

見積参考資料

工事名 R3波土 上皆津奥浦線（吉田橋） 海・吉田 塗装修繕工事

◇経費情報◇

工種区分	鋼橋架設工事
単価地区	美波1
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（2）-2
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	R3波土 上皆津奥浦線(吉田橋) 海・吉田 塗裝修繕工事				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				
現場塗装工		式	1				
塗膜除去工		式	1				
塗膜除去工	塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 時間的制約:無 廃材の回収・積込:有	m2	510				単 1号
橋梁塗装工		式	1				
素地調整	素地調整種類:2種(動力工具と手工具の併用)	m2	510				単 2号
下塗	塗装種別:有機ソリッドコート(1層) はけ・ローラーI, 塗装箇所:上部工, 塗装回数:1回	m2	510				単 3号
下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層) はけ・ローラー, 塗装箇所:上部工, 塗装回数:2回	m2	510				単 4号
中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:上部工, 塗装回数:1回	m2	510				単 5号
上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:上部工, 塗装回数:1回	m2	510				単 6号
構造物撤去工		式	1				
運搬処理工		式	1				
塗膜くず運搬処理		式	1				内 1号

設計内訳書（本01）

工事名	R3波土 上皆津奥浦線（吉田橋） 海・吉田 塗装修繕工事				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
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	12				単 7号
鋼橋上部		式	1				
鋼橋足場等設置工		式	1				
橋梁足場工		式	1				
塗装足場	橋梁の種類:少数I桁	m2	230				単 8号
橋梁防護工		式	1				
板張防護		m2	230				単 9号
シート張防護		m2	230				単 10号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 3 波土 上皆津奥浦線 (吉田橋) 海・吉田 塗装修繕工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 鋼橋上部	
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
安全費		式	1				
保護具等費用	塗膜除去工施工時	式	1				内 2号
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
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	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	塗膜くず運搬処理							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	塗膜くず運搬 1t車まで190kmまで		回	1				
	諸費用		回	1				
	処分費(m3)		m3	1				単 16号
	合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	保護具等費用	塗膜除去工施工時					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
全面形防塵マスク 国家検定合格 第TM534号		個	3				
フィルタ 高性能アルファリソグ [®] フィルタ		個	42				
化学防護服 JIS T 8115-1998適合		着	42				
化学防護手袋 JIS T 8116適合		双	42				
シューズカバー ポリエチレン		足	42				
合計							

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	塗膜除去工	塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 時間的 制約:無 廃材の回収・積込:有	単位	m2	単位数量	510	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水系塗膜剥離剤 標準使用量:1.0kg/m2		kg	546				
	塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 板桁構造・時間的制約無		m2	510				
	廃材の回収・積込 時間的制約無		m2	510				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	素地調整	素地調整種類:2種ｸﾝ(動力工具と手工具の併用)	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	
	塗替塗装	素地調整,無し,無し,無し,2種ｸﾝ(動力工具と手工具の併用)	m2	1				単 11号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	下塗	塗装種別:有機ｼﾝｸﾞｸﾘｯﾁﾍﾞｲﾝﾄ(1層)はけ・ﾛｰﾗｰI,塗装箇所:上部工,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	
	塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,有機ｼﾝｸﾞｸﾘｯﾁ(1層)はけ・ﾛｰﾗｰI	m2	1				単 12号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	下塗	塗装種別:弱溶剤形変性ポキシ樹脂塗料(2層)はけ・ローラー, 塗装箇所:上部工, 塗装回数:2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	
塗替塗装		下塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形変性ポキシ(2層)はけ・ローラー	m2	1			単 13号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:上部工, 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	
塗替塗装		中塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー, 淡彩	m2	1			単 14号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:上部工, 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	
塗替塗装		上塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふ っ素樹脂 はけ・ローラー,淡彩	m2	1			単 15号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	交通誘導警備員		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	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	塗装足場	橋梁の種類:少数I桁	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	
	主体足場(パイ吊足場)	少数I桁,設置・撤去・賃料,3月	m2	1			単 18号	
	朝顔	少数I桁,設置・撤去・賃料,3月,両側朝顔	m2	1			単 19号	
	剥離剤養生工		m2	1			単 20号	
	合計							
	単価						円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	板張防護		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	
	板張防護工	設置・撤去・賃料, 3月, 両側朝顔	m2	1				単 21号
	合計							
	単価							円/m2

1 次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	シート張防護		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	
	シート張防護工	設置・撤去・賃料, 3月, 両側朝顔	m2	1				単 22号
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	塗替塗装	素地調整,無し,無し,無し,2種ｸﾞｯ(動力工具と手工具の併用)	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 塗替塗装 昼間 素地調整 2種ｸﾞｯ 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	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,有機ｼﾞﾝｸﾞｯ(1層)はけ・ローラーI	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 塗替塗装 下塗 昼 無 有機ｼﾞﾝｸﾞｯ(1層) はけ・ローラーI		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	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形変性珪酸(2層)はけ・ローラ	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 塗替塗装 下塗り 無し 弱溶剤形変性珪酸(2層)はけ・ローラ			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	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	塗替塗装	中塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラ,淡彩	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 塗替塗装 中塗り 無し 弱溶剤形ふっ素樹脂はけ・ローラ-淡彩			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	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	塗替塗装	上塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー,淡彩	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 塗替塗装 上塗り 無し 弱溶剤形ふっ素はけ・ローラー-淡彩		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	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 塗膜くず(鉛含有)		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	朝顔	少数I桁, 設置・撤去・賃料, 3月, 両側朝顔	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	
	橋りょう特殊工		人					
	朝顔賃料		月					
	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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	剥離剤養生工		単位	m2	単位数量	1	単価	
	橋りょう特殊工		人					
	養生シート工損料		月					
	合計							
	単価						円/m2	

上部工部材塗装工 集計表

塗装工程 (錆転換型塗装 工法)	規格	数量 (m2)				
		主桁	対傾構 横桁	横構	支承	合計
素地調整	2種ケレン	390.58	76.30	44.44	3.12	514.44
下塗り	有機ジンクリッチペイント	390.58	76.30	44.44	3.12	514.44
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料 下塗	390.58	76.30	44.44	3.12	514.44
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料 下塗	390.58	76.30	44.44	3.12	514.44
中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 中塗	390.58	76.30	44.44	3.12	514.44
上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 上塗	390.58	76.30	44.44	3.12	514.44

塗装工 (Rc-II系 はけ・ローラー)

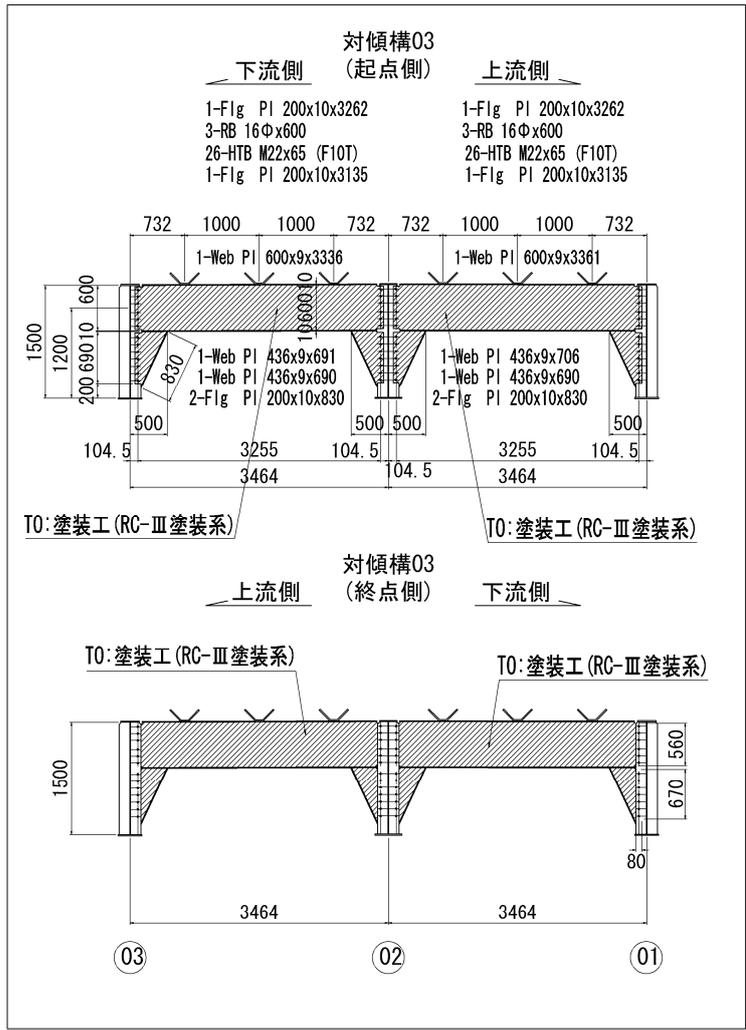
第 号 計算書		現 場 塗 装 工 数 量 計 算 書			(内訳)		
名 称	規 格	算 式			単 位	小 計	合 計
塗装工：T0	素地調整、塗替え塗装	(1.0式当り)					
第1径間 主桁01							
		寸法 × 寸法 × 面数 × 箇所					
ウェブ		1.500 × 27.700 × 2 × 1	m2	83.10			
上フランジ下面		0.250 × 4.472 × 1 × 1	m2	1.12			
	幅250~320平均	0.285 × 0.175 × 1 × 1	m2	0.05			
		0.320 × 18.050 × 1 × 1	m2	5.78			
	幅250~320平均	0.285 × 0.175 × 1 × 1	m2	0.05			
		0.250 × 4.972 × 1 × 1	m2	1.24			
下フランジ		0.320 × 4.400 × 2 × 1	m2	2.82			
	幅320~480平均	0.400 × 0.400 × 2 × 1	m2	0.32			
		0.480 × 17.600 × 2 × 1	m2	16.90			
	幅320~480平均	0.400 × 0.400 × 2 × 1	m2	0.32			
		0.320 × 4.900 × 2 × 1	m2	3.14			
	下フランジ厚	0.014 × 4.400 × 2 × 1	m2	0.12			
		0.022 × 18.400 × 2 × 1	m2	0.81			
		0.014 × 4.900 × 2 × 1	m2	0.14			
垂直補剛材		0.140 × 1.500 × 2 × 4	m2	1.68			
		0.100 × 1.500 × 2 × 16	m2	4.80			
		0.120 × 1.500 × 2 × 5	m2	1.80			
水平補剛材		0.100 × 0.839 × 2 × 2	m2	0.34			
		0.100 × 1.180 × 2 × 15	m2	3.54			
		0.100 × 0.400 × 2 × 2	m2	0.16			
		0.100 × 1.251 × 2 × 4	m2	1.00			
吊り金具		0.090 × 0.150 × 2 × 21	m2	0.57			
添接板ボルト部	0.0026m2/本	0.0026 × 20 × 1	m2	0.05			
	0.0067m2/本	0.0067 × 104 × 1	m2	0.70			
添接板厚み部	上フランジ	0.010 × 1.620 × 1 × 2	m2	0.03			
	ウェブ	0.009 × 1.340 × 1 × 4	m2	0.05			
		0.009 × 2.600 × 1 × 2	m2	0.05			
	下フランジ	0.016 × 1.943 × 1 × 2	m2	0.06			
		0.014 × 2.246 × 1 × 1	m2	0.03			
控除部 フランジ		0.009 × 27.700 × 2 × -1	m2	-0.50			
		0.009 × 0.100 × 2 × -16	m2	-0.03			
		0.009 × 0.120 × 2 × -5	m2	-0.01			
		0.012 × 0.140 × 2 × -4	m2	-0.01			
		(第1径間 主桁01) Σ =	m2			130.22	

第 号 計算書		現 場 塗 装 工 数 量 計 算 書			(内訳)		
名 称	規 格	算 式			単 位	小 計	合 計
塗装工：T0	素地調整、塗替え塗装	(1.0式当り)					
第1径間 主桁03							
		寸法 × 寸法 × 面数 × 箇所					
ウェブ		1.500 × 27.700 × 2 × 1	m2	83.10			
上フランジ下面		0.250 × 4.972 × 1 × 1	m2	1.24			
	幅250～320平均	0.285 × 0.175 × 1 × 1	m2	0.05			
		0.320 × 18.050 × 1 × 1	m2	5.78			
	幅250～320平均	0.285 × 0.175 × 1 × 1	m2	0.05			
		0.250 × 4.472 × 1 × 1	m2	1.12			
下フランジ		0.320 × 4.900 × 2 × 1	m2	3.14			
	幅320～480平均	0.400 × 0.400 × 2 × 1	m2	0.32			
		0.480 × 17.600 × 2 × 1	m2	16.90			
	幅320～480平均	0.400 × 0.400 × 2 × 1	m2	0.32			
		0.320 × 4.400 × 2 × 1	m2	2.82			
	下フランジ厚	0.014 × 4.900 × 2 × 1	m2	0.14			
		0.022 × 18.400 × 2 × 1	m2	0.81			
		0.014 × 4.400 × 2 × 1	m2	0.12			
垂直補剛材		0.140 × 1.500 × 2 × 4	m2	1.68			
		0.100 × 1.500 × 2 × 16	m2	4.80			
		0.120 × 1.500 × 2 × 5	m2	1.80			
水平補剛材		0.100 × 1.251 × 2 × 4	m2	1.00			
		0.100 × 1.180 × 2 × 15	m2	3.54			
		0.100 × 0.400 × 2 × 2	m2	0.16			
		0.100 × 0.839 × 2 × 2	m2	0.34			
吊り金具		0.090 × 0.150 × 2 × 21	m2	0.57			
添接板ボルト部	0.0026m2/本	0.0026 × 20 × 1	m2	0.05			
	0.0067m2/本	0.0067 × 104 × 1	m2	0.70			
添接板厚み部	上フランジ	0.010 × 1.620 × 1 × 2	m2	0.03			
	ウェブ	0.009 × 1.340 × 1 × 4	m2	0.05			
		0.009 × 2.600 × 1 × 2	m2	0.05			
	下フランジ	0.016 × 1.943 × 1 × 2	m2	0.06			
		0.014 × 2.246 × 1 × 1	m2	0.03			
控除部 フランジ		0.009 × 27.700 × 2 × -1	m2	-0.50			
		0.009 × 0.100 × 2 × -16	m2	-0.03			
		0.009 × 0.120 × 2 × -5	m2	-0.01			
		0.012 × 0.140 × 2 × -4	m2	-0.01			
		(第1径間 主桁03) Σ =	m2			130.22	
	主桁合計 主桁01～03	130.2 + 130.14 + 130.22 =	m2			390.58	

第 号 計算書		現 場 塗 装 工 数 量 計 算 書			(内訳)	
名 称	規 格	算 式	単 位	小 計	合 計	
M22高力ボルト 1本あたり塗装面積						
デザインデータブック(H28.5)より						
	頭側	2.57m ² / 1000本	→	0.0026m ² /本	(上フランジ部)	
	ナット側	4.13m ² / 1000本				
	合計	6.70m ² / 1000本	→	0.0067m ² /本	(ウェブ、下フランジ部)	

第 号 計算書 現場塗装工数量計算書 (内訳)

名称	規格	算式	単位	小計	合計
塗装工：T0	素地調整、塗替え塗装	(1.0式当り)			
対傾構03					
ウェブ		0.600 × 3.336 × 2 × 1	m2	4.00	
		0.600 × 3.361 × 2 × 1	m2	4.03	
上フランジ		0.200 × 3.262 × 1 × 2	m2	1.30	
下フランジ		0.200 × 3.135 × 2 × 2	m2	2.51	
下フランジ斜材部		(0.436 × 0.691) / 2			
		× 2 × 1	m2	0.30	
		(0.436 × 0.690) / 2			
		× 2 × 2	m2	0.60	
		(0.436 × 0.706) / 2			
		× 2 × 1	m2	0.31	
控除部 ウェブ		0.080 × 0.560 × 1 × -4	m2	-0.18	
控除部 斜材		0.080 × 0.670 × 1 × -4	m2	-0.21	
ボルト部		0.0067 × 52 × 1	m2	0.35	
		(横行) Σ =	m2		13.01



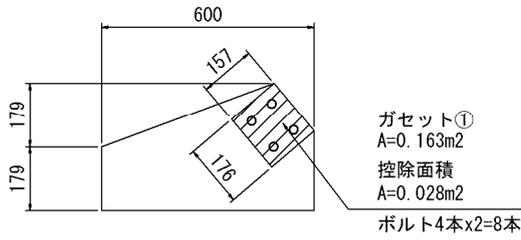
		(横行) Σ =	m2		76.30
--	--	----------	----	--	-------

第 号 計算書		現 場 塗 装 工 数 量 計 算 書			(内訳)	
名 称	規 格	算 式	単 位	小 計	合 計	
M22高力ボルト 1本あたり塗装面積						
デザインデータブック (H28.5) より						
	頭側	2.57m ² / 1000本				
	ナット側	4.13m ² / 1000本				
	合計	6.70m ² / 1000本	→	0.0067m ² /本		

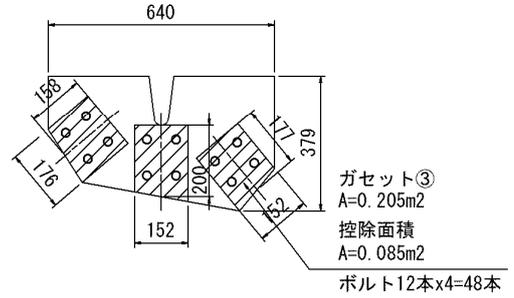
第 号 計算書		現 場 塗 装 工 数 量 計 算 書			(内訳)	
名 称	規 格	算 式	単 位	小 計	合 計	
塗装工：T0	素地調整、塗替え塗装	(1.0式当り)				
第1径間 横構						
		CT-118*176*8*8 . . . 0.0311m ² /kg × 18.5kg/m = 0.575m ² /m				
		CT-95*152*8*8 . . . 0.0320m ² /kg × 15.2kg/m = 0.486m ² /m				
		× 寸法 × 面数 × 箇所				
斜材		0.575 × 4.150 × 1 × 2	m ²	4.77		
		0.575 × 4.260 × 1 × 2	m ²	4.90		
		0.486 × 3.530 × 1 × 12	m ²	20.59		
		0.486 × 3.440 × 1 × 4	m ²	6.69		
ガセット ①		0.163 × 2 × 2	m ²	0.65		
〃 ②		0.143 × 2 × 2	m ²	0.57		
〃 ③		0.205 × 2 × 4	m ²	1.64		
〃 ④		0.121 × 2 × 8	m ²	1.94		
〃 ⑤		0.192 × 2 × 4	m ²	1.54		
〃 ⑥		0.292 × 2 × 2	m ²	1.17		
		Σ =	m ²		44.46	
控除部 ガセット ①		-0.028 × 1 × 2	m ²	-0.06		
〃 ②		-0.029 × 1 × 2	m ²	-0.06		
〃 ③		-0.085 × 1 × 4	m ²	-0.34		
〃 ④		-0.049 × 1 × 8	m ²	-0.39		
〃 ⑤		-0.074 × 1 × 4	m ²	-0.30		
〃 ⑥		-0.117 × 1 × 2	m ²	-0.23		
		Σ =	m ²		-1.38	
ボルト部 ①		0.0067 × 8 × 1	m ²	0.05		
〃 ②		0.0067 × 8 × 1	m ²	0.05		
〃 ③		0.0067 × 48 × 1	m ²	0.32		
〃 ④		0.0067 × 64 × 1	m ²	0.43		
〃 ⑤		0.0067 × 48 × 1	m ²	0.32		
〃 ⑥		0.0067 × 28 × 1	m ²	0.19		
		Σ = 204 本 Σ =	m ²		1.36	
		(横構) Σ =	m ²		44.44	

名称	規格	算式	単位	小計	合計
----	----	----	----	----	----

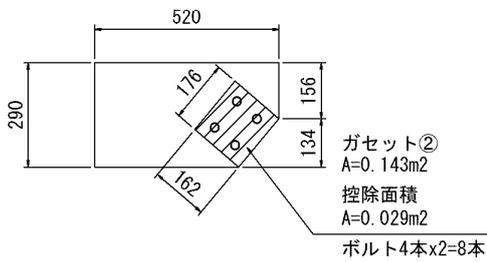
2-Guss PI 350x9x600



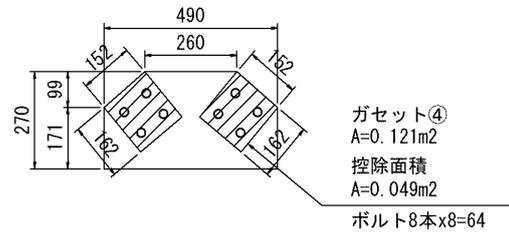
4-Guss PI 340x9x640



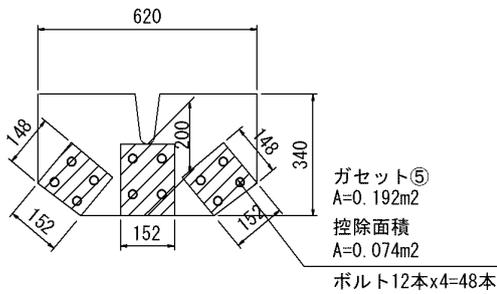
2-Guss PI 290x9x520



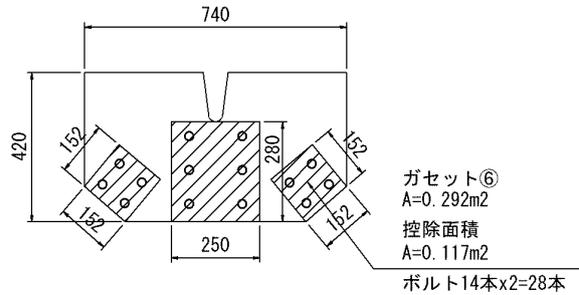
8-Guss PI 270x9x490



4-Guss PI 340x9x620



2-Guss PI 420x9x740



M22高力ボルト 1本あたり塗装面積

デザインデータブック (H28.5) より

頭側	2.57m ²	/ 1000本	
ナット側	4.13m ²	/ 1000本	
合計	6.70m ²	/ 1000本	→ 0.0067m ² /本

道路橋支承標準設計参照抜粋

すべり支承塗装面積表

1. 鋼橋用

(単位: m²)

反力 ton	線 支 承 I.B		高力黄銅支承板支承 BP・A		密閉ゴム支承板支承 BP・B	
	Fix	Mov	Fix	Mov	Fix	Mov
30	0.27	0.25				
40	0.29	0.26				
50	0.31	0.27	0.42	0.38	0.42	0.37
75	0.46	0.39	0.57	0.50	0.55	0.49
100	0.64	0.53	0.69	0.62	0.67	0.60
125			0.82	0.72	0.80	0.70
150			0.79	0.68	0.78	0.68

LB-107(Fix-R₇₅)-S50
線 支 承 S=1/10

① ~ (▽▽)FC25

② ~ (▽▽)SS41

③ ~ (▽)SS41

④ ~ SS41

⑤ ~ SS41

⑥ ~ (▽▽)FC25

⑦ ~ (▽)SS41

⑧ ~ SS41

⑨ ~ (▽▽)FC25

⑩ ~ (▽)SS41

⑪ ~ SS41

⑫ ~ (▽▽)FC25

⑬ ~ (▽)SS41

⑭ ~ SS41

⑮ ~ (▽▽)FC25

⑯ ~ (▽)SS41

⑰ ~ SS41

⑱ ~ (▽▽)FC25

⑲ ~ (▽)SS41

⑳ ~ SS41

設計条件

反 力		力	
全 反 力	R	75	ton
死 荷 重 反 力	R _d	56.3	ton
活 荷 重 反 力	R _{d+0}	18.7	ton
橋軸方向水平力(移動時)	R _{Hz}	15	ton
橋軸方向水平力(地震時)	R _{HZ}	27	ton
橋軸直角方向水平力(地震時)	R _{HZE}	13.5	ton
上 揚 力(地震時)	V	5.63	ton
水 平 震 度			
設計水平震度	R _H	0.24	
摩 擦 係 数			
設計摩擦係数	f	0.2	
許 容 支 圧 応 力 度			
下部工との許容支圧応力度	σ _容	80	kg/cm ²

材料表

部 品 名	材 質	数 量	備 考
① 下 管	FC25	1	86.6
② 上 管	SS41	1	132
③ ビンナプレート	SS41	2	52
④ フランジプレート	SS41	2	263
⑤ 平座金	SS41	2	0.4 差 丸
全 重 量 (kg)			123.7

LB-108(Mov-R₇₅-e₂₀)-S50
線 支 承 S=1/10

① ~ (▽▽)FC25

② ~ (▽▽)SS41

③ ~ (▽)SS41

④ ~ SS41

⑤ ~ SS41

⑥ ~ (▽▽)FC25

⑦ ~ (▽)SS41

⑧ ~ SS41

⑨ ~ (▽▽)FC25

⑩ ~ (▽)SS41

⑪ ~ SS41

⑫ ~ (▽▽)FC25

⑬ ~ (▽)SS41

⑭ ~ SS41

⑮ ~ (▽▽)FC25

⑯ ~ (▽)SS41

⑰ ~ SS41

⑱ ~ (▽▽)FC25

⑲ ~ (▽)SS41

⑳ ~ SS41

設計条件

反 力		力	
全 反 力	R	75	ton
死 荷 重 反 力	R _d	56.3	ton
活 荷 重 反 力	R _{d+0}	18.7	ton
橋軸方向水平力(移動時)	R _{Hz}	15	ton
橋軸方向水平力(地震時)	R _{HZ}	13.5	ton
橋軸直角方向水平力(地震時)	R _{HZE}	13.5	ton
上 揚 力(地震時)	V	5.63	ton
移 動			
計算移動量	e _s	20	mm
設計移動量	e _d	40	mm
全移動可能量	e	40	mm
水 平 震 度			
設計水平震度	R _H	0.24	
摩 擦 係 数			
設計摩擦係数	f	0.2	
許 容 支 圧 応 力 度			
下部工との許容支圧応力度	σ _容	80	kg/cm ²

材料表

部 品 名	材 質	数 量	備 考
① 下 管	FC25	1	87.6
② 上 管	SS41	1	140
③ ビンナプレート	SS41	2	58
④ フランジプレート	SS41	2	150
⑤ 平座金	SS41	2	0.2 差 丸
全 重 量 (kg)			122.4

