

主要地方道深谷嵐山線／深谷市本田地内

現場管理費率補正： 1.03 倍

[illegible]

橋梁塗装工 数量調書		
名 称	算 式	数量
塗替塗装工		
清掃・水洗い	塗替塗装 (第7径間)	2,293.7 m ²
	主桁塗装面積 A = 1,694.046 m ²	
	端対傾構塗装面積 A = 44.957 m ²	
	中間対傾構塗装面積 A = 125.543 m ²	
	横構塗装面積 A = 117.953 m ²	
	支承塗装面積 A = 3.957 m ²	
	排水装置塗装面積 A = 4.862 m ²	
	床版補強部塗装面積 A = 233.820 m ²	
	落橋防止システム塗装面積 A = 68.520 m ²	
	(面積) 計 A = 2,293.658 m ²	
素地調整	1 種ケレン 循環式ブラスト工法	2,293.7 m ²
	※ 清掃・水洗い数量より	
	塗装面積 A = 2,293.658 m ²	
鉛対応環境対策資機材	循環式ブラスト工法用	1.0 式
保管用容器	塗膜カス・廃棄養生材・廃棄保護具・廃棄環境対策資機材用	1.0 式

[illegible]

[illegible]

仮設工 数量調書		
名 称	算 式	数量
足場工		
吊り足場A2	タイプA 2 吊り足場（桁高 $h \geq 1.5$ ）（中段足場含む）2か月	648.3 m ²
	第7 径間面積： $A = 14.40 \times 45.02 = 648.29 \text{ m}^2$	
中段足場C	タイプC 中段足場 2か月	648.3 m ²
	第7 径間面積： $A = 14.40 \times 45.02 = 648.29 \text{ m}^2$	
朝顔B	タイプB 朝顔（両側） 板張・シート防護あり 2か月	648.3 m ²
	第7 径間面積： $A = 14.40 \times 45.02 = 648.29 \text{ m}^2$	
プラスト用養生シート	中段足場養生あり	648.3 m ²
	第7 径間面積： $A = 14.40 \times 45.02 = 648.29 \text{ m}^2$	
高所作業車		
高所作業車運転	吊り足場A2	25.1 日
	・足場工（板張防護含む） 日当たり標準作業量： 33 m ² /日	
	$648.29 \div 33 = 19.645 \text{ 日}$	
	中段足場C	
	・中段足場（少数Ⅰ 桁） 日当たり標準作業量： 857 m ² /日	
	$648.29 \div 857 = 0.756 \text{ 日}$	

[illegible]

(一式当たり)

[illegible]

主桁塗装面積 (2)

計 算 書

(一式当たり)

塗装箇所	計 算 式	面 積	面数	員数	塗装面積
G2・G5〈第7径間〉					
Web	$2.150 \times (44.400 + 0.250 \times 2)$	96.535	2	1	193.070
U-Flg	0.240×4.950	1.188	1	2	2.376
	$(0.240 + 0.350) \times 0.550 / 2$	0.162	1	2	0.325
	0.350×5.150	1.803	1	2	3.605
	$(0.350 + 0.390) \times 0.200 / 2$	0.074	1	2	0.148
	0.390×2.600	1.014	1	2	2.028
	0.390×2.700	1.053	1	2	2.106
	$(0.390 + 0.440) \times 0.250 / 2$	0.104	1	2	0.208
	0.440×2.750	1.210	1	2	2.420
	0.440×6.600	2.904	1	1	2.904
L-Flg	0.380×4.950	1.881	2	2	7.524
	0.014×4.950	0.069	2	2	0.277
	$(0.380 + 0.490) \times 0.550 / 2$	0.239	2	2	0.957
	0.490×5.150	2.524	2	2	10.094
	0.028×5.700	0.160	2	2	0.638
	$(0.490 + 0.570) \times 0.400 / 2$	0.212	2	2	0.848
	0.570×2.400	1.368	2	2	5.472
	0.032×2.800	0.090	2	2	0.358
	0.570×2.700	1.539	2	2	6.156
	0.032×2.700	0.086	2	2	0.346
	$(0.570 + 0.630) \times 0.300 / 2$	0.180	2	2	0.720
	0.630×2.700	1.701	2	2	6.804
	0.032×3.000	0.096	2	2	0.384
	0.630×6.600	4.158	2	1	8.316
	0.032×6.600	0.211	2	1	0.422
V-Stiff	0.130×2.150	0.280	2	33	18.447
	0.170×2.150	0.366	2	4	2.924
H-Stiff	0.110×0.500	0.055	2	4	0.440
	0.110×1.097	0.121	2	2	0.483
	0.110×1.101	0.121	2	8	1.938
	0.110×1.378	0.152	2	22	6.670
Web控除	$0.010 \times (44.400 + 0.250 \times 2)$	-0.449	2	1	-0.898
	(1本)	計			288.509
	(2本)	小計②			577.018

主桁塗装面積 (3)

計 算 書

(一式当たり)

塗装箇所	計 算 式	面 積	面数	員数	塗装面積
G3・G4〈第7径間〉					
Web	$2.150 \times (44.400 + 0.250 \times 2)$	96.535	2	1	193.070
U-Flg	0.240×6.250	1.500	1	2	3.000
	$(0.240 + 0.310) \times 0.350 / 2$	0.096	1	2	0.193
	0.310×4.150	1.287	1	2	2.573
	$(0.310 + 0.340) \times 0.150 / 2$	0.049	1	2	0.098
	0.340×2.550	0.867	1	2	1.734
	0.340×3.300	1.122	1	2	2.244
	$(0.340 + 0.380) \times 0.200 / 2$	0.072	1	2	0.144
	0.380×11.000	4.180	1	1	4.180
L-Flg	0.380×6.250	2.375	2	2	9.500
	0.014×6.250	0.088	2	2	0.350
	$(0.380 + 0.460) \times 0.400 / 2$	0.168	2	2	0.672
	0.460×4.100	1.886	2	2	7.544
	0.022×4.500	0.099	2	2	0.396
	$(0.460 + 0.490) \times 0.150 / 2$	0.071	2	2	0.285
	0.490×2.550	1.250	2	2	4.998
	0.028×2.700	0.076	2	2	0.302
	0.490×3.300	1.617	2	2	6.468
	0.028×3.300	0.092	2	2	0.370
	$(0.490 + 0.510) \times 0.100 / 2$	0.050	2	2	0.200
	0.510×11.200	5.712	2	1	11.424
	0.030×11.400	0.342	2	1	0.684
V-Stiff	0.130×2.150	0.280	2	40	22.360
	0.170×2.150	0.366	2	4	2.924
H-Stiff	0.110×0.500	0.055	2	2	0.220
	0.110×1.101	0.121	2	2	0.484
	0.110×1.378	0.152	2	12	3.638
	0.110×1.887	0.208	2	2	0.830
	0.110×2.207	0.243	2	2	0.971
	0.110×2.211	0.243	2	2	0.973
	0.110×2.766	0.304	2	4	2.434
Web控除	$0.010 \times (44.400 + 0.250 \times 2)$	-0.449	2	1	-0.898
	(1本)	計			284.365
	(2本)	小計③			568.729

(一式当たり)

[illegible]

(一式当たり)

塗装箇所	計	算	式	面 積	面数	員数	塗装面積
ES-1							
上弦材							
[－250×90×9×13							
	デザインデータブックより						
	単位重量34.6kg/m、塗装面積0.0235m ² /kg						
	1.130	×	34.6 × 0.0235	0.919	1	1	0.919
	1.485	×	34.6 × 0.0235	1.207	1	1	1.207
床版接合面控除							
	0.090	×	1.130	-0.102	1	1	-0.102
下弦材							
CT－118×176×8×8							
	デザインデータブックより						
	単位重量18.5kg/m、塗装面積0.0311m ² /kg						
	1.485	×	18.5 × 0.0311	0.854	1	1	0.854
斜材							
L－100×100×10							
	デザインデータブックより						
	単位重量14.9kg/m、塗装面積0.0261m ² /kg						
	1.380	×	14.9 × 0.0261	0.537	1	1	0.537
	1.400	×	14.9 × 0.0261	0.544	1	1	0.544
添架管支持材							
L－75×75×6							
	デザインデータブックより						
	単位重量6.85kg/m、塗装面積0.0428m ² /kg						
	1.250	×	6.85 × 0.0428	0.366	1	1	0.366
ガセットプレート							
	0.109	(CAD計測)		0.109	1	1	0.109
			(1箇所)	計			4.436
			(2箇所)	小計			8.871

塗装箇所	計	算	式	面 積	面数	員数	塗装面積
ES-2							
上弦材							
[－300×90×9							
	デザインデータブックより						
	単位重量38.1kg/m、塗装面積0.0240m ² /kg						
	2.130	×	38.1 × 0.0240	1.948	1	1	1.948
床版接合面控除							
	0.090	×	2.130	-0.192	1	1	-0.192
下弦材							
CT－118×178×10×8							
	デザインデータブックより						
	単位重量20.4kg/m、塗装面積0.0285m ² /kg						
	2.130	×	20.4 × 0.0285	1.238	1	1	1.238
斜材							
L－100×100×10							
	デザインデータブックより						
	単位重量14.9kg/m、塗装面積0.0261m ² /kg						
	1.510	×	14.9 × 0.0261	0.587	1	2	1.174
添架管支持材							
L－75×75×6							
	デザインデータブックより						
	単位重量6.85kg/m、塗装面積0.0428m ² /kg						
	0.900	×	6.85 × 0.0428	0.264	1	1	0.264
ガセットプレート							
	0.154	(CAD計測)		0.154	1	1	0.154
	(1箇所)			計			4.587
	(6箇所)			小計			27.520

(一式当たり)

塗装箇所	計	算	式	面 積	面数	員数	塗装面積
ES-3							
上弦材							
[$-250 \times 90 \times 9 \times 13$]							
	デザインデータブックより						
	単位重量34.6kg/m、塗装面積0.0235m ² /kg						
	1.130	×	34.6 × 0.0235	0.919	1	1	0.919
	1.485	×	34.6 × 0.0235	1.207	1	1	1.207
床版接合面控除							
	0.090	×	1.130	-0.102	1	1	-0.102
下弦材							
CT-118×176×8×8							
	デザインデータブックより						
	単位重量18.5kg/m、塗装面積0.0311m ² /kg						
	1.485	×	18.5 × 0.0311	0.854	1	1	0.854
斜材							
L-100×100×10							
	デザインデータブックより						
	単位重量14.9kg/m、塗装面積0.0261m ² /kg						
	1.400	×	14.9 × 0.0261	0.544	1	1	0.544
	1.380	×	14.9 × 0.0261	0.537	1	1	0.537
添架管支持材							
L-75×75×6							
	デザインデータブックより						
	単位重量6.85kg/m、塗装面積0.0428m ² /kg						
	0.730	×	6.85 × 0.0428	0.214	1	1	0.214
ガセットプレート							
	0.109	(CAD計測)		0.109	1	1	0.109
	(1箇所)			計			4.283
	(2箇所)			小計			8.566
	ES-1	ES-2	ES-3				
	8.871	+	27.520	+	8.566		
				合計			44.957

(一式当たり)

塗装箇所	計	算	式	面 積	面数	員数	塗装面積
IS-2							
上弦材							
CT-118×178×10×8							
	デザインデータブックより						
	単位重量20.4kg/m、塗装面積0.0285m ² /kg						
	2.210	×	20.4 × 0.0285	1.285	1	1	1.285
床版接合面控除							
	0.178	×	2.210	-0.393	1	1	-0.393
下弦材							
CT-118×178×10×8							
	2.210	×	20.4 × 0.0285	1.285	1	1	1.285
斜材							
L-100×100×10							
	デザインデータブックより						
	単位重量14.9kg/m、塗装面積0.0261m ² /kg						
	1.640	×	14.9 × 0.0261	0.638	1	2	1.276
添架管支持材							
L-75×75×6							
	デザインデータブックより						
	単位重量6.85kg/m、塗装面積0.0428m ² /kg						
	0.900	×	6.85 × 0.0428	0.264	1	1	0.264
ガセットプレート							
	0.138	(CAD計測)		0.138	1	1	0.138
	(1箇所)			計			3.854
	(21箇所)			小計			80.930

横構塗装面積(1) 計 算 書 (一式当たり)

塗装箇所	計	算	式	面 積	面数	員数	塗装面積
第7径間							
横構							
CT-95×152×8×8							
	デザインデータブックより						
	単位重量15.2kg/m、塗装面積0.0320m ² /kg						
	2.940	×	15.2 × 0.0320	1.430	1	24	34.320
	3.230	×	15.2 × 0.0320	1.571	1	32	50.274
	5.220	×	15.2 × 0.0320	2.539	1	4	10.156
CT-118×176×8×8							
	デザインデータブックより						
	単位重量18.5kg/m、塗装面積0.0311m ² /kg						
	2.940	×	18.5 × 0.0311	1.692	1	8	13.532
ガセットプレート							
	9.670	(CAD計測)		9.670	1	1	9.670
				合計			117.953

第7徑間

横構

CT-95 × 152 × 8 × 8

デザインデータブックより

單位重量15.2kg/m、塗裝面積0.0320m²/kg

$$2.940 \times 15.2 \times 0.0320$$

1,430

1

24

34. 320

$$3.230 \times 15.2 \times 0.0320$$

1.571

1

32

50. 274

$$5.220 \times 15.2 \times 0.0320$$

2. 539

1

4

10. 156

CT-118 × 176 × 8 × 8

デザインデータブックより

單位重量18.5kg/m、塗裝面積0.0311m²/kg

$$2.940 \times 18.5 \times 0.0311$$

1.692

1

8

13. 532

ガセットプレート

9. 670 (CAD計測)

9. 670

1

1

9. 670

合計

117.953

支 承 塗 装 面 積 (1) 計 算 書 (一式当たり)

塗装箇所	計 算 式						塗装面積
TAPE-A							
側面①	0.028	×	2	(CAD計測)			0.056
側面②	0.057	×	2	(CAD計測)			0.114
下面①	0.063				(CAD計測)		0.063
	(1基) 小計						0.233
TAPE-B							
側面①	0.047	×	2	(CAD計測)			0.094
側面②	0.093	×	2	(CAD計測)			0.186
下面①	0.090				(CAD計測)		0.090
	計						0.370
	(4基) 小計						1.480
TAPE-C							
側面①	0.031	×	2	(CAD計測)			0.062
側面②	0.073	×	2	(CAD計測)			0.146
下面①	0.058				(CAD計測)		0.058
	(1基) 小計						0.266
TAPE-D							
側面①	0.027	×	2	(CAD計測)			0.054
側面②	0.057	×	2	(CAD計測)			0.114
下面①	0.057				(CAD計測)		0.057
	(1基) 小計						0.225
TAPE-E							
側面①	0.050	×	2	(CAD計測)			0.100
側面②	0.093	×	2	(CAD計測)			0.186
下面①	0.089				(CAD計測)		0.089
	計						0.375
	(4基) 小計						1.500
TAPE-F							
側面①	0.032	×	2	(CAD計測)			0.064
側面②	0.066	×	2	(CAD計測)			0.132
下面①	0.057				(CAD計測)		0.057
	(1基) 小計						0.253
	TAPE-A TAPE-B TAPE-C TAPE-D						
	0.233	+	1.480	+	0.266	+	0.225
	TAPE-E TAPE-F						
	+	1.500	+	0.253	合計		3.957

落橋防止システム塗装面積(1) 計 算 書	(一式当たり)
-----------------------	---------

落橋防止システム塗装面積(1) 計 算 書 (一式当たり)

[illegible]