

見積参考資料

工事名 R7波土 上皆津奥浦線（村山橋） 海・相川 塗裝修繕工事

◇経費情報◇

工種区分	鋼橋架設工事
単価地区	美波2
単価使用年月	令和7年8月
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
週休2日確保工事に係る経費補正	週休2日（月単位）

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 7 波土 上皆津奥浦線 (村山橋) 海・相川 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
橋梁保全工事		式	1				
現場塗装工		式	1				
橋梁塗装工 鋼部材		式	1				
素地調整	素地調整種類:3種ケツA(動力工具と手工具の併用)	m2	390				単 1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:鋼部材, 塗装回数:2回	m2	390				単 2号
中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 はけ・ローラー 赤系, 塗装箇所:鋼部材, 塗装回数:1回	m2	390				単 3号
上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 赤系, 塗装箇所:鋼部材, 塗装回数:1回	m2	390				単 4号
橋梁塗装工 防護柵		式	1				
素地調整	素地調整種類:3種ケツA(動力工具と手工具の併用)	m2	20				単 5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:防護柵, 塗装回数:2回	m2	20				単 6号
中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:防護柵, 塗装回数:1回	m2	20				単 7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:防護柵, 塗装回数:1回	m2	20				単 8号
仮設工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 波土 上皆津奥浦線 (村山橋) 海・相川 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
足場工		式	1				
塗装足場		m2	90				単 9号
側面塗装足場		m2	140				単 10号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	8				単 11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				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	素地調整	素地調整種類:3種ケレンA(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, 弦材を有する構造, 無し, 無し, 3種ケレンA(動力工具、手工具の併 用)	m2	1			単 12号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2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:鋼部材 , 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, 弦材を有する構造, 無し, 無 し, 弱溶剤形変性エポキシ(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	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 用 はけ・ローラー 赤系, 塗装箇所:鋼部 材, 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, 弦材を有する構造, 無し, 無 し, 弱溶剤形ふっ素樹脂用 はけ・ロー ラー, 赤系	m2	1			単 14号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 赤系, 塗装箇所:鋼部材, 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, 弦材を有する構造, 無し, 無 し, 弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー, 赤系	m2	1			単 15号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	素地調整	素地調整種類:3種ケレンA(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,3種ケレンA(動力工具、手工具の併用)	m2	1			単 16号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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:防護柵,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,弱溶剤形変性エポキシ(2層)はけ・ローラー	m2	1			単 17号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 用 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:防護 柵, 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 っ素樹脂用 はけ・ローラー,淡彩	m2	1			単 18号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8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:防護柵, 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 19号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	塗装足場		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(パイプ吊足場)	トラス・アーチ, 設置・撤去・賃料, 2月	m2	1			単 20号	
	朝顔	トラス・アーチ, 設置・撤去・賃料, 2月, 両側朝顔	m2	1			単 21号	
	シート張防護工	設置・撤去・賃料, 2月, 両側朝顔	m2	1			単 22号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	側面塗装足場		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	
	側面塗装足場	2月	m 2	1				単 23号
	シート張防護工（側面）	2月	m 2	1				単 24号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11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		人日	1				単 25号
	合計							
	単価							円/人日

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	塗替塗装	素地調整, 弦材を有する構造, 無し, 無し, 3種ケレンA(動力工具、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 3種ケレンA 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	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	塗替塗装	下塗り, 弦材を有する構造, 無し, 無し, 弱溶剤形変性エポキシ(2層)はけ・ローラー	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 弱溶剤形変性エポキシ2層はけ・ローラー			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	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	塗替塗装	中塗り, 弦材を有する構造, 無し, 無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂用 はけ・ローラー, 赤系	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 弱溶剤形ふっ素用はけ・ローラー赤系			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	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	塗替塗装	上塗り, 弦材を有する構造, 無し, 無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂用 はけ・ローラー, 赤系	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 弱溶剤形ふっ素用はけ・ローラー赤系			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	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	塗替塗装	素地調整,無し,無し,無し,3種ケレンA(動力工具、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 3種ケレンA 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	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形変性エポキシ(2層)はけ・ローラー	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 弱溶剤形変性エポキシ2層はけ・ローラー			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	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	塗替塗装	中塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふっ素樹脂用 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 中塗り 無し 弱溶剤形ふっ素用はけ・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	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19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 弱溶剤形ふっ素用はけ・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	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	主体足場(ハ°イ°吊足場)	トラス・アーチ, 設置・撤去・賃料, 2月	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	0.101				
	主体足場賃料 ハ°イ°吊足場		月	2				
	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	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	朝顔	トラス・アーチ, 設置・撤去・賃料, 2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	0.027				
	朝顔賃料		月	2				
	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	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	シート張防護工	設置・撤去・賃料, 2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	0.011				
	シート張防護材賃料		月	2				
	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	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	側面塗装足場	2月	単位	m ²	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	0.018				
	足場材賃料		月	2				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m ²	

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	シート張防護工 (側面)	2月	単位	m 2	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	0.004				
	シート張防護材賃料		月	2				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m 2

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25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	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/人日

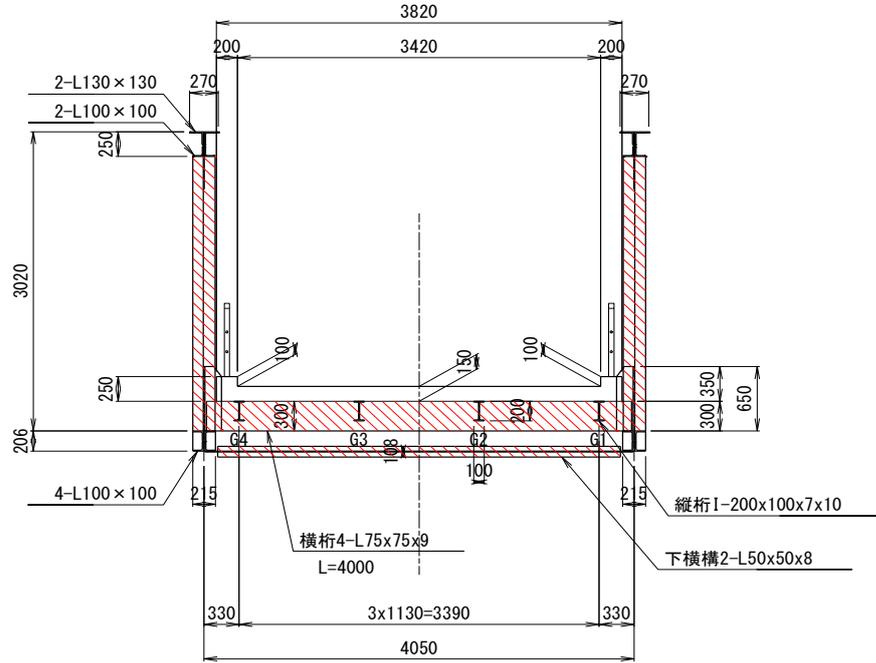
2. 数量計算書（橋梁塗装工）

2.1 塗装塗替工

鋼部材再塗装

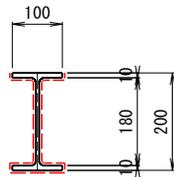
上部工補修図より算定

標準断面図

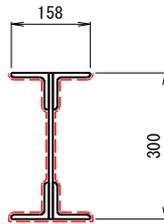


断面図

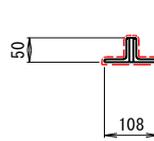
縦桁
I-200x100x7x10



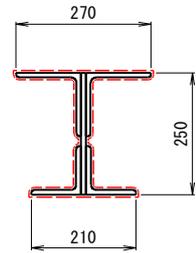
横桁
4-L75x75x9



下横構
2-L50x50

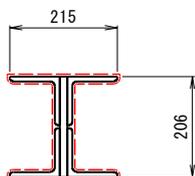


上弦材
2-L130x130

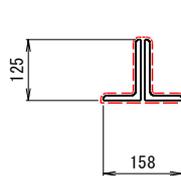


2-L100x100

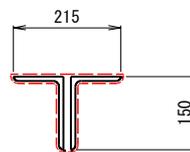
下弦材
4-L100x100



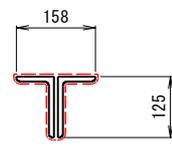
鉛直材
2-L125x75



斜材(端部)
2-L150x100



斜材
2-L125x75



(1) 塗装面積 (1m当たり)

縦桁 I-200×100×7×10

$$A = 0.100 \times 3 + 0.200 \times 2 = 0.700 \text{ m}^2$$

横桁 4-L75×75×9

$$A = 0.158 \times 3 + 0.300 \times 2 = 1.074 \text{ m}^2$$

下横構 2-L50×50

$$A = 0.108 \times 2 + 0.050 \times 2 = 0.316 \text{ m}^2$$

上弦材 2-L130×130 2-L100×100

$$A = 0.270 \times 2 + 0.210 \times 2 + 0.250 \times 2 = 1.460 \text{ m}^2$$

下弦材 4-L100×100

$$A = 0.215 \times 4 + 0.206 \times 2 = 1.272 \text{ m}^2$$

鉛直材 2-L125×75

$$A = 0.158 \times 2 + 0.125 \times 2 = 0.566 \text{ m}^2$$

斜材(端部) 2-L150×100

$$A = 0.215 \times 2 + 0.150 \times 2 = 0.730 \text{ m}^2$$

斜材 2-L125×75

$$A = 0.158 \times 2 + 0.125 \times 2 = 0.566 \text{ m}^2$$

(2) 塗装面積 (1式当たり)

1) 縦桁

$$L = 28.600 \quad N = 4$$

$$A = 0.700 \times 28.600 \times 4 = \underline{80.08 \text{ m}^2}$$

2) 横桁

$$L = 4.000 \quad N = 11$$

$$A = 1.074 \times 4.000 \times 11 = \underline{47.26 \text{ m}^2}$$

3) 下横構

$$L1 = 4.190 \quad N1 = 4$$

$$L2 = 4.530 \quad N2 = 16$$

$$A1 = 0.316 \times 4.190 \times 4 = 5.30 \text{ m}^2$$

$$A2 = 0.316 \times 4.530 \times 16 = 22.90 \text{ m}^2$$

$$\text{合計} \quad \underline{28.20 \text{ m}^2}$$

4) 上弦材

$$L1 = 4.000 \quad N1 = 2 \times 2 = 4$$

$$L2 = 22.400 \quad N2 = 2$$

$$A1 = 1.460 \times 4.000 \times 4 = 23.36 \text{ m}^2$$

$$A2 = 1.460 \times 22.400 \times 2 = 65.41 \text{ m}^2$$

$$\text{合計} \quad \underline{88.77 \text{ m}^2}$$

5) 下弦材

$$L = 28.600 \quad N = 2$$

$$A = 1.272 \times 28.600 \times 2 = \underline{72.76 \text{ m}^2}$$

6) 鉛直材

$$L = 2.770 \sim 3.030 \text{ (平均 } 2.900 \text{)}$$

$$N = 9 \times 2 = 18$$

$$A = 0.566 \times 2.900 \times 18 = \underline{29.55 \text{ m}^2}$$

7) 斜材(端部)

$$L = 3.500 \quad N = 2 \times 2 = 4$$

$$A = 0.730 \times 3.500 \times 4 = \underline{10.22 \text{ m}^2}$$

8) 斜材

$$L = 3.500 \quad N = 6 \times 2 = 12$$

$$A = 0.566 \times 3.500 \times 12 = \underline{23.77 \text{ m}^2}$$

9) PL-950×950

$$N = 2 \times 2 = 4$$

$$A = 0.950 \times 0.950 \times 2 \times 4 = \underline{7.22 \text{ m}^2}$$

10) PL-440×790(塗装範囲)

$$N = 2 \times 2 = 4$$

$$A = 0.440 \times 0.790 \times 2 \times 4 = \underline{2.78 \text{ m}^2}$$

11) PL-330×100(塗装範囲)

$$N = 4 \times 2 = 8$$

$$A = 0.330 \times 0.100 \times 2 \times 8 = \underline{0.53 \text{ m}^2}$$

12) PL-250×710

$$N = 3 \times 2 = 6$$

$$A = 0.250 \times 0.710 \times 2 \times 6 = \underline{2.13 \text{ m}^2}$$

鋼部材再塗装合計

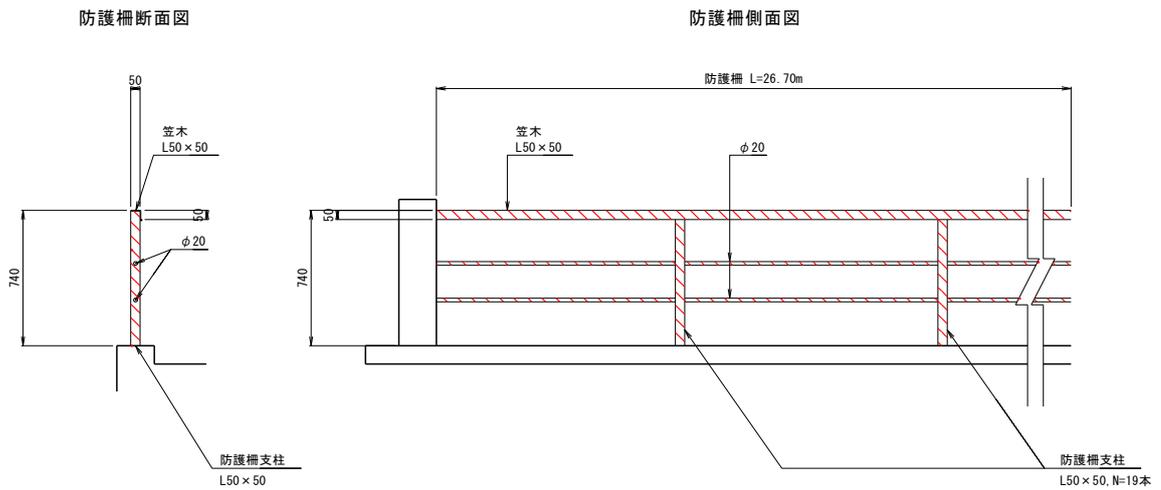
A1 = 80.08	…1) 縦桁
A2 = 47.26	…2) 横桁
A3 = 28.20	…3) 下横構
A4 = 88.77	…4) 上弦材
A5 = 72.76	…5) 下弦材
A6 = 29.55	…6) 鉛直材
A7 = 10.22	…7) 斜材(端部)
A8 = 23.77	…8) 斜材
A9 = 7.22	…9) PL-950×950
A10 = 2.78	…10) PL-440×790(塗装範囲)
A11 = 0.53	…11) PL-330×100(塗装範囲)
A12 = 2.13	…12) PL-250×710

合計 393.3 m²

2.2 塗装塗替工

防護柵再塗装

上部工補修図より算定



$$\text{防護柵 } L = 26.700 \times 2 = 53.400 \text{ m}$$

$$\text{支柱 (L50} \times \text{50)} \quad h = 0.740$$

$$N = 19 + 19 = 38$$

$$A = 0.050 \times 0.740 \times 4 \times 38 = 5.62 \text{ m}^2$$

$$\text{笠木 (L50} \times \text{50)}$$

$$A = 0.050 \times 26.700 \times 4 \times 2 = 10.68 \text{ m}^2$$

$$\text{下段棧 } (\phi 20) \quad N = 2 \times 2 = 4$$

$$A = 0.020 \times 3.14 \times 26.700 \times 4 = 6.71 \text{ m}^2$$

$$\text{合計} \quad \underline{\underline{23.0 \text{ m}^2}}$$

3. 数量計算書（仮設工）

3.1 塗装足場

仮設計画図より算定

吊り足場面積

$$A = \underset{\substack{\text{全幅員} \\ \text{(地覆外縁} \\ \text{間距離)}}}{3.820} \times \underset{\substack{\text{足場} \\ \text{必要長}}}{23.000} = \underline{\underline{87.9 \text{ m}^2}}$$

3.2 側面塗装足場

仮設計画図より算定

側面足場面積

$$A = \underset{\substack{\text{側面投影面積}}}{3.020} \times 23.000 \times \underset{\substack{\text{両側}}}{2} = \underline{\underline{138.9 \text{ m}^2}}$$