

4. PRP ϕ 200mm開削工

PRP◎ 200 mm 管 布 設 工 数 量 集 計 表 第 R6-2 工 区

工 種	名 称・規格	単位	内 訳	計	摘 要	工 種	名 称・規格	単位	内 訳		計	摘 要
									0.35BH			
路 線 延 長 管 体 延 長 (管 布 設 延 長)	PRP φ200mm	m	91.00	91.00		砕 石 基 礎 工	基礎下幅=0.55m (施工角90°)	単位数量 0.071 m³/m				
	PRP φ200mm	m	89.20	89.20			基礎下幅=0.55m (施工角180°)	単位数量 0.099 m³/m				
	工' / 給排水口直管 PRP φ200mm×4.0m	m	89.20	89.20			基礎下幅=0.55m (施工角360°)	単位数量 0.144 m³/m				
		本	22.3	22.3			基礎下幅=0.80m (施工角90°)	単位数量 0.102 m³/m	88.85		88.85	
マホール用 可とう止水継手	PRP φ200mm H=1.5m	個	4	4		土	基礎下幅=0.80m (施工角180°)	単位数量 0.146 m³/m				
	H=2.0m	1 段 支 保					基礎下幅=0.80m (施工角360°)	単位数量 0.212 m³/m				
	H=2.5m	1 段 支 保	91.00	91.00			取 り 壊 し	t ≤ 10 cm	72.80		72.80	
	H=2.5m	1 段 支 保					アスファルト舗装	t ≤ 15 cm				
設置・撤去工 (B=33cm)	H=3.0m	2 段 支 保				舗 装 取 壊 し	コンクリート舗装	t ≤ 10 cm				
	H=3.5m	2 段 支 保					取 り 壊 し 面 積	t ≤ 15 cm				
	H=4.0m	2 段 支 保					アスファルト舗装	t ≤ 10 cm	3.64		3.64	付帯工にて計上
	H=4.0m	2 段 支 保					取 り 壊 し 量	t ≤ 15 cm	3.64		3.64	"
軽量金属支保 設置・撤去工	H=4.0m	2 段 支 保				土	コンクリート舗装	計				
	H=4.0m	2 段 支 保					取 り 壊 し 量	t ≤ 10 cm				
	H=4.0m	3 段 支 保					取 り 壊 し 量	t ≤ 15 cm				
	1 段 支 保		91.00	91.00			コンクリート舗装	計				
水管えポンプ排水区間 ウェルポイント排水区間	2 段 支 保	m				土	機械掘削工	GL~1.5m区間	105.56	3.64	109.20	
	3 段 支 保	m					管防護部	GL~1.5m以深	12.17		12.17	
		m					発生土埋戻し工	機械投入				碎石基礎は別途
		m					管防護部	発生土埋戻し工				
水管えポンプ排水区間 ウェルポイント排水区間	t= 20 cm 以下	m	182.00	182.00	付帯工にて計上	工	再生砕石埋戻し工	機械投入	17.20		17.20	碎石基礎は別途
	t= 30 cm 以下	m					上層路盤工 (再生砕石)	機械投入	14.56		14.56	
	t= 45 cm 以下	m					埋戻し工	発生土埋戻し工				
	t= 20 cm 以下	m					下層路盤工 (砂)	発生土埋戻し工				
アスファルト舗装 舗装切断工	t= 20 cm 以下	m	182.00	182.00	付帯工にて計上	工	路床土 (山土)	発生土埋戻し工				
	t= 30 cm 以下	m					路床土 (砕石)	発生土埋戻し工				
	t= 45 cm 以下	m					再生砕石	発生土埋戻し工	73.60		73.60	
	t= 20 cm 以下	m					発生土埋戻し工	発生土埋戻し工				
コンクリート舗装	t= 20 cm 以下	m			付帯工にて計上	工	発生土埋戻し工	発生土埋戻し工				
	t= 30 cm 以下	m					発生土埋戻し工	発生土埋戻し工	117.73		117.73	
	t= 30 cm 以下	m					発生土埋戻し工	発生土埋戻し工	8.55		8.55	付帯工にて計上
	t= 35 cm 以下	m					発生土埋戻し工	発生土埋戻し工				

水替え区間集計表（土留め工別）

本管径 PRP◎ 200mm 第 R6-2 工区

工 種		名称・規格	単位	水 替 え 排 水 区 間				摘	要
				地下水無し	ポンプ強制排水	ウエルポイント排水	計		
土 留 工		素掘り							
	軽量鋼矢板 設置・撤去工 (B=33cm)	H=1.5m 1 段支保	m						
		H=2.0m 1 段支保	m		91.00		91.00		
		H=2.5m 1 段支保	m						
		H=2.5m 2 段支保	m						2.0m
		H=3.0m 2 段支保	m						2.0m
		H=3.5m 2 段支保	m						2.0m
		H=4.0m 2 段支保	m						
		H=4.0m 3 段支保	m						
		計	m		91.00		91.00		

管 布 設 工 數 量 計 算 書

下水道用リブ付硬質塩化ビニル管 (JSWAS K-13)

PRP© 200 mm

第 R6-2 工区

(1/1)

[illegible]

書算

(1/1)

第 R6-2 工区

PRP© 200 mm

(JSWAS K-13)

下水道用リブ付硬質塩化ビニル管

[illegible]

土留め工数量計算表

下水道用リブ付硬質塩化ビニル管 (JSWAS K-13)

PRP© 200 mm

第 R6-2 工区

(1/1)

[illegible]

5. マンホール工

1号組立マンホール集計表

本管径 PRP φ200mm

第 R6-2 工区

工 種	細 目	形状・寸法	単位	数量	摘 要	工 種	細 目	形状・寸法	単位	数量	摘 要
人孔鉄蓋 φ600mm	岐南町仕様 受枠とも	T-25	組			躯体 ブロック		φ900×1,500mm	個		
		T-25 梯子付	組	1				φ900×1,800mm	個		
		T-14	組					(Ⅱ種) φ900×1,200mm	個	1	
		T-14 梯子付	組					(Ⅱ種) H=130mm	個	1	
調整高さ	無収縮 モルタル使用		mm	40		底版 ブロック		(Ⅰ種) H=130mm	個		
			袋	1				VUφ100	個所	1	
調整リング		φ600×50mm	個			削 孔	全 削 孔	PRPφ150	個所	1	
		φ600×100mm	個					PRPφ200	個所	1	
		φ600×150mm	個					VPφ200	個所	1	
		φ600×900×300mm	個					VUφ100	個所		
片斜壁 ブロック	足掛け付き	φ600×900×450mm	個	1			半 削 孔	PRPφ150	個所		
		φ600×900×600mm	個					PRPφ200	個所		
直壁 ブロック	足掛け付き	φ900×300mm	個			底部工	※1 標準タイプ	基礎砕石 インパ-ト有り	個所	1	
		φ900×600mm	個				※2 特殊タイプ	基礎砕石 インパ-ト無し	個所		
		φ900×900mm	個	1			※3 特殊タイプ	基礎砕石無し インパ-ト有り	個所		
		φ900×1,200mm	個	1		ブロック 据付け工		※1 3.0m以下	個所		
		φ900×1,500mm	個	1				※2 3.0~4.0m以下	個所		
躯体 ブロック	足掛け付き	φ900×1,800mm	個	1		FRP中間スラブ		※3 4.0~5.0m以下	個所	1	
		φ900×600mm	個					φ900	個	1	
		φ900×900mm	個								
		φ900×1,200mm	個								

A1号組立マンホール集計表

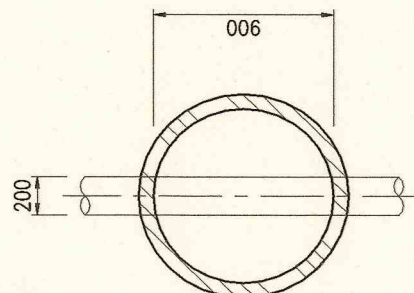
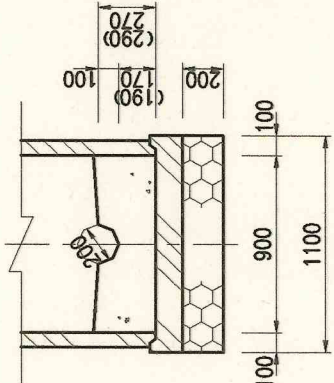
本管径 PRP φ200mm

第 R6-2 工区

工 種	細 目	形 状・寸 法	単 位	計	摘 要	工 種	細 目	形 状・寸 法	単 位	計	摘 要
人孔鉄蓋 φ600mm	岐南町仕様 受枠とも	T-25	組	2		削 孔	全 削 孔	VUφ100	個所		
		T-25 梯子付	組					PRPφ150	個所	1	
		T-14	組					PRPφ200	個所	2	
		T-14 梯子付	組					VPφ200	個所		
調整高さ	無収縮 モルタル使用		mm	40		削 孔	半 削 孔	VUφ100	個所		
			袋	2				PRPφ150	個所		
調整リング		φ600×50mm	個					PRPφ200	個所		
		φ600×100mm	個					VPφ200	個所		
		φ600×150mm	個	2		底部工	※1 標準タイプ	基礎砕石 インバート有り	個所	2	
		床版斜壁 φ600×900×150mm	個					基礎砕石 インバート無し	個所		
片斜壁 ブロック	足掛け付き	φ600×900×450mm	個	2			※2 特殊タイプ	基礎無し	個所		
			個					インバート有り	個所		
			個				※3 特殊タイプ	※1 H≤2.0m	個所	2	
			個					※2 2.0<H≤3.0m	個所		
直壁 ブロック	足掛け付き	φ900×300mm	個			ブロック 据付け工		※3 3.0<H≤4.0m	個所		
		φ900×600mm	個								
		φ900×900mm	個								
			個								
躯体 ブロック	足掛け付き	φ900×600mm	個	1							
		φ900×900mm	個	1							
底版 ブロック		H=130mm	個	2							

本管径 PRP 200 mm 第 R6-2 工区

※1	人孔深	2.	0m以下
※2	人孔深	2.	0~3. 0m以下
※3	人孔深	3.	0~4. 0m以下

1号マンホール底部工(本管φ200)		標準タイプ			1 箇所 当り	
略 図 及 び 算 式		名 称	算 式	単 位	数	量
平面図 	断面図 	コンクリート	$0.90^2 \times \pi / 4 \times 0.280$ $- 0.20^2 \times \pi / 4 \times 1/2 \times 0.90$	m3	0.164	
		モルタル上塗り (t=2 cm)	$0.90^2 \times \pi / 4 - 0.20 \times 0.90$ $+ 0.20 \times \pi \times 1/2 \times 0.90$	m2	0.739	
		基礎碎石 (t=20 cm)	$1.10^2 \times \pi / 4 \times 0.20$	m3	0.190	

※ ()内は、上流側数値を示す。

A1号マンホール底部工(本管φ200) その他		1箇所当り			
略図及び算式		標準タイプ 名称	算式	単位	数量
平面図 断面図		コンクリート	$(0.60 \times 0.60 + 0.60^2 \times \pi / 4 \times 1/2) \times 0.280$ $- 0.20^2 \times \pi / 4 \times 1/2 \times 0.90$	m3	0.126
		モルタル上塗り (t=2 cm)	$0.60 \times 0.60 + 0.60^2 \times \pi / 4 \times 1/2 - 0.20 \times 0.90$ $+ 0.20 \times \pi \times 1/2 \times 0.90$	m2	0.604
		基礎砕石 (t=20 cm)	$(0.80 \times 0.70 + 0.80^2 \times \pi / 4 \times 1/2) \times 0.20$	m3	0.162

※ ()内は、上流側数値を示す。

內 副 管 設 置 工 数 量 集 計 表

第 R6-2 工区

[illegible]

書算計量数内副

R6-2
I区

路線 番号	マンホール 番号	落差高 h m	本管の管径		副管の管径 mm	スリム内副 管立て管 m	ブレンエ ンド直管 m	スリム内副管 継手用エルボ 個	90°エル ボ 個	固定バンド		スリム副管用 マンホール継手		摘要
			管径 mm	管径 mm						φ150 ×1.00m	φ100 ×4.00m	φ150 個	φ100 個	
2079-2	M. 2079-2	4. 650	100		φ100		4. 65		1		5		1	
2079-2	M. 248-2	4. 520	200		φ150	4. 52		1		5		1		
											</			