

		工事数量総括表					
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	
下水道補助	1工区	1工区(資材)	本設		式	1	
			ポリエチレンパイプ	1種、φ50mm	m	65	
				1種、φ20mm	m	1	
			PVソケット	φ20mm	個	1	
			PPソケット	φ50mm	個	3	
			PP管用サドル分水栓	φ50mm×φ20mm	個	1	
			ソフトシール弁 両袖管形	右締め φ50mm	基	1	
			仕切弁篋	鉄蓋 H=150 JWWA B 132	個	1	
				調整リング H=50 JWWA K 148 B25(K)	個	2	
				上部壁 H=300 JWWA K 148 B25(A)	個	1	
				下部壁 H=300 JWWA K 148 B25(C)	個	1	
				底版 H=40 JWWA K 148 RB25(P)	個	1	
			明示テープ	150mm	m	66	
			マーカー杭		個	2	
			MCユニオン	φ50mm	個	1	
		1工区(労務)			式	1	
			ポリエチレンパイプ布設工	φ50mm	m	65	
				φ20mm	m	1	
			仕切弁篋設置工	φ50mm	箇所	1	
			明示テープ布設工		m	66	
			PP継手工	φ50mm	口	8	
				φ20mm	口	3	
			分水栓取付工	φ50mm×φ20mm	箇所	1	
		1工区(土工)			式	1	
			舗装切断工	Co、t=15cm以下	m	38	
			舗装版取壊し工	Co、t=10cm以下	m <sup>2</sup>	11	
			掘削工	砂質土	m <sup>3</sup>	37	
			埋戻し工	RC-40	m <sup>3</sup>	16	



		工事数量総括表					
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	
	2工区	2工区(資材)	本設		式	1	
			ポリエチレンパイプ	1種、φ30mm	m	43	
				1種、φ25mm	m	44	
			PVソケット	φ30mm	個	1	
			PPソケット	φ30mm	個	1	
				φ25mm	個	1	
			明示テープ	150mm	m	87	
			マーカー杭		個	3	
			DIP管用サドル分水栓	φ100mm×φ25mm	個	1	
			サドルキャップ	φ25mm	個	1	
	2工区	2工区(労務)	本設		式	1	
			ポリエチレンパイプ布設工	φ30mm	m	43	
				φ25mm	m	44	
			明示テープ布設工		m	87	
			PP継手工	φ30mm	口	6	
				φ25mm	口	4	
			分水栓取付工	DIP用 φ100mm×φ25mm	箇所	1	
		2工区(土工)			式	1	
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	174	
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m <sup>2</sup>	48	
			掘削工	砂質土	m <sup>3</sup>	36	
			埋戻し工	RC-40	m <sup>3</sup>	8	
			埋戻し工	砂	m <sup>3</sup>	21	
			残土処理	砂質土	m <sup>3</sup>	36	
			整地工		m <sup>3</sup>	36	
			残塊処理	As	m <sup>3</sup>	2	
			残塊処分費	As	m <sup>3</sup>	2	
			仮舗装工	再生As、t=3cm	m <sup>2</sup>	48	

		工事数量総括表				
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量
		2工区(土工)	路盤工	RC-40、t=16cm	m <sup>2</sup>	48
			建設汚泥処分費		m <sup>3</sup>	0.16
		2工区(資材)	仮設		式	1
			ポリエチレンパイプ	1種、φ25mm	m	44
			保温筒	φ25mm	m	44
		2工区(労務)	仮設		式	1
			ポリエチレンパイプ布設工	φ25mm	m	44
			PP継手工	φ25mm	口	2
			仮設管撤去工	φ25mm	m	44
			仮設管撤去費(廃プラ)		kg	18.6
	4工区	4工区(資材)	本設		式	1
			ポリエチレンパイプ	1種、φ50mm	m	30.5
			ポリエチレンパイプ	1種、φ20mm	m	37
			ポリエチレンパイプ	1種、φ13mm	m	0.5
			埋設仕切弁	右締め φ20mm	基	1
			仕切弁筐	鉄蓋 H=150 JWWA B 132	個	1
				調整リング H=50 JWWA K 148 B25(K)	個	2
				上下部壁 H=300 JWWA K 148 B25(CA)	個	1
				底版 H=40 JWWA K 148 RB25(P)	個	1
			明示テープ	150mm	m	68
			マーカー杭		個	5
			PPソケット	φ50mm	個	1
			PP異径チーズ	φ20mm×φ13mm	個	1
			PPエルボ	φ20mm	個	1
			PVソケット	φ13mm	個	1
			PP管用サドル分水栓	φ50mm×φ20mm	個	2
			PP異径ソケット	φ20mm×φ13mm	個	1

		工事数量総括表					
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	
		4工区（労務）			式	1	
			ポリエチレンパイプ布設工	φ 50mm	m	30.5	
			ポリエチレンパイプ布設工	φ 20mm	m	37	
			ポリエチレンパイプ布設工	φ 13mm	m	0.5	
			PP継手工	φ 50mm	口	2	
			PP継手工	φ 20mm	口	9	
			PP継手工	φ 13mm	口	4	
			仕切弁筐設置工	φ 20mm	箇所	1	
			明示テープ布設工		m	68	
			分水栓取付工	PP用 φ 50mm× φ 20mm	箇所	2	
		4工区（土工）			式	1	
			舗装切断工	Co、t=15cm以下	m	136	
			舗装版取壊し工	Co、t=10cm以下	m <sup>2</sup>	38	
			掘削工	砂質土	m <sup>3</sup>	30	
			埋戻し工	RC-40	m <sup>3</sup>	10	
			埋戻し工	砂	m <sup>3</sup>	16	
			残土処理	砂質土	m <sup>3</sup>	30	
			整地工		m <sup>3</sup>	30	
			残塊処理	Co	m <sup>3</sup>	4	
			残塊処分費	Co	m <sup>3</sup>	4	
			仮舗装工	再生As、t=3cm	m <sup>2</sup>	38	
			路盤工	RC-40、t=16cm	m <sup>2</sup>	38	
			建設汚泥処分費		m <sup>3</sup>	0.31	
		4工区（資材）	仮設		式	1	
			ポリエチレンパイプ	1種、φ 50mm	m	30.5	
				1種、φ 20mm	m	37	
				1種、φ 13mm	m	0.5	
			PPソケット	φ 50mm	個	1	

		工事数量総括表					
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	
		4工区 (資材)	PP異径チーズ	φ 20mm × φ 13mm	個	1	
			PPエルボ	φ 20mm	個	1	
			PVソケット	φ 13mm	個	1	
			PP管用サドル分水栓	φ 50mm × φ 20mm	個	2	
			PP異径ソケット	φ 20mm × φ 13mm	個	1	
			保温筒	φ 50mm	m	30.5	
				φ 20mm	m	37	
				φ 13mm	m	0.5	
		4工区 (労務)			式	1	
			ポリエチレンパイプ布設工	φ 50mm	m	30.5	
				φ 20mm	m	37	
				φ 13mm	m	0.5	
			PP継手工	φ 50mm	口	2	
				φ 20mm	口	7	
				φ 13mm	口	4	
			分水栓取付工	PP用 φ 50mm × φ 20mm	箇所	2	
			仮設管撤去工	φ 50mm	m	30.5	
				φ 20mm	m	37	
				φ 13mm	m	0.5	
			仮設管撤去費 (廃プラ)		kg	47.1	
	5工区	5工区 (資材)	本設		式	1	
			ポリエチレンパイプ	1種、φ 50mm	m	57.5	
			明示テープ	150mm	m	57.5	
			マーカー杭		個	4	
			PVソケット	φ 50mm	個	2	
			PPソケット	φ 50mm	個	3	
			PPチーズ	φ 50mm × φ 50mm	個	1	
			ソフトシール弁 両袖管形	右締め φ 50mm	基	1	



		工事数量総括表					
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	
		5工区 (労務)	仮設		式	1	
			ポリエチレンパイプ布設工	φ 50mm	m	57.5	
			PP継手工	φ 50mm	口	13	
			仮設管撤去工	φ 50mm	m	57.5	
			仮設管撤去費 (廃プラ)		kg	69.9	
	7工区	7工区 (資材)	本設		式	1	
			ポリエチレンパイプ	1種、φ 20mm	m	33	
			明示テープ	150mm	m	33	
			マーカーク杭		個	2	
			PPソケット	φ 20mm	個	1	
			PV異径ソケット	φ 20mm×φ 13mm	個	1	
		7工区 (労務)			式	1	
			ポリエチレンパイプ布設工	φ 20mm	m	33	
			PP継手工	φ 20mm	口	3	
			PP継手工	φ 13mm	口	1	
			明示テープ布設工		m	33	
		7工区 (土工)			式	1	
			掘削工	砂質土	m <sup>3</sup>	14	
			埋戻し工	RC-40	m <sup>3</sup>	4	
			埋戻し工	砂	m <sup>3</sup>	8	
			残土処理	砂質土	m <sup>3</sup>	14	
			整地工		m <sup>3</sup>	14	
			路盤工	RC-40、t=15cm	m <sup>2</sup>	18	
		7工区 (資材)	仮設		式	1	
			ポリエチレンパイプ	1種、φ 20mm	m	33	
			PPソケット	φ 20mm	個	1	

		工事数量総括表					
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	
		7工区 (資材)	PV異径ソケット	φ 20mm× φ 13mm	個	1	
			保温筒	φ 20mm	m	33	
		7工区 (労務)	仮設		式	1	
			ポリエチレンパイプ布設工	φ 20mm	m	33	
			PP継手工	φ 20mm	口	3	
			PP継手工	φ 13mm	口	1	
			仮設管撤去工	PP φ 20mm	m	33	
			仮設管撤去費 (廃プラ)		kg	8.9	
	スクラップ	スクラップ評価額			式	1	
			スクラップ評価額	非鉄スクラップ	kg	32.2	
				鉄スクラップ	kg	6	
下水道単独	1工区	1工区 (資材)	本設		式	1	
			ポリエチレンパイプ	1種、φ 50mm	m	39	
			ポリエチレンパイプ	1種、φ 13mm	m	2	
			明示テープ	150mm	m	41	
			マーカーク杭		個	3	
			PVソケット	φ 50mm	個	1	
				φ 13mm	個	2	
			PP管用サドル分水栓	φ 50mm× φ 13mm	個	2	
			PPソケット	φ 50mm	個	2	
		1工区 (労務)			式	1	
			ポリエチレンパイプ布設工	φ 50mm	m	39	
			ポリエチレンパイプ布設工	φ 13mm	m	2	
			PP継手工	φ 50mm	口	6	
			PP継手工	φ 13mm	口	6	
			明示テープ布設工		m	41	

		工事数量総括表					
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	
		1工区（労務）	分水栓取付工	PP用 φ50mm×φ13mm	箇所	2	
		1工区（土工）			式	1	
			舗装切断工	Co、t=15cm以下	m	82	
			舗装版取壊し工	Co、t=10cm以下	m <sup>2</sup>	23	
			掘削工	砂質土	m <sup>3</sup>	21	
			埋戻し工	RC-40	m <sup>3</sup>	9	
			埋戻し工	砂	m <sup>3</sup>	10	
			残土処理	砂質土	m <sup>3</sup>	21	
			整地工		m <sup>3</sup>	21	
			残塊処理	Co	m <sup>3</sup>	2	
			残塊処分費	Co	m <sup>3</sup>	2	
			仮舗装工	再生As、t=3cm	m <sup>2</sup>	23	
			路盤工	RC-40、t=16cm	m <sup>2</sup>	23	
			建設汚泥処分費		m <sup>3</sup>	0.19	
		1工区（資材）	仮設		式	1	
			ポリエチレンパイプ	1種、φ50mm	m	39	
			ポリエチレンパイプ	1種、φ13mm	m	2	
			PVソケット	φ50mm	個	1	
				φ13mm	個	2	
			PP管用サドル分水栓	φ50mm×φ13mm	個	2	
			PPソケット	φ50mm	個	1	
			保温筒	φ50mm	m	39	
			保温筒	φ13mm	m	2	
		1工区（労務）			式	1	
			ポリエチレンパイプ布設工	φ50mm	m	39	
			ポリエチレンパイプ布設工	φ13mm	m	2	
			PP継手工	φ50mm	口	4	

		工事数量総括表					
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	
		1工区 (労務)	PP継手工	φ 13mm	口	6	
			仮設管撤去工	PP φ 50mm	m	39	
				PP φ 13mm	m	2	
			仮設管撤去費 (廃プラ)		kg	47.8	
			分水栓取付工	PP用 φ 50mm × φ 13mm	箇所	2	
	2工区	2工区 (資材)			式	1	
			ポリエチレンパイプ	1種、φ 30mm	m	33	
			ポリエチレンパイプ	1種、φ 13mm	m	1	
			明示テープ	150mm	m	34	
			マーカー杭		個	2	
			PVソケット	φ 13mm	個	1	
			PP異径チーズ	φ 30mm × φ 13mm	個	1	
			サドルキャップ	φ 30mm	個	1	
			埋設仕切弁	右締め φ 30mm	基	1	
			仕切弁筐	鉄蓋 H=150 JWWA B 132	個	1	
				調整リング H=50 JWWA K 148 B25 (K)	個	2	
				上下部壁 H=300 JWWA K 148 B25 (CA)	個	1	
				底版 H=40 JWWA K 148 RB25 (P)	個	1	
			DIP管用サドル分水栓	φ 75mm × φ 30mm	個	1	
		2工区 (労務)			式	1	
			ポリエチレンパイプ布設工	φ 30mm	m	33	
			ポリエチレンパイプ布設工	φ 13mm	m	1	
			PP継手工	φ 30mm	口	5	
			PP継手工	φ 13mm	口	3	
			仕切弁筐設置工	φ 30mm	箇所	1	
			明示テープ布設工		m	34	
			分水栓取付工	DIP用 φ 75mm × φ 30mm	口	1	

		工事数量総括表					
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	
		2工区 (土工)			式	1	
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	68	
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m <sup>2</sup>	19	
			掘削工	砂質土	m <sup>3</sup>	14	
			埋戻し工	RC-40	m <sup>3</sup>	3	
			埋戻し工	砂	m <sup>3</sup>	8	
			残土処理	砂質土	m <sup>3</sup>	14	
			整地工		m <sup>3</sup>	14	
			残塊処理	As	m <sup>3</sup>	1	
			残塊処分費	As	m <sup>3</sup>	1	
			仮舗装工	再生As、t=3cm	m <sup>2</sup>	19	
			路盤工	RC-40、t=16cm	m <sup>2</sup>	19	
			建設汚泥処分費		m <sup>3</sup>	0.06	
	3工区	3工区 (資材)	本設		式	1	
			ポリエチレンパイプ	1種、φ25mm	m	24	
			ポリエチレンパイプ	1種、φ13mm	m	1	
			明示テープ	150mm	m	25	
			マーカー杭		個	4	
			PVソケット	φ25mm	個	1	
				φ13mm	個	2	
			PP異径チーズ	φ25mm×φ13mm	個	2	
			PPソケット	φ25mm	個	1	
		3工区 (労務)			式	1	
			ポリエチレンパイプ布設工	φ25mm	m	24	
				φ13mm	m	1	
			PP継手工	φ25mm	口	8	
				φ13mm	口	6	
			明示テープ布設工		m	25	

		工 事 数 量 総 括 表					
工事区分	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	当初数量	
		3工区 (土工)			式	1	
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	50	
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m <sup>2</sup>	14	
			掘削工	砂質土	m <sup>3</sup>	10	
			埋戻し工	RC-40	m <sup>3</sup>	2	
			埋戻し工	砂	m <sup>3</sup>	6	
			残土処理	砂質土	m <sup>3</sup>	10	
			整地工		m <sup>3</sup>	10	
			残塊処理	As	m <sup>3</sup>	1	
			残塊処分費	As	m <sup>3</sup>	1	
			仮舗装工	再生As、t=3cm	m <sup>2</sup>	14	
			路盤工	RC-40、t=16cm	m <sup>2</sup>	14	
			建設汚泥処分費		m <sup>3</sup>	0.05	
		3工区 (資材)	仮設		式	1	
			ポリエチレンパイプ	1種、φ25mm	m	24	
				1種、φ13mm	m	1	
			PVソケット	φ25mm	個	1	
				φ13mm	個	2	
			PP異径チーズ	φ25mm×φ13mm	個	2	
			PPソケット	φ25mm	個	1	
			保温筒	φ25mm	m	24	
				φ13mm	m	1	
		3工区 (労務)	仮設		式	1	
			ポリエチレンパイプ布設工	φ25mm	m	24	
				φ13mm	m	1	
			PP継手工	φ25mm	口	8	
				φ13mm	口	6	
			仮設管撤去工	PP φ25mm	m	24	

		工事数量総括表					
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	
		3工区 (労務)	仮設管撤去工	PP φ 13mm	m	1	
			仮設管撤去費 (廃プラ)		kg	10.3	
	4工区	4工区 (資材)	本設		式	1	
			ポリエチレンパイプ	1種、φ 50mm	m	59.5	
			ポリエチレンパイプ	1種、φ 20mm	m	14	
			明示テープ	150mm	m	73.5	
			マーカーク杭		個	4	
			PVソケット	φ 50mm	個	1	
			PPエルボ	φ 20mm	個	1	
			PPソケット	φ 50mm	個	3	
			PV異径ソケット	φ 20mm× φ 13mm	個	1	
			ソフトシール弁 両袖管形	右締め φ 50mm	基	1	
			仕切弁筐	鉄蓋 H=150 JWWA B 132	個	1	
				調整リング H=50 JWWA K 148 B25 (K)	個	2	
				上部壁 H=300 JWWA K 148 B25 (A)	個	1	
				下部壁 H=300 JWWA K 148 B25 (C)	個	1	
				底版 H=40 JWWA K 148 RB25 (P)	個	1	
		4工区 (労務)			式	1	
			ポリエチレンパイプ布設工	φ 50mm	m	59.5	
				φ 20mm	m	14	
			PP継手工	φ 50mm	口	10	
			PP継手工	φ 20mm	口	3	
			PP継手工	φ 13mm	口	1	
			明示テープ布設工		m	73.5	
			仕切弁筐設置工	φ 50mm	箇所	1	
		4工区 (土工)			式	1	
			舗装切断工	Co、t=15cm以下	m	147	

		工事数量総括表					
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	
		4工区（土工）	舗装版取壊し工	Co、t=10cm以下	m <sup>2</sup>	40	
			掘削工	砂質土	m <sup>3</sup>	37	
			埋戻し工	RC-40	m <sup>3</sup>	15	
			埋戻し工	砂	m <sup>3</sup>	18	
			残土処理	砂質土	m <sup>3</sup>	37	
			整地工		m <sup>3</sup>	37	
			残塊処理	Co	m <sup>3</sup>	4	
			残塊処分費	Co	m <sup>3</sup>	4	
			仮舗装工	再生As、t=3cm	m <sup>2</sup>	40	
			路盤工	RC-40、t=16cm	m <sup>2</sup>	40	
			建設汚泥処分費		m <sup>3</sup>	0.34	
		4工区（資材）	仮設		式	1	
			ポリエチレンパイプ	1種、φ50mm	m	58.5	
				1種、φ20mm	m	14	
			PPエルボ	φ20mm	個	1	
			PPソケット	φ50mm	個	2	
			PV異径ソケット	φ20mm×φ13mm	個	1	
			保温筒	φ50mm	m	58.5	
				φ20mm	m	14	
		4工区（労務）			式	1	
			ポリエチレンパイプ布設工	φ50mm	m	58.5	
				φ20mm	m	14	
			PP継手工	φ50mm	口	4	
				φ20mm	口	3	
				φ13mm	口	1	
			仮設管撤去工	φ50mm	m	58.5	
				φ20mm	m	14	
			仮設管撤去費（廃プラ）		kg	74.9	

		工事数量総括表					
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	
	6工区	6工区(資材)	本設		式	1	
			ポリエチレンパイプ	1種、φ30mm	m	60	
			ポリエチレンパイプ	1種、φ13mm	m	0.5	
			明示テープ	150mm	m	60.5	
			マーカーク杭		個	3	
			PVソケット	φ30mm	個	2	
			PVソケット	φ13mm	個	1	
			PP異径チーズ	φ30mm×φ13mm	個	1	
			PPソケット	φ30mm	個	1	
			MCユニオン	φ30mm	個	2	
		6工区(労務)			式	1	
			ポリエチレンパイプ布設工	φ30mm	m	60	
				φ13mm	m	0.5	
			PP継手工	φ30mm	口	8	
			PP継手工	φ13mm	口	3	
			明示テープ布設工		m	60.5	
		6工区(土工)			式	1	
			舗装切断工	Co、t=15cm以下	m	121	
			舗装版取壊し工	Co、t=10cm以下	m <sup>2</sup>	33	
			掘削工	砂質土	m <sup>3</sup>	23	
			埋戻し工	RC-40	m <sup>3</sup>	6	
			埋戻し工	砂	m <sup>3</sup>	15	
			残土処理	砂質土	m <sup>3</sup>	23	
			整地工		m <sup>3</sup>	23	
			残塊処理	Co	m <sup>3</sup>	3	
			残塊処分費	Co	m <sup>3</sup>	3	
			仮舗装工	再生As、t=3cm	m <sup>2</sup>	33	
			路盤工	RC-40、t=16cm	m <sup>2</sup>	33	



**住山・羽若町地内(市道住山3号線ほか)公  
共下水道事業に伴う配水管移設工事**

**数量計算書**

**亀山市 上下水道局上水道室**

# 住山町地内 下水道補助路線

## 管路・資材・労務 数量計算書

下水道補助路線  
(1工区)









下水道補助路線  
(2工区)









下水道補助路線  
(4工区)









下水道補助路線  
(5工区)









下水道補助路線  
(7工区)









# 住山・羽若町地内 下水道単独路線

## 管路・資材・労務 数量計算書

下水道单独路線  
(1工区)









下水道单独路線  
(2工区)





下水道单独路線  
(3工区)







**PP φ25・13 仮設労務(住山町地内 3工区 下水道単独路線)**

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単位
<b>【労務】</b>				
ポリエチレンパイプ布設工	φ 50mm	0.0	0.0	m
	φ 25mm	6.0 + 14.0 + 4.0	24.0	m
	φ 20mm	0.0	0.0	m
	φ 13mm	0.5 + 0.5	1.0	m
PP継手工	φ 50mm	チーழ ソケット エルボ 0 + 0 + 0	0	口
	φ 25mm	チーழ ソケット エルボ 4 + 4 + 0	8	口
	φ 20mm	チーழ ソケット エルボ 0 + 0 + 0	0	口
	φ 13mm	チーழ ソケット エルボ 2 + 4 + 0	6	口
仕切弁設置工 (篋据付含む)	φ 50mm	0	0	箇所
明示テープ布設工		0.0	0.0	m
仮設管撤去工	PP管 φ 25mm	<sup>φ 25</sup> 24.0	24.0	m
	PP管 φ 13mm	<sup>φ 13</sup> 1.0	1.0	m
仮設管撤去費(廃プラ)	PP φ 25mm	<sup>重量</sup> <sup>延長</sup> 0.423 × 24.0 = 10.152	10.2	kg
	PP φ 13mm	<sup>重量</sup> <sup>延長</sup> 0.184 × 1.0 = 0.184	0.2	kg
			合計	10.3 kg
仮設管撤去費(非鉄スクラップ)	PPソケット φ 25mm	<sup>重量</sup> <sup>個数</sup> 0.750 × 1.0 = 0.75	0.8	kg
	PVソケット φ 25mm	<sup>重量</sup> <sup>個数</sup> 0.700 × 1.0 = 0.7	0.7	kg
	PVソケット φ 13mm	<sup>重量</sup> <sup>個数</sup> 0.375 × 2.0 = 0.75	0.8	kg
	PP異径チーழ φ 25mm × φ 13mm	<sup>重量</sup> <sup>個数</sup> 0.970 × 2.0 = 1.94	1.9	kg
			合計	4.1 kg

下水道单独路線  
(4工区)









下水道单独路線  
(6工区)







**PPφ30・13 仮設労務(羽若町地内 6工区 下水道単独路線)**

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単位
<b>【労務】</b>				
ポリエチレンパイプ布設工	φ 50mm	0.0 + 0.0	0.0	m
	φ 30mm	15.0 + 40.0 + 5.0	60.0	m
	φ 20mm	0.0	0.0	m
	φ 13mm	0.5	0.5	m
PP継手工	φ 50mm	チーズ ソケット エルボ 0 + 0 + 0	0	口
	φ 30mm	チーズ ソケット エルボ 2 + 6 + 0	8	口
	φ 20mm	チーズ ソケット エルボ 0 + 0 + 0	0	口
	φ 13mm	チーズ ソケット エルボ 1 + 2 + 0	3	口
仕切弁設置工 (筐据付含む)	φ 50mm	0	0	箇所
明示テープ布設工		0.0	0.0	m
仮設管撤去工	PP管 φ 30mm	φ <sup>30</sup> 60.0	60.0	m
	PP管 φ 13mm	φ <sup>13</sup> 0.5	0.5	m
仮設管撤去費(廃プラ)	PP φ 30mm	重量 延長 0.595 × 60.0 = 35.7	35.7	kg
	PP φ 13mm	重量 延長 0.184 × 0.5 = 0.092	0.1	kg
		合計	35.8	kg
仮設管撤去費(非鉄スクラップ)				
	PVソケット φ 13mm	重量 個数 0.375 × 1.0 = 0.375	0.4	kg
	PVソケット φ 30mm	重量 個数 1.270 × 2.0 = 2.54	2.5	kg
	PPケット φ 30mm	重量 個数 1.250 × 2.0 = 2.5	2.5	kg
	PP異径チーズ φ 30mm × φ 13mm	重量 個数 1.610 × 1.0 = 1.61	1.6	kg
		合計	7.0	kg

# 住山町地内 下水道補助路線

## 土工 数量計算書

下水道補助路線  
(1工区)

住山町地内 1工区 布設工数量計算(下水道補助路線)						
名称	形状	寸法	① + ② + ③	単位	数量	摘要
舗装切断工	As, t=15cm以下			m		
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下			m <sup>2</sup>		
舗装切断工	Con, t=15cm以下		38.00	m	38	38.00
舗装版取り壊し工	Con, t=10cm以下		10.50	m <sup>2</sup>	11	10.50
掘削工	砂質土		26.70 + 10.10 + 0.40	m <sup>3</sup>	37	37.20
埋め戻し工	RC-40		11.50 + 4.40 + 0.10	m <sup>3</sup>	16	16.00
埋め戻し工	砂		11.50 + 4.80 + 0.20	m <sup>3</sup>	17	16.50
残土処理	砂質土		26.70 + 10.10 + 0.40	m <sup>3</sup>	37	37.20
残塊処理	As			m <sup>3</sup>		
残塊処分費	As			m <sup>3</sup>		
残塊処理	Con		1.05	m <sup>3</sup>	1	1.05
残塊処分費	Con		1.05	m <sup>3</sup>	1	1.05
仮舗装工	再生As, t=3cm		10.50	m <sup>2</sup>	11	10.50
路盤工	RC-40, t=16cm		10.50	m <sup>2</sup>	11	10.50
路盤工	RC-40, t=15cm		25.30 + 0.60	m <sup>2</sup>	26	25.90



# 土 工 数 量 表

住山町地内 1工区 PPφ50mm布設工数量計算(下水道補助路線) 管天H= 0.90 m

①NO.0-NO.1+6.0

掘削幅(W) 矢板厚(C)

$$\text{管外径}(D2) \quad 0.060 \quad \text{掘削幅}(W) \quad 0.55 \quad + \quad = \quad 0.55 \quad \text{m}$$

掘削幅(W) 管天(H) 管外径 敷砂

$$\text{掘削土量} = 0.55 \times (0.9 + 0.060 + 0.1) = 0.58 \quad \text{m}^3$$

掘削幅(W) 管天(H) 砂埋戻厚(h) 路盤

$$\text{碎石埋戻} = 0.55 \times (0.9 - 0.3 - 0.15) = 0.25 \quad \text{m}^3$$

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

$$\text{砂埋戻} = 0.55 \times 0.460 - 0.0028 = 0.25 \quad \text{m}^3$$

掘削土量

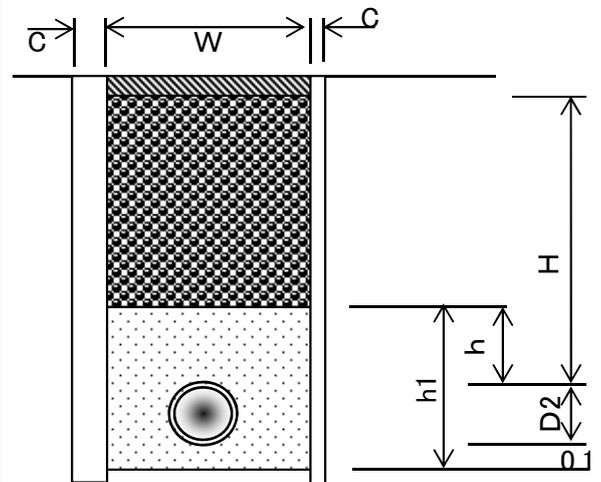
$$\text{残土処理} = 0.58 \quad \text{m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PPφ13mm	21.5	0.50	
2	PPφ20mm	27.0	0.50	
3	PPφ25mm	34.0	0.50	
4	PPφ30mm	42.0	0.50	
5	PPφ40mm	48.0	0.50	
6	PPφ50mm	60.0	0.55	
7	EFφ75mm	90.0	0.50	
8	EFφ100mm	125.0	0.50	
9	DCIPφ125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EFφ150mm	180.0	0.50	
11	EFφ200mm	250.0	0.50	
12	DCIPφ250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIPφ300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIPφ350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIPφ400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIPφ450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55





# 土 工 数 量 表

住山町地内 1工区 PPφ50mm布設工数量計算(下水道補助路線) 管天H= 0.90 m

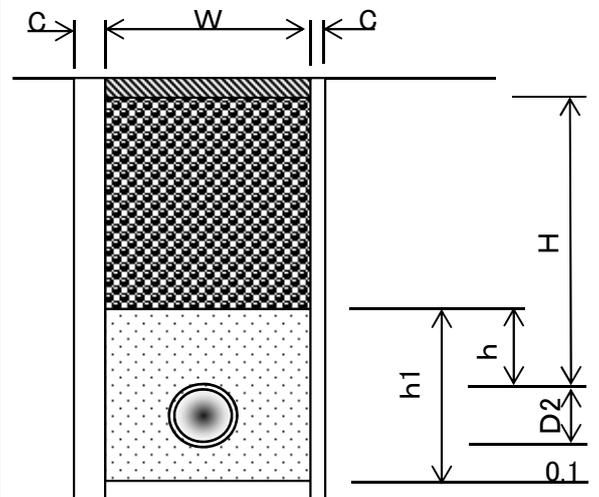
②No.1+6.0-No.1+25.0		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.060	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
掘削土量=	0.55	掘削幅(W)	0.8	+	0.06 + 0.1
		管天(H)	0.8	+	0.06 + 0.1
		管外径	0.06	+	0.1
		敷砂	0.1		= 0.53 m <sup>3</sup>
碎石埋戻=	0.55	掘削幅(W)	0.87	-	0.3 - 0.16
		管天(H)	0.87	-	0.3 - 0.16
		砂埋戻厚(h)	0.3	-	0.16
		路盤	0.16		= 0.23 m <sup>3</sup>
砂埋戻=	0.55	掘削幅(W)	0.46	-	0.0028
		砂埋戻厚(h1)	0.46	-	0.0028
		管断面積	0.0028		= 0.25 m <sup>3</sup>
残土処理=	0.53	掘削土量	0.53		m <sup>3</sup>

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.50	
2	PP φ 20mm	27.0	0.50	
3	PP φ 25mm	34.0	0.50	
4	PP φ 30mm	42.0	0.50	
5	PP φ 40mm	48.0	0.50	
6	PP φ 50mm	60.0	0.55	
7	EF φ 75mm	90.0	0.50	
8	EF φ 100mm	125.0	0.50	
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55





# 土 工 数 量 表

住山町地内 1工区 PPφ20mm布設工数量計算(下水道補助路線) 管天H= 0.65 m

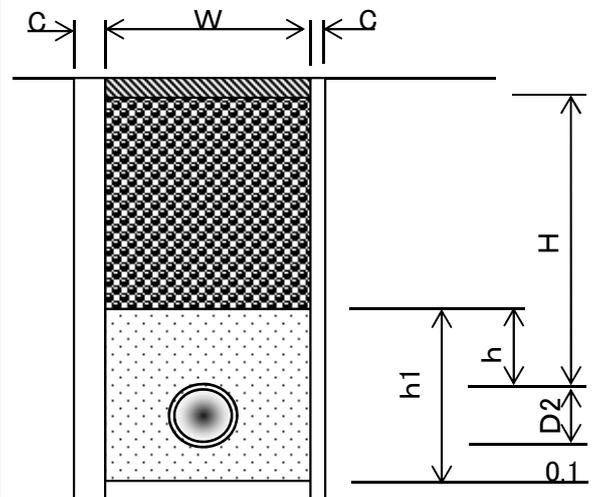
③PPφ20mm		掘削幅(W)	矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.027	掘削幅(W)	0.55	+ = 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H)	管外径	敷砂
掘削土量=	0.55	×	( 0.65 + 0.027 + 0.1 )	= 0.43 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H)	砂埋戻厚(h)	路盤
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.65 - 0.3 - 0.15 )	= 0.11 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積	
砂埋戻=	0.55	×	0.427 - 0.0006	= 0.23 m <sup>3</sup>
	掘削土量			
残土処理=	0.43			m <sup>3</sup>

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PPφ13mm	21.5	0.50	
2	<b>PPφ20mm</b>	<b>27.0</b>	<b>0.55</b>	
3	PPφ25mm	34.0	0.50	
4	PPφ30mm	42.0	0.50	
5	PPφ40mm	48.0	0.50	
6	PPφ50mm	60.0	0.50	
7	EFφ75mm	90.0	0.50	
8	EFφ100mm	125.0	0.50	
9	DCIPφ125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EFφ150mm	180.0	0.50	
11	DCIPφ200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIPφ250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIPφ300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIPφ350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIPφ400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIPφ450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	2	管外径	27
W:	2	掘削幅	0.55



下水道補助路線  
(2工区)





# 土 工 数 量 表

住山町地内 2工区 PPφ30mm布設工数量計算(下水道補助路線) 管天H= 0.65 m

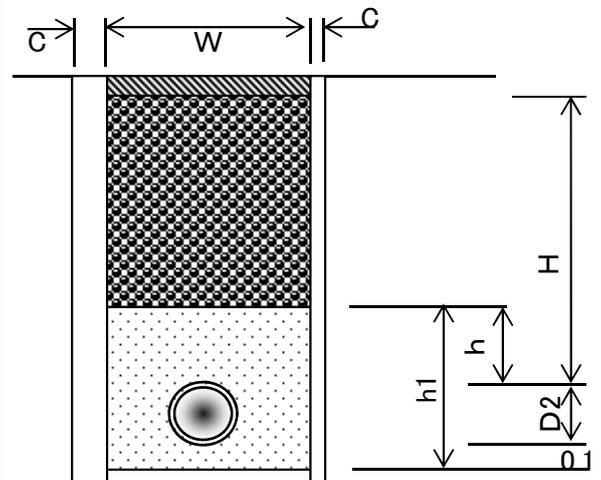
①NO.0+33.0-NO.1+36.0	掘削幅 (W)		矢板厚 (C)		
管外径 (D2)	0.042	掘削幅 (W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅 (W)	管天 (H)	管外径	敷砂	
掘削土量 =	0.55	× ( 0.61 + 0.042 + 0.1 ) =	0.41	m <sup>3</sup>	
	掘削幅 (W)	管天 (H)	砂埋戻厚 (h)	路盤	
砕石埋戻 =	0.55	× ( 0.62 - 0.3 - 0.16 ) =	0.09	m <sup>3</sup>	
	掘削幅 (W)	砂埋戻厚 (h1)	管断面積		
砂埋戻 =	0.55	× 0.442 - 0.0014 =	0.24	m <sup>3</sup>	
	掘削土量				
残土処理 =	0.41	m <sup>3</sup>			

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.50	
2	PP φ 20mm	27.0	0.50	
3	PP φ 25mm	34.0	0.50	
4	PP φ 30mm	42.0	0.55	
5	PP φ 40mm	48.0	0.50	
6	PP φ 50mm	60.0	0.50	
7	EF φ 75mm	90.0	0.50	
8	EF φ 100mm	125.0	0.50	
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	4	管外径	42
W:	4	掘削幅	0.55





# 土 工 数 量 表

羽若町地内 2工区 PPφ40mm布設工数量計算(下水道補助路線) 管天H= 0.65 m

②NO.1+35.0-NO.2+39.0

掘削幅(W) 矢板厚(C)

管外径(D2) 0.034 掘削幅(W) 0.55 + = 0.55 m

掘削幅(W) 管天(H) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × ( 0.61 + 0.034 + 0.1 ) = 0.41 m<sup>3</sup>

掘削幅(W) 管天(H) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × ( 0.62 - 0.3 - 0.16 ) = 0.09 m<sup>3</sup>

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.434 - 0.0009 = 0.24 m<sup>3</sup>

掘削土量

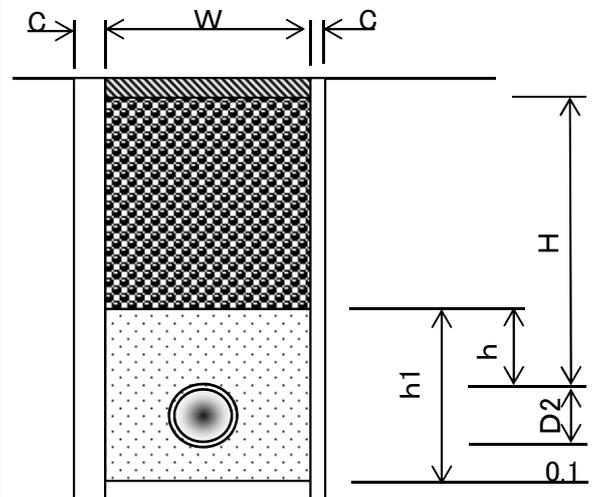
残土処理= 0.41 m<sup>3</sup>

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PPφ13mm	21.5	0.50	
2	PPφ20mm	27.0	0.50	
3	PPφ25mm	34.0	0.55	
4	PPφ30mm	42.0	0.50	
5	PPφ40mm	48.0	0.50	
6	EF・HIφ50mm	60.0	0.50	
7	EFφ75mm	90.0	0.50	
8	EFφ100mm	125.0	0.50	
9	DCIPφ125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EFφ150mm	180.0	0.50	
11	DCIPφ200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIPφ250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIPφ300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIPφ350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIPφ400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIPφ450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55



**下水道補助路線  
(4工区)**





# 土 工 数 量 表

住山町地内 4工区 PPφ50mm布設工数量計算(下水道補助路線) 管天H= 0.65 m

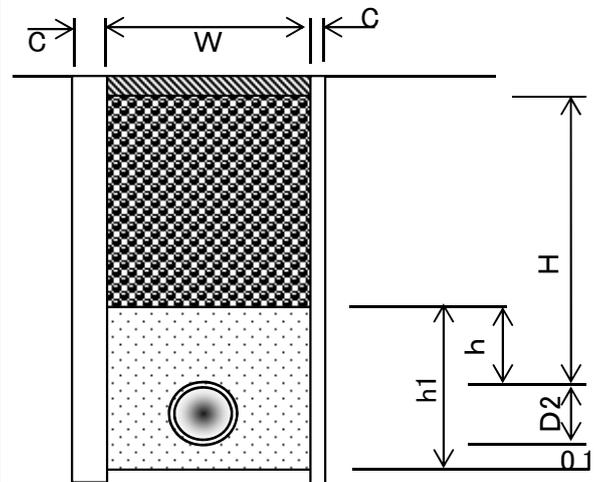
①NO.0+13.0-NO.1+3.5		掘削幅 (W)		矢板厚 (C)	
管外径 (D2)	0.060	掘削幅 (W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅 (W)	管天 (H)	管外径	敷砂	
掘削土量 =	$0.55 \times (0.8 + 0.060 + 0.1) = 0.53 \text{ m}^3$				
	掘削幅 (W)	管天 (H)	砂埋戻厚 (h)	路盤	
碎石埋戻 =	$0.55 \times (0.87 - 0.3 - 0.16) = 0.23 \text{ m}^3$				
	掘削幅 (W)	砂埋戻厚 (h1)	管断面積		
砂埋戻 =	$0.55 \times 0.460 - 0.0028 = 0.25 \text{ m}^3$				
	掘削土量				
残土処理 =	0.53 m <sup>3</sup>				

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.50	
2	PP φ 20mm	27.0	0.50	
3	PP φ 25mm	34.0	0.50	
4	PP φ 30mm	42.0	0.50	
5	PP φ 40mm	48.0	0.50	
<b>6</b>	<b>PP φ 50mm</b>	<b>60.0</b>	<b>0.55</b>	
7	EF φ 75mm	90.0	0.50	
8	EF φ 100mm	125.0	0.50	
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55





# 土 工 数 量 表

住山町地内 4工区 PPφ20mm布設工数量計算(下水道補助路線) 管天H= 0.65 m

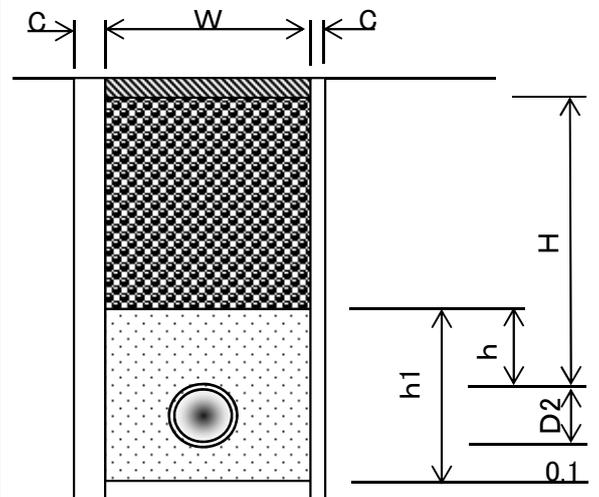
②PPφ20mm		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.027	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55	×	( 0.55 + 0.027 + 0.1 )	=	0.37 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.62 - 0.3 - 0.16 )	=	0.09 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	0.427 - 0.0006	=	0.23 m <sup>3</sup>
	掘削土量				
残土処理=	0.37				m <sup>3</sup>

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PPφ13mm	21.5	0.50	
2	<b>PPφ20mm</b>	<b>27.0</b>	<b>0.55</b>	
3	PPφ25mm	34.0	0.50	
4	PPφ30mm	42.0	0.50	
5	PPφ40mm	48.0	0.50	
6	PPφ50mm	60.0	0.50	
7	EFφ75mm	90.0	0.50	
8	EFφ100mm	125.0	0.50	
9	DCIPφ125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EFφ150mm	180.0	0.50	
11	DCIPφ200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIPφ250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIPφ300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIPφ350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIPφ400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIPφ450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	2	管外径	27
W:	2	掘削幅	0.55





# 土 工 数 量 表

住山町地内 4工区 PPφ13mm布設工数量計算(下水道補助路線)

管天H= 0.65 m

③PPφ13mm

掘削幅(W)

矢板厚(C)

$$\text{管外径}(D2) \quad 0.022 \quad \text{掘削幅}(W) \quad 0.55 \quad + \quad = \quad 0.55 \quad \text{m}$$

掘削幅(W)      管天(H)      管外径      敷砂

$$\text{掘削土量} = 0.55 \times (0.55 + 0.022 + 0.1) = 0.37 \text{ m}^3$$

掘削幅(W)      管天(H)      砂埋戻厚(h)      路盤

$$\text{碎石埋戻} = 0.55 \times (0.62 - 0.3 - 0.16) = 0.09 \text{ m}^3$$

掘削幅(W)      砂埋戻厚(h1)      管断面積

$$\text{砂埋戻} = 0.55 \times 0.4215 - 0.0004 = 0.23 \text{ m}^3$$

掘削土量

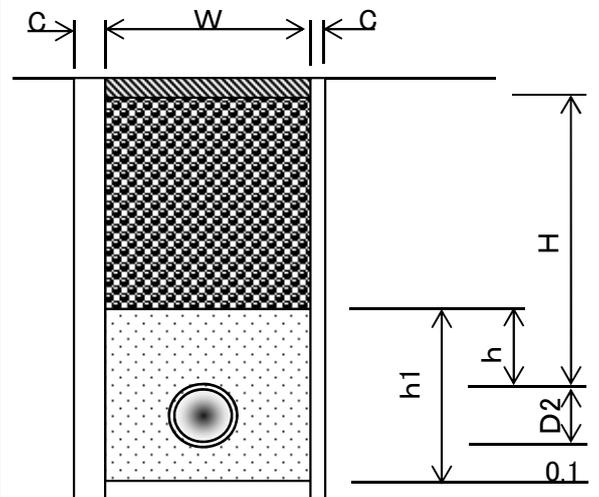
$$\text{残土処理} = 0.37 \text{ m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PPφ13mm	21.5	0.55	
2	PPφ20mm	27.0	0.50	
3	PPφ25mm	34.0	0.50	
4	PPφ30mm	42.0	0.50	
5	PPφ40mm	48.0	0.50	
6	PPφ50mm	60.0	0.50	
7	EFφ75mm	90.0	0.50	
8	EFφ100mm	125.0	0.50	
9	DCIPφ125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EFφ150mm	180.0	0.50	
11	DCIPφ200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIPφ250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIPφ300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIPφ350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIPφ400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIPφ450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



下水道補助路線  
(5工区)





# 土 工 数 量 表

住山町地内 5工区 PPφ50mm布設工数量計算(下水道補助路線) 管天H= 0.65 m

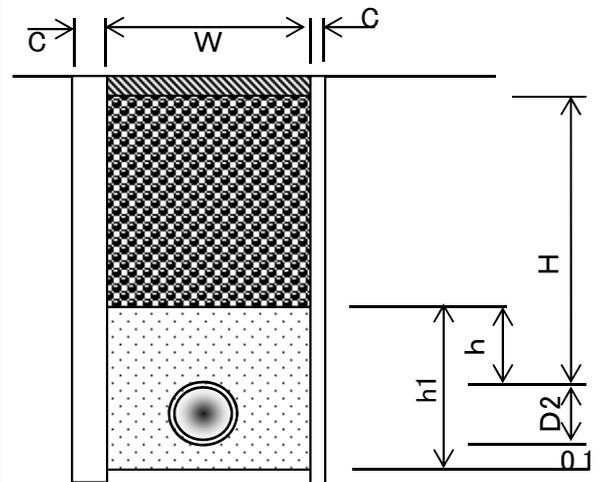
①NO.0-NO.1+17.0		掘削幅 (W)		矢板厚 (C)	
管外径 (D2)	0.060	掘削幅 (W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅 (W)	管天 (H)	管外径	敷砂	
掘削土量 =	0.55 × ( 0.9 + 0.060 + 0.1 ) =		0.58	m <sup>3</sup>	
	掘削幅 (W)	管天 (H)	砂埋戻厚 (h)	路盤	
碎石埋戻 =	0.55 × ( 0.9 - 0.3 - 0.16 ) =		0.24	m <sup>3</sup>	
	掘削幅 (W)	砂埋戻厚 (h1)	管断面積		
砂埋戻 =	0.55 × 0.460 - 0.0028 =		0.25	m <sup>3</sup>	
	掘削土量				
残土処理 =	0.58 m <sup>3</sup>				

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.50	
2	PP φ 20mm	27.0	0.50	
3	PP φ 25mm	34.0	0.50	
4	PP φ 30mm	42.0	0.50	
5	PP φ 40mm	48.0	0.50	
<b>6</b>	<b>PP φ 50mm</b>	<b>60.0</b>	<b>0.55</b>	
7	EF φ 75mm	90.0	0.50	
8	EF φ 100mm	125.0	0.50	
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



**下水道補助路線  
(7工区)**



①NO.0-NO.0+33.0	延長L= 矢板厚t=	33.00 m cm	管天H= 0.65 m	舗装厚t= 仮舗装厚t=	cm cm	管外径区分 路盤厚t=	2 15
名称	形状寸法	m	m	m	単位	数量	摘要
舗装切断工	As, t=4cm				m		
舗装版取り壊し工	As, t=4cm				m <sup>2</sup>		
掘削工	砂質土	33.00 ×	0.43		m <sup>3</sup>	14.2	
埋め戻し工	RC-40	33.00 ×	0.11		m <sup>3</sup>	3.6	
埋め戻し工	砂	33.00 ×	0.23		m <sup>3</sup>	7.6	
残土処理	砂質土	33.00 ×	0.43		m <sup>3</sup>	14.2	
残塊処理	As, t=4cm				m <sup>3</sup>		
残塊処分費	As				m <sup>3</sup>		
仮舗装工	再生As, t=3cm				m <sup>2</sup>		
路盤工	RC-40, t=15cm	33.00 ×	0.55		m <sup>2</sup>	18.2	

# 土 工 数 量 表

住山町地内 7工区 PPφ20mm布設工数量計算(下水道補助路線) 管天H= 0.65 m

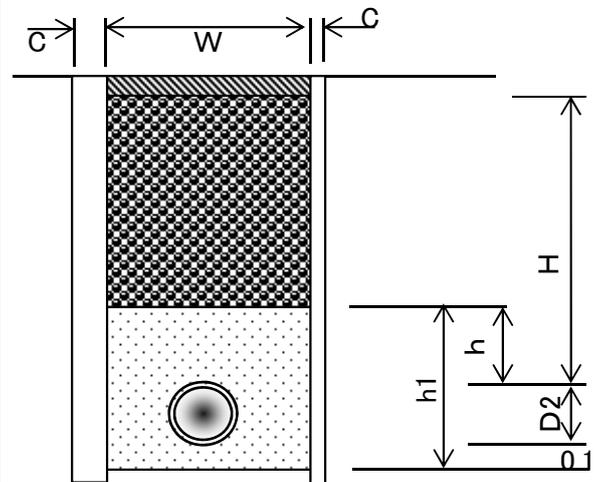
①NO.0-NO.0+33.0		掘削幅 (W)		矢板厚 (C)	
管外径 (D2)	0.027	掘削幅 (W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅 (W)	管天 (H)	管外径	敷砂	
掘削土量 =	$0.55 \times (0.65 + 0.027 + 0.1) = 0.43 \text{ m}^3$				$\text{m}^3$
	掘削幅 (W)	管天 (H)	砂埋戻厚 (h)	路盤	
碎石埋戻 =	$0.55 \times (0.65 - 0.3 - 0.15) = 0.11 \text{ m}^3$				$\text{m}^3$
	掘削幅 (W)	砂埋戻厚 (h1)	管断面積		
砂埋戻 =	$0.55 \times 0.427 - 0.0006 = 0.23 \text{ m}^3$				$\text{m}^3$
	掘削土量				
残土処理 =	$0.43 \text{ m}^3$				

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.50	
2	PP φ 20mm	27.0	0.55	
3	PP φ 25mm	34.0	0.50	
4	PP φ 30mm	42.0	0.50	
5	PP φ 40mm	48.0	0.50	
6	PP φ 50mm	60.0	0.50	
7	EF φ 75mm	90.0	0.50	
8	EF φ 100mm	125.0	0.50	
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	2	管外径	27
W:	2	掘削幅	0.55



# 住山・羽若町地内 下水道単独路線

## 土工 数量計算書

下水道单独路線  
(1工区)





# 土 工 数 量 表

住山町地内 1工区 PPφ50mm布設工数量計算(下水道単独路線) 管天H= 0.90 m

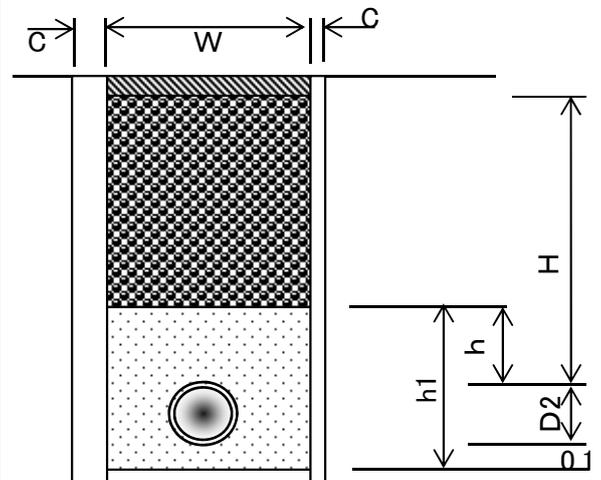
①NO.1+25.0-NO.2+24.0	掘削幅 (W)		矢板厚 (C)		
管外径 (D2) 0.060	掘削幅 (W) 0.55	+		=	0.55 m
掘削幅 (W)	管天 (H)	管外径	敷砂		
掘削土量 = 0.55 × ( 0.8 + 0.060 + 0.1 ) =					0.53 m <sup>3</sup>
掘削幅 (W)	管天 (H)	砂埋戻厚 (h)	路盤		
砕石埋戻 = 0.55 × ( 0.87 - 0.3 - 0.16 ) =					0.23 m <sup>3</sup>
掘削幅 (W)	砂埋戻厚 (h1)	管断面積			
砂埋戻 = 0.55 × 0.460 - 0.0028 =					0.25 m <sup>3</sup>
掘削土量					
残土処理 = 0.53 m <sup>3</sup>					

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.50	
2	PP φ 20mm	27.0	0.50	
3	PP φ 25mm	34.0	0.50	
4	PP φ 30mm	42.0	0.50	
5	PP φ 40mm	48.0	0.50	
<b>6</b>	<b>PP φ 50mm</b>	<b>60.0</b>	<b>0.55</b>	
7	EF φ 75mm	90.0	0.50	
8	EF φ 100mm	125.0	0.50	
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55





# 土 工 数 量 表

住山町地内 1工区 PPφ13mm布設工数量計算(下水道単独路線) 管天H= 0.65 m

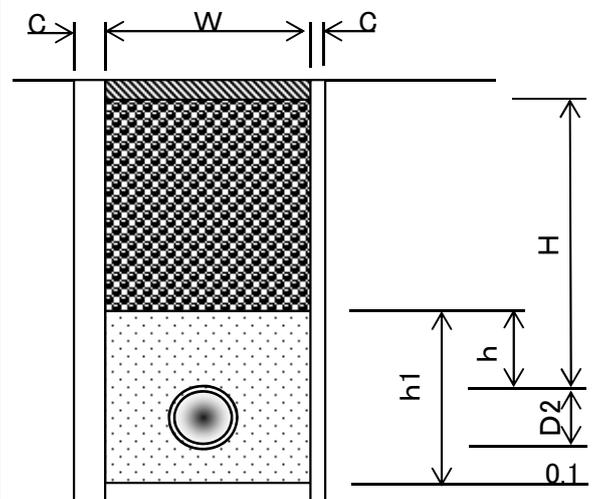
②PPφ13mm		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.022	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55	×	( 0.55 + 0.0215 + 0.1 )	=	0.37 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.62 - 0.3 - 0.16 )	=	0.09 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	0.4215 - 0.0004	=	0.23 m <sup>3</sup>
	掘削土量				
残土処理=	0.37				m <sup>3</sup>

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PPφ13mm	21.5	0.55	
2	PPφ20mm	27.0	0.50	
3	PPφ25mm	34.0	0.50	
4	PPφ30mm	42.0	0.50	
5	PPφ40mm	48.0	0.50	
6	EF・HIφ50mm	60.0	0.50	
7	EFφ75mm	90.0	0.50	
8	EFφ100mm	125.0	0.50	
9	DCIPφ125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EFφ150mm	180.0	0.50	
11	DCIPφ200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIPφ250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIPφ300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIPφ350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIPφ400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIPφ450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



**下水道单独路線  
(2工区)**





# 土 工 数 量 表

住山町地内 2工区 PPφ30mm布設工数量計算(下水道単独路線) 管天H= 0.65 m

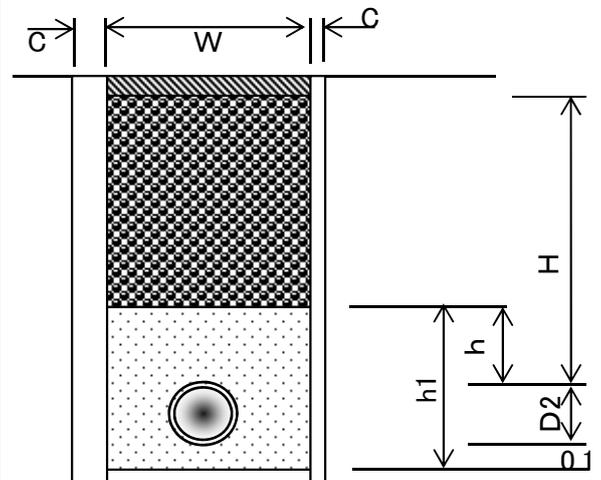
①NO.0-NO.0+33.0		掘削幅 (W)		矢板厚 (C)	
管外径 (D2)	0.042	掘削幅 (W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅 (W)	管天 (H)	管外径	敷砂	
掘削土量 =	$0.55 \times (0.61 + 0.042 + 0.1) = 0.41 \text{ m}^3$				
	掘削幅 (W)	管天 (H)	砂埋戻厚 (h)	路盤	
碎石埋戻 =	$0.55 \times (0.62 - 0.3 - 0.16) = 0.09 \text{ m}^3$				
	掘削幅 (W)	砂埋戻厚 (h1)	管断面積		
砂埋戻 =	$0.55 \times 0.442 - 0.0014 = 0.24 \text{ m}^3$				
	掘削土量				
残土処理 =	0.41 m <sup>3</sup>				

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.50	
2	PP φ 20mm	27.0	0.50	
3	PP φ 25mm	34.0	0.50	
4	PP φ 30mm	42.0	0.55	
5	PP φ 40mm	48.0	0.50	
6	PP φ 50mm	60.0	0.50	
7	EF φ 75mm	90.0	0.50	
8	EF φ 100mm	125.0	0.50	
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	4	管外径	42
W:	4	掘削幅	0.55





# 土 工 数 量 表

住山町地内 2工区 PPφ13mm布設工数量計算(下水道単独路線)

管天H= 0.65 m

②PPφ13mm

掘削幅(W)

矢板厚(C)

$$\text{管外径}(D2) \quad 0.022 \quad \text{掘削幅}(W) \quad 0.55 \quad + \quad = \quad 0.55 \quad \text{m}$$

掘削幅(W)      管天(H)      管外径      敷砂

$$\text{掘削土量} = 0.55 \times (0.61 + 0.0215 + 0.1) = 0.40 \quad \text{m}^3$$

掘削幅(W)      管天(H)      砂埋戻厚(h)      路盤

$$\text{碎石埋戻} = 0.55 \times (0.62 - 0.3 - 0.16) = 0.09 \quad \text{m}^3$$

掘削幅(W)      砂埋戻厚(h1)      管断面積

$$\text{砂埋戻} = 0.55 \times 0.4215 - 0.0004 = 0.23 \quad \text{m}^3$$

掘削土量

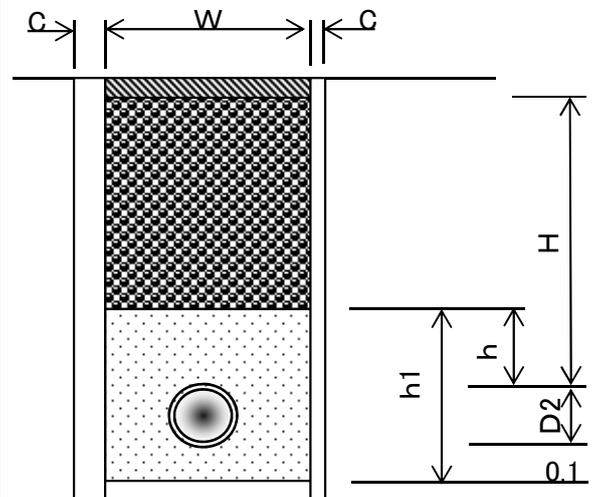
$$\text{残土処理} = 0.40 \quad \text{m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PPφ13mm	21.5	0.55	
2	PPφ20mm	27.0	0.50	
3	PPφ25mm	34.0	0.50	
4	PPφ30mm	42.0	0.50	
5	PPφ40mm	48.0	0.50	
6	EF・HIφ50mm	60.0	0.50	
7	EFφ75mm	90.0	0.50	
8	EFφ100mm	125.0	0.50	
9	DCIPφ125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EFφ150mm	180.0	0.50	
11	DCIPφ200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIPφ250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIPφ300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIPφ350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIPφ400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIPφ450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



**下水道单独路線  
(3工区)**



①NO.0-NO.0+24.0	延長L = 矢板厚t =	24.00 m cm	管天H = 0.65 m	舗装厚t = 仮舗装厚t =	4 cm 3 cm	管外径区分 路盤厚t =	3 16	摘要
名称	形状寸法	24.00 × 2.00 24.00 × 0.55 24.00 × 0.41 24.00 × 0.09 24.00 × 0.24 24.00 × 0.41		住山町地内 3工区 PP φ 25mm布設工数量計算(下水道単独路線)	単位	数量		
舗装切断工	As, t=4cm	24.00 × 2.00			m	48.0		
舗装版取り壊し工	As, t=4cm	24.00 × 0.55			m <sup>2</sup>	13.2		
掘削工	砂質土	24.00 × 0.41			m <sup>3</sup>	9.8		
埋め戻し工	RC-40	24.00 × 0.09			m <sup>3</sup>	2.2		
埋め戻し工	砂	24.00 × 0.24			m <sup>3</sup>	5.8		
残土処理	砂質土	24.00 × 0.41			m <sup>3</sup>	9.8		
残塊処理	As, t=4cm	13.20 × 0.04			m <sup>3</sup>	0.53		
残塊処分費	As				m <sup>3</sup>	0.53		
仮舗装工	再生As, t=3cm				m <sup>2</sup>	13.2		
路盤工	RC-40, t=16cm				m <sup>2</sup>	13.2		

# 土 工 数 量 表

住山町地内 3工区 PPφ25mm布設工数量計算(下水道単独路線)

管天H= 0.65 m

①NO.0-NO.0+24.0

掘削幅(W)

矢板厚(C)

$$\text{管外径}(D2) \quad 0.034 \quad \text{掘削幅}(W) \quad 0.55 \quad + \quad = \quad 0.55 \quad \text{m}$$

掘削幅(W)      管天(H)      管外径      敷砂

$$\text{掘削土量} = 0.55 \times (0.61 + 0.034 + 0.1) = 0.41 \text{ m}^3$$

掘削幅(W)      管天(H)      砂埋戻厚(h)      路盤

$$\text{碎石埋戻} = 0.55 \times (0.62 - 0.3 - 0.16) = 0.09 \text{ m}^3$$

掘削幅(W)      砂埋戻厚(h1)      管断面積

$$\text{砂埋戻} = 0.55 \times 0.434 - 0.0009 = 0.24 \text{ m}^3$$

掘削土量

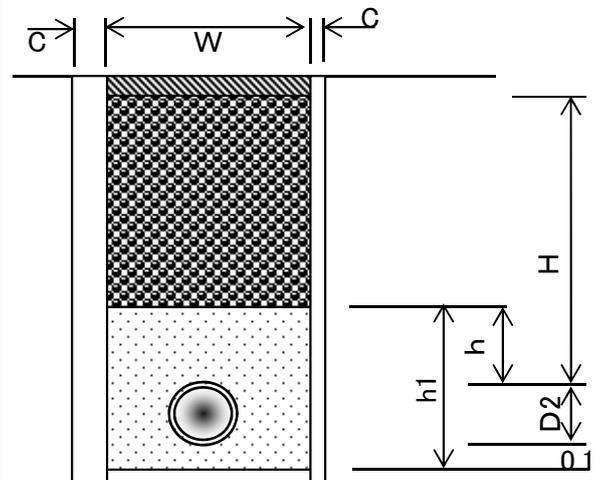
$$\text{残土処理} = 0.41 \text{ m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PPφ13mm	21.5	0.50	
2	PPφ20mm	27.0	0.50	
3	PPφ25mm	34.0	0.55	
4	PPφ30mm	42.0	0.50	
5	PPφ40mm	48.0	0.50	
6	PPφ50mm	60.0	0.50	
7	EFφ75mm	90.0	0.50	
8	EFφ100mm	125.0	0.50	
9	DCIPφ125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EFφ150mm	180.0	0.50	
11	EFφ200mm	250.0	0.50	
12	DCIPφ250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIPφ300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIPφ350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIPφ400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIPφ450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55





# 土 工 数 量 表

住山町地内 3工区 PPφ13mm布設工数量計算(下水道単独路線)

管天H= 0.65 m

②PPφ13mm

掘削幅(W)

矢板厚(C)

$$\text{管外径}(D2) \quad 0.022 \quad \text{掘削幅}(W) \quad 0.55 \quad + \quad = \quad 0.55 \quad \text{m}$$

掘削幅(W)      管天(H)      管外径      敷砂

$$\text{掘削土量} = 0.55 \times (0.61 + 0.0215 + 0.1) = 0.40 \quad \text{m}^3$$

掘削幅(W)      管天(H)      砂埋戻厚(h)      路盤

$$\text{碎石埋戻} = 0.55 \times (0.62 - 0.3 - 0.16) = 0.09 \quad \text{m}^3$$

掘削幅(W)      砂埋戻厚(h1)      管断面積

$$\text{砂埋戻} = 0.55 \times 0.4215 - 0.0004 = 0.23 \quad \text{m}^3$$

掘削土量

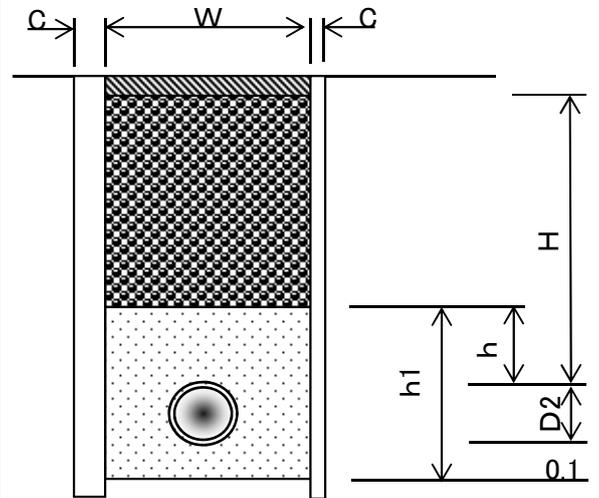
$$\text{残土処理} = 0.40 \quad \text{m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PPφ13mm	21.5	0.55	
2	PPφ20mm	27.0	0.50	
3	PPφ25mm	34.0	0.50	
4	PPφ30mm	42.0	0.50	
5	PPφ40mm	48.0	0.50	
6	EF・HIφ50mm	60.0	0.50	
7	EFφ75mm	90.0	0.50	
8	EFφ100mm	125.0	0.50	
9	DCIPφ125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EFφ150mm	180.0	0.50	
11	DCIPφ200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIPφ250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIPφ300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIPφ350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIPφ400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIPφ450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



**下水道单独路線  
(4工区)**





# 土 工 数 量 表

住山町地内 4工区 PPφ50mm布設工数量計算(下水道単独路線)

管天H= 0.65 m

①NO.0-NO.0+13.0、No1+3.5-No.2+10.0

掘削幅(W) 矢板厚(C)

管外径(D2) 0.060 掘削幅(W) 0.55 + = 0.55 m

掘削幅(W) 管天(H) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × ( 0.8 + 0.060 + 0.1 ) = 0.53 m<sup>3</sup>

掘削幅(W) 管天(H) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × ( 0.87 - 0.3 - 0.16 ) = 0.23 m<sup>3</sup>

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.460 - 0.0028 = 0.25 m<sup>3</sup>

掘削土量

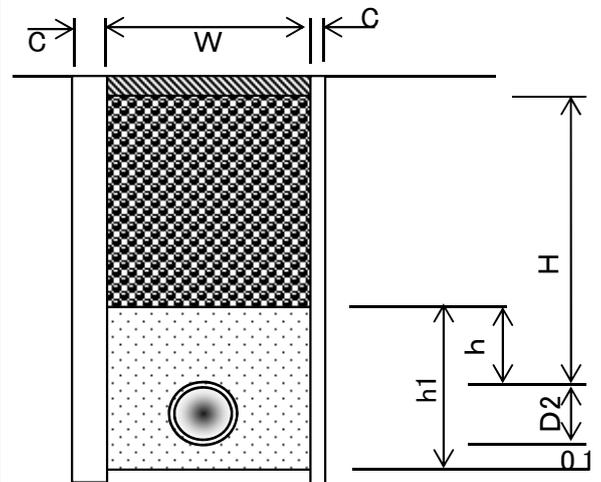
残土処理= 0.53 m<sup>3</sup>

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.50	
2	PP φ 20mm	27.0	0.50	
3	PP φ 25mm	34.0	0.50	
4	PP φ 30mm	42.0	0.50	
5	PP φ 40mm	48.0	0.50	
6	PP φ 50mm	60.0	0.55	
7	EF φ 75mm	90.0	0.50	
8	EF φ 100mm	125.0	0.50	
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55





# 土 工 数 量 表

住山町地内 4工区 PPφ20mm布設工数量計算(下水道単独路線) 管天H= 0.65 m

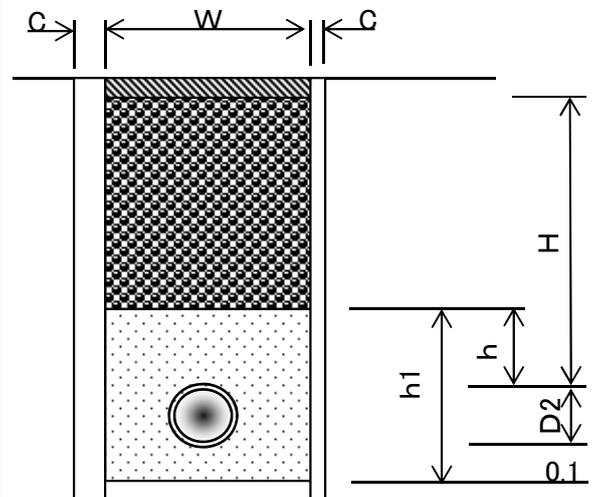
②PPφ20mm		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.027	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55	×	( 0.55 + 0.027 + 0.1 )	=	0.37 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.62 - 0.3 - 0.16 )	=	0.09 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	0.427 - 0.0006	=	0.23 m <sup>3</sup>
	掘削土量				
残土処理=	0.37				m <sup>3</sup>

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PPφ13mm	21.5	0.55	
2	<b>PPφ20mm</b>	<b>27.0</b>	<b>0.55</b>	
3	PPφ25mm	34.0	0.50	
4	PPφ30mm	42.0	0.50	
5	PPφ40mm	48.0	0.50	
6	EF・HIφ50mm	60.0	0.50	
7	EFφ75mm	90.0	0.50	
8	EFφ100mm	125.0	0.50	
9	DCIPφ125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EFφ150mm	180.0	0.50	
11	DCIPφ200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIPφ250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIPφ300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIPφ350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIPφ400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIPφ450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	2	管外径	27
W:	2	掘削幅	0.55



**下水道单独路線  
(6工区)**





# 土 工 数 量 表

羽若町地内 6工区 PPφ30mm布設工数量計算(下水道単独路線)

管天H= 0.65 m

①NO.0-NO.1+20.0

掘削幅(W) 矢板厚(C)

$$\text{管外径}(D2) \quad 0.042 \quad \text{掘削幅}(W) \quad 0.55 \quad + \quad = \quad 0.55 \quad \text{m}$$

掘削幅(W) 管天(H) 管外径 敷砂

$$\text{掘削土量} = 0.55 \times (0.55 + 0.042 + 0.1) = 0.38 \text{ m}^3$$

掘削幅(W) 管天(H) 砂埋戻厚(h) 路盤

$$\text{碎石埋戻} = 0.55 \times (0.62 - 0.3 - 0.16) = 0.09 \text{ m}^3$$

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

$$\text{砂埋戻} = 0.55 \times 0.442 - 0.0014 = 0.24 \text{ m}^3$$

掘削土量

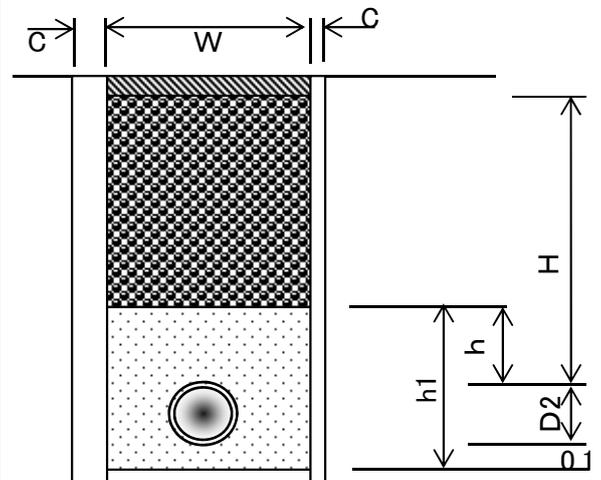
$$\text{残土処理} = 0.38 \text{ m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PPφ13mm	21.5	0.50	
2	PPφ20mm	27.0	0.50	
3	PPφ25mm	34.0	0.50	
4	PPφ30mm	42.0	0.55	
5	PPφ40mm	48.0	0.50	
6	PPφ50mm	60.0	0.55	
7	EFφ75mm	90.0	0.50	
8	EFφ100mm	125.0	0.50	
9	DCIPφ125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EFφ150mm	180.0	0.50	
11	EFφ200mm	250.0	0.50	
12	DCIPφ250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIPφ300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIPφ350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIPφ400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIPφ450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	4	管外径	42
W:	4	掘削幅	0.55





# 土 工 数 量 表

羽若町地内 6工区 PPφ13mm布設工数量計算(下水道単独路線)

管天H= 0.65 m

②PPφ13mm

掘削幅(W)

矢板厚(C)

$$\text{管外径}(D2) \quad 0.022 \quad \text{掘削幅}(W) \quad 0.55 \quad + \quad = \quad 0.55 \quad \text{m}$$

掘削幅(W)      管天(H)      管外径      敷砂

$$\text{掘削土量} = 0.55 \times (0.55 + 0.0215 + 0.1) = 0.37 \text{ m}^3$$

掘削幅(W)      管天(H)      砂埋戻厚(h)      路盤

$$\text{碎石埋戻} = 0.55 \times (0.62 - 0.3 - 0.16) = 0.09 \text{ m}^3$$

掘削幅(W)      砂埋戻厚(h1)      管断面積

$$\text{砂埋戻} = 0.55 \times 0.4215 - 0.0004 = 0.23 \text{ m}^3$$

掘削土量

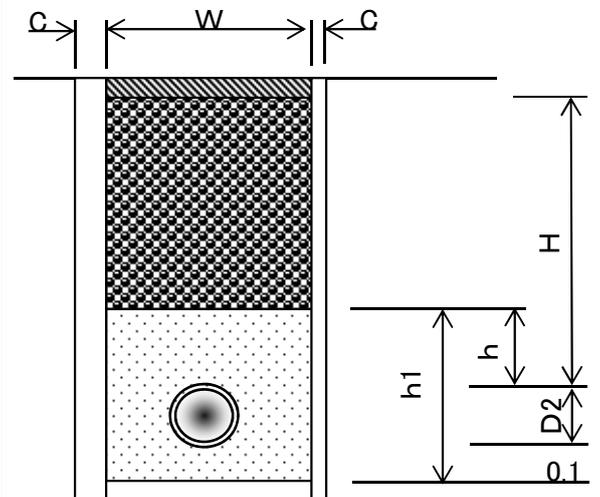
$$\text{残土処理} = 0.37 \text{ m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PPφ13mm	21.5	0.55	
2	PPφ20mm	27.0	0.55	
3	PPφ25mm	34.0	0.50	
4	PPφ30mm	42.0	0.50	
5	PPφ40mm	48.0	0.50	
6	EF・HIφ50mm	60.0	0.50	
7	EFφ75mm	90.0	0.50	
8	EFφ100mm	125.0	0.50	
9	DCIPφ125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EFφ150mm	180.0	0.50	
11	DCIPφ200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIPφ250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIPφ300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIPφ350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIPφ400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIPφ450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



各種計算書【カッター汚泥】

		発生量	舗装版切断深さ	舗装版切断延長		
		t/m	t/m	m	=	m <sup>3</sup>
<b>下水道補助路線</b>						
1工区	Co	0.023	0.10	38.0	=	0.087 m <sup>3</sup>
				計	=	0.087 m <sup>3</sup> = <b>0.09 m<sup>3</sup></b>
2工区	As	0.023	0.04	174.0	=	0.160 m <sup>3</sup>
				計	=	0.160 m <sup>3</sup> = <b>0.16 m<sup>3</sup></b>
4工区	Co	0.023	0.10	136.0	=	0.313 m <sup>3</sup>
				計	=	0.313 m <sup>3</sup> = <b>0.31 m<sup>3</sup></b>
<b>下水道単独路線</b>						
1工区	Co	0.023	0.10	82.0	=	0.189 m <sup>3</sup>
				計	=	0.189 m <sup>3</sup> = <b>0.19 m<sup>3</sup></b>
2工区	As	0.023	0.04	68.0	=	0.063 m <sup>3</sup>
				計	=	0.063 m <sup>3</sup> = <b>0.06 m<sup>3</sup></b>
3工区	As	0.023	0.04	50.0	=	0.046 m <sup>3</sup>
				計	=	0.046 m <sup>3</sup> = <b>0.05 m<sup>3</sup></b>
4工区	Co	0.023	0.10	147.0	=	0.338 m <sup>3</sup>
				計	=	0.338 m <sup>3</sup> = <b>0.34 m<sup>3</sup></b>
6工区	Co	0.023	0.10	121.0	=	0.278 m <sup>3</sup>
				計	=	0.278 m <sup>3</sup> = <b>0.28 m<sup>3</sup></b>