

令和 5 年度

第 46 号

小泊中央線（出会橋）橋梁補修工事
（第3期）

数量計算書

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	積算数量	計算数量	積算数量	
橋梁保全工事						式	1	1			
	伸縮装置補修工					式	0	0			
		伸縮装置取替工				式	0	1			
			伸縮装置補修	鋼製		m	0.00	0.00			
					橋梁用伸縮継手装置設置工	m	0.00	0.00			補修 普通型 2車線 20mm 60.12kg/1.8m
					地覆立上リジョイント	本	0	0			20mm 96×200×34
					注入目地材	ℓ	0.0	0.0			シール材
					接着剤	g	0	0			シール材用
					パ ックア ップ 材	m	0.0	0.0			ウレタンフォーム40×50
					接着剤	g	0	0			パ ックア ップ 材用
	橋面防水補修工					式	0	1			
		舗装工				式	0	1			
			路面切削工	全面切削6～12cm以下		m2	0.0	0.0			
				CB430010	路面切削	m2	0.0	0.0			
			基層(車道・路肩部)	②密粒度As(13)改質Ⅱ型 t=40mm		m2	0.0	0.0			
				CB410240	基層(車道・路肩部)	m2	0.0	0.0			
					3.0m超						タックコート PK-4
			表層(車道・路肩部)	⑤密粒度As(13F)改質Ⅱ型 t=30mm		m2	0.0	0.0			
				CB410260	基層(車道・路肩部)	m2	0.0	0.0			
					3.0m超						タックコート PK-4
	橋面防水工					式	0	0			
			床版防水	複合床版防水工		m2	0.0	0.0			
					塩害対策床版複合防水	m2	0.0	0.0			
					導水テープ	m	0.0	0.0			W=30mm, t=5mm
					成型目地材	m	0.0	0.0			W=30mm, t=5mm, RC目地シール高弾性 相当品
		区画線工				式	0	0			
			区画線工	ペイント式	実線15cm	m	0.0	0.0			白
				WB821210	区画線設置	m	0.0	0.0			
				熔融式	実線45cm	m	0.0	0.0			白
				WB821210	区画線設置	m	0.0	0.0			
	排水装置補修工					式	0	0			
		排水装置補修工				式	0	0			
			地覆取壊し工	とりこわし		m3	0.0	0.0			
				CB431710	とりこわし	m3	0.0	0.0			
			コンクリート	コンクリート		m3	0.0	0.0			
				CB431730	コンクリート	m3	0.0	0.0			21N-8-25
			排水管設置	鋼管		m	0.0	0.0			
				CB473320	排水管設置	m	0.0	0.0			
					ステンレス排水樹 口150×120(80)×2(4箇所)	基	0	0.0			口150×120(80)×2(4箇所)
					取付金具	組	0	0.0			SS400(溶融亜鉛メッキ) t=6mm, BN, アンカー, EPDM

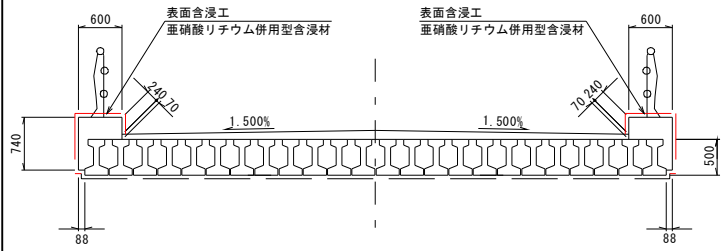
レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	積算数量	計算数量	積算数量	
			コンクリートアンカーボルト設置	コンクリートアンカーボルト設置		本	0	0			
				CB473310	コンクリートアンカーボルト設置	本	0	0			2箇所
	地覆補修工					式	1	1			
		表面含浸工				式	1	1			
			表面含浸工	亜硝酸リチウム併用型表面含浸工	下地処理工 サンダーケレン	m2	38.0	38.0			
					下地処理工 高圧水洗い	m2	38.0	38.0			
					亜硝酸リチウム併用型含浸工法	m2	38.0	38.0			ﾌﾞﾛﾝｶﾞｰﾄﾞｼｽﾃﾑS
					亜硝酸リチウム系含浸材	kg	27.2	27.0			ｺﾝｸﾘｰﾄ中の塩化物ｲｵﾝ量3.5kg/m3, 浸透深50mm
					ｼｵﾝ・ｼﾛｷｻﾝ系含浸材	kg	7.5	8.0			ﾌﾞﾛﾝｶﾞｰﾄﾞS 相当品
	主桁補修工					式	1	1			
		ひび割れ補修工				式	1	1			
			低圧注入工法	リハビリシタール工法(25m以下)	ひび割れ補修工	構造物	1.0	1.0			L=2.4m
					注入材 浸透拡散型亜硝酸リチウム40%水溶液	kg	4.0	4.0			ﾌﾞﾛﾝ40 相当品, 最小ﾛｯﾄ4kg
					注入材 超微粒子セメント系	kg	5.0	5.0			ｱｰﾏ#600 相当品, 最小ﾛｯﾄ5kg
					ｼｰﾙ材 RVﾊﾞｯｸﾞ-Ｎ薄塗用	kg	20.0	20.0			最小ﾛｯﾄ20kg(1袋)
					ｼｰﾙ材 超微粒子セメント系	kg	20.0	20.0			最小ﾛｯﾄ20kg(1缶)
					低圧注入器具	個	11.0	11.0			
		断面修復工				式	1	1			
		左官工法		鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有	断面修復工	構造物	1	1			V=0.02m3
				(0.1m3以下)	ﾎﾞﾘｰﾏｰセﾒﾝﾄﾓﾙﾀﾙ	kg	41.3	41.0			ﾏｽﾀｰｲﾏｺｽS990 相当品
					浸透拡散型亜硝酸リチウム40%水溶液	kg	4.0	4.0			ﾌﾞﾛﾝ40 相当品, 最小ﾛｯﾄ4kg
		表面含浸工				式	1	1			
			表面含浸工	亜硝酸リチウム併用型表面含浸工	下地処理工 サンダーケレン	m2	89.1	89.0			
					下地処理工 高圧水洗い	m2	89.1	89.0			
					亜硝酸リチウム併用型含浸工法	m2	89.1	89.0			ﾌﾞﾛﾝｶﾞｰﾄﾞｼｽﾃﾑS
					亜硝酸リチウム系含浸材	kg	63.7	64.0			ｺﾝｸﾘｰﾄ中の塩化物ｲｵﾝ量3.5kg/m3, 浸透深50mm
					ｼｵﾝ・ｼﾛｷｻﾝ系含浸材	kg	17.6	18.0			ﾌﾞﾛﾝｶﾞｰﾄﾞS 相当品
	防護柵補修工					式	1	1			
		防護柵補修工				式	1	1			
			既設防護柵撤去	高欄撤去		m	0.0	0.0			
				CB224910	高欄撤去	m	0.0	0.0			
				コンクリートはつり		m2	0.2	0.2			
				CB224250	コンクリートはつり	m2	0.2	0.2			
				アンカー切断		本	24	24			
					φ25以下	本	24	24			
				無収縮モルタル工		m3	0.005	0.005			
					無収縮モルタル	m3	0.005	0.005			
				コンクリート削孔	φ28, L=250mm	孔	0	0			
				CB224410	200～400mm以下	孔	0	0			

[illegible]

地覆・主桁補修工 数量集計書

名 称	計 算 式 ・ 略 図	数 量
地覆補修工		1 式
表面含浸工	プロコンガードシステムS	1 式
亜硝酸リチウム併用型含浸工法		38.0 m2
亜硝酸リチウム系含浸材	コンクリート中の塩化物イオン量=3.5kg/m3, 浸透深=50mm	27.2 kg
シラン・シロキサン系含浸材	プロコンガードS 相当品	7.5 kg
主桁補修工		1 式
ひび割れ補修工	リハビリシリンダー工法 L=2.40m	# 構造物
注入材	浸透拡散型亜硝酸リチウム40%水溶液(プロコン40 相当品)最小ロット	4.0 kg
	超微粒子セメント系(アーマ#600 相当品)最小ロット	5.0 kg
シール材	RVパウダーN薄塗用 最小ロット (1袋)	20.0 kg
	プロコン中和剤 最小ロット (1缶)	20.0 kg
低圧注入器具		11 個
断面修復工		# 構造物
	ポリマーセメントモルタル (マスターエマコス990 相当品)	0.02 m3
		41.3 kg
	浸透拡散型亜硝酸リチウム40%水溶液(プロコン40 相当品)最小ロット	4.0 kg
殻運搬	無筋コンクリート	0.05 t
表面含浸工	プロコンガードシステムS	1 式
亜硝酸リチウム併用型含浸工法		89.1 m2
亜硝酸リチウム系含浸材	コンクリート中の塩化物イオン量=3.50kg/m3, 浸透深=50mm	63.7 kg
シラン・シロキサン系含浸材	プロコンガードS 相当品	17.6 kg

地覆・主桁補修工 数量計算書

名 称	計 算 式 ・ 略 図	数 量
地覆補修工 表面含浸工	<p>プロコンガートシステム</p> <p><u>断面図</u></p>  <p>・ 亜硝酸リチウム併用型含浸工法</p> $A = (0.24 + 0.6 + 0.74 + 0.088) \times 11.4 \times 2 = 38.0 \text{ m}^2$ <p>・ 亜硝酸リチウム系含浸材</p> <p>CIの原子量：35.453</p> <p>LiNO₂の式量：52.940 (Li=6.94, NO₂=46.0)</p> <p>コンクリート中の塩化物イオン量S (CI⁻)</p> <p>S= 3.5 kg/m³</p> <p>塩害を抑制するための有効なNO₂⁻/CI⁻のmol比：1.0</p> <p>CI⁻の式量=35.453</p> <p>CI⁻のコンクリート中のmol数をk1とすると</p> $k1 = 3.5 / 35.453 = 0.09872225 \text{ mol}$ <p>そのうち、CI⁻のmol数をk2とすると</p> $k2 = k1 = 0.09872225 \text{ mol}$ <p>亜硝酸リチウムLiNO₂の式量 = 52.94</p> <p>NO₂⁻/CI⁻のmol比を1.0とするため、亜硝酸リチウムの必要mol数k3は</p> $k3 = k2 \times 1.0 = 0.09872225 \text{ mol}$ <p>コンクリート1m³あたりの亜硝酸リチウム必要量をXとすると</p> $X = k3 \times 52.94 = 5.226 \text{ kg/m}^3$ <p>(そのうち、亜硝酸イオン有効成分は</p> $XNO_2 = 5.226 \times 46.0 / 52.94 = 4.54 \text{ kg/m}^3$ <p>使用する亜硝酸リチウム水溶液の濃度を40%とする場合</p> <p>コンクリート1m³あたりの亜硝酸リチウム水溶液の必要量X'は</p> $X' = X / 0.4 = 5.226 / 0.4 = 13.07 \text{ kg/m}^3$ <p>亜硝酸リチウムの浸透深さを50mmとすると</p> <p>コンクリート表面に塗布する亜硝酸リチウム水溶液の塗布量Qは</p> $Q = 13.07 \times 0.05 = 0.65 \text{ kg/m}^2$ <p>(↑標準塗布量=0.3kg/m²)</p> <p>塗布量=0.65kg/m², ロス率=1.1</p> $W = 38.0 \times 0.65 \times 1.1 = 27.2 \text{ kg}$ <p>100.0m²当たり 27.2/38.0×100=71.5kg</p>	<p>1 式</p> <p>1 式</p> <p>38.0 m²</p> <p>27.2 kg</p>

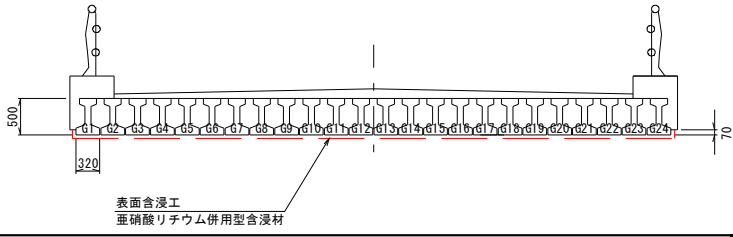
地覆・主桁補修工 数量計算書

名 称	計 算 式 ・ 略 図	数 量																																																																																
主桁補修工 ひび割れ補修工	・ シラン・シロキサン系含浸材(プロコンガードS 相当品) 0.18kg/m2, ロス率=1.1 $W = 38.0 \times 0.18 \times 1.1 = 7.5 \text{ kg}$ 100.0m2当たり 7.5/38.0×100=19.7kg	7.5 kg																																																																																
	リハビリシリンドー工法 25m以下	1 式 1 構造物																																																																																
	<table><tr><th>No.</th><th>C(mm)</th><th>L(m)</th><th>低圧注入器具(個)</th><th>備 考</th></tr><tr><td>1</td><td>0.40</td><td>0.15</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>0.50</td><td>0.22</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>0.55</td><td>0.4</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>4 - 1</td><td>0.70</td><td>0.25</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>- 2</td><td>0.40</td><td>0.55</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>- 3</td><td>0.40</td><td>0.18</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>- 4</td><td>0.25</td><td>0.25</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>0.80</td><td>0.4</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">C=0.25 計 L=</td><td>0.25</td><td>—</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">C=0.40 計 L=</td><td>0.88</td><td>—</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">C=0.50 計 L=</td><td>0.22</td><td>—</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">C=0.55 計 L=</td><td>0.40</td><td>—</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">C=0.70 計 L=</td><td>0.25</td><td>—</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">C=0.80 計 L=</td><td>0.40</td><td>—</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">計 L=</td><td>2.40</td><td>11</td><td></td></tr></table>	No.	C(mm)	L(m)	低圧注入器具(個)	備 考	1	0.40	0.15	1		2	0.50	0.22	1		3	0.55	0.4	2		4 - 1	0.70	0.25	1		- 2	0.40	0.55	2		- 3	0.40	0.18	1		- 4	0.25	0.25	1		5	0.80	0.4	2		C=0.25 計 L=		0.25	—		C=0.40 計 L=		0.88	—		C=0.50 計 L=		0.22	—		C=0.55 計 L=		0.40	—		C=0.70 計 L=		0.25	—		C=0.80 計 L=		0.40	—		計 L=		2.40	11		
	No.	C(mm)	L(m)	低圧注入器具(個)	備 考																																																																													
	1	0.40	0.15	1																																																																														
	2	0.50	0.22	1																																																																														
	3	0.55	0.4	2																																																																														
	4 - 1	0.70	0.25	1																																																																														
	- 2	0.40	0.55	2																																																																														
	- 3	0.40	0.18	1																																																																														
- 4	0.25	0.25	1																																																																															
5	0.80	0.4	2																																																																															
C=0.25 計 L=		0.25	—																																																																															
C=0.40 計 L=		0.88	—																																																																															
C=0.50 計 L=		0.22	—																																																																															
C=0.55 計 L=		0.40	—																																																																															
C=0.70 計 L=		0.25	—																																																																															
C=0.80 計 L=		0.40	—																																																																															
計 L=		2.40	11																																																																															
	ひび割れ平均深さ シール材 B=100mm、t=1mm 注入器具の間隔 = 25cm ロス率（亜硝酸リチウム） = 1.3 ロス率（無機系注入材） = 1.5 ロス率（シール材） = 1.3																																																																																	
	・ ひび割れ延長 $L = 2.40 \text{ m} = 2.40 \text{ m}$	2.40 m																																																																																
	・ ひび割れ平均幅 $C = (0.25 \times 0.25 + 0.40 \times 0.88 + 0.50 \times 0.22 + 0.55 \times 0.40 + 0.70 \times 0.25 + 0.80 \times 0.40) / 2.40 = 0.52 \text{ mm}$	0.52 mm																																																																																
	・ 注入材(浸透拡散型亜硝酸リチウム40%水溶液) プロコン40 相当品 $L \times C / 2 \times t \times 1250\text{kg/m}^3 \times \text{ロス率}$ $W = 2.40 \times 0.00052 / 2 \times 0.04 \times 1250 \times 1.3 = 0.04 \text{ kg}$ (最小ロット) = 4.0 kg	0.04 kg 4.0 kg																																																																																

地覆・主桁補修工 数量計算書

名 称	計 算 式 ・ 略 図	数 量
断面修復工	・ 注入材(超微粒子セメント系)アーマ#600 相当品 L×C/2×t×1000kg/m3×ロス率 W = 2.40×0.00052/2×0.04×1000×1.5 = 0.04 kg (最小ロット) = 5.0 kg	
	・ シール材 L×B×t×2000kg/m3×ロス率 W = 2.40×0.10×0.001×2000×1.3 = 0.62 kg 配合比=RV ^ハ ウダ ^ー N塗装用：フ ^ロ コン中和剤=10：3 RVパウダーN薄塗用 W=10/13×0.62kg = 0.48 kg (最小ロット：1袋20kg = 20.0 kg フロコン中和剤 W=3/13×0.62kg = 0.14 kg (最小ロット：1缶20kg = 20.0 kg	
	・ 低圧注入器具 N = # = 11 個	
	鉄筋 ^ケ ン・鉄筋防錆処理有 0.1m3以下	# 構造物
	・ ホ ^リ マーセメントモルタル (マスターエマコS990 相当品) 1 = 0.10×1.00×0.07 = 0.0070 m3 2 = 0.10×1.30×0.07 = 0.0091 m3 3 = 0.05×0.40×0.07 = 0.0014 m3 ΣV = 0.02 m3	
	W = 0.02×1750kg/m3×1.18 (ロス率) = 41.3 kg	
	・ 亜硝酸リチウム40%水溶液(フ ^ロ コン40 相当品)必要量の算定 使用材料：マスターエマコS990 (比重=1750kg/m3, 1袋=25kg) フ ^ロ コン40 (亜硝酸リチウム濃度=40%) 前提条件：塩化物イ ^{オン} 量=3.5kg/m3 モル比=1 各原子 (分子) 量 Cl=35.45 Li =6.941 N =14.01 O =16.00 LiNO2 =6.941+14.01+16.0×2=52.95 亜硝酸リチウム必要量 コンクリート中の塩化物イ ^{オン} 量×(亜硝酸リチウムの分子量/塩化物イ ^{オン} の分子量)×モル比 = 3.5 × (52.95 / 35.45) × = 5.228 kg/m3	

地覆・主桁補修工 数量計算書

名 称	計 算 式 ・ 略 図	数 量
表面含浸工	<p>プロコン40必要量 亜硝酸リチウム必要量× (100/亜硝酸リチウム濃度) = 5.228 × (100 / 40) = 13.07 kg/m³ マスターエマコス990 1m³ (1750kg) に対するプロコン40の添加量 = 13.07 kg/m³</p> <p>断面修復量=0.02m³, ロス率=1.18 W = 13.07 × 0.02 × 1.18 = 0.308 kg (最小ロット) = 4.0 kg</p> <p>※ 亜硝酸リチウム40%水溶液はモルタル使用水量に含まれるため、 マスターエマコス990の配合使用水量は、14%～18%の範囲内で配合する。</p> <p>・ 殻運搬 (無筋コンクリート) W = 0.02×2.35 = 0.05 t</p> <p>プロコンガードシステムS 1 式</p> <p style="text-align: center;"><u>断面図</u></p>	
	 <p style="text-align: center;">表面含浸工 亜硝酸リチウム併用型含浸材</p>	
	<p>・ 亜硝酸リチウム併用型含浸工法 A = (0.07×11.4×2) + (0.32×11.4×24) = 89.1 m²</p> <p>・ 亜硝酸リチウム系含浸材 地覆補修 表面含浸工より塗布量=0.65kg/m², ロス率=1.1 W = 89.1×0.65×1.1 = 63.7 kg 100.0m²当たり 63.7/89.1×100=71.5kg</p> <p>・ シラン・シロキサン系含浸材(プロコンガードS 相当品) 0.18kg/m², ロス率=1.1 W = 89.1×0.18×1.1 = 17.6 kg 100.0m²当たり 17.6/89.1×100=19.7kg</p>	

防 護 柵 補 修 工 数 量 集 計 書

名 称	計 算 式 ・ 略 図	数 量
既設防護柵撤去		0.0 m
スクラップ	現場発生品 クレーン装置付2t級 35.0km以下	0.000 t
コンクリートはつり	t=3cm	0.2 m2
アンカー切断	φ 25以下	24.0 本
無収縮モルタル工		0.01 m3
殻運搬処理	無筋コンクリート	0.01 m3
	無筋コンクリート	0.012 t
コンクリート削孔	φ 28 L=250	0 孔
	φ 24 L=130	0 孔
注入材	エポキシ樹脂	3.6 kg
防護柵設置 組立式	橋梁用 ビーム型防護柵 H=850	0.0 m
防護柵端部補強材		0 箇所

防護柵補修工 数量計算書

名 称

<

防 護 柵 補 修 工 数 量 計 算 書

名 称	計 算 式 ・ 略 図	数 量
コンクリート削孔 φ 28 L=250	$N = 0.00 = 0$	0 孔
コンクリート削孔 φ 24 L=130	$N = 0.00 = 0$	0 孔
注入材 エポキシ樹脂	$V1 = ((\pi \times 0.028^2 / 4 \times 0.250) - (\pi \times 0.022^2 / 4 \times 0.250) + (0.022 \times 0.022 / 2)) \times 6 = 0.0018$ $V2 = ((\pi \times 0.024^2 / 4 \times 0.130) - (\pi \times 0.020^2 / 4 \times 0.130) + (0.020 \times 0.020 / 2)) \times 6 = 0.0013$ $= 0.0031$	0.003 m3
	$W = 0.003 \times 1200 \text{kg/m}^3 = 3.60$	3.60 kg
防護柵設置 組立式	$L = 0.00 = 0.000$	0.0 m
防護柵端部補強材		0 箇所

足 場 設 置 工 数 量 集 計 書

名 称	計 算 式 ・ 略 図	数 量
足場設置工		1 式
足場工		1 式
吊足場	H=1.5m以上, 盛替え有	66.9 m2
朝顔		44.1 m2
板張防護		111.0 m2
シート張り防護		44.1 m2
床面シート張防護		66.9 m2

足 場 設 置 工 数 量 計 算 書

名 称	計 算 式 ・ 略 図	数 量
足場設置工		1 式
足場工		1 式
吊足場	H=1.5m以上, 盛替え有 $A1 = 8.8 \times 7.6$	= 66.9 m2
朝顔	$A1 = 2.9 \times 7.6 \times 2$	= 44.1 m2
板張防護	$A1 = (8.8 + 2.9 + 2.9) \times 7.6$	= 111.0 m2
シート張り防護	$A1 = 2.9 \times 7.6 \times 2$	= 44.1 m2
床面シート張防護	$A1 = 8.8 \times 7.6$	= 66.9 m2

【施工日数集計表】

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		施工日数			摘要
							計算数量	積算数量	日進量	作業日数	不稼働率1.67	
橋梁保全工事						式	1	1				
	伸縮装置補修工					式	0	0				
		伸縮装置取替工				式	0	1				
			伸縮装置補修	鋼製		m	0.00	0.00	7.2	0	0.00	補修 普通型 2車線 20mm 60.12kg/1.8m 20mm 96×200×34 シール材 シール材用 ウレタンフォーム40×50 バックアップ 材用
					橋梁用伸縮継手装置設置工	m	0.00	0.00				
					地覆立上リジョイント	本	0	0				
					注入目地材	ℓ	0.0	0.0				
					接着剤	g	0	0				
					バックアップ 材	m	0.0	0.0				
					接着剤	g	0	0				
	橋面防水補修工					式	0	1				
		舗装工				式	0	1				
			路面切削工	全面切削6～12cm以下		m2	0.0	0.0	1340	0	0.00	
				CB430010	路面切削	m2	0.0	0.0				
			基層(車道・路肩部)	②密粒度As(13)改質Ⅱ型 t=40mm		m2	0.0	0.0	2300	0	0.00	
				CB410240	基層(車道・路肩部)	m2	0.0	0.0				
					3.0m超							タックコート PK-4
			表層(車道・路肩部)	⑤密粒度As(13F)改質Ⅱ型 t=30mm		m2	0.0	0.0	2300	0	0.00	
				CB410260	基層(車道・路肩部)	m2	0.0	0.0				
					3.0m超							タックコート PK-4
	橋面防水工					式	0	0				
			床版防水	複合床版防水工		m2	0.0	0.0	200	0	0.00	
					塩害対策床版複合防水	m2	0.0	0.0				
					排水テープ	m	0.0	0.0				W=30mm, t=5mm
					成型目地材	m	0.0	0.0				W=30mm, t=5mm, RC目地シール高弾性 相当品
	区画線工					式	0	0				
			区画線工	ペイント式	実線15cm	m	0.0	0.0	3000	0	0.00	白
				WB821210	区画線設置	m	0.0	0.0				
				溶融式	実線45cm	m	0.0	0.0	550	0	0.00	白
				WB821210	区画線設置	m	0.0	0.0				
	排水装置補修工					式	0	0				
		排水装置補修工				式	0	0				
			地覆取壊し工	とりこわし		m3	0.0	0.0	1.4	0	0.00	
				CB431710	とりこわし	m3	0.0	0.0				
			コンクリート	コンクリート		m3	0.0	0.0	0.76	0	0.00	
				CB431730	コンクリート	m3	0.0	0.0				21N-8-25
			排水管設置	鋼管		m	0.0	0.0	13	0	0.00	
				CB473320	排水管設置	m	0.0	0.0				
					ステンス排水柵 □150×120(80)×2 (4箇所)	基	0	0.0				□150×120(80)×2 (4箇所)

【施工日数集計表】

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		施工日数			摘要
							計算数量	積算数量	日進量	作業日数	不稼働率1.67	
					取付金具	組	0	0.0				SS400(溶融亜鉛メッキ)t=6mm, BN, アンカー, EPDM
			コンクリートアンカーボルト設置	コンクリートアンカーボルト設置		本	0	0	56	0	0.00	
				CB473310	コンクリートアンカーボルト設置	本	0	0				4箇所
	地覆補修工					式	1	1				
		表面含浸工				m2	1	1				
			表面含浸工	亜硝酸リウム併用型表面含浸工	下地処理工 サンダーケレン	m2	38.0	38.0	50	0.76	1.27	
					下地処理工 高圧水洗い	m2	38.0	38.0	100	0.38	0.63	
					亜硝酸リウム併用型含浸工法	m2	38.0	38.0	50	0.76	1.27	プロコンオートシステムS
					亜硝酸リウム系含浸材	kg	27.2	27.2				コンクリート中の塩化物イオン量3.5kg/m3, 浸透深50mm
					シリコン・シリコン系含浸材	kg	7.5	7.5				プロコンオートシステムS 相当品
	主桁補修工					式	1	1				
		ひび割れ補修工				m	1	1				
			低圧注入工法	リパブリッシング工法(25m以下)	ひび割れ補修工	構造物	1.0	1.0	25.6		0.00	L=2.4m
					注入材 浸透拡散型亜硝酸リウム40%水溶液	kg	4.0	4.0				プロコン40 相当品, 最小ロット4kg
					注入材 超微粒子セメント系	kg	5.0	5.0				アーマ#600 相当品, 最小ロット5kg
					シール材 RVハイクォーターN薄塗用	kg	20.0	20.0				最小ロット20kg(1袋)
					シール材 超微粒子セメント系	kg	20.0	20.0				最小ロット20kg(1缶)
					低圧注入器具	個	11.0	11.0				
		断面修復工				m3	1	1				
		左官工法		鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有	断面修復工	構造物	1	1	0.069		0.00	V=0.02m3
				(0.1m3以下)	ボリマーセメントモルタル	kg	41.3	41.0				マスターエマックス990 相当品
					浸透拡散型亜硝酸リウム40%水溶液	kg	4.0	4.0				プロコン40 相当品, 最小ロット4kg
		表面含浸工				m2	1	1				
			表面含浸工	亜硝酸リウム併用型表面含浸工	下地処理工 サンダーケレン	m2	89.1	89.0	50		0.00	
					下地処理工 高圧水洗い	m2	89.1	89.0	100		0.00	
					亜硝酸リウム併用型含浸工法	m2	89.1	89.0	50		0.00	プロコンオートシステムS
					亜硝酸リウム系含浸材	kg	63.7	63.7				コンクリート中の塩化物イオン量3.5kg/m3, 浸透深50mm
					シリコン・シリコン系含浸材	kg	17.6	18.0				プロコンオートシステムS 相当品
	防護柵補修工					式	1	1				
		防護柵補修工				m	1	1				
			既設防護柵撤去	高欄撤去		m	0.0	0.0	131		0.00	
				CB224910	高欄撤去	m	0.0	0.0				
			コンクリートはつり			m2	0.2	0.2	21		0.00	
				CB224250	コンクリートはつり	m2	0.2	0.2				
			アンカー切断			本	24	24	84		0.00	
					φ25以下	本	24	24				
				無収縮モルタル工		m3	0.005	0.005	0.8		0.00	
					無収縮モルタル	m3	0.005	0.005				
			コンクリート削孔		φ28, L=250mm	孔	0	0	63		0.00	

【施工日数集計表】

[illegible]