

ガ水下第7－5号

下水道管路耐震化工事

数 量 計 算 書

(人孔更生工法)

糸 魚 川 市

モールド数量

人孔番号	人孔深 (m)	流出 管径 (m)	人孔構造高			モールド						
			調整高 (m)	斜壁高 (m)	直壁高 (m)	嵩上	斜壁		直壁			
						0.30	0.45	0.60	0.30	0.60	0.90	1.20
M178-0-3	3.80	0.30	0.25	0.61	2.68	1		1	1			2
M182-1-1	3.53	0.25	0.08	0.60	2.62	1		1	1			2
M182-3-1	3.59	0.25	0.13	0.61	2.62	1		1	1			2
M183-9-1	3.12	0.30	0.15	0.60	2.11	1		1		2	1	
M183-11-1	2.86	0.30	0.15	0.60	1.85	1		1		2	1	
M183-11-2	2.23	0.30	0.17	0.60	1.20	1		1		2		

工法専用樹脂材

人孔番号	人孔深 (m)	蓋口径 D1 (m)	人孔径 D2 (m)	人孔構造高			工法専用樹脂材					樹脂量 (kg)
				調整高 (m)	斜壁高 (m)	直壁高 (m)	調整部 (m ²)	斜壁部 (m ²)	直壁部 (m ²)	管口控除 (m ²)	合計 (m ²)	
M178-0-3	3.80	0.60	0.90	0.25	0.61	2.68	0.47	1.48	7.58	-0.072	9.46	93.6
M182-1-1	3.53	0.60	0.90	0.08	0.60	2.62	0.15	1.46	7.41	-0.077	8.94	88.5
M182-3-1	3.59	0.60	0.90	0.13	0.61	2.62	0.25	1.48	7.41	-0.081	9.06	89.7
M183-9-1	3.12	0.60	0.90	0.15	0.60	2.11	0.28	1.46	5.97	-0.112	7.60	75.2
M183-11-1	2.86	0.60	0.90	0.15	0.60	1.85	0.28	1.46	5.23	-0.112	6.86	67.9
M183-11-2	2.23	0.60	0.90	0.17	0.60	1.20	0.32	1.46	3.39	-0.072	5.10	50.5

樹脂漏れ止め材

人孔番号	人孔深 (m)	人孔径 D2 (m)	人孔構造高			直壁 モ-ルト (基)	塗布目地長 (m)	使用量 (セツト)
			調整高 (m)	斜壁高 (m)	直壁高 (m)			
M178-0-3	3.80	0.90	0.25	0.61	2.68	3	15.74	8
M182-1-1	3.53	0.90	0.08	0.60	2.62	3	15.47	7
M182-3-1	3.59	0.90	0.13	0.61	2.62	3	15.56	8
M183-9-1	3.12	0.90	0.15	0.60	2.11	3	15.03	7
M183-11-1	2.86	0.90	0.15	0.60	1.85	3	14.77	7
M183-11-2	2.23	0.90	0.17	0.60	1.20	2	11.31	6

耐酸工ポキシパテ

耐酸工ポキシパテ使用量：1.5 kg/m

人孔番号	蓋口径 D1 (m)	人孔径 D2 (m)	流出 管径 (m)	流入管管径(m)				耐酸工ポキシパテ(kg)									
				①	②	③	④	蓋部	管口部					下端部	足掛 金物	合計	端部 処理
									流出管	流入①	流入②	流入③	流入④				
M178-0-3	0.60	0.90	0.30	上半 0.30				2.8	0.7	0.7				3.34	3.00	10.5	5.0
M182-1-1	0.60	0.90	0.25	上半 0.25	上半 0.15	全周 0.15		2.8	0.6	0.6	0.4	0.7		3.27	3.30	11.7	5.6
M182-3-1	0.60	0.90	0.25	上半 0.25	全周 0.20			2.8	0.6	0.6	0.9			3.49	2.70	11.1	5.6
M183-9-1	0.60	0.90	0.30	上半 0.30	全周 0.20	上半 0.15		2.8	0.7	0.7	0.9	0.4		3.12	2.10	10.7	5.7
M183-11-1	0.60	0.90	0.30	上半 0.30	全周 0.20	上半 0.15		2.8	0.7	0.7	0.9	0.4		3.12	2.10	10.7	5.7
M183-11-2	0.60	0.90	0.30	上半 0.30				2.8	0.7	0.7				3.34	1.50	9.0	5.0

管口部

人孔番号	流出 管径 (m)	流入管管径(m)				管口部面積(m ²)				
						流出管	流入管			
		①	②	③	④		①	②	③	④
M178-0-3	0.30	上半 0.30				0.036	0.036			
M182-1-1	0.25	上半 0.25	上半 0.15	全周 0.15		0.025	0.025	0.009	0.018	
M182-3-1	0.25	上半 0.25	全周 0.20			0.025	0.025	0.031		
M183-9-1	0.30	上半 0.30	全周 0.20	上半 0.15		0.036	0.036	0.031	0.009	
M183-11-1	0.30	上半 0.30	全周 0.20	上半 0.15		0.036	0.036	0.031	0.009	
M183-11-2	0.30	上半 0.30				0.036	0.036			

インバート部

人孔番号	人孔径 D2 (m)	流出 管径 (m)	人孔部面積(m ²)		
			肩部	溝部	合計
M178-0-3	0.90	0.30	0.366	0.424	0.790
M182-1-1	0.90	0.25	0.411	0.353	0.764
M182-3-1	0.90	0.25	0.411	0.353	0.764
M183-9-1	0.90	0.30	0.366	0.424	0.790
M183-11-1	0.90	0.30	0.366	0.424	0.790
M183-11-2	0.90	0.30	0.366	0.424	0.790

足掛金物及びアルカリ付与剤

アルカリ付与剤使用量： 0.3 kg/m²

人孔番号	足掛金物 (本)	アルカリ付与剤		清掃仕上剤 0.1kg/m ² (kg)
		樹脂面積 A : (m ²)	付与剤 A×0.3(kg)	
M178-0-3	10	9.46	2.8	0.9
M182-1-1	11	8.94	2.7	0.9
M182-3-1	9	9.06	2.7	0.9
M183-9-1	7	7.60	2.3	0.8
M183-11-1	7	6.86	2.1	0.7
M183-11-2	5	5.10	1.5	0.5

足場工

人孔番号	人孔深 (m)	人孔内径 (m)	足場設置高 (m)	足場工 (m ²)
M178-0-3	3.80	0.90	1.54	4.35
M182-1-1	3.53	0.90	1.30	3.68
M182-3-1	3.59	0.90	1.36	3.85
M183-9-1	3.12	0.90	0.86	2.43
M183-11-1	2.86	0.90	0.60	1.70
M183-11-2	2.23	0.90	—	—

交通誘導員

人孔番号	人孔深 (m)	1日当り人数 (人)	施工日数 (日)	必要人数 (人)
M178-0-3	3.80	2		
M182-1-1	3.53	5		
M182-3-1	3.59	2		
M183-9-1	3.12	2		
M183-11-1	2.86	2		
M183-11-2	2.23	2		
合計				