

数 量 計 算 書

仕様書番号 下第 7－9 号

工 事 名 大庭台地内マンホール止水等工事

工事数量総括表(1)

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要	頁
補修工				式	1		
	接着補強型 止水工			式	1		
		Vカット工法	本管管口	箇所	5	t=50mm	
		〃	取付管管口	箇所	1	〃	
		〃	マンホール 目地	箇所	9	〃	
		部分補修工	インバート	箇所	2		
	撤去工			式	1		
		撤去・処分	コンクリート	m3	0.07	0.2t	
	仮設工			式	1		
		安全管理工	交通誘導員	人	9		
		水替工		日	3		
		換気工		日	3		

一式

[illegible]

種 別	算 式	数 量
補修工 (Vカット工法)	<u><u>Vカット工法</u></u> 一式	
本管管口	A: 5 箇所 (3.95 m) ※0.79m/箇所	
取付管口	A: 1 箇所 (0.47 m) ※0.47m/箇所	
MH側壁目地	B: 9 箇所 (25.47 m) ※2.83m/箇所	
	※本管 φ 250mm ※取付管100mm又はφ 150mm ※1号マンホール径900mm	
補修工 インバート工	C: 2 箇所 × 0.001 = 0.002	0.002 m3
	※インバートの場合の補修堆積 V=0.001m3	
仕上げ工		
本管管口	A: 5 箇所 1箇所当たり0.79m	
取付管口	A: 1 箇所 1箇所当たり0.47m	
MH側壁目地	B: 9 箇所 1箇所当たり2.83m	
	標準使用量: 管口部 φ 250 (1箇所当り) 止水材: 3.14kg/m $0.79 \times 3.14 = 2.48 \text{ kg}$	
	標準使用量: 管口部 φ 150 (1箇所当り) 止水材: 3.14kg/m $0.47 \times 3.14 = 1.48 \text{ kg}$	
	標準使用量: 人孔目地 φ 900 (1目地当り) 止水材: 5.23kg/m $2.83 \times 5.23 = 14.80 \text{ kg}$	

種 別	算 式	数 量
撤去工 コンクリート殻	<u>Vカット工法</u>	
	一式	
本管管口	A: 0.0010 m3 × 5 箇所 = 0.005	0.005 m3
取付管口	A: 0.0006 m3 × 1 箇所 = 0.001	0.001 m3
MH側壁目地	B: 0.0071 m3 × 9 箇所 = 0.064	0.064 m3
インバート工	C: 0.0010 m3 × 2 箇所 = 0.002	0.002 m3
		0.072 m3
本管管口	A: 0.050 m × 0.050 m × 0.50 = 0.0013	
取付管口	A: 0.050 m × 0.050 m × 0.50 = 0.0013	
MH側壁目地	B: 0.050 m × 0.100 m × 0.50 = 0.0025	
	1箇所あたり	
本管管口	A: 0.0013 m3 × 0.79 m = 0.0010	0.0010 m3
取付管口	A: 0.0013 m3 × 0.47 m = 0.0006	0.0006 m3
MH側壁目地	B: 0.0025 m3 × 2.83 m = 0.0071	0.0071 m3
インバート工	C: = 0.0010	0.0010 m3

[illegible][illegible]

種 別	算 式							数 量
	仮設工 1式当り							
交通管理工 部分補修工	2.80	日	×	3	人	=	8.4	9.0 人
標準作業量	Vカット工法							9 人
本管管口	φ 250	5	箇所	÷	6	箇所/日	=	0.83
取付管管口	φ 150	1	箇所	÷	6	箇所/日	=	0.17
MH側壁目地 インバート	φ 900	9	箇所	÷	5	箇所/日	=	1.80
モルタル練	0.002	m3	÷	1.4	m3/日	=	0.001	
構造物取壊し	0.002	m3	÷	5.5	m3/日	=	0.000	
	合計							2.80
水替工	3	日	止水プラグ φ 250×2個/箇所 ポンプ設置・撤去 2回/日					3 日
換気工	3	日						3 日

マンホール点検記録

MH番号	破損場所	侵入水	箇所数	摘 要
33	直壁	有	A 2	上流側管口
38	直壁	無	A 1	上流側管口(北)
43	底盤	無	C 1	インバート
49	直壁	有	A 1	下流側管口
54	底盤	無	C 1	インバート
61	直壁	無	A 1	取付管口
63	直壁	有	C 1	インバート
65	直壁	無	B 1	側壁
73	直壁	無	B 1	側壁
74	直壁	有	C 1	インバート
81	直壁	無	A 1	上流側管口
82	直壁	無	A 1	上流側管口
83	直壁	無	A 1	取付管口
84	調整リング	無	B 1	側壁
86	斜壁	有	B 1	側壁
88	調整リング	有	B 1	側壁
89	斜壁	有	B 1	側壁
95	直壁	有	A 1	下流側管口
98	底部	有	A 1	取付管口
100	直壁	無	A 1	下流側管口
102	直壁	有	A 1	上流側管口
121	斜壁	無	B 1	側壁

マンホール点検記録

MH番号	破損場所	侵入水	箇所数	摘 要
122	斜壁	無	B 1	側壁
134	斜壁	無	A 1	取付管口 上流側管口
135	斜壁	無	B 1	側壁
154	直壁	無	B 1	側壁
164	直壁	有	A 2	上流側管口 下流側管口
165	斜壁	無	B 1	側壁
167	斜壁	無	B 1	側壁
〃	底盤	無	C 1	インバート
168	斜壁	無	B 1	側壁
〃	直壁	有	A 2	上流側管口 下流側管口
169	直壁	有	A 1	上流側管口 取付管口
172	直壁	有	A 2	取付管口
176	斜壁	無	B 1	側壁
177	斜壁	無	B 1	側壁
178	斜壁	無	B 1	側壁
183	底盤	有	C 1	インバート
189	底盤	有	C 1	インバート
			※ハッチング箇所は不施工	
			A 5 1	本管管口 取付管管口
			B 9	
			C 2	