

工事名：橋りょう修繕工事（葉暮橋側道橋塗装塗替工）（一般国道140号／秩父郡長瀬町大字矢那瀬地内）

【標準様式】

数量総括表

[illegible]

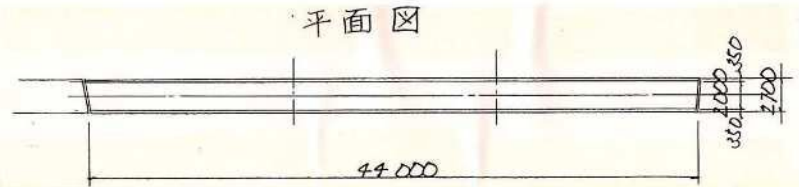
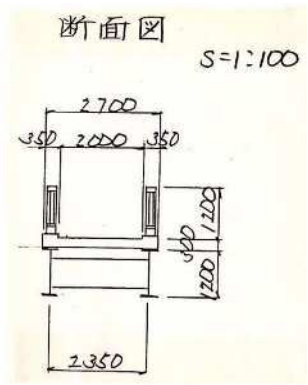
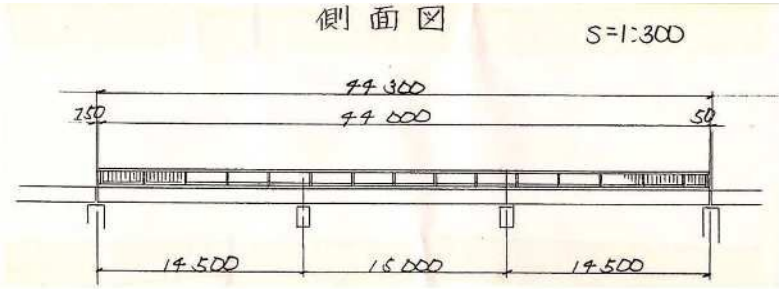
現場塗装工集計			1式当り	
名 称	計算式	単位	数 量	
【外面】				
清掃・水洗い(塗替)	$A = 271.5 = 271.5$	m^2	271.5	
素地調整(塗替) (1種ケレン)	$A = 271.5 = 271.5$	m^2	271.5	
(研削材及びケレン かす回収・積込工)	$A = 271.5 = 271.5$	m^2	271.5	
下塗り(塗替) (防食下地)	$A = 271.5 = 271.5$ 有機ジンクリッチペイント	m^2	271.5	
下塗り(塗替)	$A = 271.5 = 271.5$ 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り 2層	m^2	271.5	
中塗り(塗替)	$A = 271.5 = 271.5$ 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	m^2	271.5	
上塗り(塗替)	$A = 271.5 = 271.5$ 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	m^2	271.5	
塗膜処分	$W = 271.5 \times 1 = 271.5$ ※ 塗膜標準質量: $1kg/m^2$	kg	271.5	
		t	0.27	
	#			

§ 4. 全面塗装塗替工

	既設部	
	1種 ケレン	RC-1
主桁	271.5	271.5
塗替済面積	0.0	0.0
合 計	271.5	271.5

※鋼板接着及び主桁+対傾構+下横構の塗替面積に関しては過年度修繕調書を参考とした。

現場 塗装 面積	桁	271.46	m ²	高		
	欄					m ²
	橋 灯		m ²	支 承		m ²

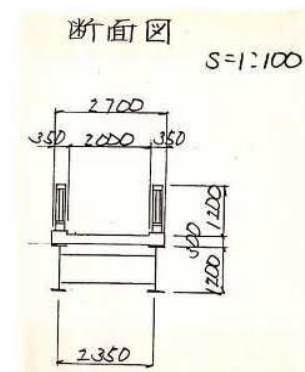
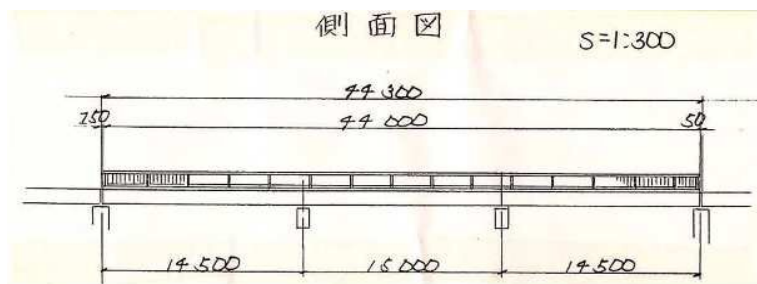


足場工			1式当り
名 称	計算式	単位	数 量
主体足場工(吊)	・桁 $A = 44.3\text{m} \times 2.7\text{m}$ $= 119.61$	m^2	119.6
中段足場	$A = (\text{桁の主体足場と同じ})$ $= 119.61$	m^2	119.6
朝顔(両側)	$A = (\text{桁の主体足場と同じ})$ $= 119.61$	m^2	119.6

§ 7. 吊足場工

吊足場

$$44.30 \text{ m} \times 2.70 \text{ m} = 119.6 \text{ m}^2$$



		防護工		1式当り	
名 称		計算式	単位	数 量	
ネット防護工	・主体足場 A = 44.3m×2.7m	= 119.61	m ²	119.6	
シート張防護工	・主体足場 A = 44.3m×2.7m	= 119.61	m ²	119.6	
プラスト用養生シート工	A = (板張防護工と同じ)	= 119.61	m ²	119.6	
プラスト用養生工費	プラスト用養生工費 = (886 + (0.020 × 1.1 × 1.0) × 35,300 × 1.02) × 119.61 × 1.0 = 200,721 円 橋梁架設工事の積算より(中段足場養生有り) プラスト用養生シート工費 = (S + (N × k1Xk2) × y) × A × n S : 損料係数 N : 組立解体歩掛係数 y : 橋りょう特殊工単価(円/人) ※週休2日補正あり k1 : 現場環境条件による補正係数 橋梁路面から足場材を搬入・搬出 k2 : 極小面積の場合の補正 A : 地覆外縁間距離×必要長 119.61 n : プラスト用養生回数 1回				
環境対策工 環境対策	(負圧集塵装置関連) 負圧集塵装置施工区画容積	桁下の想定高さ 44.3 × 2.70 × 2.0 = 239.22 m3 (33.5m3/min) 239.22 ÷ 15 ÷ 33.5 = 0.48 15分で換気 33.5m3/min 0.48 × 33.5 ÷ 7 = 2.3 (4.52-4) 7m3/min ≡ 0 0 ≡ 3 3 台 台			

項 目	計 算 式	数 量
	低濃度PCB有旧塗膜の素地調整時に使用する環境対策資機材	
	(使用日数)	
	(素地調整)	
	D= 8.8 ÷ 9 日	
	(供用日数)	
	D'= 9.0 × 365 ÷ 205 ÷ 17 日	
	(負圧集塵装置関連)	
	負圧集塵装置 (5～7m3/min)	
	N = 3 台	3 台
	(供用日数)	
	N= 17 日 ÷ 30 日 × 3 台 = 2 台・月	2 台・月
	1次フィルター 1日1枚使用/台	
	(使用日数)	
	N= 9 日 ÷ 1 日 × 1 枚/台 × 3 台 = 27 枚	27 枚
	2次フィルター 1週間1枚使用/台	
	(使用日数)	
	N= 9 日 ÷ 7 日 × 1 枚/台 × 3 台 = 4 枚	4 枚
	チャコールフィルター-3ヶ月1枚使用/台	
	(使用日数)	
	N= 9 日 ÷ 90 日 × 1 枚/台 × 3 台 = 1 枚	1 枚
	HEPAフィルター 3ヶ月1枚使用/台	
	(使用日数)	
	N= 9 日 ÷ 90 日 × 1 枚/台 × 3 台 = 1 枚	1 枚

仮 設 工 計 算 書

項 目	計 算 式	数 量
	吸気用ダクト 及び 排気用ダクト 橋上に負圧集塵装置を設置するものとし、吊足場の高さ分の延長を計上する。 $N = 5 \text{ 段} \times 2.0 \text{ m} \div 10 \text{ m/本} \times 3 \text{ 台}$ (7m^3) $= 3 \text{ 本}$	3 本
	(真空掃除機関連)	
	真空掃除機	
	$N = 3 \text{ 台}$ (供用日数)	3 台
	$N = 17 \text{ 日} \div 30 \text{ 日} \times 3 \text{ 台} = 2 \text{ 台} \cdot \text{月}$	2 台・月
	1次フィルター 1週間1枚使用/台 (使用日数)	
	$N = 9 \text{ 日} \div 7 \text{ 日} \times 1 \text{ 枚/台} \times 3 \text{ 台} = 4 \text{ 枚}$	4 枚
	2次フィルター 3ヶ月1枚使用/台 (使用日数)	
	$N = 9 \text{ 日} \div 90 \text{ 日} \times 1 \text{ 枚/台} \times 3 \text{ 台} = 1 \text{ 枚}$	1 枚
	チャコールフィルター-3ヶ月1枚使用/台 (使用日数)	
	$N = 9 \text{ 日} \div 90 \text{ 日} \times 1 \text{ 枚/台} \times 3 \text{ 台} = 1 \text{ 枚}$	1 枚
	HEPAフィルター 3ヶ月1枚使用/台 (使用日数)	
	$N = 9 \text{ 日} \div 90 \text{ 日} \times 1 \text{ 枚/台} \times 3 \text{ 台} = 1 \text{ 枚}$	1 枚
	(セキュリティルーム関連)	
	簡易セキュリティルーム	
	$N = 1 \text{ 台}$	1 台
	エアシャワー	
	$N = 1 \text{ 台}$ (供用日数)	1 台
	$N = 17 \text{ 日} \div 30 \text{ 日} \times 1 \text{ 台} = 1 \text{ 台} \cdot \text{月}$	1 台・月
	1次フィルター 1週間1枚使用/台 (使用日数)	
	$N = 9 \text{ 日} \div 7 \text{ 日} \times 1 \text{ 枚/台} \times 1 \text{ 台} = 2 \text{ 枚}$	2 枚
	チャコールフィルター-3ヶ月1枚使用/台 (使用日数)	
	$N = 9 \text{ 日} \div 90 \text{ 日} \times 1 \text{ 枚/台} \times 1 \text{ 台} = 1 \text{ 枚}$	1 枚
	HEPAフィルター 3ヶ月1枚使用/台 (使用日数)	
	$N = 9 \text{ 日} \div 90 \text{ 日} \times 1 \text{ 枚/台} \times 1 \text{ 台} = 1 \text{ 枚}$	1 枚

共通仮設費

数 量 計 算 書

項 目	計 算 式	数 量
安全費 安全衛生保護具	低濃度PCB有旧塗膜の素地調整時に使用する安全衛生保護具 作業員3人分を計上する。 また、作業現場外での休憩は1回/日として計上する。 (使用月数) (素地調整) $D = 8.8 \div 9 \text{ 日}$ 電動ファン付呼吸用保護具 $N = 3 \text{ 人} \times 1 \text{ 個} = 3 \text{ 個}$ フィルター $N = 3 \text{ 人} \times 2 \text{ 個/日} \times 9 \text{ 日} = 54 \text{ 個}$ 化学防護服 $N = 3 \text{ 人} \times 2 \text{ 着/日} \times 9 \text{ 日} = 54 \text{ 着}$ 防護手袋 $N = 3 \text{ 人} \times 2 \text{ 組/日} \times 9 \text{ 日} = 54 \text{ 組}$ シューズカバー $N = 3 \text{ 人} \times 2 \text{ 組/日} \times 9 \text{ 日} = 54 \text{ 組}$	3 個 54 個 54 着 54 組 54 組