

ガ水下第7－3号

青海処理区下水道管路改築工事

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
M2019-2-1	2.34	0.30	0.17	0.60	1.31	1		1	1			1
M211-2-3	1.55	0.20	0.08	0.60	0.66	1		1	1	1		
M513-0-3	2.80	0.20	0.14	0.60	1.85	1		1	1	1		1

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)	
M2019-2-1	2.34	0.60	0.90	0.17	0.60	1.31	0.32	1.46	3.70	-0.101	5.38	53.3
M211-2-3	1.55	0.60	0.90	0.08	0.60	0.66	0.15	1.46	1.87	-0.032	3.45	34.1
M513-0-3	2.80	0.60	0.90	0.14	0.60	1.85	0.26	1.46	5.23	-0.032	6.92	68.5

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 (セト)
			調整高 (m)	斜壁高 (m)	直壁高 (m)			
M2019-2-1	2.34	0.90	0.17	0.60	1.31	2	11.42	6
M211-2-3	1.55	0.90	0.08	0.60	0.66	2	10.68	5
M513-0-3	2.80	0.90	0.14	0.60	1.85	3	14.76	7

耐酸エポキシパテ

耐酸エポキシパテ使用量： 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)			耐酸エポキシパテ(kg)								
							蓋部	管口部				下端部	足掛 金物	合計	端部 処理
				①	②	③		流出管	流入①	流入②	流入③				
M2019-2-1	0.60	0.90	0.30	上半 0.20	全周 0.25		2.8	0.7	0.5	1.2		3.49	1.50	10.2	5.8
M211-2-3	0.60	0.90	0.20	上半 0.20			2.8	0.5	0.5			3.64	0.90	8.3	4.9
M513-0-3	0.60	0.90	0.20	上半 0.20			2.8	0.5	0.5			3.64	2.10	9.5	4.9

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			合計
		①	②	③		①	②	③	
M2019-2-1	0.30	上半 0.20	全周 0.25		0.036	0.016	0.049		0.101
M211-2-3	0.20	上半 0.20			0.016	0.016			0.032
M513-0-3	0.20	上半 0.20			0.016	0.016			0.032

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
M2019-2-1	0.90	0.30	0.366	0.424	0.790
M211-2-3	0.90	0.20	0.456	0.283	0.739
M513-0-3	0.90	0.20	0.456	0.283	0.739

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)	
M2019-2-1	5	5.38	1.6	0.5
M211-2-3	3	3.45	1.0	0.3
M513-0-3	7	6.92	2.1	0.7

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)
M2019-2-1	2.34	0.90	0.08	0.23
M211-2-3	1.55	0.90	—	—
M513-0-3	2.80	0.90	0.59	1.67

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)
M2019-2-1	2.34	2		
M211-2-3	1.55	2		
M513-0-3	2.80	2		
合計				