

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	計上数量	計算数量	計上数量	
橋梁保全工事						式		1			
	道路土工					式		1			
		掘削工				式		1			
			掘削			m3	22.5	20			
				CB210100	掘削	m3	22.5	23			小規模
		残土処理工				式		1			
			整地			m3	22.5	20			
				CB210610	整地	m3	22.5	23			
			土砂等運搬			m3	22.5	20			
				CB210110	土砂等運搬	m3	22.5	23			
	舗装工					式		1			
		橋面防水工				式		1			
			橋面防水	複合床版防水		m2	31.7	32			
					複合床版防水工(浸透系防水材・塗膜系防水材)	m2	31.7	31.7			
					導水パイプ	m	15.8	15.8			φ 15mm(樹脂製)
					成形目地材	m	23.3	23.3			
		アスファルト舗装工(橋面)				式		1			
			表層(車道・路肩部)	(2)密粒度As(13)改質Ⅱ型 t=8cm		m2	31.7	32			
				CB410260	表層(車道・路肩部)	m2	31.7	31.7			
				CB410260	表層(車道・路肩部)	m2	31.7	31.7			
			表層(車道・路肩部)	(5)密粒度As(13F)改質Ⅱ型 t=3cm		m2	31.7	32			
				CB410260	表層(車道・路肩部)	m2	31.7	31.7			
		アスファルト舗装工(取付)				式		1			
			下層路盤(車道・路肩部)	RC-40 t=20cm		m2	83.9	84			
				CB410030	下層路盤(車道・路肩部)	m ²	83.9	83.9			
			上層路盤(車道・路肩部)	C-20 t=10cm		m2	83.9	84			
				CB410040	上層路盤(車道・路肩部)	m ²	83.9	83.9			
			表層(車道・路肩部)	(5)再生密粒度As(13F) t=5cm		m2	83.9	84			
				CB410260	表層(車道・路肩部)	m2	83.9	83.9			
	橋梁付属物工					式		1			
		伸縮継手工				式		1			
			埋設ジョイント補修	W=560		m	8.1	8.1			
					橋梁用埋設型伸縮継手装置設置工	m	8.1	8.1			
					シール材	L	0.6	0.6			
					バックアップ材	m	1.5	1.5			
		排水施設工				式		1			
			排水管			m	14.6	15			
					排水管撤去	m	2.0	2.0			
				CB473320	排水管設置	m	14.6	14.6			2.2+12.4
					横引き排水管	式	1.0	1.0			4箇所
				CB473310	コンクリートアンカーボルト設置	本	16.0	16.0			

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	計上数量	計算数量	計上数量	
		橋梁用高欄工				式		1			
			橋梁用高欄			m	16.8	17			
				CB422740	橋梁用高欄	m	16.8	16.8			
	橋梁補修工					式		1			
		橋梁地覆補修工				式		1			
			高欄撤去			m	18.0	18			
				CB224910	高欄撤去	m	18.0	18.0			
			橋梁地覆とりこわし			m3	2.6	3			
				CB431710	とりこわし	m3	2.6	2.6			
			鉄筋	SD345 D13		t	0.206	0.21			
				CB431720	鉄筋	t	0.206	0.206			SD345 D13
			コンクリート	(12)-2 24-12-25(膨張材入)		m3	2.5	3			
				CB431730	コンクリート	m3	2.5	2.5			(12)-2 24-12-25(膨張材入)
					養生工	m3	2.5	2.5			
				CB224710	目地板	m2	0.2	0.2			樹脂発泡体(15倍発泡) t=10mm
			コンクリートアンカー			本	72.0	72			
				CB224410	コンクリート削孔	孔	72.0	72.0			
			水切り工		樹脂カフセル	本	72.0	72.0			
						m	14.6	15			
					橋梁用水切り材設置工	m	14.6	14.6			軟質PVC
			足場・防護			m2	31.1	30			
				CB431730	足場・防護	m2	16.4	16			
					足場工	m2	14.7	15			
				CB473310	コンクリートアンカーボルト設置	本	46.0	46.0			
		ひび割れ補修工				式		1			
			低圧注入工法			構造物	1.0	1			
					ひび割れ補修工(低圧注入工法)	構造物	1.0	1.0			L=66.3m
		断面修復工				式		1			
			左官工法			構造物	1.0	1			
					断面修復工(左官工法)	構造物	1.0	1.0			V=0.02m3 防錆処理有
		表面処理工				式		1			
			表面含浸工	シラン系		m2	45.8	46			30.7+15.1
					下地処理	m2	45.8	45.8			
					含浸材塗布	m2	45.8	45.8			
		下部工補修工				式		1			
			コンクリート	(12)-2 24-12-25		m3	0.7	1			
				CB240010	コンクリート	m3	0.7	0.7			(12)-2 24-12-25(冬期割増有)
				CB240210	型枠	m2	4.5	4.5			
					鉄筋工(市場単価)	t	0.056	0.056			SD345 D13

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	計上数量	計算数量	計上数量	
	構造物撤去工					式		1			
		構造物取壊し工				式		1			
			コンクリート構造物取壊し			m3	0.8	1			
					構造物とりこわし	m3	0.8	0.8			鉄筋、人力
			舗装版切断	アスファルト舗装版、t=5cm		m	5.5	6			
				CB430510	舗装版切断	m	5.5	5.5			
			舗装版破碎	コンクリート舗装版、t=11cm		m2	33.6	34			
					構造物とりこわし	m3	3.7	3.7			無筋、人力
			舗装版破碎	アスファルト舗装版、t=5cm		m2	77.6	78			
				CB430310	舗装版破碎	m2	77.6	77.6			
		運搬処理工				式		1			
			殻運搬	無筋Co殻		m3	4.5	5			
				CB227010	殻運搬	m3	4.5	4.5			
			殻運搬	鉄筋Co殻		m3	2.6	3			
				CB227010	殻運搬	m3	2.6	2.6			
			殻運搬	As殻		m3	3.9	4			
				CB227010	殻運搬	m3	3.9	3.9			
			殻処分	無筋Co殻		m3	4.5	5			
					処分費(無筋Co殻)	t	10.6	10.6			
			殻処分	鉄筋Co殻		m3	2.6	3			
					処分費(鉄筋Co殻)	t	6.5	6.5			
			殻処分	As殻		m3	3.9	4			
					処分費(As殻)	t	9.2	9.2			
			現場発生品運搬	スクラップ、L=11.0km		t	0.26	0.26			
				CB010410	現場発生品及び支給品運搬	t	0.26	0.26			
				CB010420	現場発生品及び支給品積込・荷卸	t	0.26	0.26			
					スクラップ	t	0.26	0.26			H3
共通仮設						式		1			
	共通仮設費					式		1			
		技術管理費				式		1			
			鉄筋探査			式	1.0	1			
					極小規模鉄筋探査工	m2	2.9	2.9			下向き

種 別	形 状 及 び 計 算 式	数 量
【工場製作工】 橋梁用排水管	$W = \frac{71}{1000} =$	0.07 t
支持金具等	コンクリートアンカーM12、支持金具等 $W = \frac{13}{1000} =$	0.01 t

●工場製作工

[illegible]

種 別	形 状 及 び 計 算 式	数 量
【既設舗装取壊し】		
構造物取壊し工	無筋構造物、人力施工 $V = 33.6 \times 0.110 = 3.7 \text{ m}^3$	
【橋面工復旧】		
床版防水工	複合床版防水工(浸透系防水材、塗膜系防水材) $A = 4.00 \times 7.92 = 31.7 \text{ m}^2$	
	導水パイプΦ15(樹脂製) $L = 7.92 \times 2 = 15.8 \text{ m}$	
	成型目地材W30mm×t5mm 排水管控除 $L = (7.92 + 4.04) \times 2 - 0.15 \times 4 = 23.3 \text{ m}$	
橋面舗装復旧	表層工⑤密粒度As(13F)改質Ⅱ型 t=3cm $A = 4.00 \times 7.92 = 31.7 \text{ m}^2$	
	表層工②密粒度As(13)改質Ⅱ型 平均厚t=8cm $A = 31.7 = 31.7 \text{ m}^2$	
調整Co	主桁側、超速硬コンクリート24-12-25(無収縮)、平均厚t=33mm $V = 0.24 \times 4.04 \times 0.033 \times 2 = 0.06 \text{ m}^3$ (埋設型伸縮継手装置工に含まれる)	

種 別	形 状 及 び 計 算 式	数 量
【取付舗装工】		
舗装版切断	アスファルト舗装版 t=5cm $L = 2.76 + 2.78 = 5.5 \text{ m}$	
舗装版破碎	アスファルト舗装版 t=5cm $A = 77.56 = 77.6 \text{ m}^2$	
土工	掘削、土砂 $V = 22.52 = 22.5 \text{ m}^3$	
舗装復旧	表層工⑤再生密粒度As(13F) t=5cm $A = 83.87 = 83.9 \text{ m}^2$ 路盤工 切込碎石(C-20) t=10cm $A = 83.87 = 83.9 \text{ m}^2$ 路盤工 再生碎石(RC-40) t=20cm $A = 83.87 = 83.9 \text{ m}^2$	

●既設橋面舗装取壊し(左側)

位置	測点	単距離 (m)	舗装厚 (m)		平均厚 (m)	区間平均厚 (m)	平面積 (m ²)	体積 (m ³)
A1端部	20.80		0.097	0.109	0.103			
支間1/4	22.90	2.10	0.107	0.120	0.114	0.109	4.20	0.458
支間1/2	25.00	2.10	0.109	0.126	0.118	0.116	4.20	0.487
支間3/4	27.10	2.10	0.103	0.126	0.115	0.117	4.20	0.491
A2端部	29.20	2.10	0.089	0.122	0.106	0.111	4.20	0.466
合計		8.40					16.80	1.902

●既設橋面舗装取壊し(右側)

位置	測点	単距離 (m)	舗装厚 (m)		平均厚 (m)	区間平均厚 (m)	平面積 (m ²)	体積 (m ³)
A1端部	20.80		0.109	0.088	0.099			
支間1/4	22.90	2.10	0.120	0.091	0.106	0.103	4.20	0.433
支間1/2	25.00	2.10	0.126	0.090	0.108	0.107	4.20	0.449
支間3/4	27.10	2.10	0.126	0.093	0.110	0.109	4.20	0.458
A2端部	29.20	2.10	0.122	0.087	0.105	0.108	4.20	0.454
合計		8.40					16.80	1.794

●既設橋面舗装取壊し 合計

$$\begin{array}{rclclcl}
 & & \text{左側} & & \text{右側} & & \\
 \text{平面積A} = & 16.80 & + & 16.80 & = & 33.60 & \text{m}^2 \\
 \\
 \text{平均厚t} = & (1.902 & + & 1.794) & \div & 33.60 & = 0.110 \text{ m}
 \end{array}$$

●土工 掘削

測点	単距離 (m)	掘削 (m ²)	平均断面 (m ²)	体積 (m ³)
15.3		0.9		
16.2	0.90	0.9	0.90	0.81
17.0	0.80	1.9	1.40	1.12
19.5	2.50	1.9	1.90	4.75
20.4	0.90	1.2	1.55	1.40
29.5		1.2		
32.3	2.80	1.2	1.20	3.36
33.8	1.50	1.9	1.55	2.33
36.8	3.00	1.9	1.90	5.70
37.5	0.70	0.9	1.40	0.98
39.8	2.30	0.9	0.90	2.07
合計	15.4			22.52

●橋面舗装 表層工②(左側)

位置	測点	単距離 (m)	舗装厚 (m)		平均厚 (m)	区間平均厚 (m)	平面積 (m ²)	体積 (m ³)
A1端部	21.04		0.067	0.079	0.073			
支間1/4	22.90	1.86	0.077	0.090	0.084	0.079	3.72	0.294
支間1/2	25.00	2.10	0.079	0.096	0.088	0.086	4.20	0.361
支間3/4	27.10	2.10	0.073	0.096	0.085	0.087	4.20	0.365
A2端部	28.96	1.86	0.059	0.092	0.076	0.081	3.72	0.301
合計		7.92					15.84	1.321

●橋面舗装 表層工②(右側)

位置	測点	単距離 (m)	舗装厚 (m)		平均厚 (m)	区間平均厚 (m)	平面積 (m ²)	体積 (m ³)
A1端部	21.04		0.079	0.058	0.069			
支間1/4	22.90	1.86	0.090	0.061	0.076	0.073	3.72	0.272
支間1/2	25.00	2.10	0.096	0.060	0.078	0.077	4.20	0.323
支間3/4	27.10	2.10	0.096	0.063	0.080	0.079	4.20	0.332
A2端部	28.96	1.86	0.092	0.057	0.075	0.078	3.72	0.290
合計		7.92					15.84	1.217

●橋面舗装 表層工②合計

$$\begin{array}{rclclcl}
 & \text{左側} & & \text{右側} & & \\
 \text{平面積A} = & 15.84 & + & 15.84 & = & 31.68 \text{ m}^2 \\
 \\
 \text{平均厚t} = & (1.321 & + & 1.217) & \div & 31.68 = 0.080 \text{ m}
 \end{array}$$

種 別	形 状 及 び 計 算 式	数 量
【橋梁地覆補修工】		
高欄撤去	$L = 9.0 \times 2$	= 18.0 m
とりこわし	全ての費用 $V = 2.63$	= 2.6 m ³
コンクリート削孔	電動ハンマドリル、削孔径Φ16、削孔長L=0.11m $N = 72$	= 72 孔
アンカー	ARケミカルセッター MU-12(13mm×110mm) $N = 72$	= 72 本
コンクリート	24-12-25 W/C≤55%、養生無し、膨張材W=30kg/m ³ $V = 2.46$	= 2.5 m ³
養生工	特殊養生(ジェットヒーター)、鉄筋構造物 $V = 2.5$	= 2.5 m ³
鉄筋	SD345、D13 $W = 206 / 1,000$	= 0.206 t
伸縮目地	樹脂系発泡体(倍率15) $A = 0.12 \times 2$	= 0.2 m ²
橋梁用高欄		
材料	鋼製高欄(標準粉体塗装)、C種、H=850、水勾配対応型 $L = 8.4 \times 2$	= 16.8 m
設置	橋梁用高欄、組立式 $L = 16.8$	= 16.8 m

●既設地覆取壊し(下流側)

位置	測点	単距離 (m)	断面積 (m2)	平均断面 (m2)	体積 (m3)
A1桁端部	20.80		0.156		
支間1/2	25.00	4.20	0.161	0.159	0.67
A2桁端部	29.20	4.20	0.156	0.159	0.67
合計		8.40			1.34

●既設地覆取壊し(上流側)

位置	測点	単距離 (m)	断面積 (m2)	平均断面 (m2)	体積 (m3)
A1桁端部	20.80		0.157		
支間1/2	25.00	4.20	0.150	0.154	0.65
A2桁端部	29.20	4.20	0.155	0.153	0.64
合計		8.40			1.29

●既設地覆取壊し 合計

$$V = \begin{array}{c} \text{下流側} \\ 1.34 \end{array} + \begin{array}{c} \text{上流側} \\ 1.29 \end{array} = 2.63 \text{ m}^3$$

●地覆復旧(下流側)

位置	測点	単距離 (m)	断面積 (m ²)	平均断面 (m ²)	体積 (m ³)
A1端部	20.80		0.147		
支間1/4	22.90	2.10	0.150	0.149	0.31
支間1/2	25.00	2.10	0.151	0.151	0.32
支間3/4	27.10	2.10	0.149	0.150	0.32
A2端部	29.20	2.10	0.144	0.147	0.31
合計		8.40			1.26

●地覆復旧(上流側)

位置	測点	単距離 (m)	断面積 (m ²)	平均断面 (m ²)	体積 (m ³)
A1端部	20.80		0.144		
支間1/4	22.90	2.10	0.144	0.144	0.30
支間1/2	25.00	2.10	0.144	0.144	0.30
支間3/4	27.10	2.10	0.145	0.145	0.30
A2端部	29.20	2.10	0.143	0.144	0.30
合計		8.40			1.20

●地覆復旧 合計

$$\text{平面積A} = \begin{array}{c} \text{下流側} \\ 1.26 \end{array} + \begin{array}{c} \text{上流側} \\ 1.20 \end{array} = 2.46 \text{ m}^3$$

●鉄筋

工種	記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当たり 質量(kg)	質量 (kg)	摘要
【地覆】	W1-1	D13	420	18	0.995	0.42	8	
	W1-2	D13	410	18	0.995	0.41	7	
	W1-3	D13	400	18	0.995	0.40	7	
	W1-4	D13	400	18	0.995	0.40	7	
	削孔	Φ16	110	72				
	アンカー	D13用	110	72				
	W2	D13	950	4	0.995	0.95	4	
	W3	D13	950	68	0.995	0.95	65	
	W4-1	D13	380	4	0.995	0.38	2	
	W4-2	D13	380	68	0.995	0.38	26	
	W5-1	D13	4,070	2	0.995	4.05	8	
	W5-2	D13	710	2	0.995	0.71	1	
	W5-3	D13	270	2	0.995	0.27	1	
	W5-4	D13	3,130	2	0.995	3.11	6	
	W5-5	D13	4,130	2	0.995	4.11	8	
	W5-6	D13	720	2	0.995	0.72	1	
	W5-7	D13	270	2	0.995	0.27	1	
	W5-8	D13	3,170	2	0.995	3.15	6	
	W6-1	D13	4,110	2	0.995	4.09	8	
	W6-2	D13	720	2	0.995	0.72	1	
	W6-3	D13	270	2	0.995	0.27	1	
	W6-4	D13	3,160	2	0.995	3.14	6	
	W6-5	D13	2,910	2	0.995	2.90	6	
	W6-6	D13	1,200	2	0.995	1.19	2	
	W6-7	D13	4,090	2	0.995	4.07	8	
	W6-8	D13	720	2	0.995	0.72	1	
	W6-9	D13	270	2	0.995	0.27	1	
	W6-10	D13	3,140	2	0.995	3.12	6	
	W6-11	D13	2,900	2	0.995	2.89	6	
	W6-12	D13	1,200	2	0.995	1.19	2	
	合計		鉄筋D13(SD345)				206	kg
			削孔Φ16、L=110				72	孔
			ケミカルアンカー(MU-12相当)				72	個
鉄筋(SD345、D13)合計							206	

種 別	形 状 及 び 計 算 式	数 量
【主桁補修工】		
表面含浸工	下地処理、含浸材塗布(シラン系) $A = 0.3 \times 7.3 \times 14$	$= 30.7 \text{ m}^2$
水切り設置	軟質PVC $L = 7.3 \times 2$	$= 14.6 \text{ m}$

種 別	形 状 及 び 計 算 式	数 量
【伸縮装置取替工】		
伸縮装置設置工	補修、1車線相当 $L = 4.04 \times 2$	= 8.1 m
シール材	シリコン系 $V = 0.3 \times 2$	= 0.6 0
バックアップ材	$L = 0.727 \times 2$	= 1.5 m

種 別	形 状 及 び 計 算 式	数 量
【排水管補修工】		
排水管撤去	既設排水管撤去、□38mm/箇所 $L = 0.5 \times 4 = 2.0 \text{ m}$	
排水管設置	STKR150mm×150mm/箇所 $L = 0.55 \times 4 = 2.2 \text{ m}$	
VP管設置	VP100A $L = (2.4 + 0.7) \times 4 = 12.4 \text{ m}$	
	TSΦ100、90° エルボ/箇所 $N = 2 \times 4 = 8 \text{ 個}$	
アンカー	コンクリートアンカーボルト設置、Φ12.7×L50、M12(金属系) $N = 4 \times 4 = 16 \text{ 本}$	

種 別	形 状 及 び 計 算 式	数 量
【下部工補修工】		
構造物取壊し	胸壁取壊し $V = 0.3 \times 4.04 \times 0.35 \times 2 = 0.8 \text{ m}^3$	
コンクリート	コンクリート 24-12-25 $V = 0.3 \times 4.04 \times 0.28 \times 2 = 0.7 \text{ m}^3$	
養生工	特殊養生(ｼﾞｬｯﾄﾋｰﾀ) $V = 0.7 = 0.7 \text{ m}^3$	
型枠	一般型枠、鉄筋構造物 $A = 0.28 \times 4.04 \times 2 \times 2 = 4.5 \text{ m}^2$	
鉄筋	SD345、D13 $W = 28 \times 2 / 1000 = 0.056 \text{ t}$	
断面修復工 防錆処理含む	左官工法：1橋当り $V = 0.02 = 0.02 \text{ m}^3$	
ひび割れ補修工	低圧注入工法：1橋当り $L = 66.3 = 66.3 \text{ m}$	
低圧注入器具	ひび割れ注入用@250mm $N = 66.3 / 0.25 = 266 \text{ 個}$	
注入材	エポキシ樹脂系 $W = \frac{\text{充填量 (g)} \times \text{注入器 (個)} \times \text{ロス率}}{1000} = \frac{43 \times 266 \times 1.150}{1000} = 13.2 \text{ kg}$	
シール材	エポキシ樹脂系 $W = \frac{\text{シール幅 (mm)} \times \text{シール厚 (mm)} \times \text{比重 (g/cm}^3\text{)} \times \text{延長}}{\text{単位質量 (kg/m)}} = \frac{30 \times 3 \times 1.7}{0.153} = 10.1 \text{ kg}$	

種 別	形 状 及 び 計 算 式	数 量
表面含浸工	下地処理＋含浸材塗布(シラン系) A= 15.1	= 15.1 m2

●断面修復工(左官工法)

工種/部位	番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m ²)	厚さ (m)	箇所	体積 (m ³)	備考
【下部工】								
A1縦壁前面	(1)	0.05	0.05	0.0025	0.05	5	0.0006	<input type="checkbox"/>
〃	(2)	0.20	0.20	0.0400	0.05	1	0.0020	<input type="checkbox"/>
〃	(3)	0.05	0.05	0.0025	0.05	2	0.0003	<input type="checkbox"/>
〃	(4)	0.05	0.05	0.0025	0.05	2	0.0003	<input type="checkbox"/>
〃	(5)	0.05	0.05	0.0025	0.05	2	0.0003	<input type="checkbox"/>
〃	(6)	0.05	0.05	0.0025	0.05	4	0.0005	<input type="checkbox"/>
〃	(7)	0.05	0.05	0.0025	0.05	4	0.0005	<input type="checkbox"/>
〃	(8)	0.05	0.05	0.0025	0.05	4	0.0005	<input type="checkbox"/>
〃	(9)	0.05	0.05	0.0025	0.05	1	0.0001	<input type="checkbox"/>
〃	(10)	0.05	0.05	0.0025	0.05	2	0.0003	<input type="checkbox"/>
〃	(11)	0.10	0.05	0.0050	0.05	3	0.0008	<input type="checkbox"/>
〃	(12)	0.10	0.05	0.0050	0.05	2	0.0005	<input type="checkbox"/>
〃	(13)	0.05	0.05	0.0025	0.05	1	0.0001	<input type="checkbox"/>
〃	(14)	0.20	0.05	0.0100	0.05	1	0.0005	<input type="checkbox"/>
A1胸壁背面	(15)	0.05	0.05	0.0025	0.05	1	0.0001	<input type="checkbox"/>
A1小計	左官工法(防錆処理含む)					35	0.007	
A2橋台	1)	0.05	0.05	0.0025	0.05	2	0.0003	<input type="checkbox"/>
	2)	0.25	0.45	0.1125	0.05	1	0.0056	<input type="checkbox"/>
	3)	0.05	0.05	0.0025	0.05	1	0.0001	<input type="checkbox"/>
	4)	0.05	0.05	0.0025	0.05	4	0.0005	<input type="checkbox"/>
	5)	0.05	0.05	0.0025	0.05	4	0.0005	<input type="checkbox"/>
	6)	0.05	0.05	0.0025	0.05	4	0.0005	<input type="checkbox"/>
	7)	0.05	0.05	0.0025	0.05	2	0.0003	<input type="checkbox"/>
	8)	0.05	0.05	0.0025	0.05	4	0.0005	<input type="checkbox"/>
	9)	0.05	0.05	0.0025	0.05	3	0.0004	<input type="checkbox"/>
	10)	0.05	0.05	0.0025	0.05	4	0.0005	<input type="checkbox"/>
	11)	0.05	0.05	0.0025	0.05	2	0.0003	<input type="checkbox"/>
	12)	0.05	0.05	0.0025	0.05	2	0.0003	<input type="checkbox"/>
	13)	0.05	0.05	0.0025	0.05	2	0.0003	<input type="checkbox"/>
A2小計	左官工法(防錆処理含む)					35	0.010	
断面修復工	左官工法(防錆処理含む)				合計	70	0.02	m3

●ひび割れ補修工(低圧注入)

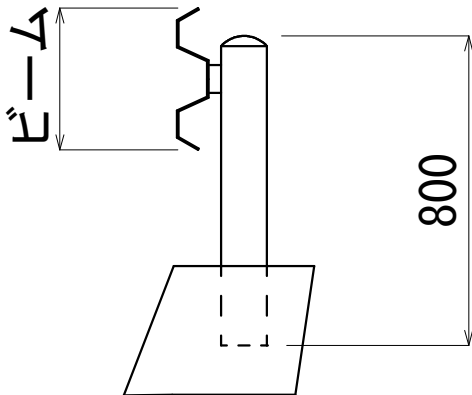
[illegible]

●表面含浸工

工種/部位		番号	幅 (m)	延長 (m)	箇所	面積 (m ²)	備考
【下部工】							
A1橋台	豎壁前面	1)	0.65	0.95	1	0.6	
			0.35	1.17		0.4	
			4.15	1.39		5.8	
	胸壁上流側側面	2)			1	0.1	
	胸壁下流側側面	3)			1	0.6	
	胸壁上流側天端	4)			1	0.2	
	胸壁下流側天端	5)			1	0.2	
	胸壁上流側背面	6)			1	0.1	
	胸壁下流側背面	7)			1	0.2	
					小計	8.2	
A2橋台	豎壁前面	1)	5.11	1.12	1	5.7	
	胸壁上流側側面	2)			1	0.1	
	豎壁下流側側面	3)			1	0.3	
	胸壁上流側天端	4)			1	0.2	
	胸壁下流側天端	5)			1	0.2	
	胸壁上流側背面	6)			1	0.2	
	胸壁下流側背面	7)			1	0.2	
					小計	6.9	
表面含浸工					合計	15.1	m2

種 別	形 状 及 び 計 算 式	数 量
【仮設工】		
補修用足場工		
吊足場	PC橋補修用足場工 $A = 3.60 \times 4.08 = 14.7 \text{ m}^2$	14.7 m2
地覆補修足場	TYPE-E シート+板張り防護 $A = 7.30 \times 1.12 \times 2 = 16.4 \text{ m}^2$	16.4 m2
アンカー	コンクリートアンカーボルト設置、Φ12.7×L50、M12(金属系) $N = 4 \times 9 + 2 \times 5 = 46 \text{ 孔}$	46 孔

種 別	形 状 及 び 計 算 式	数 量
【運搬、処分】 殻運搬 現場発生品運搬 鋼材 処理施設受入 1) Co無筋 2) Co鉄筋 3) As塊 4) 鋼材スクラップ 【技術管理費】 鉄筋探査 下向き	コンクリート構造物(無筋) 断面修復 舗装 下部工 $V = 0.02 + 3.70 + 0.80 = 4.5 \text{ m}^3$ コンクリート構造物(鉄筋) 地覆取壊し $V = 2.6 = 2.6 \text{ m}^3$ 舗装版破碎、機械積込 $V = 77.6 \text{ m}^2 \times 0.05 = 3.9 \text{ m}^3$ 防護柵 $W1 = 237 / 1000 = 0.237 \text{ t}$ 排水管 $W2 = 2.0 \text{ m} \times 11.3 \text{ kg/m} / 1000 = 0.023 \text{ t}$ $\Sigma V = 0.26 \text{ t}$	
	$W = 4.5 \text{ m}^3 \times 2.35 \text{ t/m}^3 = 10.58 \text{ t}$	
	$W = 2.6 \text{ m}^3 \times 2.50 \text{ t/m}^3 = 6.50 \text{ t}$	
	$W = 3.9 \text{ m}^3 \times 2.35 \text{ t/m}^3 = 9.17 \text{ t}$	
	$W = 0.26 = 0.26 \text{ t}$	
	地覆部(アンカー削孔) $A = 0.2 \times 0.2 \times 72 = 2.9 \text{ m}^2$	

名 称		ガードレール高欄撤去 単位数量	
<div></div>			
種 別	形 状 及 び 計 算 式		数 量
支柱	<div>高さ 単質</div> <div>W2= 0.8 × 12.5 × 5 × 2</div> <div>=</div>	100 kg	
ビーム	<div>延長 単重</div> <div>W2= 18.00 × 7.6</div> <div>=</div>	137 kg	
	<div><div>Σ W =</div></div>	237 kg	