 = 4 個
 シャックル 4 x 1 組 = 4 個

〈中央分離帯〉 2 組

スタッドボルト M22x50 2 x 2 組 = 4 個

<側部TYPE-1> 6 組

種別	寸法 (mm)				数量	重量 (kg)			ネット (%)	摘要			
	断面		長さ			単位重量	1個当り	重量					
H	125	x	125	x	6.5	x	180	6	23.600 (/m)	4.248	25		
[	125	x	65	x	6	x	1650	2	13.400 (/m)	22.110	44		
PL			26	x	22	x	30	12	172.700 (/m ²)	0.135	2		
PL			180	x	25	x	1650	1	196.250 (/m ²)	58.286	58		
PL			220	x	9	x	220	5	70.650 (/m ²)	3.419	17		
合計											146	kg	
6 組分											876	kg	

スタッドボルト M22x50 6 x 6 組 = 36 個

<側部TYPE-2> 2 組

種別	寸法 (mm)				数量	重量 (kg)			ネット (%)	摘要
	断面		長さ			単位重量	1個当り	重量		
H	125 x	125 x	6.5 x	180	2	23.600 (/m)	4.248	8		
[	125 x	65 x	6 x	538	2	13.400 (/m)	7.209	14		
PL		26 x	22 x	30	4	172.700 (/m ²)	0.135	1		
PL		180 x	25 x	538	1	196.250 (/m ²)	19.005	19		
PL		220 x	9 x	328	1	70.650 (/m ²)	5.098	5		
合計								47	kg	
2 組分								94	kg	

スタッドボルト M22x50 2 x 2 組 = 4 個

<側部TYPE-3> 2 組

種別	寸法 (mm)				数量	重量 (kg)			ネット (%)	摘要
	断面		長さ			単位重量	1個当り	重量		
H	125 x	125 x	6.5 x	180	5	23.600 (/m)	4.248	21		
[	125 x	65 x	6 x	1345	2	13.400 (/m)	18.023	36		
PL		26 x	22 x	30	10	172.700 (/m ²)	0.135	1		
PL		180 x	25 x	1345	1	196.250 (/m ²)	47.512	48		
PL		220 x	9 x	220	4	70.650 (/m ²)	3.419	14		
合計								120	kg	
2 組分								240	kg	

スタッドボルト M22x50 5 x 2 組 = 10 個

<側部TYPE-4> 2 組

種別	寸法 (mm)				数量	重量 (kg)			ネット (%)	摘要			
	断面		長さ			単位重量	1個当り	重量					
H	125	x	125	x	6.5	x	180	2	23.600 (/m)	4.248	8		
[	125	x	65	x	6	x	515	2	13.400 (/m)	6.901	14		
PL			26	x	22	x	30	4	172.700 (/m ²)	0.135	1		
PL			180	x	25	x	515	1	196.250 (/m ²)	18.192	18		
PL			220	x	9	x	220	1	70.650 (/m ²)	3.419	3		
合計											44	kg	
2 組分											88	kg	

スタッドボルト M22x50 2 x 2 組 = 4 個

<浮上がり防止> 10 組

種別	寸法 (mm)				数量	重量 (kg)			ネット (%)	摘要
	断面		長さ			単位重量	1個当り	重量		
PL	150 x		9 x 263		2	70.650 (/m ²)	2.787	3	55	
NUT	M20				1	0.017 (/m)	0.017	0		
PL	φ	65 x		9	1	70.650 (/m ²)	0.298	0	70	WASHER
合計								3	kg	
10 組分								30	kg	

スタッドボルト M20x80 1 x 10 組 = 10 個

鋼材集計

鋼材質量 102+91+876+94+240+88+30 = 1521 kg

スタッドボルト

M22x50 4+4+4+36+4+10+4 = 66 個

M20x80 10 = 10 個

チェーン

L=300mm 4+4 = 8 個

シャックル

4+4 = 8 個

2) 鋼材外数量

緩衝ゴム(クロロプレンゴム)

t=25mm

側部TYPE-1	0.035x1.650x6	=	0.35	m ²
側部TYPE-2	0.035x0.538x2	=	0.04	m ²
側部TYPE-3	0.035x1.345x2	=	0.09	m ²
側部TYPE-4	0.035x0.515x2	=	0.04	m ²
		合計	=	0.52 m ²

t=10mm

側部TYPE-1	0.020x1.650x6	=	0.20	m ²
側部TYPE-2	0.020x0.538x2	=	0.02	m ²
側部TYPE-3	0.035x1.345x2	=	0.09	m ²
側部TYPE-4	0.020x0.515x2	=	0.02	m ²
		合計	=	0.34 m ²

コンクリート充填

側部TYPE-1	0.180x0.107x1.650x6	=	0.19	m ³
側部TYPE-2	0.180x0.107x0.538x2	=	0.02	m ³
側部TYPE-3	0.180x0.107x1.345x2	=	0.05	m ³
側部TYPE-4	0.180x0.107x0.515x2	=	0.02	m ³
		合計	=	0.28 m ³

側部仮受け梁固定工

4mmすみ肉溶接

プレート溶接	0.215x2+0.230x2	=	0.89	m
ボルト溶接	0.01x0.01x3.14	=	0.0003	m
		合計	=	0.89 m
		計10箇所	=	8.90 m
6mm換算長	換算係数0.444	=	3.95	m

§ 4. 新設数量明細 ※北(南)行きの片側の数量である。

1) 伸縮装置本体

名 称	材 質	数 量
プロフジョイントCII型-310用(同等品以上)	SS400 合成ゴム 弾性シール材 SD345	8.225 m
遮水エッジ		1 ヶ所
超速硬コンクリート		3.071 m3
スタッドボルト M24 L=60		72 本
カバープレート	SUS304	90 kg
コンクリートアンカー M12	"	6 本
ボルト・ナット・ワッシャー M16	"	2 組

2) 地覆部

・コンクリート 超速硬コンクリート

合成桁側

$$V = (0.568 \times 0.425 - 0.228 \times 0.05) \times 0.48 = 0.11 \text{ m3}$$

斜張橋側

$$V = (0.6 \times 0.475 - 0.228 \times 0.1) \times 0.48 = 0.13 \text{ m3}$$

$$\text{合計} = 0.24 \text{ m3}$$

・型枠

合成桁側

$$A = (0.568 + 0.375) \times 0.48 + (0.228 + 0.05 + 0.34) \times 0.235 = 0.6 \text{ m3}$$

斜張橋側

$$A = (0.6 + 0.375) \times 0.48 + (0.228 + 0.1 + 0.372) \times 0.235 = 0.63 \text{ m3}$$

$$\text{合計} = 1.23 \text{ m3}$$

・鉄筋SD345 D13

$$12.0 \text{ kg}$$

D13 (異形スタッド)

$$8.0 \text{ kg}$$

§ 5. その他数量明細

1) 仮設防護柵

$$L = 2.0 \qquad \qquad \qquad = \underline{\underline{2.0 \text{ m}}}$$

2) 塗替塗装工

斜張橋：鋼床版下面

$$A = 3.204 \times 0.52 \qquad \qquad \qquad = \underline{\underline{1.7 \text{ m}^2}}$$

リブプレート

$$A = 0.52 \times 0.215 \times 20 \qquad \qquad \qquad = \underline{\underline{2.2 \text{ m}^2}}$$

斜張橋：鋼床版下面（箱桁内）

$$A = 5.402 \times 0.52 \qquad \qquad \qquad = \underline{\underline{2.8 \text{ m}^2}}$$

リブプレート

$$A = 0.52 \times 0.215 \times 33 \qquad \qquad \qquad = \underline{\underline{3.7 \text{ m}^2}}$$

合成桁：支持部材下面

$$A = 0.51 \times (0.341 + 2.135 + 2.577 + 2.123) \qquad \qquad \qquad = \underline{\underline{3.7 \text{ m}^2}}$$

リブプレート

$$A = 0.51 \times 0.195 \times 48 \qquad \qquad \qquad = \underline{\underline{4.8 \text{ m}^2}}$$

$$\underline{\underline{\text{塗替塗装工合計}}} = \underline{\underline{18.8 \text{ m}^2}}$$