

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	変更数量
下水道補助	1工区(本設)	資材			式	1	
			EF受口付直管	φ 75mm	本	11	
			EF片受ベント	φ 75mm 11° 1/4	個	2	
			EFキャップ	φ 75mm	個	1	
			明示テープ	アルタン無し	m	63.0	
			マーカーク杭		個	9	
			ポリエチレンパイプ	φ 13mm	m	6.5	
				φ 50mm	m	1.0	
			PPソケット	φ 13mm	個	3	
				φ 50mm	個	2	
			PVソケット	φ 13mm	個	1	
			EF管用サドル分水栓	φ 75mm × φ 13mm	個	3	
				φ 75mm × φ 50mm	個	2	
下水道補助	1工区(本設)	労務			式	1	
			ポリエチレン管布設工	φ 75mm	m	54.5	
				φ 50mm	m	1.0	
				φ 13mm	m	6.5	
			ポリエチレン管切断工	φ 75mm	口	1	
			融着接合継手工	φ 75mm	箇所	14	
			ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 75mm	m	54.5	
			明示テープ布設工		m	63.0	
			PP継手工	φ 13mm	口	11	
				φ 50mm	口	6	
			分水栓取付工	EF管用 φ 75mm × φ 13mm	箇所	3	
				EF管用 φ 75mm × φ 50mm	箇所	2	
			処分費	廃プラスチック類	kg	2.6	

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	変更数量
下水道補助	1工区(本設)	土工			式	1	
			舗装版切断工	As,t=15cm以下	m	126	
			舗装版取り壊し工	As,t=10cm以下	m ²	35	
			掘削工	砂質土	m ³	35	
			埋め戻し工	RC-40	m ³	13	
				砂	m ³	15	
			残土処理	砂質土	m ³	35	
			残塊処理	As	m ³	1	
			残塊処分費	As	m ³	1	
			表層工	再生As,t=3cm	m ²	35	
			路盤工	RC-40,t=16cm	m ²	35	
			汚泥運搬・処分工		m ³	0.1	
下水道補助	1工区(仮設)	資材			式	1	
			ポリエチレンパイプ	φ 50mm	m	58.7	
				φ 13mm	m	7.9	
			PPエルボ	φ 50mm	個	2	
				φ 13mm	個	3	
			PVエルボ	φ 13mm	個	3	
			PPソケット	φ 50mm	個	1	
			EFキャップ	φ 75mm	個	2	
			ゲートバルブ	φ 50mm	個	2	
			PP管用サドル分水栓	φ 50mm × φ 13mm	個	4	
			EF管用サドル分水栓	φ 75mm × φ 50mm	個	2	
			保温筒	φ 50mm	m	58.7	
				φ 13mm	m	1.5	
			砲金製サドル分水栓キャップ	φ 50mm	個	2	

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	変更数量
				φ 13mm	個	1	
下水道補助	1工区(仮設)	労務			式	1	
			ポリエチレン管布設工	φ 50mm	m	58.7	
				φ 13mm	m	7.9	
			PP継手工	φ 50mm	口	12	
				φ 13mm	口	16	
			融着接合継手工	φ 75mm	箇所	2	
			分水栓取付工	PP管用 φ 50mm × φ 13mm	箇所	4	
				EF管用 φ 75mm × φ 50mm	箇所	2	
			仮設管撤去工	φ 50mm	m	58.7	
				φ 13mm	m	1.5	
			処分費	廃プラスチック類	kg	71.7	
			スクラップ費	鉄スクラップ	kg	18.1	
				非鉄スクラップ	kg	14.8	
下水道補助	1工区(仮設)	土工			式	1	
			舗装版切断工	As,t=15cm以下	m	21	
			舗装版取り壊し工	As,t=10cm以下	m ²	6	
			掘削工	砂質土	m ³	3	
			埋め戻し工	RC-40	m ³	0.4	
				砂	m ³	1	
			残土処理	砂質土	m ³	3	
			残塊処理	As	m ³	0.2	
			残塊処分費	As	m ³	0.2	
			表層工	再生As,t=3cm	m ²	6	
			路盤工	RC-40,t=16cm	m ²	6	
			汚泥運搬・処分工		m ³	0.02	

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	変更数量
下水道単独	1工区(本設)	資材			式	1	
			EF受口付直管	φ 75mm	本	13	
			フランジ短管	φ 75mm	個	1	
			EFソケット	φ 75mm	個	1	
			明示テープ	アルタン無し	m	69.0	
			マーカーク杭		個	5	
			ポリエチレンパイプ	φ 13mm	m	6.0	
			PPソケット	φ 13mm	個	5	
			EF管用サドル分水栓	φ 75mm × φ 13mm	個	5	
下水道単独	1工区(本設)	労務			式	1	
			ポリエチレン管布設工	φ 75mm	m	63.0	
				φ 13mm	m	6.0	
			ポリエチレン管切断工	φ 75mm	口	1	
			融着接合継手工	φ 75mm	箇所	15	
			ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 75mm	m	63.0	
			明示テープ布設工		m	69.0	
			PP継手工	φ 13mm	口	15	
			フランジ継手工	φ 75mm	口	1	
			分水栓取付工	EF管用 φ 75mm × φ 13mm	箇所	5	
			フランジ継手取外し工	φ 75mm	口	1	
			仕切弁筐再利用撤去	H=940mm	箇所	1	
			スクラップ費	非鉄スクラップ	kg	4.5	
下水道単独	1工区(本設)	土工			式	1	
			舗装版切断工	As,t=15cm以下	m	138	
			舗装版取り壊し工	As,t=10cm以下	m ²	38	

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	変更数量
			掘削工	砂質土	m ³	40	
			埋め戻し工	RC-40	m ³	15	
				砂	m ³	17	
			残土処理	砂質土	m ³	40	
			残塊処理	As	m ³	2	
			残塊処分費	As	m ³	2	
			表層工	再生As,t=3cm	m ²	38	
			路盤工	RC-40,t=16cm	m ²	38	
			汚泥運搬・処分工		m ³	0.1	
下水道単独	1工区(仮設)	資材			式	1	
			ポリエチレンパイプ	φ 50mm	m	60.0	
				φ 13mm	m	9.5	
			PPエルボ	φ 50mm	個	2	
				φ 13mm	個	5	
			PVエルボ	φ 13mm	個	5	
			PPソケット	φ 50mm	個	1	
			EFキャップ	φ 75mm	個	1	
			ゲートバルブ	φ 50mm	個	2	
			フランジ蓋	φ 75mm	個	1	
			PP管用サドル分水栓	φ 50mm × φ 13mm	個	6	
			EF管用サドル分水栓	φ 75mm × φ 50mm	個	2	
			保温筒	φ 50mm	m	56.0	
				φ 13mm	m	2.5	
			砲金製サドル分水栓キャップ	φ 50mm	個	2	
				φ 13mm	個	1	
下水道単独	1工区(仮設)	労務			式	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	変更数量
			ポリエチレン管布設工	φ 50mm	m	60.0	
				φ 13mm	m	9.5	
			PP継手工	φ 50mm	口	12	
				φ 13mm	口	26	
			フランジ継手工	φ 75mm	口	1	
			融着接合継手工	φ 75mm	箇所	1	
			分水栓取付工	PP管用 φ 50mm × φ 13mm	箇所	6	
				EF管用 φ 75mm × φ 50mm	箇所	2	
			仮設管撤去工	φ 50mm	m	56.0	
				φ 13mm	m	2.5	
			フランジ継手取外し工	φ 75mm	口	1	
			仕切弁筐再利用撤去	H=940mm	箇所	1	
			処分費	廃プラスチック類	kg	74.7	
			スクラップ費	鉄スクラップ	kg	27.2	
				非鉄スクラップ	kg	29.8	
下水道単独	1工区(仮設)	土工			式	1	
			舗装版切断工	As,t=15cm以下	m	19	
			舗装版取り壊し工	As,t=10cm以下	m ²	5	
			掘削工	砂質土	m ³	3	
			埋め戻し工	RC-40	m ³	0.3	
				砂	m ³	1	
			残土処理	砂質土	m ³	3	
			残塊処理	As	m ³	0.2	
			残塊処分費	As	m ³	0.2	
			表層工	再生As,t=3cm	m ²	5	
			路盤工	RC-40,t=16cm	m ²	5	
			汚泥運搬・処分工		m ³	0.02	

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	変更数量
下水道補助	2工区(本設)	資材			式	1	
			EF受口付直管	φ 75mm	本	5	
			ソフトシール仕切弁	φ 75mm	個	1	
			仕切弁筐	鉄蓋(1号) JWWA B 132	個	1	
				調整リング RB25(K)	個	2	
				上部壁 RA25(A)	個	1	
				下部壁 RC25(C)	個	1	
				底版 RS25(S)	組	1	
			フランジ短管	φ 75mm	個	1	
			EFソケット	φ 75mm	個	2	
			EF片受ヘンド	φ 75mm 22° 1/2	個	2	
			PVジョイント	φ 75mm	個	1	
			明示テープ	アルタン無し	m	29.7	
			マーカーク杭		個	4	
			ポリエチレンパイプ	φ 13mm	m	2.0	
			PPソケット	φ 13mm	個	1	
			EF管用サドル分水栓	φ 75mm × φ 13mm	個	1	
下水道補助	2工区(本設)	労務			式	1	
			ポリエチレン管布設工	φ 75mm	m	27.7	
				φ 13mm	m	2.0	
			ポリエチレン管切断工	φ 75mm	口	3	
			融着接合継手工	φ 75mm	箇所	11	
			メカニカル継手工	φ 75mm以下	口	2	
			仕切弁設置工	φ 75mm 筐設置含む	箇所	1	
			フランジ継手工	φ 75mm	口	1	
			ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 75mm	m	27.7	

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	変更数量
			明示テープ布設工		m	29.7	
			PP継手工	φ 13mm	口	3	
			分水栓取付工	EF管用 φ 75×φ 13	箇所	1	
			フランジ継手取外し工	φ 75mm	口	1	
			仕切弁筐再利用撤去	φ 75mm H=940mm	箇所	1	
			処分費	廃プラスチック類	kg	3.7	
			スクラップ費	鉄スクラップ	kg	4.5	
下水道補助	2工区(本設)	土工			式	1	
			舗装版切断工	As,t=15cm以下	m	59	
			舗装版取り壊し工	As,t=10cm以下	m ²	16	
			掘削工	砂質土	m ³	17	
			埋め戻し工	RC-40	m ³	6	
				砂	m ³	7	
			残土処理	砂質土	m ³	17	
			残塊処理	As	m ³	1	
			残塊処分費	As	m ³	1	
			表層工	再生As,t=3cm	m ²	16	
			路盤工	RC-40,t=16cm	m ²	16	
			汚泥運搬・処分工		m ³	0.1	
下水道補助	2工区(仮設)	資材			式	1	
			VP管用不断水ストッパー	φ 75mm	個	1	
			仕切弁筐	鉄蓋(1号) JWWA B 132	個	1	
				調整リング RB25(K)	個	1	
				上部壁 RA25(A)	個	1	
				中部壁 RB25(B)	個	2	
				下部壁 RC25(C)	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	変更数量
				底版 RS25(S)	組	1	
			VP管用管帽	φ 75mm	個	1	
			フランジ蓋	φ 75mm	個	1	
			ポリエチレンパイプ	φ 40mm	m	33.0	
				φ 13mm	m	1.3	
			ゲートバルブ	φ 40mm	個	2	
			PPエルボ	φ 40mm	個	2	
				φ 13mm	個	1	
			PVエルボ	φ 13mm	個	1	
			DIP管用サドル分水栓	φ 75mm × φ 40mm	個	1	
			VP管用サドル分水栓	φ 75mm × φ 40mm	個	1	
			PP管用サドル分水栓	φ 40mm × φ 13mm	個	1	
			保温筒	φ 40mm	m	31.0	
				φ 13mm	m	0.5	
			砲金製サドル分水栓キャップ	φ 40mm	個	2	
下水道補助	2工区(仮設)	労務			式	1	
			ポリエチレン管布設工	φ 40mm	m	33.0	
				φ 13mm	m	1.3	
			メカニカル継手工	φ 75mm以下	口	1	
			不断水ストッパー設置工	φ 75mm	箇所	1	
			仕切弁筐設置工	φ 75mm	箇所	1	
			フランジ継手工	φ 75mm	口	1	
			PP継手工	φ 40mm	口	10	
				φ 13mm	口	5	
			分水栓取付工	DIP管用 φ 75mm × φ 40mm	箇所	1	
				VP管用 φ 75mm × φ 40mm	箇所	1	
				PP管用 φ 40mm × φ 13mm	箇所	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	変更数量
			フランジ継手取外し工	φ 75mm	口	1	
			仕切弁筐再利用撤去	H=940mm	箇所	1	
			処分費	廃プラスチック類	kg	67.7	
			スクラップ費	鉄スクラップ	kg	1.7	
				非鉄スクラップ	kg	26.6	
下水道補助	2工区(仮設)	土工			式	1	
			舗装版切断工	As,t=15cm以下	m	5	
			舗装版取り壊し工	As,t=10cm以下	m ²	1	
			掘削工	砂質土	m ³	1	
			埋め戻し工	RC-40	m ³	0.1	
				砂	m ³	0.2	
			残土処理	砂質土	m ³	1	
			残塊処理	As	m ³	0.1	
			残塊処分費	As	m ³	0.1	
			表層工	再生As,t=3cm	m ²	1	
			路盤工	RC-40,t=16cm	m ²	1	
			汚泥運搬・処分工		m ³	0.01	
下水道補助	3工区(本設)	資材			式	1	
			ポリエチレンパイプ	φ 30mm	m	51.0	
				φ 20mm	m	0.5	
				φ 13mm	m	2.0	
			PPエルボ	φ 30mm	個	2	
			埋設仕切弁	φ 30mm	個	1	
			仕切弁筐	鉄蓋(1号) JWWA B 132	個	1	
				調整リング RB25(K)	個	2	
				上下部壁 RAC25(CA)	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	変更数量
				底版 RS25(S)	組	1	
			EF管用サドル分水栓	φ 75mm × φ 30mm	個	1	
			PPチーズ	φ 30mm × φ 13mm	個	2	
				φ 30mm × φ 20mm	個	1	
			PPソケット	φ 13mm	個	2	
				φ 20mm	個	1	
			明示テープ	アルタン無し	m	53.5	
			マーカーク杭		個	6	
下水道補助	3工区(本設)	労務			式	1	
			ポリエチレン管布設工	φ 30mm	m	51.0	
				φ 20mm	m	0.5	
				φ 13mm	m	2.0	
			PP継手工	φ 30mm	口	13	
				φ 20mm	口	1	
				φ 13mm	口	2	
			仕切弁筐設置工	φ 30mm	箇所	1	
			分水栓取付工	EF管用 φ 75mm × φ 30mm	箇所	1	
			明示テープ布設工		m	53.5	
下水道補助	3工区(本設)	土工			式	1	
			舗装版切断工	As,t=15cm以下	m	60	
			舗装版取り壊し工	As,t=10cm以下	m ²	17	
			掘削工	砂質土	m ³	12	
			埋め戻し工	RC-40	m ³	3	
				砂	m ³	7	
			残土処理	砂質土	m ³	12	
			残塊処理	As	m ³	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	変更数量
			残塊処分費	As	m ³	1	
			表層工	再生As,t=3cm	m ²	17	
			路盤工	RC-40,t=16cm	m ²	17	
			汚泥運搬・処分工		m ³	0.1	
下水道補助	3工区(仮設)	資材			式	1	
			ポリエチレンパイプ	φ 30mm	m	51.5	
				φ 20mm	m	2.3	
				φ 13mm	m	3.1	
			PPエルボ	φ 30mm	個	2	
				φ 20mm	個	1	
				φ 13mm	個	2	
			ゲートバルブ	φ 30mm	個	1	
			PPチーズ	φ 40mm × φ 30mm	個	1	
				φ 30mm × φ 13mm	個	2	
				φ 30mm × φ 20mm	個	1	
			PVエルボ	φ 20mm	個	1	
				φ 13mm	個	2	
			保温筒	φ 30mm	m	51.5	
				φ 20mm	m	0.5	
				φ 13mm	m	1.0	
下水道補助	3工区(仮設)	労務			式	1	
			ポリエチレン管布設工	φ 30mm	m	51.5	
				φ 20mm	m	2.3	
				φ 13mm	m	3.1	
			PP継手工	φ 40mm	個	2	
				φ 30mm	個	13	

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	変更数量
				φ 20mm	個	5	
				φ 13mm	個	6	
			仮設管撤去工	φ 30mm	m	51.5	
				φ 20mm	m	0.5	
				φ 13mm	m	1.0	
			処分費	廃プラスチック類	kg	31.0	
			スクラップ費	非鉄スクラップ	kg	11.4	
下水道補助	3工区(仮設)	土工			式	1	
			舗装版切断工	As,t=15cm以下	m	7	
			舗装版取り壊し工	As,t=10cm以下	m ²	2	
			掘削工	砂質土	m ³	1	
			埋め戻し工	RC-40	m ³	0.4	
				砂	m ³	0.2	
			残土処理	砂質土	m ³	1	
			残塊処理	As	m ³	0.1	
			残塊処分費	As	m ³	0.1	
			表層工	再生As,t=3cm	m ²	2	
			路盤工	RC-40,t=16cm	m ²	2	
			汚泥運搬・処分工		m ³	0.01	
下水道単独	3工区(本設)	資材			式	1	
			ポリエチレンパイプ	φ 30mm	m	32.0	
				φ 13mm	m	3.0	
			PPエルボ	φ 30mm	個	2	
			PPチーズ	φ 30mm × φ 13mm	個	1	
			PPソケット	φ 13mm	個	2	
				φ 30mm × φ 13mm	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	変更数量
			明示テープ	アルタン無し	m	35.0	
			マーカーク杭		個	3	
下水道単独	3工区(本設)	労務			式	1	
			ポリエチレン管布設工	φ 30mm	m	32.0	
				φ 13mm	m	3.0	
			PP継手工	φ 30mm	口	7	
				φ 13mm	口	6	
			明示テープ布設工		m	35.0	
下水道単独	3工区(本設)	土工			式	1	
			舗装版切断工	As,t=15cm以下	m	65	
			舗装版取り壊し工	As,t=10cm以下	m ²	18	
			掘削工	砂質土	m ³	13	
			埋め戻し工	RC-40	m ³	3	
				砂	m ³	8	
			残土処理	砂質土	m ³	13	
			残塊処理	As	m ³	1	
			残塊処分費	As	m ³	1	
			表層工	再生As,t=3cm	m ²	18	
			路盤工	RC-40,t=16cm	m ²	18	
			汚泥運搬・処分工		m ³	0.1	
下水道単独	3工区(仮設)	資材			式	1	
			ポリエチレンパイプ	φ 30mm	m	36.8	
				φ 13mm	m	1.6	
			PPエルボ	φ 30mm	個	6	
				φ 13mm	個	2	

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	変更数量
			PPチーズ	φ 30mm × φ 13mm	個	1	
			PPソケット	φ 30mm × φ 13mm	個	1	
			PVエルボ	φ 13mm	個	2	
			保温筒	φ 30mm	m	36.8	
				φ 13mm	m	1.0	
下水道単独	3工区(仮設)	労務			式	1	
			ポリエチレン管布設工	φ 30mm	m	36.8	
				φ 13mm	m	1.6	
			PP継手工	φ 30mm	口	15	
				φ 13mm	口	10	
			仮設管撤去工	φ 30mm	m	36.8	
				φ 13mm	m	1.0	
			処分費	廃プラスチック類	kg	22.1	
			スクラップ費	非鉄スクラップ	kg	11.4	
下水道単独	3工区(仮設)	土工			式	1	
			舗装版切断工	As,t=15cm以下	m	1	
			舗装版取り壊し工	As,t=10cm以下	m ²	0.3	
			掘削工	砂質土	m ³	0.2	
			埋め戻し工	RC-40	m ³	0.1	
				砂	m ³	0.04	
			残土処理	砂質土	m ³	0.2	
			残塊処理	As	m ³	0.01	
			残塊処分費	As	m ³	0.01	
			表層工	再生As,t=3cm	m ²	0.3	
			路盤工	RC-40,t=16cm	m ²	0.3	
			汚泥運搬・処分工		m ³	0.001	

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	変更数量
下水道単独	4工区(本設)	資材			式	1	
			ポリエチレンパイプ	φ 50mm	m	12.0	
				φ 20mm	m	14.0	
				φ 13mm	m	5.0	
			PPソケット	φ 50mm × φ 20mm	個	1	
				φ 20mm × φ 13mm	個	1	
				φ 13mm	個	2	
			PPエルボ	φ 20mm	個	1	
			PPチーズ	φ 20mm × φ 13mm	個	1	
			ソフトシール仕切弁	φ 50mm	個	1	
			仕切弁筐	鉄蓋(1号) JWWA B 132	個	1	
				調整リング RB25(K)	個	2	
				上部壁 RA25(A)	個	1	
				下部壁 RC25(C)	個	1	
				底版 RS25(S)	組	1	
			MFジョイント	φ 50mm SUSコア付	個	2	
			DIP管用サドル分水栓	φ 150mm × φ 50mm	個	1	
			明示テープ	アルタン無し	m	31.0	
			マーカーク杭		個	3	
下水道単独	4工区(本設)	労務			式	1	
			ポリエチレン管布設工	φ 50mm	m	12.0	
				φ 20mm	m	14.0	
				φ 13mm	m	5.0	
			PP継手工	φ 50mm	口	2	
				φ 20mm	口	6	
				φ 13mm	口	10	

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	変更数量
			仕切弁設置工	φ 50mm 筐設置含む	箇所	1	
			メカニカル継手工	φ 75mm以下	口	2	
			フランジ継手工	φ 65mm以下	口	2	
			分水栓取付工	DIP管用 φ 150mm × φ 30mm	箇所	1	
			明示テープ布設工		m	31.0	
下水道単独	4工区(本設)	土工			式	1	
			舗装版切断工	As,t=15cm以下	m	62	
			舗装版取り壊し工	As,t=10cm以下	m ²	17	
			掘削工	砂質土	m ³	16	
			埋め戻し工	RC-40	m ³	3	
				砂	m ³	3	
			残土処理	砂質土	m ³	16	
			残塊処理	As	m ³	1	
			残塊処分費	As	m ³	1	
			表層工	再生As,t=5cm	m ²	4	
				再生As,t=3cm 車道	m ²	12	
				再生As,t=3cm 歩道	m ²	1	
			上層路盤工	RC-40,t=15cm	m ²	4	
			下層路盤工	RC-40,t=14cm	m ²	4	
			路盤工	RC-40,t=12cm	m ²	1	
				RC-40,t=16cm	m ²	12	
			汚泥運搬・処分工		m ³	0.1	
下水道単独	4工区(仮設)	資材			式	1	
			ポリエチレンパイプ	φ 25mm	m	12.5	
				φ 20mm	m	14.0	
				φ 13mm	m	1.6	

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	変更数量
			PPソケット	φ 25mm × φ 20mm	個	1	
				φ 20mm × φ 13mm	個	1	
			PPエルボ	φ 20mm	個	1	
				φ 13mm	個	2	
			PVエルボ	φ 13mm	個	2	
			PPチーズ	φ 20mm × φ 13mm	個	1	
			ゲートバルブ	φ 25mm	個	1	
			DIP管用サドル分水栓	φ 150mm × φ 25mm	個	1	
			保温筒	φ 25mm	m	1.0	
				φ 20mm	m	14.0	
				φ 13mm	m	0.5	
			砲金製サドル分水栓キャップ	φ 25mm	個	1	
下水道単独	4工区(仮設)	労務			式	1	
			ポリエチレン管布設工	φ 25mm	m	12.5	
				φ 20mm	m	14.0	
				φ 13mm	m	1.6	
			PP継手工	φ 25mm	口	4	
				φ 20mm	口	6	
				φ 13mm	口	6	
			分水栓取付工	DIP管用 φ 150mm × φ 25mm	箇所	1	
			仮設管撤去工	φ 25mm	m	12.5	
				φ 20mm	m	14.0	
				φ 13mm	m	0.5	
			処分費	廃プラスチック類	kg	9.1	
			スクラップ費	非鉄スクラップ	kg	2.9	
下水道単独	4工区(仮設)	土工			式	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	変更数量
			舗装版切断工	As,t=15cm以下	m	24	
			舗装版取り壊し工	As,t=10cm以下	m ²	11	
			掘削工	砂質土	m ³	8	
			埋め戻し工	RC-40	m ³	3	
				砂	m ³	1	
			残土処理	砂質土	m ³	8	
			残塊処理	As	m ³	3	
			残塊処分費	As	m ³	3	
			表層工	再生As,t=5cm	m ²	7	
				再生As,t=3cm 車道	m ²	1	
				再生As,t=3cm 歩道	m ²	2	
			上層路盤工	RC-40,t=15cm	m ²	7	
			下層路盤工	RC-40,t=14cm	m ²	7	
			路盤工	RC-40,t=12cm	m ²	2	
				RC-40,t=16cm	m ²	1	
			汚泥運搬・処分工		m ³	0.02	
下水道補助	5工区(本設)	資材			式	1	
			ポリエチレンパイプ	φ 50mm	m	59.0	
				φ 40mm	m	1.3	
				φ 13mm	m	8.7	
			PPソケット	φ 50mm	個	2	
			PPエルボ	φ 40mm	個	1	
				φ 13mm	個	3	
			PVエルボ	φ 13mm	個	3	
			PPチーズ	φ 50mm × φ 40mm	個	1	
			ソフトシール仕切弁	φ 50mm	個	1	
			仕切弁筐	鉄蓋(1号) JWWA B 132	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	変更数量
				調整リング RB25(K)	個	2	
				上部壁 RA25(A)	個	1	
				下部壁 RC25(C)	個	1	
				底版 RS25(S)	組	1	
			MFジョイント	φ 50mm SUSコア付	個	2	
			DIP管用サドル分水栓	φ 75mm × φ 50mm	個	1	
			明示テープ	アルタン無し	m	69.0	
			マーカーク杭		個	5	
下水道補助	5工区(本設)	労務			式	1	
			ポリエチレン管布設工	φ 50mm	m	59.0	
				φ 40mm	m	1.3	
				φ 13mm	m	8.7	
			PP継手工	φ 50mm	口	5	
				φ 40mm	口	3	
				φ 13mm	口	12	
			仕切弁設置工	φ 50mm 筐設置含む	箇所	1	
			メカニカル継手工	φ 75mm以下	口	2	
			フランジ継手工	φ 65mm以下	口	2	
			分水栓取付工	DIP管用 φ 75mm × φ 50mm	箇所	1	
			ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 50mm	m	59.0	
			明示テープ布設工		m	69.0	
下水道補助	5工区(本設)	土工			式	1	
			舗装版切断工	As,t=15cm以下	m	136	
			舗装版取り壊し工	As,t=10cm以下	m ²	37	
			掘削工	砂質土	m ³	37	
			埋め戻し工	RC-40	m ³	14	

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	変更数量
				砂	m ³	15	
			残土処理	砂質土	m ³	37	
			残塊処理	As	m ³	1	
			残塊処分費	As	m ³	1	
			表層工	再生As,t=3cm	m ²	37	
			路盤工	RC-40,t=16cm	m ²	37	
			汚泥運搬・処分工		m ³	0.1	
上水道単独	5工区(本設)	資材			式	1	
			ポリエチレンパイプ	φ 50mm	m	34.0	
				φ 30mm	m	0.5	
				φ 13mm	m	6.3	
			PPソケット	φ 50mm	個	1	
				φ 50mm × φ 30mm	個	1	
			PVソケット	φ 30mm	個	1	
			PPエルボ	φ 50mm	個	1	
				φ 13mm	個	3	
			PVエルボ	φ 13mm	個	3	
			ソフトシール仕切弁	φ 50mm	個	1	
			仕切弁筐	鉄蓋(1号) JWWA B 132	個	1	
				調整リング RB25(K)	個	2	
				上部壁 RA25(A)	個	1	
				下部壁 RC25(C)	個	1	
				底版 RS25(S)	組	1	
			MFジョイント	φ 50mm SUSコア付	個	2	
			PP管用サドル分水栓	φ 50mm × φ 13mm	個	4	
			明示テープ	アルタン無し	m	40.8	
			マーカーク杭		個	5	

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	変更数量
上水道単独	5工区(本設)	労務			式	1	
			ポリエチレン管布設工	φ 50mm	m	34.0	
				φ 30mm	m	0.5	
				φ 13mm	m	6.3	
			PP継手工	φ 50mm	口	5	
				φ 30mm	口	3	
				φ 13mm	口	16	
			仕切弁設置工	φ 50mm 筐設置含む	箇所	1	
			メカニカル継手工	φ 75mm以下	口	2	
			フランジ継手工	φ 65mm以下	口	2	
			分水栓取付工	PP管用 φ 50mm × φ 13mm	箇所	4	
			明示テープ布設工		m	40.8	
上水道単独	5工区(本設)	土工			式	1	
			舗装版切断工	As,t=15cm以下	m	80	
			舗装版取り壊し工	As,t=10cm以下	m ²	22	
			掘削工	砂質土	m ³	21	
			埋め戻し工	RC-40	m ³	8	
				砂	m ³	9	
			残土処理	砂質土	m ³	21	
			残塊処理	As	m ³	1	
			残塊処分費	As	m ³	1	
			表層工	再生As,t=3cm	m ²	22	
			路盤工	RC-40,t=16cm	m ²	22	
			汚泥運搬・処分工		m ³	0.1	
上水道単独	6工区(本設)	資材			式	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	変更数量
			ポリエチレンパイプ	φ 50mm	m	23.0	
				φ 40mm	m	1.0	
				φ 13mm	m	1.3	
			PPソケット	φ 50mm × φ 40mm	個	1	
			PPエルボ	φ 40mm	個	1	
				φ 13mm	個	1	
			PVエルボ	φ 40mm	個	1	
				φ 13mm	個	1	
			ソフトシール仕切弁	φ 50mm	個	1	
			仕切弁筐	鉄蓋(1号) JWWA B 132	個	1	
				調整リング RB25(K)	個	2	
				上部壁 RA25(A)	個	1	
				下部壁 RC25(C)	個	1	
				底版 RS25(S)	組	1	
			MFジョイント	φ 50mm SUSコア付	個	3	
			PP管用サドル分水栓	φ 50mm × φ 13mm	個	1	
			明示テープ	アルタン無し	m	25.3	
			マーカーク杭		個	3	
上水道単独	6工区(本設)	労務			式	1	
			ポリエチレン管布設工	φ 50mm	m	23.0	
				φ 40mm	m	1.0	
				φ 13mm	m	1.3	
			PP継手工	φ 50mm	口	1	
				φ 40mm	口	5	
				φ 13mm	口	5	
			仕切弁設置工	φ 50mm 筐設置含む	箇所	1	
			メカニカル継手工	φ 75mm以下	口	3	

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	変更数量
			フランジ継手工	φ 65mm以下	口	3	
			分水栓取付工	PP管用 φ 50mm × φ 13mm	箇所	1	
			明示テープ布設工		m	25.3	
			フランジ継手取外し工	φ 50mm	口	1	
			仕切弁篋再利用撤去	H=570mm	箇所	1	
			スクラップ費	非鉄スクラップ	kg	5.9	
上水道単独	6工区(本設)	土工			式	1	
			舗装版切断工	As,t=15cm以下	m	50	
			舗装版取り壊し工	As,t=10cm以下	m ²	14	
			掘削工	砂質土	m ³	14	
			埋め戻し工	RC-40	m ³	5	
				砂	m ³	6	
			残土処理	砂質土	m ³	14	
			残塊処理	As	m ³	1	
			残塊処分費	As	m ³	1	
			表層工	再生As,t=3cm	m ²	14	
			路盤工	RC-40,t=16cm	m ²	14	
			汚泥運搬・処分工		m ³	0.1	
上水道単独	消火栓	資材(本設)			式	1	
			PE挿し口 鋳鉄製T字管	G型 φ 75mm × φ 75mm	個	1	
			地下式消火栓	耐震補修弁付 フランジ補強具付	個	1	
			地下式消火栓篋	蓋枠 450×350-200	個	1	
				A部材 450×350-200	個	1	
				C部材 450×350-200	個	1	
				スラブ 680×200-40	個	1	
			鋳鉄製フランジ短管	φ 75mm × 150mm	本	1	

工事数量総括表

[illegible]

[illegible]

1工区 HPE ϕ 75, PP ϕ 50・13 労務(本設)

[illegible]

HPE ϕ 75mm

	計	10.0	3.823	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	管長	5				0.78	0.47	0.375	0.355		0.91	0.243		
	延長	50	3.823	0.00	0	0	0	0	0.71	0	0	0	0	L = 54.5

III^X[illegible]

[illegible]

[illegible]

土 工 数 量 表

①HPE φ 75mm布設工数量計算

管天(H)= 0.90 m

下水道補助

掘削幅(W)

矢板厚(C)

管外径(D2) 0.090 掘削幅(W) 0.55 + = 0.55 m

掘削幅(W) 管天(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.86 + 0.090 + 0.1) = 0.58 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.87 - 0.3 - 0.16) = 0.23 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.490 - 0.0064 = 0.26 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

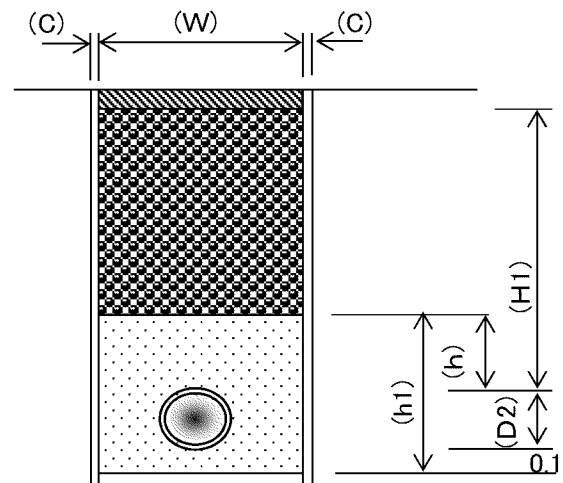
残土処分= 0.58 - ÷ 0.9 = 0.58 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.55
11	DCIP(GX) φ 200mm	250.0	0.60
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.70
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.70
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	7	管外径	90
W:	7	掘削幅	0.55



[illegible]

土 工 数 量 表

③PP φ 13mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

下水道補助

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.61 + 0.0215 + 0.1) = 0.40 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.49 - 0.300 - 0.16) = 0.02 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.1215 - 0.0004 = 0.07 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 碎石

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

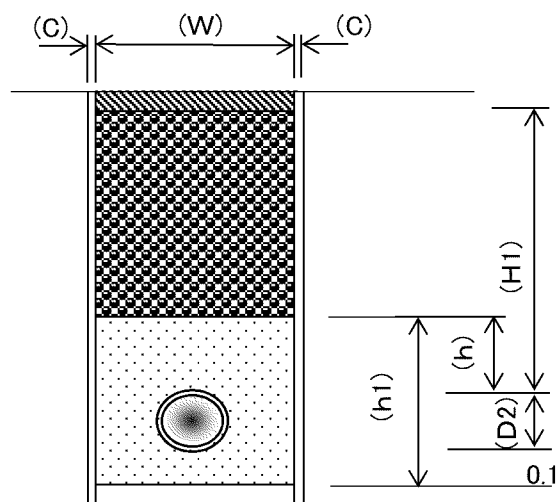
残土処分= 0.40 - ÷ 0.9 = 0.40 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	89.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	2.00
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

土 工 数 量 表

①PP φ 50mm布設工数量計算

管天(H1)= 0.30 m

下水道補助

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.26 + 0.060 + 0.1) = 0.23 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.27 - - 0.16) = 0.06 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.160 - 0.0028 = 0.09 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

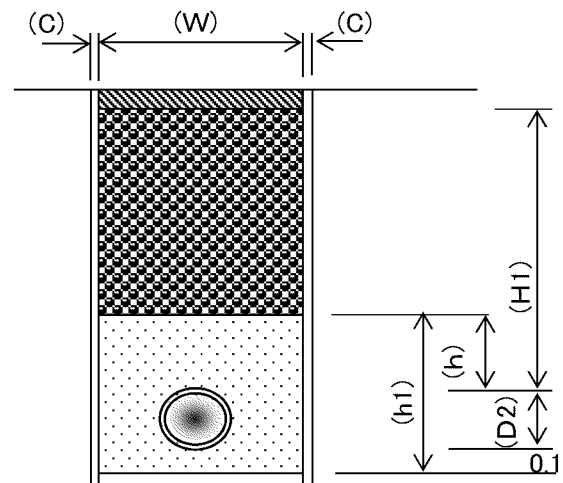
残土処分= 0.23 - ÷ 0.9 = 0.23 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.55
11	DCIP(GX) φ 200mm	250.0	0.60
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.70
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.70
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



土 工 数 量 表

②PP φ 13mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

下水道補助

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.61 + 0.022 + 0.1) = 0.40 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.49 - 0.300 - 0.16) = 0.02 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.122 - 0.0004 = 0.07 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

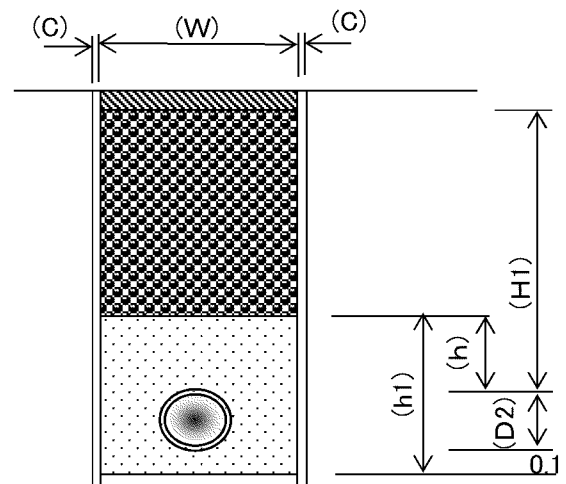
残土処分= 0.40 - ÷ 0.9 = 0.40 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.50
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



[illegible]

[illegible]

HPE ϕ 75mm[illegible]

[illegible]

[illegible]

土 工 数 量 表

①HPE φ 75mm布設工数量計算

管天(H)= 0.90 m

下水道単独

掘削幅(W)

矢板厚(C)

管外径(D2) 0.090 掘削幅(W) 0.55 + = 0.55 m

掘削幅(W) 管天(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.86 + 0.090 + 0.1) = 0.58 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.87 - 0.3 - 0.16) = 0.23 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.490 - 0.0064 = 0.26 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

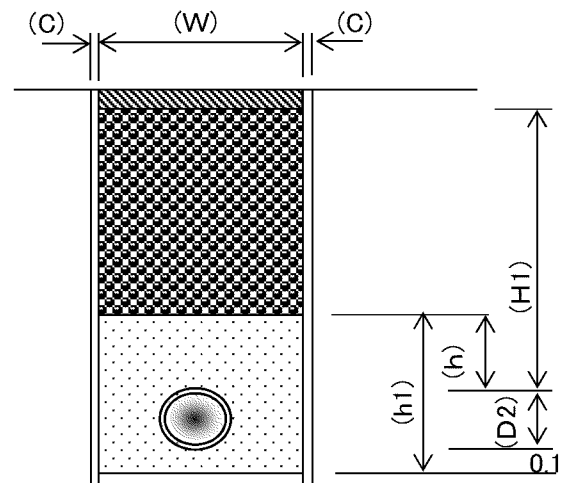
残土処分= 0.58 - ÷ 0.9 = 0.58 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.55
11	DCIP(GX) φ 200mm	250.0	0.60
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.70
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.70
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	7	管外径	90
W:	7	掘削幅	0.55



土 工 数 量 表

②PP φ 13mm布設工数量計算

管天(H)= 0.90 m

下水道单独

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.86 + 0.022 + 0.1) = 0.54 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.74 - 0.300 - 0.16) = 0.15 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.122 - 0.0004 = 0.07 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

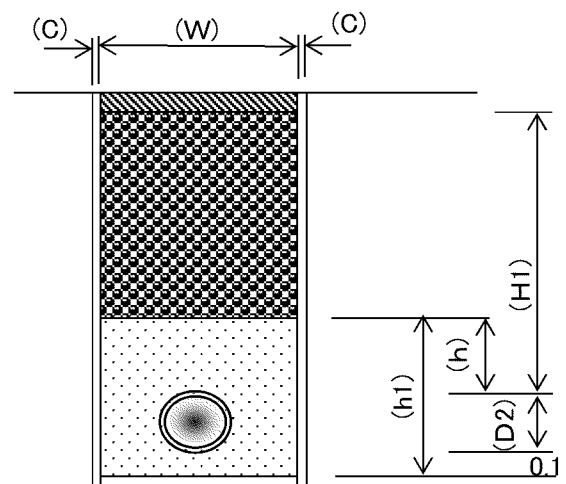
残土処分= 0.54 - ÷ 0.9 = 0.54 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.50
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

土 工 数 量 表

①PP φ 50mm布設工数量計算

管天(H1)= 0.30 m

下水道単独

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(H1)

管外径

敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.26 + 0.060 + 0.1) = 0.23 m³

掘削幅(W)

管天(H1)

砂埋戻厚(h)

路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.27 - - 0.16) = 0.06 m³

掘削幅(W)

砂埋戻厚(h1)

管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.160 - 0.0028 = 0.09 m³

掘削幅(W)

管天(H1)

砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量

流用土埋戻し

土砂変化率

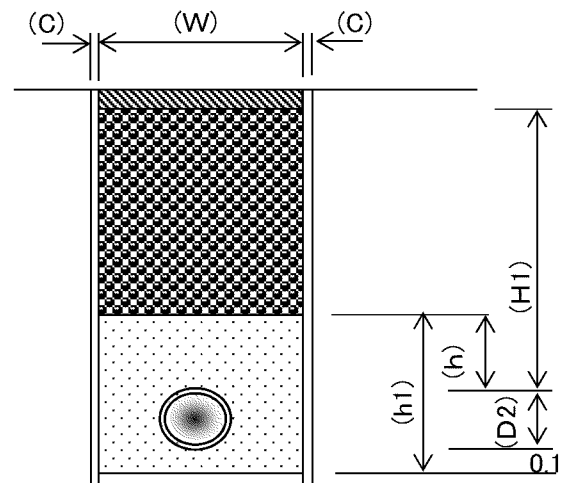
残土処分= 0.23 - ÷ 0.9 = 0.23 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.55
11	DCIP(GX) φ 200mm	250.0	0.60
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.70
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.70
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



土 工 数 量 表

②PP φ 13mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

下水道单独

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.61 + 0.022 + 0.1) = 0.40 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.49 - 0.300 - 0.16) = 0.02 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.122 - 0.0004 = 0.07 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

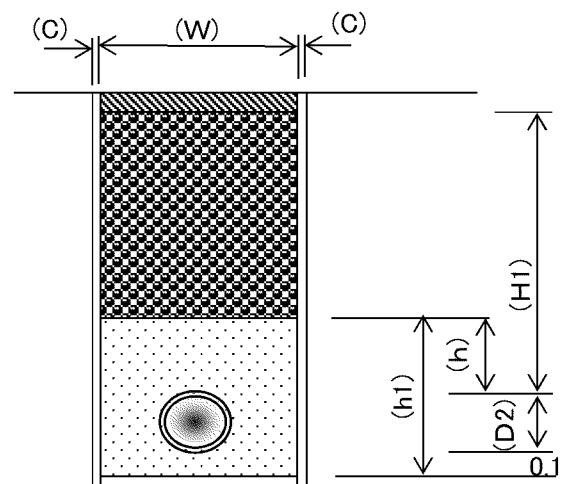
残土処分= 0.40 - ÷ 0.9 = 0.40 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.50
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



[illegible]

[illegible]

HPE ϕ 75mm[illegible]

無靈驗

[illegible]

[illegible]

[illegible]

土 工 数 量 表

①HPE φ 75mm布設工数量計算

管天(H)= 0.90 m

下水道補助

掘削幅(W)

矢板厚(C)

管外径(D2) 0.090 掘削幅(W) 0.55 + = 0.55 m

掘削幅(W) 管天(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.86 + 0.090 + 0.1) = 0.58 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.87 - 0.3 - 0.16) = 0.23 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.490 - 0.0064 = 0.26 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

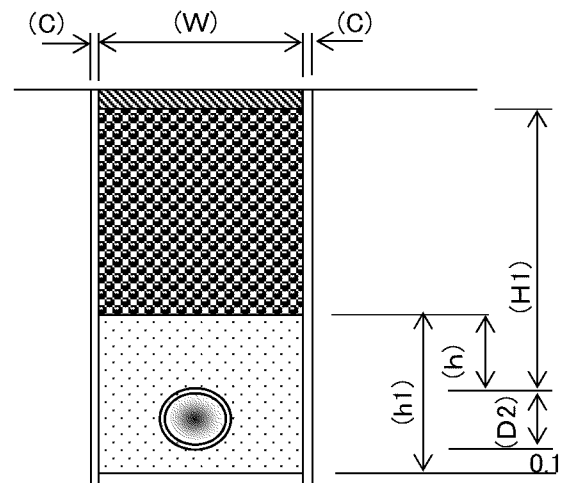
残土処分= 0.58 - ÷ 0.9 = 0.58 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.55
11	DCIP(GX) φ 200mm	250.0	0.60
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.70
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.70
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	7	管外径	90
W:	7	掘削幅	0.55



土 工 数 量 表

②PP φ 13mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

下水道補助

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.61 + 0.022 + 0.1) = 0.40 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.49 - 0.300 - 0.16) = 0.02 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.122 - 0.0004 = 0.07 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

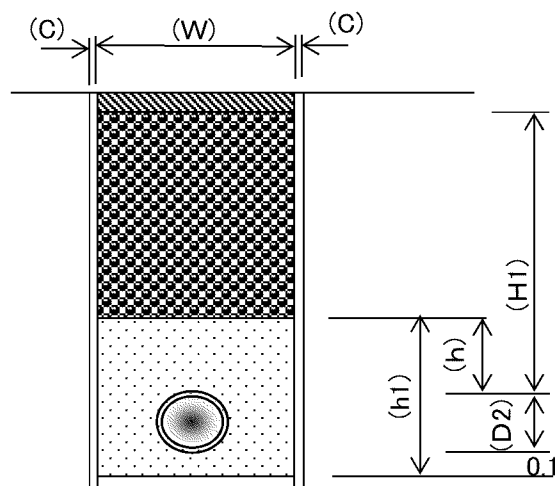
残土処分= 0.40 - ÷ 0.9 = 0.40 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.50
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

土 工 数 量 表

①PP φ 40mm布設工数量計算

管天(H1)= 0.30 m

下水道補助

掘削幅(W)

矢板厚(C)

管外径(D2) 0.048 掘削幅(W) 0.55 + = 0.55 m

掘削幅(W) 管天(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.26 + 0.048 + 0.1) = 0.22 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.27 - - 0.16) = 0.06 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.148 - 0.0018 = 0.08 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

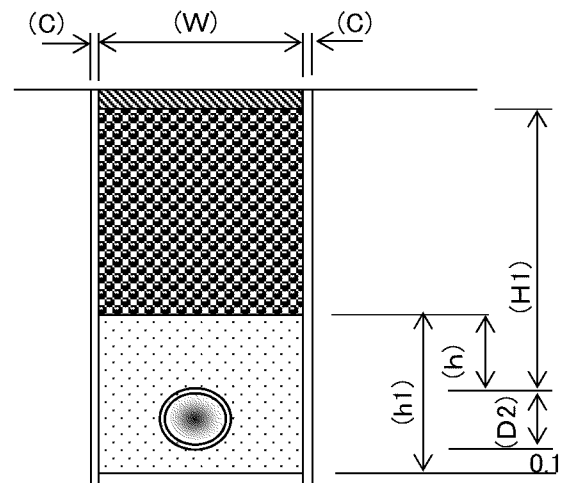
残土処分= 0.22 - ÷ 0.9 = 0.22 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.55
11	DCIP(GX) φ 200mm	250.0	0.60
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.70
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.70
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	5	管外径	48
W:	5	掘削幅	0.55



土 工 数 量 表

②PP φ 13mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

下水道補助

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.61 + 0.022 + 0.1) = 0.40 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.49 - 0.300 - 0.16) = 0.02 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.122 - 0.0004 = 0.07 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

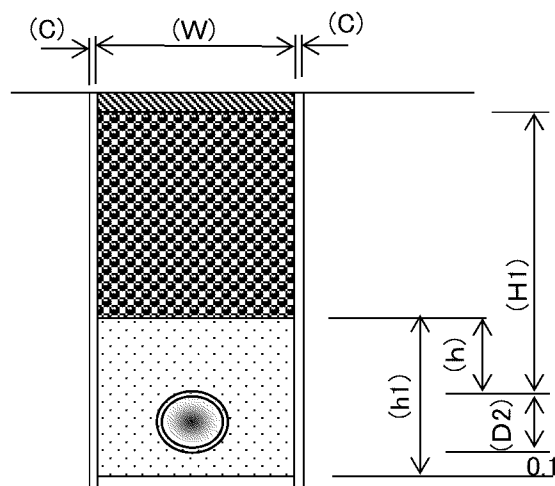
残土処分= 0.40 - ÷ 0.9 = 0.40 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.50
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



3工区 PPφ30・20・13 資材(本設)

[illegible]

[illegible]

3工区(本設) 土工数量計算											
名 称	形 状 寸 法	①PP φ 30	②PP φ 20	③PP φ 13	単位	数 量	摘 要				
土工	下水道補助										
舗装切断工	As, t=15cm以下	55.4	+	1.0	+	4.0	+	+	60	60.40	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	15.2	+	0.3	+	1.1	+	+	17	16.60	
掘削工	砂質土	11.4	+	0.2	+	0.8	+	+	12	12.40	
埋め戻し工	RC-40	2.5	+	0.01	+	0.0	+	+	3	2.55	
埋め戻し工	砂	6.6	+	0.0	+	0.1	+	+	7	6.74	
残土処分	砂質土	11.4	+	0.2	+	0.8	+	+	12	12.40	
残塊処理	As	0.6	+	0.01	+	0.03	+	+	1	0.64	
残塊処分費	As	0.6	+	0.01	+	0.03	+	+	1	0.64	
表層工	再生As, t=3cm	15.2	+	0.3	+	1.1	+	+	17	16.60	
路盤工	RC-40, t=16cm	15.2	+	0.3	+	1.1	+	+	17	16.60	
汚泥運搬・処分工		発生量 0.023 t/m × 0.04 m × 60.4 = 0.06 舗装版切断延長								0.1	0.06

[illegible]

土 工 数 量 表

①PP φ 30mm布設工数量計算

管天(H1)= 0.65 m

下水道補助

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.61 + 0.042 + 0.1) = 0.41 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.62 - 0.3 - 0.16) = 0.09 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.442 - 0.0014 = 0.24 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

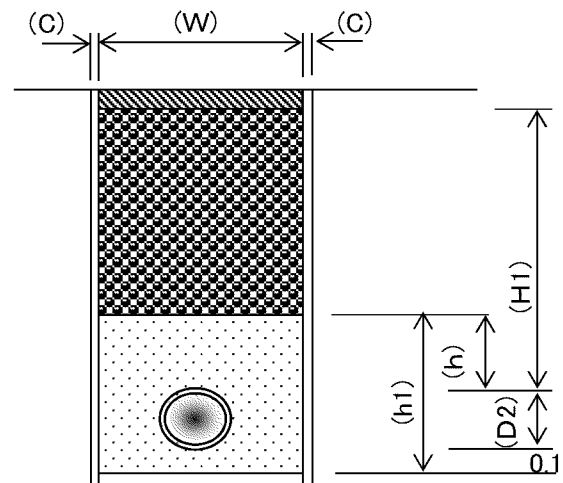
残土処分= 0.41 - ÷ 0.9 = 0.41 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.55
11	DCIP(GX) φ 200mm	250.0	0.60
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.70
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.70
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	4	管外径	42
W:	4	掘削幅	0.55



土 工 数 量 表

②PP φ 20mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

下水道補助

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.62 + 0.027 + 0.1) = 0.41 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.49 - 0.300 - 0.16) = 0.02 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.127 - 0.0006 = 0.07 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

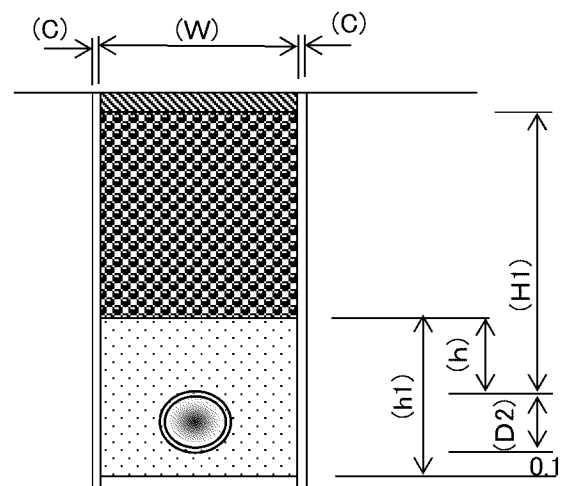
残土処分= 0.41 - ÷ 0.9 = 0.41 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.50
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	2	管外径	27
W:	2	掘削幅	0.55



土 工 数 量 表

③PP φ 13mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

下水道補助

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.62 + 0.0215 + 0.1) = 0.41 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.49 - 0.300 - 0.16) = 0.02 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.1215 - 0.0004 = 0.07 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 碎石

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

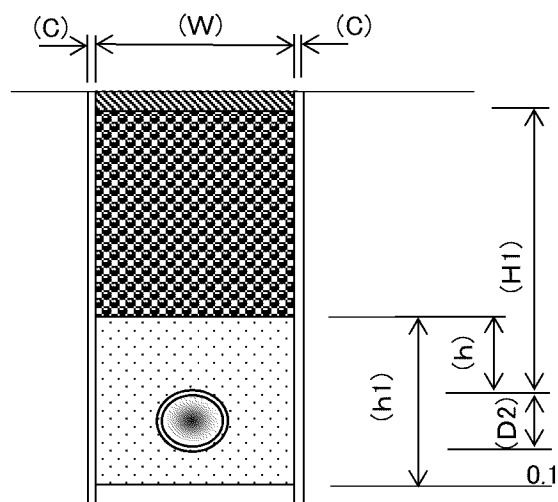
残土処分= 0.41 - ÷ 0.9 = 0.41 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	89.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	2.00
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

土 工 数 量 表

①PP φ 20mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

下水道補助

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.61 + 0.027 + 0.1) = 0.41 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.62 - - 0.16) = 0.25 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.127 - 0.0006 = 0.07 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

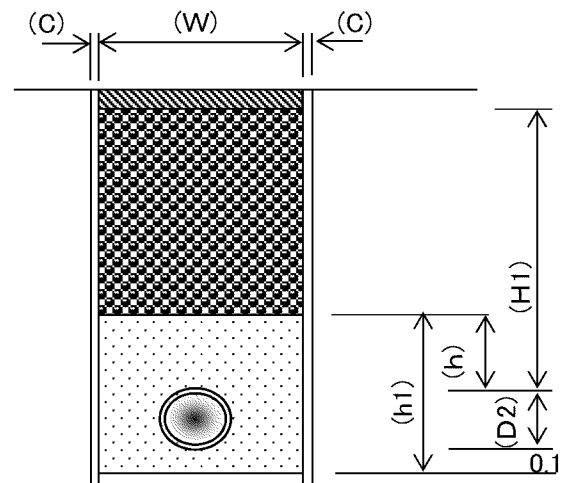
残土処分= 0.41 - ÷ 0.9 = 0.41 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.55
11	DCIP(GX) φ 200mm	250.0	0.60
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.70
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.70
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	2	管外径	27
W:	2	掘削幅	0.55



土 工 数 量 表

②PP φ 13mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

下水道補助

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.61 + 0.022 + 0.1) = 0.40 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.49 - 0.300 - 0.16) = 0.02 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.122 - 0.0004 = 0.07 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

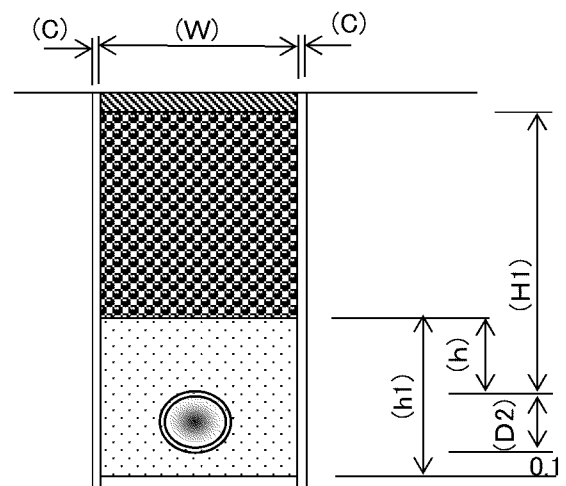
残土処分= 0.40 - ÷ 0.9 = 0.40 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.50
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



[illegible]

[illegible]

[illegible]

土 工 数 量 表

①PP φ 30mm布設工数量計算

管天(H1)= 0.65 m

下水道単独

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.61 + 0.042 + 0.1) = 0.41 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.62 - 0.3 - 0.16) = 0.09 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.442 - 0.0014 = 0.24 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

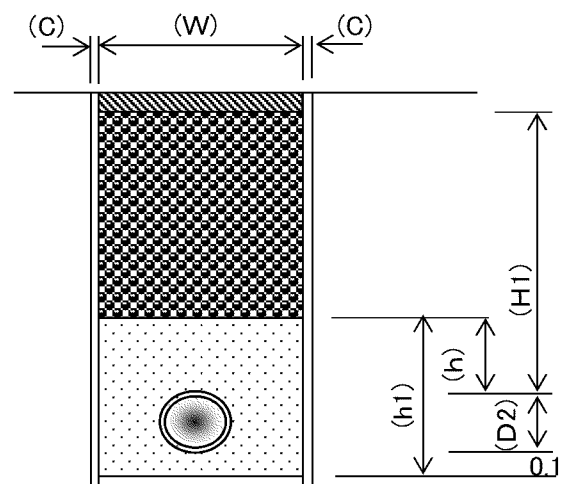
残土処分= 0.41 - ÷ 0.9 = 0.41 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.55
11	DCIP(GX) φ 200mm	250.0	0.60
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.70
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.70
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	4	管外径	42
W:	4	掘削幅	0.55



土 工 数 量 表

②PP φ 13mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

下水道单独

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.61 + 0.022 + 0.1) = 0.40 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.49 - 0.300 - 0.16) = 0.02 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.122 - 0.0004 = 0.07 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

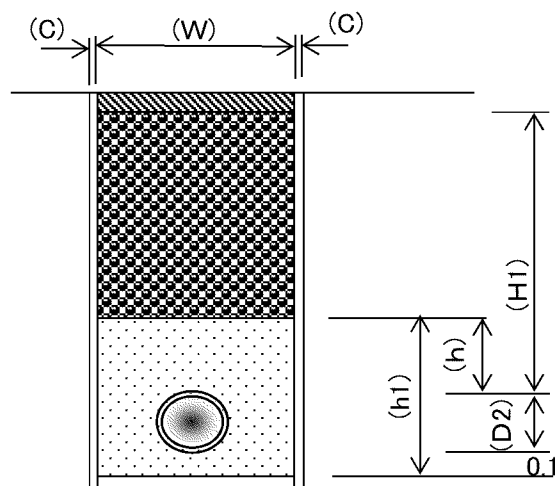
残土処分= 0.40 - ÷ 0.9 = 0.40 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.50
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

土 工 数 量 表

①PP φ 13mm布設工数量計算

管天(H1)= 0.65 m

下水道単独

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.61 + 0.022 + 0.1) = 0.40 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.62 - - 0.16) = 0.25 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.122 - 0.0004 = 0.07 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

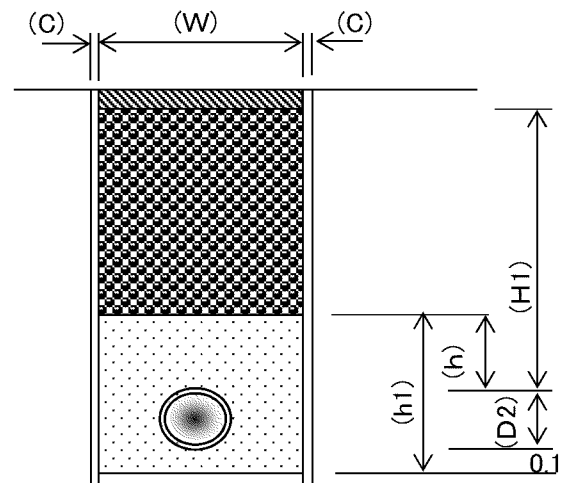
残土処分= 0.40 - ÷ 0.9 = 0.40 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.55
11	DCIP(GX) φ 200mm	250.0	0.60
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.70
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.70
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



[illegible]

[illegible]

[illegible]

土 工 数 量 表

①PPφ50mm(県道車道)布設工数量計算

管天(H1)= 0.90 m

下水道単独

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.8 + 0.060 + 0.1) = 0.53 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.85 - 0.1 - 0.29) = 0.25 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.260 - 0.0028 = 0.14 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

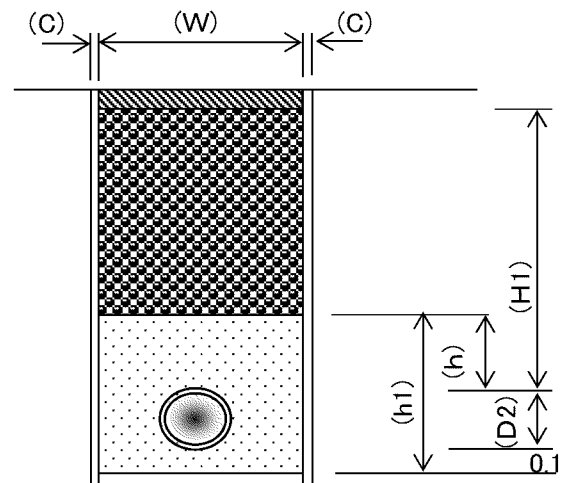
残土処分= 0.53 - ÷ 0.9 = 0.53 m³

※管天(H1)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
1	PPφ13mm	21.5	0.55
2	PPφ20mm	27.0	0.55
3	PPφ25mm	34.0	0.55
4	PPφ30mm	42.0	0.55
5	PPφ40mm	48.0	0.55
6	PPφ50mm	60.0	0.55
7	EFφ75mm	90.0	0.55
8	EFφ100mm	125.0	0.55
9	DCIPφ125mm	143.0	0.65
10	EFφ150mm	180.0	0.55
11	DCIP(GX)φ200mm	250.0	0.60
12	DCIP(GX)φ250mm	271.6	0.70
13	DCIP(GX)φ300mm	322.8	0.70
14	DCIP(GX)φ350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX)φ400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX)φ450mm	476.8	1.00

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



[illegible]

土 工 数 量 表

②PPφ50mm(県道歩道)布設工数量計算

管天(H)= 0.90 m

下水道単独

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.87 + 0.060 + 0.1) = 0.57 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.78 - 0.100 - 0.12) = 0.31 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.160 - 0.0028 = 0.09 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

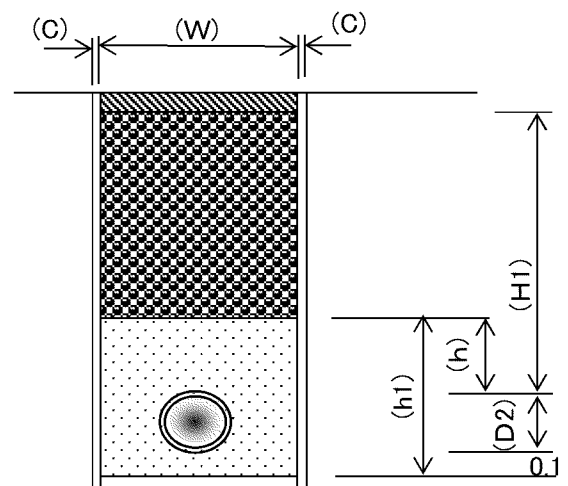
残土処分= 0.57 - ÷ 0.9 = 0.57 m³

※管天(H1)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
1	PPφ13mm	21.5	0.55
2	PPφ20mm	27.0	0.55
3	PPφ25mm	34.0	0.55
4	PPφ30mm	42.0	0.55
5	PPφ40mm	48.0	0.55
6	PPφ50mm	60.0	0.55
7	EFφ75mm	90.0	0.55
8	EFφ100mm	125.0	0.55
9	DCIPφ125mm	143.0	0.65
10	EFφ150mm	180.0	0.50
11	DCIP(GX)φ200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX)φ250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX)φ300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX)φ350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX)φ400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX)φ450mm	476.8	1.00

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



[illegible]

土 工 数 量 表

③PP φ 50mm(市道)布設工数量計算

管天(H)= 0.90 m

下水道单独

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.86 + 0.06 + 0.1) = 0.56 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.74 - 0.300 - 0.16) = 0.15 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.16 - 0.0028 = 0.09 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 碎石

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

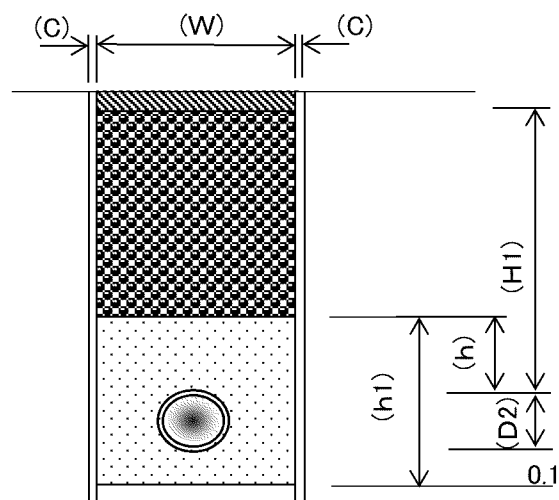
残土処分= 0.56 - ÷ 0.9 = 0.56 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	89.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	2.00
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



[illegible]

土 工 数 量 表

④PP φ 20mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

下水道单独

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.61 + 0.027 + 0.1) = 0.41 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.49 - 0.3 - 0.16) = 0.02 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.127 - 0.0006 = 0.07 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

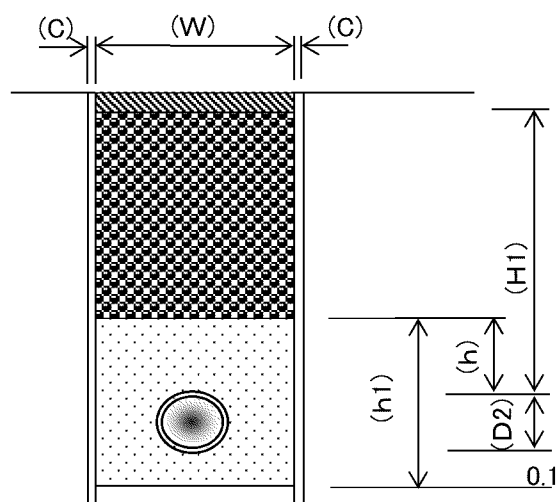
残土処理= 0.41 - ÷ 0.9 = 0.41 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	89.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.50
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	2	管外径	27
W:	2	掘削幅	0.55



[illegible]

土 工 数 量 表

PP φ 20mm布設工数量計算

管天(H)= 0.41 m

PP φ 20mm

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.41 + 0.0215 + 0.1) = 0.29 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.49 - 0.3 - 0.16) = 0.02 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.1215 - 0.0004 = 0.07 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

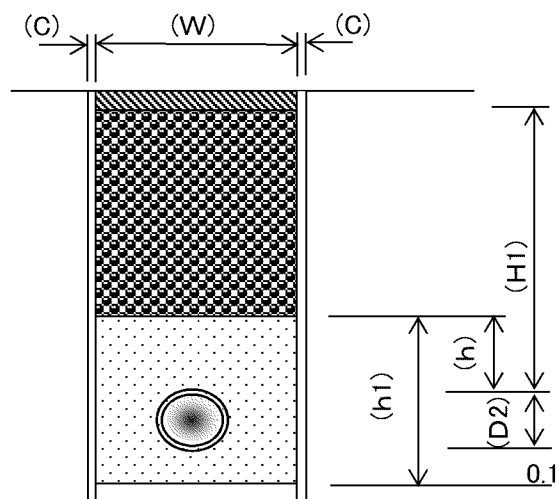
残土処理= 0.29 - ÷ 0.9 = 0.29 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	89.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.50
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



[illegible]

[illegible]

[illegible]

4工区(仮設) 土工数量計算													
名 称	形 状 寸 法	①PP φ 25県道車道	②PP φ 25県道歩道	③PP φ 25市道	④PP φ 13	⑤PP φ 25県道車道撤去	⑥PP φ 25県道歩道撤去	単位	数 量	摘 要			
土工	下水道単独	16.0	+	4.0	+	2.0	+	+					
舗装切断工	As, t=15cm以下	4.4	+	1.1	+	0.6	+	2.8	+	1.1	+	24	24.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	3.0	+	0.8	+	0.4	+	2.2	+	0.9	+	11	10.60
掘削工	砂質土	1.0	+	0.3	+	+	+	1.4	+	0.7	+	8	7.70
埋め戻し工	RC-40	1.0	+	0.1	+	0.1	+	+	+	+	+	3	3.40
埋め戻し工	砂	3.0	+	0.8	+	0.4	+	2.2	+	0.9	+	1	1.30
残土処分	砂質土	0.4	+	0.03	+	0.02	+	0.1	+	2.2	+	8	7.70
残塊処理	As	0.4	+	0.03	+	0.02	+	0.1	+	2.2	+	3	2.78
残塊処分費	As	0.4	+	0.03	+	0.02	+	0.1	+	2.2	+	3	2.78
表層工(車道)	再生As, t=5cm	4.4	+	+	+	+	+	2.8	+	+	+	7	7.20
表層工(車道)	再生As, t=3cm	+	+	+	+	0.6	+	0.6	+	+	+	1	1.20
表層工(歩道)	再生As, t=3cm	+	+	1.1	+	+	+	+	+	1.1	+	2	2.20
上層路盤工	RC-40, t=15cm	4.4	+	+	+	+	+	2.8	+	+	+	7	7.20
下層路盤工	RC-40, t=14cm	4.4	+	+	+	+	+	2.8	+	+	+	7	7.20
路盤工	RC-40, t=12cm	+	+	1.1	+	+	+	+	+	1.1	+	2	2.20
	RC-40, t=16cm	+	+	+	+	0.6	+	0.6	+	+	+	1	1.20
汚泥運搬・処分工		発生量	舗装版切断深さ				舗装版切断延長			0.02	0.02	0.02	
		0.023 t/m	×	0.04 m	×	24.0	=	0.02					

[illegible]

土 工 数 量 表

①PP φ 25mm(県道車道)布設工数量計算

管天(H1)= 0.65 m

下水道単独

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.55 + 0.034 + 0.1) = 0.38 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.6 - 0.1 - 0.29) = 0.12 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.234 - 0.0009 = 0.13 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

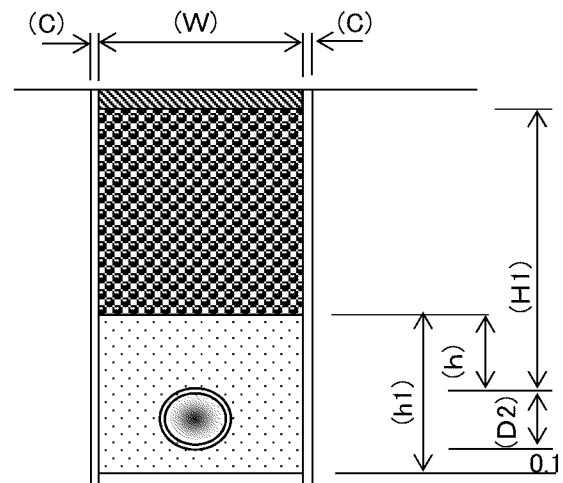
残土処分= 0.38 - ÷ 0.9 = 0.38 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.55
11	DCIP(GX) φ 200mm	250.0	0.60
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.70
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.70
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55



土 工 数 量 表

②PP φ 25mm(県道歩道)布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

下水道単独

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.62 + 0.034 + 0.1) = 0.41 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.53 - 0.100 - 0.12) = 0.17 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.134 - 0.0009 = 0.07 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

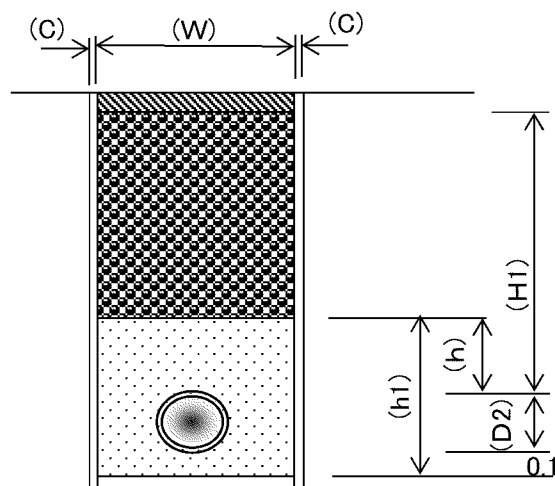
残土処分= 0.41 - ÷ 0.9 = 0.41 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.50
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55



[illegible]

土 工 数 量 表

③PP φ 25mm(市道)布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

下水道单独

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.61 + 0.034 + 0.1) = 0.41 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.49 - 0.300 - 0.16) = 0.02 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.134 - 0.0009 = 0.07 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 碎石

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

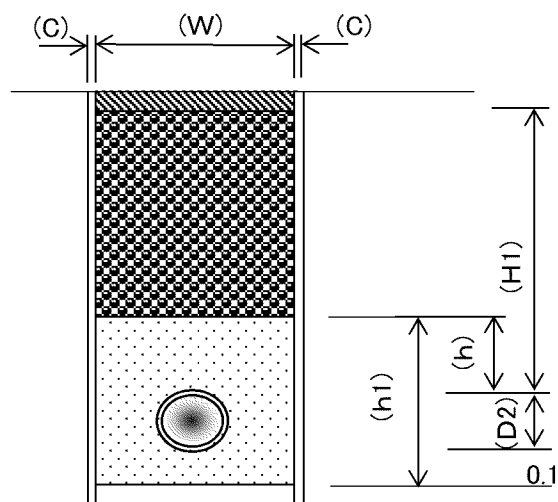
残土処分= 0.41 - ÷ 0.9 = 0.41 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	89.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	2.00
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55



[illegible]

土 工 数 量 表

④PP φ 13mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

下水道单独

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.60 + 0.0215 + 0.1) = 0.40 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.49 - 0.3 - 0.16) = 0.02 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.1215 - 0.0004 = 0.07 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

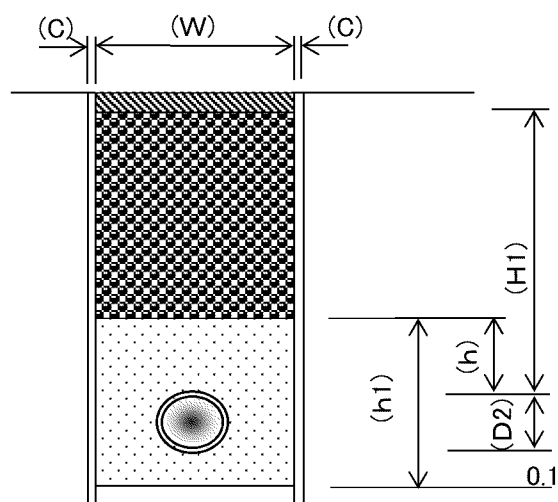
残土処理= 0.40 - ÷ 0.9 = 0.40 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	89.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.50
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



[illegible]

土 工 数 量 表

⑤PPφ25mm(県道車道)撤去工数量計算

管天(H)= 0.65 m

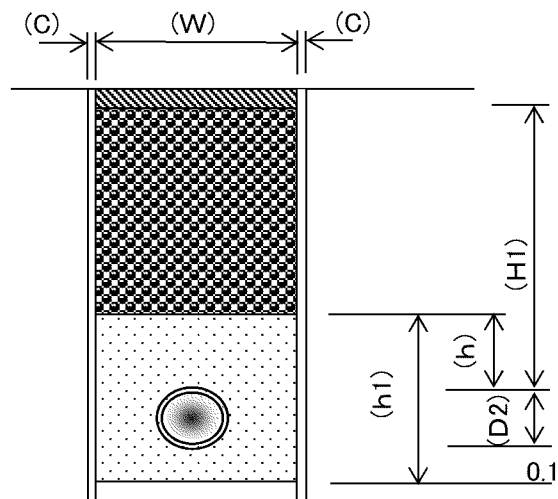
$$\begin{aligned}
 & \text{掘削幅(W)} \quad \text{矢板厚(C)} \\
 & \text{管外径(D2)} \quad 0.034 \quad \text{掘削幅(W)} \quad 0.55 \quad + \quad = \quad 0.55 \quad \text{m} \\
 & \text{掘削土量} = 0.55 \times (0.65 + 0.034 + 0.1) = 0.43 \quad \text{m}^3 \\
 & \text{碎石埋戻} = 0.55 \times (0.65 + 0.134 - 0.29) = 0.27 \quad \text{m}^3 \\
 & \text{砂埋戻} = \quad \times \quad - \quad = \quad \text{m}^3 \\
 & \text{流用土埋戻} = \quad \times (\quad - \quad - \quad) = \quad \text{m}^3 \\
 & \text{残土処理} = 0.43 - \quad \div \quad 0.9 = 0.43 \quad \text{m}^3
 \end{aligned}$$

※管天(H1)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
1	PPφ13mm	21.5	0.55
2	PPφ20mm	27.0	0.55
3	PPφ25mm	34.0	0.55
4	PPφ30mm	42.0	0.55
5	PPφ40mm	48.0	0.55
6	PPφ50mm	60.0	0.55
7	EFφ75mm	89.0	0.55
8	EFφ100mm	125.0	0.55
9	DCIPφ125mm	143.0	0.65
10	EFφ150mm	180.0	0.50
11	DCIP(GX)φ200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX)φ250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX)φ300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX)φ350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX)φ400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX)φ450mm	476.8	1.00

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55



[illegible]

土 工 数 量 表

PP φ 13mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

PP φ 13mm

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 × (0.65 + 0.034 + 0.1) = 0.43 m³

掘削幅(W) 管天(H) 管外径+0.1 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.65 + 0.134 - 0.12) = 0.37 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= × - = m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 碎石

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

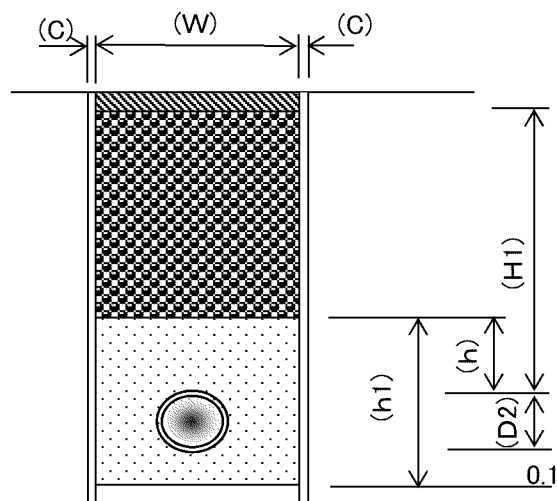
残土処理= 0.43 - ÷ 0.9 = 0.43 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	89.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.50
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	2.40
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55



[illegible]

[illegible]

5工区(本設) 土工数量計算										
名 称	形 状 寸 法	①PP φ 50	②PP φ 40	③PP φ 13	単位	数 量	摘 要			
土工	下水道補助	118.0	+	2.0	+	15.6	+	+		
舗装切断工	As, t=15cm以下	32.5	+	0.6	+	4.3	+	+	136	135.60
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	33.0	+	0.4	+	3.1	+	+	37	37.40
掘削工	砂質土	13.6	+	0.02	+	0.2	+	+	14	13.78
埋め戻し工	RC-40	14.8	+	0.1	+	0.5	+	+	15	15.38
埋め戻し工	砂	33.0	+	0.4	+	3.1	+	+	37	36.50
残土処分	砂質土	1.3	+	0.02	+	0.1	+	+	1	1.46
残塊処理	As	1.3	+	0.02	+	0.1	+	+	1	1.46
残塊処分費	As	32.5	+	0.6	+	4.3	+	+	37	37.40
表層工	再生As, t=3cm	32.5	+	0.6	+	4.3	+	+	37	37.40
路盤工	RC-40, t=16cm	32.5	+	0.6	+	4.3	+	+	37	37.40
汚泥運搬・処分工		発生量 0.023 t/m × 0.04 m × 135.6 = 0.12 舗装版切断深さ 舗装版切断延長							0.1	0.12

[illegible]

土 工 数 量 表

①PP φ 50mm布設工数量計算

管天(H1)= 0.90 m

下水道補助

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.86 + 0.060 + 0.1) = 0.56 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.87 - 0.3 - 0.16) = 0.23 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.460 - 0.0028 = 0.25 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

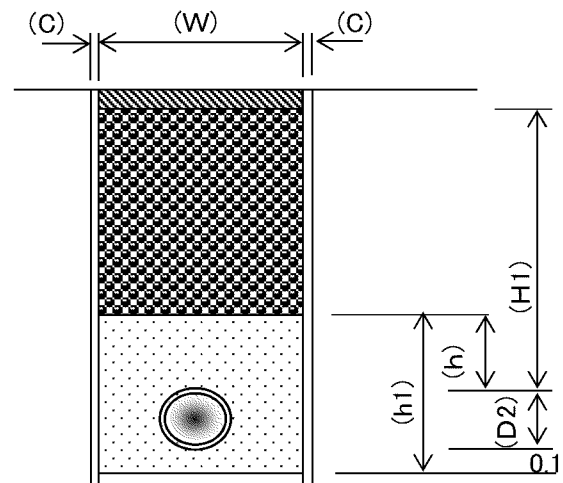
残土処分= 0.56 - ÷ 0.9 = 0.56 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.55
11	DCIP(GX) φ 200mm	250.0	0.60
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.70
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.70
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



土 工 数 量 表

②PP φ 40mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

下水道補助

掘削幅(W)

矢板厚(C)

管外径(D2) 0.048 掘削幅(W) 0.55 + = 0.55 m

掘削幅(W) 管天(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.61 + 0.048 + 0.1) = 0.42 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.49 - 0.300 - 0.16) = 0.02 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.148 - 0.0018 = 0.08 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

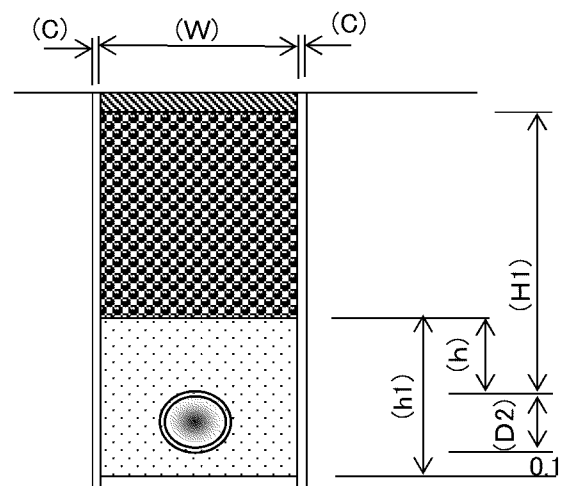
残土処分= 0.42 - ÷ 0.9 = 0.42 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.50
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	5	管外径	48
W:	5	掘削幅	0.55



[illegible]

土 工 数 量 表

③PP φ 13mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

下水道補助

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.61 + 0.0215 + 0.1) = 0.40 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.49 - 0.300 - 0.16) = 0.02 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.1215 - 0.0004 = 0.07 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 碎石

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

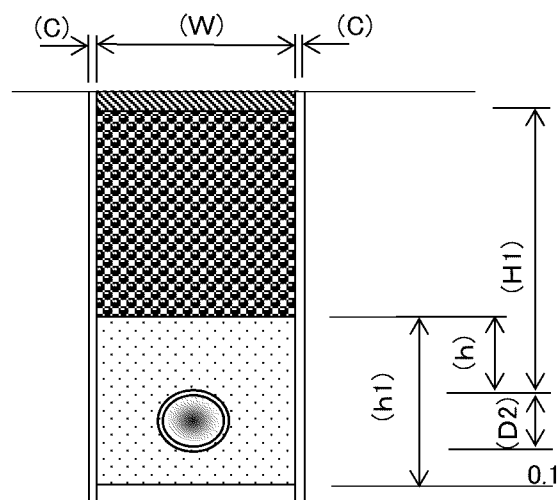
残土処分= 0.40 - ÷ 0.9 = 0.40 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	89.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	2.00
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



[illegible]

[illegible]

[illegible]

土 工 数 量 表

①PP φ 50mm布設工数量計算

管天(H1)= 0.90 m

上水道単独

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(H1)

管外径

敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.86 + 0.060 + 0.1) = 0.56 m³

掘削幅(W)

管天(H1)

砂埋戻厚(h)

路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.87 - 0.3 - 0.16) = 0.23 m³

掘削幅(W)

砂埋戻厚(h1)

管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.460 - 0.0028 = 0.25 m³

掘削幅(W)

管天(H1)

砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量

流用土埋戻し

土砂変化率

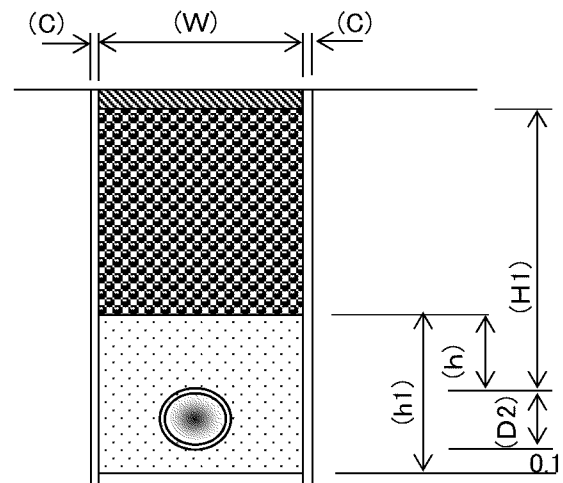
残土処分= 0.56 - ÷ 0.9 = 0.56 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.55
11	DCIP(GX) φ 200mm	250.0	0.60
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.70
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.70
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



[illegible]

土 工 数 量 表

②PP φ 30mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

上水道単独

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.61 + 0.042 + 0.1) = 0.41 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.49 - 0.300 - 0.16) = 0.02 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.142 - 0.0014 = 0.08 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

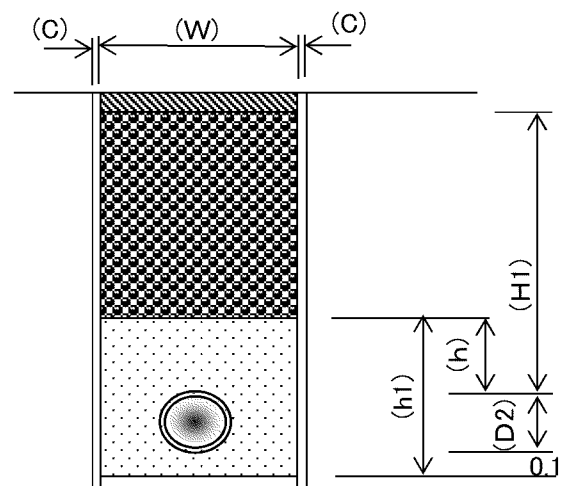
残土処分= 0.41 - ÷ 0.9 = 0.41 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.50
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	4	管外径	42
W:	4	掘削幅	0.55



土 工 数 量 表

③PP φ 13mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

上水道単独

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.61 + 0.0215 + 0.1) = 0.40 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.49 - 0.300 - 0.16) = 0.02 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.1215 - 0.0004 = 0.07 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 碎石

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

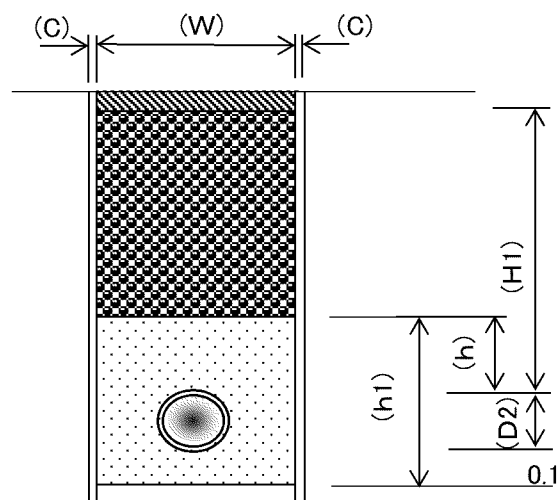
残土処分= 0.40 - ÷ 0.9 = 0.40 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	89.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	2.00
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



[illegible]

[illegible]

[illegible]

6工区(本設) 土工数量計算										
名 称	形 状 寸 法	①PP φ 50	②PP φ 40	③PP φ 13	単位	数 量	摘 要			
土工	上水道単独									
舗装切断工	As, t=15cm以下	46.0	+	2.0	+	+	50.00			
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	12.7	+	0.6	+	+	13.90			
掘削工	砂質土	12.9	+	0.4	+	+	13.70			
埋め戻し工	RC-40	5.3	+	0.02	+	+	5.34			
埋め戻し工	砂	5.8	+	0.1	+	+	5.98			
残土処分	砂質土	12.9	+	0.4	+	+	13.70			
残塊処理	As	0.5	+	0.02	+	+	0.51			
残塊処分費	As	0.5	+	0.02	+	+	0.51			
表層工	再生As, t=3cm	12.7	+	0.6	+	+	13.90			
路盤工	RC-40, t=16cm	12.7	+	0.6	+	+	13.90			
汚泥運搬・処分工		発生量 0.023 t/m × 0.04 m × 50.0 = 0.05					0.1 0.05			

[illegible]

土 工 数 量 表

①PP φ 50mm布設工数量計算

管天(H1)= 0.90 m

上水道単独

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.86 + 0.060 + 0.1) = 0.56 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.87 - 0.3 - 0.16) = 0.23 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.460 - 0.0028 = 0.25 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

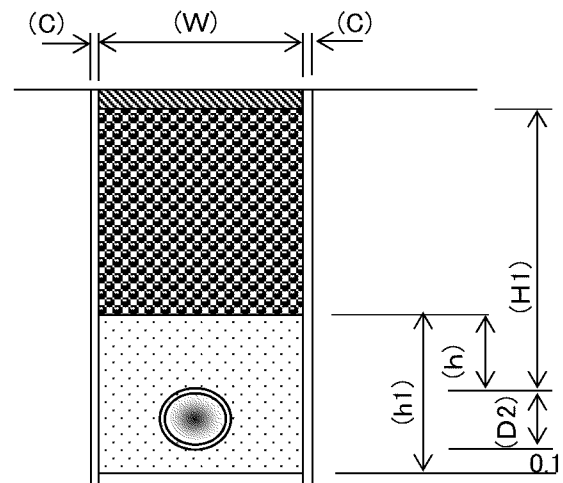
残土処分= 0.56 - ÷ 0.9 = 0.56 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.55
11	DCIP(GX) φ 200mm	250.0	0.60
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.70
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.70
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



土 工 数 量 表

②PP φ 40mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

上水道単独

掘削幅(W)

矢板厚(C)

管外径(D2) 0.048 掘削幅(W) 0.55 + = 0.55 m

掘削幅(W) 管天(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.61 + 0.048 + 0.1) = 0.42 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.49 - 0.300 - 0.16) = 0.02 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.148 - 0.0018 = 0.08 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h)

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

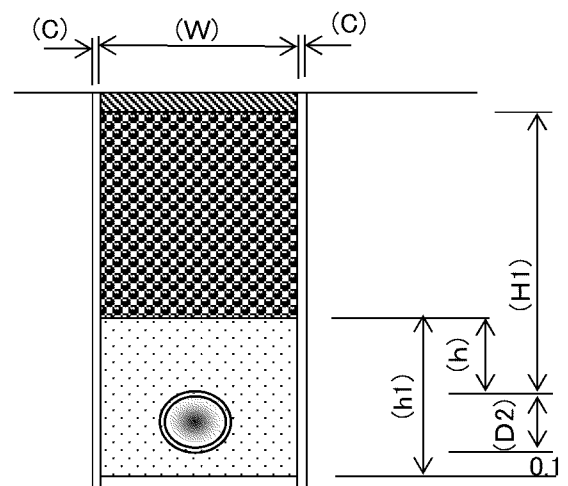
残土処分= 0.42 - ÷ 0.9 = 0.42 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	90.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	0.50
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	5	管外径	48
W:	5	掘削幅	0.55



土 工 数 量 表

③PP φ 13mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

上水道単独

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(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 × (0.61 + 0.0215 + 0.1) = 0.40 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻= 0.55 × (0.49 - 0.300 - 0.16) = 0.02 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.1215 - 0.0004 = 0.07 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 碎石

流用土埋戻= × (- -) = m³

掘削土量 流用土埋戻し 土砂変化率

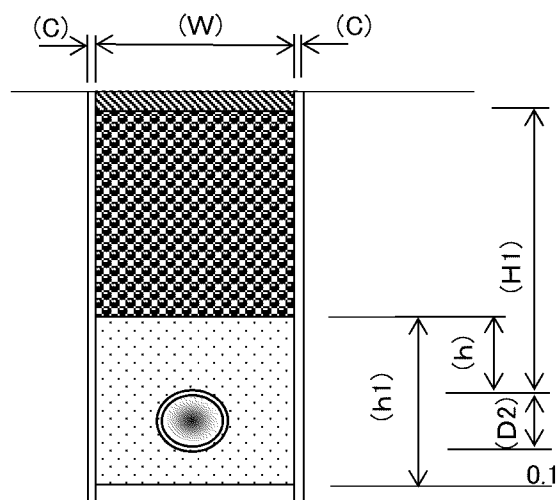
残土処分= 0.40 - ÷ 0.9 = 0.40 m³

※管天(H1)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
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	EF φ 75mm	89.0	0.55
8	EF φ 100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65
10	EF φ 150mm	180.0	2.00
11	DCIP(GX) φ 200mm	220.0	0.75
12	DCIP(GX) φ 250mm	271.6	0.80
13	DCIP(GX) φ 300mm	322.8	0.85
14	DCIP(GX) φ 350mm	374.0	0.90
15	DCIP(GX) φ 400mm	425.6	0.95
16	DCIP(GX) φ 450mm	476.8	1.00

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



[illegible]