

工事番号

# 令和7年度佐久公共下水道事業

汚水 岩村田分区 4221号線 マンホール修繕

佐久市 根々井

## 数量計算書

マンホール修繕 1 箇所

佐久市環境部

# 計 算 調 書

汚水 岩村田分区 4221号線 マンホール修繕

工 種		数 量	単 位	集 計		
名 称	規 格 施工延長			計算値	端数処理	
コンクリート構造物補修工						
洗 浄 工	高圧洗浄	16.60	m2	16.60	17	
劣 化 部 は つ り 工	電動工具はつり、劣化コンクリート除去	16.60	m2	16.60	17	
断 面 修 復 工	超早強無収縮性ポリマーセメントモルタル 平均 t = 10mm	16.60	m2	16.60	17	
防 食 塗 装 工	D種ライニング t = 2.5mm 参考：クリスタルライニング工法（同等以上可）	16.60	m2	16.60	17	
処 分 費	はつり殻収集運搬・処分	1	式	1.0	1	
仮設工						
足 場 工		21.00	m2	21.00	21	
強 力 吸 引 車 運 転 工 ( 昼 間 )	257kW 10t	27.00	時間	27.00	27	
交 通 管 理 費	交通誘導員B (10日×1)	10.00	人	10.0	10	





# マンホールポンプ数量計算書

平塚橋マンホールポンプ場

機 械 設 備











## 小配管据付人工計算書

ステンレス鋼管									
口径 (mm)	設計数量 (m)			屋内配管		屋外配管		埋設配管	
				歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)
15				0.17		0.13		0.07	
20	1.000			0.20	0.200	0.16		0.09	
25				0.24		0.19		0.11	
32				0.29		0.23		0.12	
40				0.35		0.28		0.15	
50				0.42		0.33		0.19	
65				0.53		0.42		0.21	
80				0.63		0.50		0.24	
100	6.868			0.78	5.357	0.62		0.35	
125				0.96		0.76		0.45	
150				1.14		0.91		0.54	
200				1.50		1.20		0.75	
250				1.86		1.48		1.00	
300				2.22		1.77		1.27	
350				2.58		2.20		1.50	
計				5.557					

塩化ビニル管									
口径 (mm)	設計数量 (m)			給水用(屋内)		給水用(屋外)		排水通気用	
				歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)
13				0.08		0.06		-	
20				0.09		0.07		-	
25				0.11		0.08		-	
30				0.13		0.10		-	
40				0.15		0.12		0.11	
50				0.18		0.14		0.15	
65				0.22		0.17		0.19	
75				0.26		0.18		0.22	
100				0.32		0.25		0.28	
125				0.39		0.31		0.34	
150				0.46		0.36		0.41	
200				-		-		0.53	
250				-		-		0.66	
300				-		-		0.79	
350				-		-		-	
計									

種別	屋内配管	屋外配管	埋設配管	計
配管用鋼管・水道用鋼管				
ライニング鋼管				
ステンレス鋼管	5.557			5.557
塩化ビニル管				

## 小配管撤去人工計算書

ステンレス鋼管									
口径 (mm)	設計数量 (m)			屋内配管		屋外配管		埋設配管	
				歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)
15				0.17		0.13		0.07	
20	1.000			0.20	0.200	0.16		0.09	
25				0.24		0.19		0.11	
32				0.29		0.23		0.12	
40				0.35		0.28		0.15	
50				0.42		0.33		0.19	
65				0.53		0.42		0.21	
80				0.63		0.50		0.24	
100	6.868			0.78	5.357	0.62		0.35	
125				0.96		0.76		0.45	
150				1.14		0.91		0.54	
200				1.50		1.20		0.75	
250				1.86		1.48		1.00	
300				2.22		1.77		1.27	
350				2.58		2.20		1.50	
計				5.557					

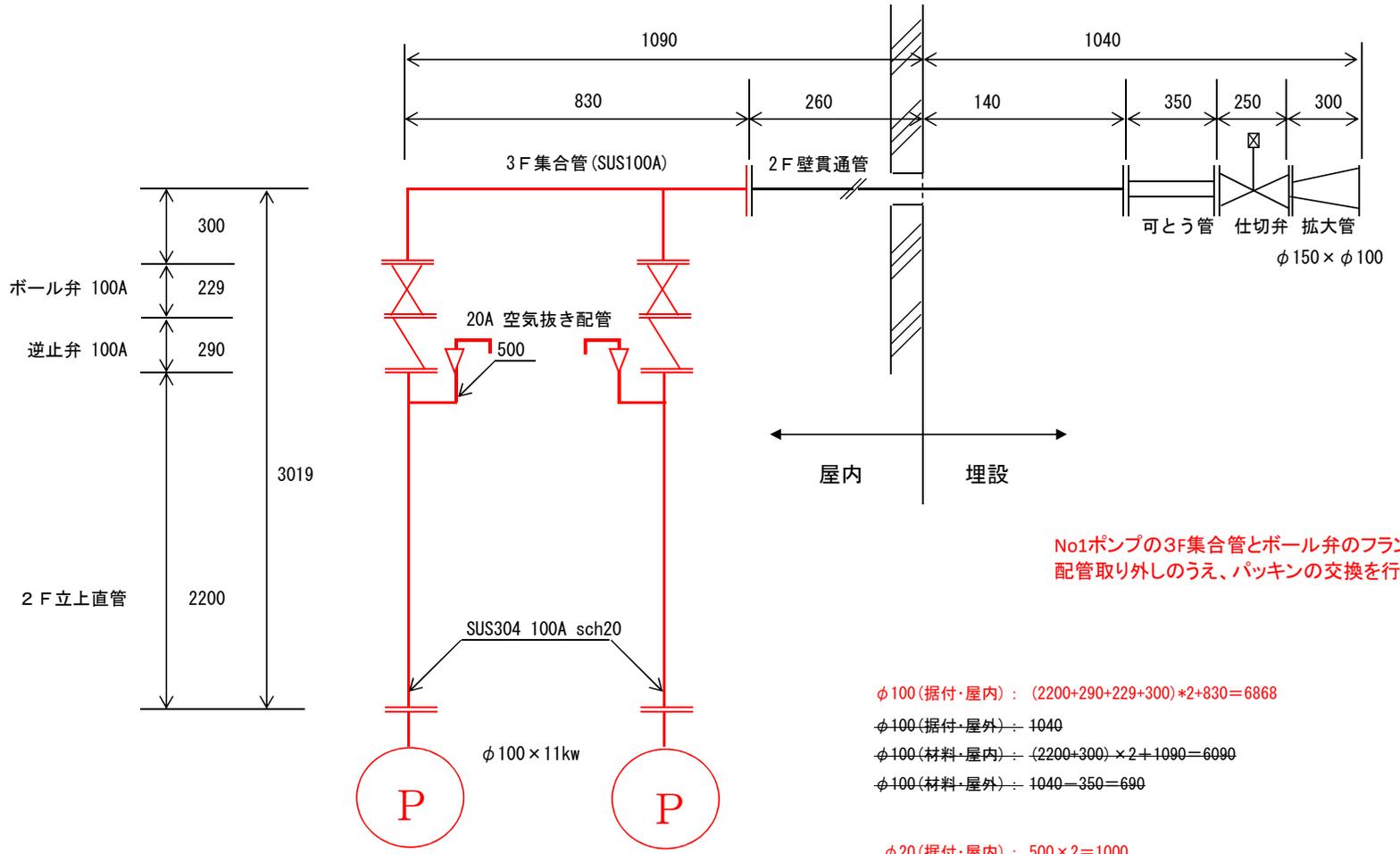
塩化ビニル管									
口径 (mm)	設計数量 (m)			給水用(屋内)		給水用(屋外)		排水通気用	
				歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)
13				0.08		0.06		-	
20				0.09		0.07		-	
25				0.11		0.08		-	
30				0.13		0.10		-	
40				0.15		0.12		0.11	
50				0.18		0.14		0.15	
65				0.22		0.17		0.19	
75				0.26		0.18		0.22	
100				0.32		0.25		0.28	
125				0.39		0.31		0.34	
150				0.46		0.36		0.41	
200				-		-		0.53	
250				-		-		0.66	
300				-		-		0.79	
350				-		-		-	
計									

種別 管種	屋内配管	屋外配管	埋設配管	計	補正係数 (再利用撤去) 設置の60%	計
配管用鋼管・水道用鋼管						
ライニング鋼管						
ステンレス鋼管	5.557			5.557	0.600	3.334
塩化ビニル管						



# スケルトン図

スケルトンNo. 1



No1ポンプの3F集合管とボール弁のフランジ部分で漏水あり。  
配管取り外しのうえ、パッキンの交換を行い、再組付けとする。

- φ100(据付・屋内) : (2200+290+229+300)\*2+830=6868
- φ100(据付・屋外) : 1040
- φ100(材料・屋内) : (2200+300)\*2+1090=6090
- φ100(材料・屋外) : 1040-350=690

- φ20(据付・屋内) : 500\*2=1000
  - φ20(材料・屋内) : 500\*2=1000
- (単位 : mm)

