

工 種 数 量 総 括 表

工 種：防護柵補修工

種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
防護柵撤去工			式	1	
	既設防護柵部分撤去	鋼製防護柵	m	70.8	
部分補修工			式	1	
	取替部材	上段横梁① STKR400 □150X100X3.2 L=3630	本	4.0	
		上段横梁② STKR400 □150X100X3.2 L=4150	本	4.0	
		上段横梁③ STKR400 □150X100X3.2 L=4950	本	8.0	
		中段パイ プ(伸縮部) SGP25A(φ 34.0),L=1.59m/本	本	2.0	
		下段パイ プ(伸縮部) SGP25A(φ 34.0),L=1.59m/本	本	2.0	
		接続パイ プ(伸縮部) SGP32A(φ 42.7),L=0.15m/本	本	4.0	
		上段端部プレート SS400 PL-150 X 100 X 3.2	枚	4.0	
		上段内梁(製作) SS400 □-135 X 85 X 3.2 L=0.17m/個	個	1.0	
		離隔プレート① SS400 PL-125 X 50 X 3.2	枚	2.0	
		離隔プレート② SS400 PL-75 X 50 X 3.2	枚	2.0	
	現場溶接	すみ肉脚長6mm	m	26.2	
塗膜除去工			式	1	
	塗膜剥離剤塗布 ・塗膜除去	塗膜剥離剤(標準)	m2	26.6	剥離剤1m2当り塗布量 1.0kg/m2(想定値)
	索地調整	索地調整 3種ケンC	m2	62.3	
	剥離剤および 塗膜かす回収・積込	剥離剤および塗膜かす回収・積込	m2	26.6	
塗替塗装工			式	1	
	塗替塗装	下塗り 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層)	m2	62.3	
		中塗り 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用	m2	62.3	
		上塗り 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用	m2	62.3	
運搬処理工			式	1	
	現場発生品及び支給品 運搬	トラック[クレーン装置付]ヘビ-ストラック2t級、 吊能力2.9t L=20.5km以下	t	0.6	(株)みどり L=18.6km
	現場発生品及び支給品 積込み・荷卸し	トラック[クレーン装置付]ヘビ-ストラック2t級、 吊能力2.9t	t	0.6	
	鉄スクラップ	ヘビ- H2	t	0.6	
	現場発生品及び支給品 運搬	トラック[クレーン装置付]ヘビ-ストラック2t級、 吊能力2.9t L=17.0km以下	t	0.040	(株)庄司興業所(想定) L=16.0km

[illegible]

数量集計表

種 別：防護柵撤去工

1.0式 当り

[illegible]

数 量 集 計 表

種 別：部分補修工

1.0式 当り

細 別 / 規 格	算 式	単位	数 量
取替部材 上段横梁① STKR400 □-150X100X3.2 L=3.63m/本	防護柵補修図(1)より N=2本/径間 $N = 2 \times 2$ = 4.000	本	4.0
上段横梁② STKR400 □-150X100X3.2 L=4.15m/本	防護柵補修図(1)より N=2本/径間 $N = 2 \times 2$ = 4.000	本	4.0
上段横梁③ STKR400 □-150X100X3.2 L=4.95m/本	防護柵補修図(1)より N=4本/径間 $N = 4 \times 2$ = 8.000	本	8.0
中段パイプ SGP25A φ34.0 L=1.59m/本	防護柵補修図(1)より N=2本/橋 $N = 2$ = 2.000	本	2.0
下段パイプ SGP25A φ34.0 L=1.59m/本	防護柵補修図(1)より N=2本/橋 $N = 2$ = 2.000	本	2.0
接続パイプ SGP32A φ42.7 L=0.15m/本	防護柵補修図(1)より N=4本/橋 $N = 2 \times 2$ = 4.000	本	4.0
上段端部プレート SS400 PL-150X100X3.2	防護柵補修図(1)より N=2枚/径間 $N = 2 + 2$ = 4.000	枚	4.0
上段内梁(製作) SS400 □-135X85X3.2 L=0.17m/個	防護柵補修図(1)より N=1個/橋 $N = 1$ = 1.000	個	1.0
離隔プレート① SS400 PL-125X50X3.2	防護柵補修図(1)より N=2枚/橋 $N = 2$ = 2.000	枚	2.0
離隔プレート② SS400 PL-75X50X3.2	防護柵補修図(1)より N=2枚/橋 $N = 2$ = 2.000	枚	2.0

数量集計表

種 別：部分補修工

1.0式 当り

細 別 / 規 格	算 式	単 位	数 量
現場溶接 すみ肉溶接	防護柵補修図(1)より ① 上段横梁+支柱溶接 (L=0.4m/箇所) $L = 0.4 \times 22 \times 2 = 17.600$ ② 上段横梁接合溶接 (L=0.4m/箇所) $L = 0.4 \times 6 \times 2 = 4.800$ ③ 上段横梁+端部プレート溶接 (L=0.5m/箇所) $L = 0.5 \times 2 \times 2 = 2.000$ ④ 中段パイプ+支柱溶接 (L=0.107m/箇所) $L = 0.107 \times 2 = 0.214$ ⑤ 下段パイプ+支柱溶接 (L=0.107m/箇所) $L = 0.107 \times 2 = 0.214$ ⑥ 接続パイプ+支柱溶接 (L=0.134m/箇所) $L = 0.134 \times 2 \times 2 = 0.536$ ⑧ 上段横梁+内梁離隔プレート溶接 $L = 0.05 \times 2 \times 4 = 0.400$ ⑨ 内梁離隔プレート+上段内梁溶接 $L = 0.135 \times 2 + 0.085 \times 2 = 0.440$ $\Sigma L = 26.204$	m	26.20

数量集計表

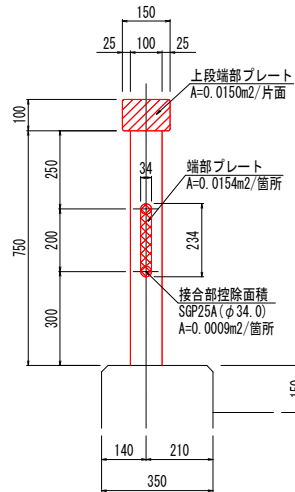
種 別：塗膜除去工

1.0式 当り

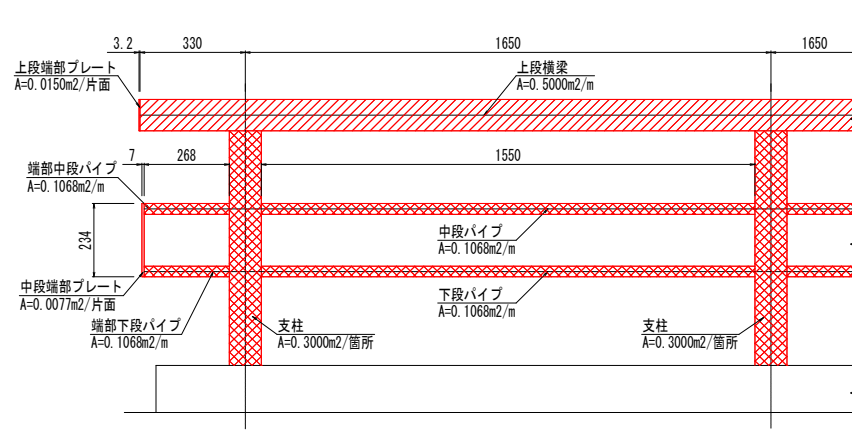
細 別 / 規 格	算 式	単 位	数 量
剥離剤塗布・除去 塗膜剥離剤 1.0kg/m2(想定値)	防護柵塗装面積集計表/剥離剤塗布より A = 26.566 = 26.566	m2	26.6
素地調整 3種ケレンC	防護柵塗装面積集計表/素地調整より A = 62.297 = 62.297	m2	62.3
剥離剤および 塗膜かす回収・積込	剥離剤塗布・除去より A = 26.566 = 26.566	m2	26.6

防護柵塗装面積集計表

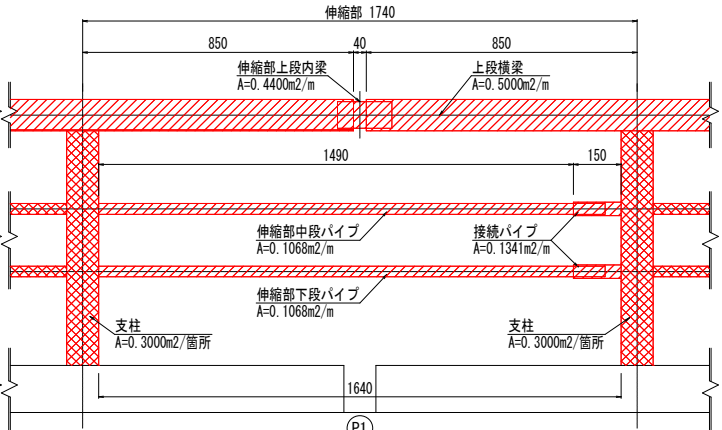
端部プレート詳細図



端部・標準部詳細図



伸縮部詳細図



塗替塗装工 (取替部材)
塗替塗装工 (既設部材)

部 材	部 位	部材種別	規 格	単位当たり面積	延長(m)	個数	旧塗膜除去工(m2)		塗替塗装工 (m2)
							剥離剤塗布	素地調整	
上段横梁	上段横梁	取替部材	□150 X 100	0.5000 m2/m	17.680	4		35.360	35.360
	伸縮部上段内梁	取替部材	□135 X 85	0.4400 m2/m	0.040	2		0.035	0.035
	上段端部プレート	取替部材	PL-150 X 100	0.0150 m2/箇所		4		0.060	0.060
	支柱接合部(控除)	取替部材	□100 X 100	-0.0100 m2/箇所		44		-0.440	-0.440
中段パイプ 下段パイプ	中段パイプ	既設部材	SGP25A φ 34.0	0.1068 m2/m	1.550	40	6.622	6.622	6.622
	下段パイプ	既設部材	SGP25A φ 34.0	0.1068 m2/m	1.550	40	6.622	6.622	6.622
	端部中段パイプ	既設部材	SGP25A φ 34.0	0.1068 m2/m	0.268	4	0.114	0.114	0.114
	端部下段パイプ	既設部材	SGP25A φ 34.0	0.1068 m2/m	0.268	4	0.114	0.114	0.114
	伸縮部中段パイプ	取替部材	SGP25A φ 34.0	0.1068 m2/m	1.490	2		0.318	0.318
	伸縮部下段パイプ	取替部材	SGP25A φ 34.0	0.1068 m2/m	1.490	2		0.318	0.318
	接続パイプ	取替部材	SGP32A φ 42.7	0.1341 m2/m	0.150	4		0.080	0.080
	端部プレート	既設部材	PL-234 X 34	0.0154 m2/箇所		4	0.062	0.062	0.062
	端部プレートパイプ接合部(控除)	既設部材	SGP25A φ 34.0	-0.0009 m2/箇所		8	-0.007	-0.007	-0.007
支柱	支柱	既設部材	□100 X 100	0.3000 m2/箇所		44	13.200	13.200	13.200
	パイプ接合部(控除)	既設部材	SGP25A φ 34.0	-0.0009 m2/箇所		172	-0.155	-0.155	-0.155
	パイプ接合部(控除)	既設部材	SGP32A φ 42.7	-0.0014 m2/箇所		4	-0.006	-0.006	-0.006
合 計							26.566	62.297	62.297

数量集計表

種 別：塗替塗装工

1.0式 当り

細 別 / 規 格	算 式	単位	数 量
塗替塗装 下塗り 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層) はけ・ローラー	防護柵塗装面積集計表/塗替塗装工より A = 62.297 = 62.297	m2	62.3
塗替塗装 中塗り 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 はけ・ローラー 濃彩	同上 A = 62.297 = 62.297	m2	62.3
塗替塗装 上塗り 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 はけ・ローラー 濃彩	同上 A = 62.297 = 62.297	m2	62.3

数量集計表

種 別：運搬処理工

1.0式 当り

細別 / 規格	算式	単位	数量
現場発生品運搬 トラッククレーン2t級2.9t吊 L=20.5km以下	橋面施設撤去図より 防護柵：W=0.55t/式，照明施設：0.06t/式 $W = 0.55 + 0.06 = 0.610$	t	0.6
現場発生品積込み・荷卸し トラッククレーン2t級2.9t吊	現場発生品運搬より $W = 0.61 = 0.610$	t	0.6
鉄スクラップ° ヘビ H2	現場発生品運搬より $W = 0.61 = 0.610$	t	0.6
現場発生品運搬 トラッククレーン2t級2.9t吊 L=17.0km以下(想定)	旧塗膜除去工/剥離剤塗布・除去より A=26.566m2 ※廃塗膜量 1.49kg/m2(想定値) $W = 26.566 \times 1.49 \div 1000 = 0.040$	t	0.040
現場発生品積込み・荷卸し トラッククレーン2t級2.9t吊	現場発生品運搬より $W = 0.04 = 0.040$	t	0.040
処分 汚泥	現場発生品運搬より $W = 0.04 = 0.040$	t	0.040