

§ 1. 数量総括表

種 別	材質・規格	単位	数量	備考
車道舗装工	表層	m2	183.6	t=50mm
防水工	塗膜防水	m2	183.6	
	ドレーナー	m	66.2	φ15mm、樹脂系
	成形目地材	m	66.2	
撤去工	路面切削工	m2	183.6	t=50mm 路面切削機（小型）
	殻運搬・処分	m3	9.2	切削殻
部材取替工				
当て板補修工	鋼材	kg	739	SM400A
	鋼材	kg	204	SS400
	TCB M20×50	組	40	
	TCB M22×65	組	174	
	TCB M22×70	組	12	
	TCB M22×85	組	32	
	TCB M22×90	組	4	
	普通ボルト	組	8	M20×80
	撤去鋼材	kg	863	
	ガス切断	m	19.23	t=13mm, t=20mm, t=26mm
	素地調整	m2	4.0	
	既設材孔明け	本	230	φ24.5 t<30mm
	高力ボルト本締め工	本	262	
	塗装工	m2	11	C-5塗装系
	塗装工	m2	1	F-11塗装系
	塗装工	m2	0.8	Rc-Ⅱ 塗装系
上フランジ樹脂充填工	エポキシ樹脂充填	m3	0.027	
支承部補修工	支承取替工	箇所	4	
	アンカーボルト取替工	箇所	8	M22×290
	コンクリートはつり	m3	0.07	
	無収縮モルタル	m3	0.079	
	Co殻運搬・処分	m3	0.07	
防護柵取替工				
設置工		m	18.3	
カプセルアンカー		本	40	埋込長 L=250mm
鉄筋探査	下向き	m2	0.6	
防護柵取替工				
撤去工	防護柵撤去	m	18.3	
	カッター切断(支柱)	本	10	
	カッター切断(高欄)	m	3.6	

種 別	材質・規格	単位	数量	備考
	カッター切断 (Co)	m	6.0	
	はつり	m3	0.03	
	Co殻処理	t	0.06	
	無収縮モルタル	m3	0.04	
足場工				
吊足場	両側朝顔	m2	24.7	
床面シート張防護	シート張防護	m2	24.7	
朝顔+板張り防護+シート張防護	シート張防護	m2	24.7	

§ 2. 橋面補修工 数量総括表

[illegible]

§ 2-2. 車道舗装 数量計算

測 点	幅員 (m)	車道舗装			橋面防水工			撤去工			ドレーナー			備 考
		表層(再生密粒度As) t=5cm			塗膜防水			路面切削工5cm (橋面)			φ15、樹脂製			
		延長 (上流側)	延長 (下流側)	数 量	延長 (上流側)	延長 (下流側)	数 量	延長 (上流側)	延長 (下流側)	数 量	延長 (上流側)	延長 (下流側)	数 量	
取合部 (A1側)	0.000	2.00	2.00	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
第1径間	5.480	8.32	8.30	45.5	8.32	8.30	45.5	8.32	8.30	45.5	8.22	8.20	16.4	
第2径間	5.480	8.40	8.43	46.1	8.40	8.43	46.1	8.40	8.43	46.1	8.30	8.33	16.6	
第3径間	5.480	8.38	8.40	46.0	8.38	8.40	46.0	8.38	8.40	46.0	8.28	8.30	16.6	
第4径間	5.480	8.40	8.37	45.9	8.40	8.37	45.9	8.40	8.37	45.9	8.30	8.27	16.6	
第5径間	0.000	8.40	8.44	0.0	8.40	8.44	0.0	8.40	8.44	0.0	0.00	0.00	0.0	
第6径間	0.000	8.44	8.45	0.0	8.44	8.45	0.0	8.44	8.45	0.0	0.00	0.00	0.0	
第7径間	0.000	8.40	8.37	0.0	8.40	8.37	0.0	8.40	8.37	0.0	0.00	0.00	0.0	
第8径間	0.000	8.41	8.43	0.0	8.41	8.43	0.0	8.41	8.43	0.0	0.00	0.00	0.0	
第9径間	0.000	8.42	8.41	0.0	8.42	8.41	0.0	8.42	8.41	0.0	0.00	0.00	0.0	
第10径間	0.000	8.40	8.42	0.0	8.40	8.42	0.0	8.40	8.42	0.0	0.00	0.00	0.0	
第11径間	0.000	8.42	8.40	0.0	8.42	8.40	0.0	8.42	8.40	0.0	0.00	0.00	0.0	
第12径間	0.000	8.37	8.40	0.0	8.37	8.40	0.0	8.37	8.40	0.0	0.00	0.00	0.0	
取合部 (A2側)	0.000	2.00	2.00	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
小計				m2 183.6			m2 183.6			m2 183.6			m 66.2	

§ 3. 部材取替工
数量総括表(その1)

工種	細別	規格	単位	数量		備考
				第6径間	合計	
当て板補修工						
鋼材質量						
	PL t=22	SM400A	kg	507	507	
	PL t=13	SM400A	kg	232	232	
	PL t=22	SS400	kg	28	28	
	PL t=20	SS400	kg	16	16	
	L 75x75x9	SS400	kg	80	80	
	L 200x90x9	SS400	kg	32	32	
	[150x75x9x12.5	SS400	kg	48	48	
高力ボルト(S10T)						
	M20x50		組	40	40	
	M22x65		組	174	174	
	M22x70		組	12	12	
	M22x85		組	32	32	
	M22x90		組	4	4	
普通ボルト						
	M20x80	1-Nut	組	8	8	
撤去鋼材						
	鋼材質量		kg	863	863	
その他						
	既設鋼材ガス切断	t=13mm	m	16.8	16.8	
	既設鋼材ガス切断	t=20mm	m	1.2	1.2	
	既設鋼材ガス切断	t=26mm	m	1.2	1.2	
	素地調整		m2	4.0	4.0	
	既設材孔明け	φ 24.5 t<30mm	本	230	230	
	高力ボルト本締工		本	262	262	
	塗装工		m2	13.2	13.2	
上フランジ樹脂充填						
	樹脂充填	※隙間対策	m3	0.027	0.027	

§ 3. 部材取替工
数量総括表(その2)

工種	細別	規格	単位	数量		備考
				第6径間	合計	
支承部補修工						
支承取替工						
	アンカーボルト取替工	M22x290	箇所	8	8	
	コンクリートはつり	橋座	m3	0.070	0.070	
	無収縮モルタル		m3	0.079	0.079	
	Co殻処理		m3	0.070	0.070	

§ 3-2. 鋼材

■新設 鋼材

第6径間

形状	寸法 (mm)					長さ	組数	単位重量	1組重量	重量	材質	摘要		
G1桁・P5端部(上フランジを除く)														
PL	150	x	22			395	1	7.850	10.232	10	SM400A	当て板		
PL	288	x	13			395	1	7.850	11.609	12	〃	〃		
L	75	x	75	x	9	1000	2	9.960	9.960	20	SS400	端横桁		
L	200	x	90	x	9	350	1	23.300	8.155	8	〃	横桁取付部		
G1桁・P6端部(上フランジを除く)														
PL	150	x	22			495	1	7.850	12.823	13	SM400A	当て板		
PL	288	x	13			495	1	7.850	14.548	15	〃	〃		
L	75	x	75	x	9	1000	2	9.960	9.960	20	SS400	端横桁		
L	200	x	90	x	9	350	1	23.300	8.155	8	〃	横桁取付部		
G6桁・P5端部(上フランジを除く)														
PL	150	x	22			835	1	7.850	21.631	22	SM400A	当て板		
PL	288	x	13			835	1	7.850	24.541	25	〃	〃		
L	75	x	75	x	9	1000	2	9.960	9.960	20	SS400	端横桁		
[	150	x	75	x	9	x	12.5	1000	1	24.000	24.000	24	〃	変位制限装置
L	200	x	90	x	9	350	1	23.300	8.155	8	〃	横桁取付部		
G6桁・P6端部(上フランジを除く)														
PL	150	x	22			895	1	7.850	23.185	23	SM400A	当て板		
PL	288	x	13			895	1	7.850	26.304	26	〃	〃		
L	75	x	75	x	9	1000	2	9.960	9.960	20	SS400	端横桁		
[	150	x	75	x	9	x	12.5	1000	1	24.000	24.000	24	〃	変位制限装置
L	200	x	90	x	9	350	1	23.300	8.155	8	〃	横桁取付部		
PL	350	x	20			295	1	7.850	16.210	16	〃	フィルタープレート		
G1桁(上フランジ)														
PL	150	x	22			495	1	7.850	12.823	13	SM400A	当て板		
PL	150	x	22			4520	1	7.850	117.091	117	〃	〃		
PL	108	x	13			495	1	7.850	5.456	5	〃	〃		
PL	108	x	13			4520	1	7.850	49.817	50	〃	〃		
G6桁(上フランジ)														
PL	150	x	22			4420	1	7.850	114.500	115	SM400A	当て板		
PL	150	x	22			4500	1	7.850	116.573	117	〃	〃		
PL	108	x	13			4420	1	7.850	48.715	49	〃	〃		
PL	108	x	13			4500	1	7.850	49.596	50	〃	〃		
支承取替え														
PL	400	x	22			300	2	7.850	20.724	41	SM400A	新設支承(G1)		
PL	350	x	22			300	2	7.850	18.134	36	SM400A	〃(G6)		
PL	200	x	22			200	4	7.850	6.908	28	SS400	仮受鋼材		
重量										PL	22mm	507	SM400A	
											13mm	232	〃	
										PL	22mm	28	SS400	
											20mm	16	〃	
										L	75x75x9	80	SS400	
											150x90x9	0	〃	
											200x90x9	32	〃	
										[	150x75x9x12.5	48	〃	
										合計		943	kg	

■新設 高力ボルト (S10T)

第6径間

形状	寸法 (mm)	組数	材質
G1桁・P5端部(上フランジを除く)			
M20	x 50	8	S10T
M22	x 65	9	〃
M22	x 70	3	〃
G1桁・P6端部(上フランジを除く)			
M20	x 50	8	S10T
M22	x 65	12	〃
M22	x 70	3	〃
G6桁・P5端部(上フランジを除く)			
M20	x 50	12	S10T
M22	x 65	24	〃
M22	x 70	3	〃
G6桁・P6端部(上フランジを除く)			
M20	x 50	12	S10T
M22	x 85	24	〃
M22	x 90	3	〃
G1桁(上フランジ)			
M22	x 65	49	S10T
M22	x 70	2	〃
G6桁(上フランジ)			
M22	x 65	80	S10T
M22	x 70	1	〃
M22	x 85	8	〃
M22	x 90	1	〃

合計			
規格	本数	重量	材質
M20×50	40	14	S10T
M22×65	174	88	〃
M22×70	12	6	〃
M22×85	32	18	〃
M22×90	4	2	〃

0.341kg/set
0.508kg/set
0.523kg/set
0.568kg/set
0.583kg/set

■新設 普通ボルト

支承取替え(仮受け)

M20	x	80	2	G1桁(P5)
M20	x	80	2	G1桁(P6)
M20	x	80	2	G6桁(P5)
M20	x	80	2	G6桁(P6)

合計			
規格	本数	重量	材質
M20×80	8	2	

0.259kg/set

■撤去 鋼材

第6径間

形状	寸法 (mm)					長さ	組数	単位重量	1組重量	重量	材質	摘要		
G1桁・P5端部(上フランジを除く)														
PL	150	x	26			400	1	7.850	12.246	12	SM400A	下フランジ		
PL	29	x	13			400	1	7.850	1.184	1	〃	ウェブ		
L	75	x	75	x	9	1035	2	9.960	10.309	21	SS400	端横桁		
L	150	x	90	x	9	400	1	16.400	6.560	7	〃	横桁取付部		
G1桁・P6端部(上フランジを除く)														
PL	150	x	26			500	1	7.850	15.308	15	SM400A	下フランジ		
PL	29	x	13			500	1	7.850	1.480	1	〃	ウェブ		
L	75	x	75	x	9	1035	2	9.960	10.309	21	SS400	端横桁		
L	150	x	90	x	9	400	1	16.400	6.560	7	〃	横桁取付部		
G6桁・P5端部(上フランジを除く)														
PL	150	x	26			840	1	7.850	25.717	26	SM400A	下フランジ		
PL	29	x	13			840	1	7.850	2.486	2	〃	ウェブ		
L	75	x	75	x	9	1035	2	9.960	10.309	21	SS400	端横桁		
[	150	x	75	x	9	x	12.5	1050	1	24.000	25.200	25	〃	変位制限装置
L	150	x	90	x	9	400	1	16.400	6.560	7	〃	横桁取付部		
G6桁・P6端部(上フランジを除く)														
PL	150	x	26			900	1	7.850	27.554	28	SM400A	下フランジ		
PL	29	x	33			600	1	7.850	4.507	5	〃	ウェブ		
PL	29	x	13			300	1	7.850	0.888	1	〃	ウェブ		
L	75	x	75	x	9	1035	2	9.960	10.309	21	SS400	端横桁		
[	150	x	75	x	9	x	12.5	1050	1	24.000	25.200	25	〃	変位制限装置
L	150	x	90	x	9	400	1	16.400	6.560	7	〃	横桁取付部		
L	69	x	29	x	20	600	2	7.850	9.185	18	〃	既設当て板		
G1桁(上フランジ)														
PL	150	x	26			5025	1	7.850	153.840	154	SM400A	上フランジ		
PL	29	x	13			5025	1	7.850	14.871	15	〃	ウェブ		
G6桁(上フランジ)														
PL	150	x	26			8930	1	7.850	273.392	273	SM400A	上フランジ		
PL	29	x	13			8930	1	7.850	26.428	26	〃	ウェブ		
支承取替え														
PL	400	x	35			300	2	7.850	32.970	66	SS400	支承PL		
PL	350	x	35			300	2	7.850	28.849	58	SS400	支承PL		

合計

863

■撤去 高力ボルト

第6径間

主桁取付けボルト	5	x	4	=	20 本
横桁取付けボルト	8	x	4	=	32 本
変位制限取付けボルト	4	x	2	=	8 本

§ 3-3. あて板補修(第6径間)

■既設鋼材ガス切断

G1桁 P5端部 (t=26mm)	0.150					=	0.150	m
(t=13mm)	0.029	+	0.400			=	0.429	m
G1桁 P6端部 (t=26mm)	0.150					=	0.150	m
(t=13mm)	0.029	+	0.500			=	0.529	m
G6桁 P5端部 (t=26mm)	0.150					=	0.150	m
(t=13mm)	0.029	+	0.840			=	0.869	m
G6桁 P6端部 (t=26mm)	0.150					=	0.150	m
(t=20mm)	0.600					=	0.600	m
(t=13mm)	0.029	+	0.900			=	0.929	m
G1桁 上フランジ(t=26mm)	0.150	+	0.150			=	0.300	m
(t=13mm)	0.029	+	0.500	+	0.029	+	4.525	m
G6桁 上フランジ(t=26mm)	0.150	+	0.150			=	0.300	m
(t=20mm)	0.600					=	0.600	m
(t=13mm)	0.029	+	4.425	+	0.029	+	4.505	m
合計							19.227	m

t	=	13 mm	16.8 m
t	=	20 mm	1.2 m
t	=	26 mm	1.2 m

■素地調整

G1桁 P5端部

主桁取付部	(0.395 + 0.050)x 0.265	=	0.118 m2
ガス切断部	(0.150 + 0.026 x 2)x 0.050	=	0.010 m2
	0.137 x 0.050	=	0.007 m2
	0.029 x 0.050 x 2	=	0.003 m2
ガス切断部裏側	(0.395 + 0.050)x 0.050	=	0.022 m2
横桁取付部	(0.090 + 0.100)x 0.350	=	0.067 m2
	(0.075 + 0.080)x 0.141 x 2	=	0.044 m2

G1桁 P6端部

主桁取付部	(0.495 + 0.050)x 0.265	=	0.144 m2
ガス切断部	(0.150 + 0.026 x 2)x 0.050	=	0.010 m2
	0.137 x 0.050	=	0.007 m2
	0.029 x 0.050 x 2	=	0.003 m2
ガス切断部裏側	(0.495 + 0.050)x 0.050	=	0.027 m2
横桁取付部	(0.090 + 0.100)x 0.350	=	0.067 m2
	(0.075 + 0.080)x 0.141 x 2	=	0.044 m2

G6桁 P5端部

主桁取付部	(0.835 + 0.050)x 0.265	=	0.235 m2
ガス切断部	(0.150 + 0.026 x 2)x 0.050	=	0.010 m2
	0.137 x 0.050	=	0.007 m2
	0.029 x 0.050 x 2	=	0.003 m2
ガス切断部裏側	(0.835 + 0.050)x 0.050	=	0.044 m2
横桁取付部	(0.090 + 0.100)x 0.350	=	0.067 m2
	(0.075 + 0.080)x 0.141 x 1	=	0.022 m2
	(0.075 + 0.060)x 0.141 x 1	=	0.019 m2
	(0.075 + 0.030)x 0.141 x 1	=	0.015 m2

G6桁 P6端部

主桁取付部	(0.895 + 0.050)x 0.265	=	0.250 m2
ガス切断部	(0.150 + 0.026 x 2)x 0.050	=	0.010 m2
	0.137 x 0.050	=	0.007 m2
	0.029 x 0.050 x 2	=	0.003 m2
ガス切断部裏側	(0.895 + 0.050)x 0.050	=	0.047 m2
横桁取付部	(0.090 + 0.100)x 0.350	=	0.067 m2
	0.075 x 0.124 x 3	=	0.028 m2
	(0.075 + 0.080)x 0.141 x 1	=	0.022 m2
	(0.075 + 0.060)x 0.141 x 1	=	0.019 m2
	(0.075 + 0.030)x 0.141 x 1	=	0.015 m2

G1桁 上フランジ

主桁取付部	(0.445 + 0.545)x 0.085	=	0.084 m2
	(0.050 + 3.975 + 0.100)x(0.085 + 0.050)	=	0.557 m2
ガス切断部	(0.137 + 0.026 x 2)x 0.050 x 2	=	0.019 m2
	0.029 x 0.050 x 2 x 2	=	0.006 m2
ガス切断部裏側	(0.495 + 4.520 + 0.100)x 0.050	=	0.256 m2

G6桁 上フランジ

主桁取付部	(0.885 + 0.945)x 0.085	=	0.156
	(3.535 + 3.555 + 0.100)x(0.085 + 0.050)	=	0.971 m2
ガス切断部	(0.137 + 0.026 x 2)x 0.050 x 2	=	0.019 m2
	0.029 x 0.050 x 2 x 2	=	0.006 m2
ガス切断部裏側	(4.420 + 4.500 + 0.100)x 0.050	=	0.451 m2

合計		=	3.984 m2
----	--	---	----------

■既設材孔明け $\phi 24.5$ ($t < 30\text{mm}$)

G1桁 P5端部 ($t=13\text{mm}$)	3	x	4	=	12 本
G1桁 P6端部 ($t=13\text{mm}$)	3	x	5	=	15 本
G6桁 P5端部 ($t=13\text{mm}$)	3	x	9	=	27 本
G6桁 P6端部 ($t=13\text{mm}$)	3	x	9	=	27 本
G1桁 上フランジ ($t=13\text{mm}$)	5	+	46	=	51 本
G6桁 上フランジ ($t=13\text{mm}$)	45	+	45	=	90 本
主桁仮受部 ($t=26\text{mm}$)	2	x	4	=	8 本
合計					230 本

■高力ボルト本締め工

G1桁 P5端部	8	+	12	=	20 本
G1桁 P6端部	8	+	15	=	23 本
G6桁 P5端部	12	+	27	=	39 本
G6桁 P6端部	12	+	27	=	39 本
G1桁 上フランジ	5	+	46	=	51 本
G6桁 上フランジ	45	+	45	=	90 本
合計					262 本

■ 塗装工

G1桁 P5端部

主桁取付部	(0.150 + 0.022 x 2)x 0.395	=	0.077 m2 (C-5)
	0.137 x 0.395	=	0.054 m2 (C-5)
	(0.395 + 0.050)x 0.298	=	0.133 m2 (C-5)
	0.150 x 0.022 x 1	=	0.003 m2 (C-5)
	(0.395 + 0.288 x 2)x 0.013	=	0.013 m2 (C-5)
ガス切断部裏側	(0.395 + 0.050)x 0.050	=	0.022 m2 (Rc-II)
横桁取付部	0.571 x 0.350 x 1	=	0.200 m2 (C-5)
	0.291 x 1.000 x 2	=	0.582 m2 (C-5)
	0.100 x 0.350	=	0.035 m2 (C-5)
	0.080 x 0.141 x 2	=	0.023 m2 (C-5)
	0.017 x 0.075 x 2	=	0.003 m2 (C-5)
控除	- 0.090 x 0.350	=	-0.032 m2 (C-5)
	- 0.075 x 0.139 x 2	=	-0.021 m2 (C-5)
	- 0.075 x 0.124 x 2	=	-0.019 m2 (C-5)
ボルト TCB M22	0.005 x 12	=	0.061 m2 (F-11)
TCB M20	0.004 x 8	=	0.032 m2 (F-11)

G1桁 P6端部

主桁取付部	(0.150 + 0.022 x 2)x 0.495	=	0.096 m2 (C-5)
	0.137 x 0.495	=	0.068 m2 (C-5)
	(0.495 + 0.050)x 0.298	=	0.162 m2 (C-5)
	0.150 x 0.022 x 1	=	0.003 m2 (C-5)
	(0.495 + 0.288 x 2)x 0.013	=	0.014 m2 (C-5)
ガス切断部裏側	(0.495 + 0.050)x 0.050	=	0.027 m2 (Rc-II)
横桁取付部	0.571 x 0.350 x 1	=	0.200 m2 (C-5)
	0.291 x 1.000 x 2	=	0.582 m2 (C-5)
	0.100 x 0.350	=	0.035 m2 (C-5)
	0.080 x 0.141 x 2	=	0.023 m2 (C-5)
	0.017 x 0.075 x 2	=	0.003 m2 (C-5)
控除	- 0.090 x 0.350	=	-0.032 m2 (C-5)
	- 0.075 x 0.139 x 2	=	-0.021 m2 (C-5)
	- 0.075 x 0.124 x 2	=	-0.019 m2 (C-5)
ボルト TCB M22	0.005 x 15	=	0.076 m2 (F-11)
TCB M20	0.004 x 8	=	0.032 m2 (F-11)

G6桁 P5端部

主桁取付部	(0.150 + 0.022 x 2)x 0.835	=	0.162 m2 (C-5)
	0.137 x 0.835	=	0.114 m2 (C-5)
	(0.835 + 0.050)x 0.298	=	0.264 m2 (C-5)
	0.150 x 0.022 x 1	=	0.003 m2 (C-5)
	(0.835 + 0.288 x 2)x 0.013	=	0.018 m2 (C-5)
ガス切断部裏側	(0.835 + 0.050)x 0.050	=	0.044 m2 (Rc-II)
横桁取付部	0.571 x 0.350 x 1	=	0.200 m2 (C-5)
	0.291 x 1.000 x 2	=	0.582 m2 (C-5)
	0.554 x 1.000 x 1	=	0.554 m2 (C-5)
	0.100 x 0.350	=	0.035 m2 (C-5)
	0.080 x 0.141 x 1	=	0.011 m2 (C-5)
	0.060 x 0.141 x 1	=	0.008 m2 (C-5)
	0.030 x 0.141 x 1	=	0.004 m2 (C-5)
	0.017 x 0.075 x 3	=	0.004 m2 (C-5)
控除	- 0.090 x 0.350	=	-0.032 m2 (C-5)
	- 0.075 x 0.139 x 3	=	-0.031 m2 (C-5)
	- 0.075 x 0.124 x 3	=	-0.028 m2 (C-5)
ボルト TCB M22	0.005 x 27	=	0.137 m2 (F-11)
TCB M20	0.004 x 12	=	0.048 m2 (F-11)

G6桁 P6端部

主桁取付部	(0.150 + 0.022 x 2)x 0.895	=	0.174 m2 (C-5)
	0.137 x 0.895	=	0.123 m2 (C-5)
	(0.895 + 0.050)x 0.298	=	0.282 m2 (C-5)
	0.150 x 0.022 x 1	=	0.003 m2 (C-5)
	(0.895 + 0.288 x 2)x 0.013	=	0.019 m2 (C-5)
ガス切断部裏側	(0.895 + 0.050)x 0.050	=	0.047 m2 (Rc-II)
横桁取付部	0.571 x 0.350 x 1	=	0.200 m2 (C-5)
	0.291 x 1.000 x 2	=	0.582 m2 (C-5)
	0.554 x 1.000 x 1	=	0.554 m2 (C-5)
	0.100 x 0.350	=	0.035 m2 (C-5)
	0.080 x 0.141 x 1	=	0.011 m2 (C-5)
	0.060 x 0.141 x 1	=	0.008 m2 (C-5)
	0.030 x 0.141 x 1	=	0.004 m2 (C-5)
	0.017 x 0.075 x 3	=	0.004 m2 (C-5)
控除	- 0.090 x 0.350	=	-0.032 m2 (C-5)
	- 0.075 x 0.139 x 3	=	-0.031 m2 (C-5)
	- 0.075 x 0.124 x 3	=	-0.028 m2 (C-5)
ボルト TCB M22	0.005 x 27	=	0.137 m2 (F-11)
TCB M20	0.004 x 12	=	0.048 m2 (F-11)

G1桁 上フランジ

主桁取付部	(0.137 + 0.022 x 2)x (0.495 + 4.520)	=	0.908 m2 (C-5)
	(0.445 + 0.545)x (0.108 + 0.023)	=	0.130 m2 (C-5)

	$(0.050 + 3.975 + 0.100) \times 0.023$	=	0.095	m2	(C-5)
	$(0.050 + 3.975 + 0.100) \times (0.108 + 0.050)$	=	0.652	m2	(C-5)
	$0.150 \times 0.022 \times 2$	=	0.007	m2	(C-5)
	$(0.495 + 4.520 + 0.108 \times 2) \times 0.013$	=	0.068	m2	(C-5)
ガス切断部裏側	$(0.495 + 4.520 + 0.100) \times 0.050$	=	0.256	m2	(Rc-II)
ボルト TCB M22	0.005×51	=	0.258	m2	(F-11)
G6桁 上フランジ					
主桁取付部	$(0.137 + 0.022 \times 2) \times (4.420 + 4.500)$		1.615	m2	(C-5)
	$(0.885 + 0.945) \times (0.108 + 0.023)$	=	0.240	m2	(C-5)
	$(3.535 + 3.555 + 0.100) \times 0.023$	=	0.165	m2	(C-5)
	$(3.535 + 3.555 + 0.100) \times (0.108 + 0.050)$	=	1.136	m2	(C-5)
	$0.150 \times 0.022 \times 2$	=	0.007	m2	(C-5)
	$(4.420 + 4.500 + 0.108 \times 2) \times 0.013$	=	0.119	m2	(C-5)
ガス切断部裏側	$(4.420 + 4.500 + 0.100) \times 0.050$	=	0.451	m2	(Rc-II)
ボルト TCB M22	0.005×90	=	0.455	m2	(F-11)
合計			13.214	m2	
	C-5塗装系	=	11.1	m2	
	F-11塗装系	=	1.3	m2	
	Rc-II 塗装系	=	0.8	m2	

§ 3-4. 上フランジ隙間のエポキシ充填

■第6径間

G1桁	(4.425 + 4.520) x 0.150 x 0.010	=	0.013 m3
G6桁	(4.420 + 4.500) x 0.150 x 0.010	=	0.013 m3
		合計	= 0.027 m3

§ 3-5. 支承取替工

■アンカーボルト取替 M22x290

第6径間

G1桁・P5端部	=	2 箇所
G1桁・P6端部	=	2 箇所
G6桁・P5端部	=	2 箇所
G6桁・P6端部	=	2 箇所
合計		8 箇所

■橋座コンクリートはつり

第6径間

G1桁・P5端部	0.043	x	0.120	x	2	=	0.010	m3
G1桁・P6端部	0.043	x	0.120	x	2	=	0.010	m3
G6桁・P5端部	0.044	x	0.120	x	2	=	0.011	m3
	0.008	x	0.376			=	0.003	m3
G6桁・P6端部	0.045	x	0.120	x	2	=	0.011	m3
	0.018	x	0.376			=	0.007	m3
主桁仮受部								
G1桁	0.300	x	0.300	x	0.037	x	2	= 0.007 m3
G6桁・P5端部	0.300	x	0.300	x	0.052			= 0.005 m3
G6桁・P6端部	0.300	x	0.300	x	0.072			= 0.006 m3
合計							0.070	m3

■無収縮モルタル

第6径間

はつり部復旧	0.070	+	0.003					= 0.073 m3
新設支承部(G1)	0.500	x	0.350	x	0.013	x	2	= 0.005 m3
主桁仮受部	0.300	x	0.300	x	0.013	x	2	= 0.002 m3
合計							0.079	m3

■Co殻処理

第6径間

= 0.070 m3

§ 4. 防護柵取替工

■設置工

(1) ガードレール (H=1.0m) L=9.13m×2

$$L = 9.13 \times 2 = 18.26 \text{ m}$$

(2) ケミカルアンカー (埋込長L=250mm)

$$N = 4 \times 10 = 40 \text{ 本}$$

(3) コンクリート削孔 (φ26mm, L=250mm)

$$= 40 \text{ 孔}$$

(4) 鉄筋探索工

$$A = 0.25 \times 0.25 \times 10 = 0.63 \text{ m}^2$$

■撤去工

(1) ガードレール

$$L = 9.13 \times 2 = 18.3 \text{ m}$$

(2) カッター切断 (既設防護柵切断)

$$N = 10 = 10 \text{ 本}$$

(3) カッター工 (既設高欄切断) Φ114

$$L = 2 \times 0.057 \times \pi \times 10 = 3.58 \text{ m}$$

(4) カッター工 (既設防護柵取付部コンクリート : t=30mm)

$$L = (0.3 \times 2) \times 10 = 6.00 \text{ m}$$

(5) コンクリートはつり (既設防護柵取付部コンクリート : t=30mm)

$$V = 0.30 \times 0.30 \times 0.03 \times 10 = 0.027 \text{ m}^3$$

(6) Co殻処理

$$A = 0.027 \times 2.35 = 0.06 \text{ t}$$

(7) 無収縮モルタル

$$V = 0.30 \times 0.30 \times 0.03 \times 10 = 0.027 \text{ m}^3$$

$$V = 0.10 \times 0.10 \times 0.17 \times 10 = 0.017 \text{ m}^3$$

$$0.044 \text{ m}^3$$

§ 5. 足場工

塗装足場				
吊足場(タイプA1)		両側朝顔有り		
第6径間	2.70×9.130		=	24.7 m2
		合計	=	24.7 m2
床面シート張防護				
吊足場(タイプA1)と同様			=	24.7 m2
朝顔+板張り防護+シート張防護(タイプB)				
吊足場(タイプA1)と同様			=	24.7 m2