

## 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	1工区(本設)	資材			式	1	
			EF受口付直管	φ 75mm	本	61	
				φ 100mm	本	3	
			不断水T字管	DCIP管用 φ 300mm × φ 75mm	個	1	
			フランジ短管	φ 75mm	個	1	
			仕切弁篋	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	
			EF片受ヘンド	φ 75mm 45°	個	4	
			EFチーズ	φ 100mm × φ 100mm	個	1	
			EFソケット	φ 75mm	個	7	
				φ 100mm	個	1	
			管帽	VP管用 φ 75mm	個	1	
			フランジ蓋	φ 75mm	個	1	
			HIキャップ	φ 75mm	個	1	
				φ 100mm	個	1	
				φ 20mm	個	1	
				φ 13mm	個	17	
			EF両差レギュレーサ	φ 100mm × φ 75mm	個	2	
			明示テープ	アルタン無し	m	398.3	
			マーカーク杭		個	24	
			ポリエチレンパイプ	φ 13mm	m	90.0	
			PPエルボ	φ 13mm	個	17	
			PVエルボ	φ 13mm	個	17	
			EF管用サドル分水栓	φ 75mm × φ 13mm	個	17	

## 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
				φ75mm×φ20mm	個	1	
			砲金製ドル分水栓キャップ	φ20mm	個	1	
上水道単独	1工区(本設)	労務			式	1	
			ポリエチレン管布設工	φ75mm	m	300.1	
				φ100mm	m	13.3	
				φ13mm	m	90.0	
			ポリエチレン管切断工	φ75mm	口	8	
				φ100mm	口	1	
			不断水連絡工	φ300mm×φ75mm	箇所	1	
			仕切弁篋設置工	H=740mm	箇所	1	
			融着接合継手工	φ75mm	箇所	70	
				φ100mm	箇所	5	
			メカニカル継手工	φ75mm以下	口	1	
			フランジ継手工	φ75mm	口	2	
			ポリエチレンスリーブ被覆工	φ75mm	m	300.1	
				φ100mm	m	13.3	
			明示テープ布設工		m	398.3	
			PP継手工	φ13mm	口	85	
				φ20mm	口	1	
			分水栓取付工	EF管用 φ75mm×φ13mm	箇所	17	
				EF管用 φ75mm×φ20mm	箇所	1	
			TS継手工	φ75mm	口	1	
				φ100mm	口	1	
				φ20mm	口	1	
				φ13mm	口	17	
			メカニカル継手取外し工	φ75mm以下	口	1	
				φ100mm	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	変更数量
			フランジ継手取外し工	φ75mm	口	1	
			仕切弁筐再使用撤去	H=690mm	箇所	2	
				H=990mm	箇所	1	
			処分費	廃プラスチック類	kg	2.7	
			スクラップ費	鉄スクラップ	kg	21.8	
				非鉄スクラップ	kg	13.6	
上水道単独	1工区(本設)	土工			式	1	
			舗装版切断工	As,t=15cm以下	m	690	
			舗装版取り壊し工	As,t=10cm以下	m <sup>2</sup>	189	
			インターロッキング撤去工	再使用, t=6cm	m <sup>2</sup>	33	
			掘削工	砂質土	m <sup>3</sup>	200	
			埋め戻し工	RC-40	m <sup>3</sup>	40	
				砂	m <sup>3</sup>	100	
			残土処理	砂質土	m <sup>3</sup>	200	
			残塊処理	As	m <sup>3</sup>	19	
			残塊処分費	As	m <sup>3</sup>	19	
			表層工	再生As,t=4cm	m <sup>2</sup>	184	
				再生As,t=3cm	m <sup>2</sup>	5	
			インターロッキング設置工	再使用, t=6cm	m <sup>2</sup>	33	
			上層路盤工	M-30,t=16cm	m <sup>2</sup>	184	
			下層路盤工	RC-40,t=15cm	m <sup>2</sup>	184	
			路盤工	RC-40,t=10cm	m <sup>2</sup>	33	
				RC-40,t=16cm	m <sup>2</sup>	5	
			汚泥運搬・処分工		m <sup>3</sup>	0.6	
			区画線工	白色実線 W=15cm	m	240	
				白色実線 W=30cm	m	0.6	
				白色実線 W=45cm	m	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
上水道単独	2工区(本設)	資材			式	1	
			EF受口付直管	φ 75mm	本	20	
			EF片受ヘント	φ 75mm 45°	個	2	
				φ 75mm 11° 1/4	個	2	
			EFソケット	φ 75mm	個	1	
			EF片受レテューサ	φ 100mm × φ 75mm	個	1	
			PVジョイント	φ 75mm × φ 50mm	個	1	
			HIキャップ	φ 100mm	個	1	
				φ 50mm	個	1	
				φ 13mm	個	1	
			明示テープ	アルタン無し	m	107.6	
			マーカーク杭		個	7	
			FCD製仕切弁	右締め 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	SUSコア付き φ 50mm	個	2	
			ポリエチレンパイプ	φ 13mm	m	4.8	
				φ 50mm	m	10.0	
			PPエルボ	φ 13mm	個	1	
				φ 50mm	個	4	
			PVエルボ	φ 13mm	個	1	
				φ 50mm	個	1	
			EF管用サドル分水栓	φ 75mm × φ 13mm	個	1	
				φ 75mm × 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	変更数量
上水道単独	2工区(本設)	労務			式	1	
			ポリエチレン管布設工	φ75mm	m	98.6	
				φ50mm	m	10.0	
				φ13mm	m	4.8	
			ポリエチレン管切断工	φ75mm	口	5	
			融着接合継手工	φ75mm	箇所	25	
				φ100mm	箇所	1	
			ポリエチレンスリーブ被覆工	φ75mm	m	98.6	
			明示テープ布設工		m	107.6	
			仕切弁設置工	筐設置含む φ50mm	箇所	1	
			メカニカル継手工	φ75mm以下	口	4	
			フランジ継手工	φ65mm以下	口	2	
			PP継手工	φ13mm	口	5	
				φ50mm	口	11	
			TS継手工	φ100mm	口	1	
				φ50mm	口	1	
				φ13mm	口	1	
			分水栓取付工	EF管用 φ75mm×φ13mm	箇所	1	
				EF管用 φ75mm×φ50mm	箇所	1	
			メカニカル継手取外し工	φ100mm	口	1	
			仕切弁筐再使用撤去	H=690mm	箇所	1	
			処分費	廃プラスチック類	kg	1.9	
			スクラップ費	鉄スクラップ	kg	12.9	
上水道単独	2工区(本設)	土工			式	1	
			舗装版切断工	As,t=15cm以下	m	210	
			舗装版取り壊し工	As,t=10cm以下	m <sup>2</sup>	56	

## 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
			インターロッキング撤去工	再使用, t=6cm	m <sup>2</sup>	6	
			掘削工	砂質土	m <sup>3</sup>	60	
			埋め戻し工	RC-40	m <sup>3</sup>	12	
				砂	m <sup>3</sup>	30	
			残土処理	砂質土	m <sup>3</sup>	60	
			残塊処理	As	m <sup>3</sup>	6	
			残塊処分費	As	m <sup>3</sup>	6	
			表層工	再生As, t=4cm	m <sup>2</sup>	56	
			インターロッキング設置工	再使用, t=6cm	m <sup>2</sup>	6	
			上層路盤工	M-30, t=16cm	m <sup>2</sup>	56	
			下層路盤工	RC-40, t=15cm	m <sup>2</sup>	56	
			路盤工	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	6	
			汚泥運搬・処分工		m <sup>3</sup>	0.2	
			区画線工	白色実線 W=15cm	m	38	
				白色実線 W=45cm	m	10	
上水道単独	3工区(本設)	資材			式	1	
			EF受口付直管	φ 75mm	本	60	
				φ 100mm	本	2	
			不断水T字管	DCIP管用 φ 300mm × φ 75mm	個	1	
			不断水ストッパー	DCIP管用 φ 100mm	個	1	
			フランジ短管	φ 75mm	個	1	
			ソフトシール仕切弁	右締め φ 100mm	個	1	
			仕切弁筐	鉄蓋(1号) JWWA B 132	個	2	
				調整リング RB25(K)	個	3	
				上部壁 RA25(A)	個	2	
				中部壁 RB25(B)	個	2	
				下部壁 RC25(C)	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
				底版 RS25(S)	組	2	
			EF片受ヘント	φ 75mm 45°	個	2	
				φ 100mm 45°	個	2	
				φ 75mm 22° 1/2	個	2	
			EFチーズ	φ 100mm × φ 100mm	個	1	
			EFソケット	φ 75mm	個	6	
				φ 100mm	個	4	
			管帽	DCIP管用 φ 100mm	個	1	
			フランジ蓋	φ 75mm	個	1	
			HIキャップ	φ 100mm	個	2	
				φ 75mm	個	2	
				φ 50mm	個	1	
			EF両差レギュレーサ	φ 100mm × φ 75mm	個	2	
			ダクタイル鑄鉄管用異種管継手	φ 100mm	個	1	
			継ぎ輪	φ 100mm	個	1	
			特殊押輪	φ 100mm	個	2	
			明示テープ	アルタン無し	m	317.2	
			マーカー杭		個	10	
			ポリエチレンパイプ	φ 50mm	m	5.8	
			PPエルボ	φ 50mm	個	1	
			PVエルボ	φ 50mm	個	1	
			EF管用サドル分水栓	φ 75mm × φ 50mm	個	1	
				φ 75mm × φ 20mm	個	1	
			砲金製サドル分水栓キャップ	φ 20mm	個	1	
上水道単独	3工区(本設)	労務			式	1	
			ポリエチレン管布設工	φ 75mm	m	301.5	
				φ 100mm	m	10.3	

## 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
				φ 50mm	m	5.8	
			ポリエチレン管切断工	φ 75mm	口	5	
				φ 100mm	口	2	
			不断水連絡工	φ 300mm × φ 75mm	箇所	1	
			仕切弁設置工	筐設置含む φ 100mm	箇所	1	
			不断水スッパ°設置工	φ 100mm	箇所	1	
			仕切弁筐設置工	H=1,090mm	箇所	1	
			融着接合継手工	φ 75mm	箇所	69	
				φ 100mm	箇所	9	
			特殊メカニカル継手工	φ 100mm	口	3	
			フランジ継手工	φ 75mm	口	2	
			TS継手工	φ 100mm	口	2	
				φ 75mm	口	2	
				φ 50mm	口	1	
			ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 75mm	m	301.5	
				φ 100mm	m	10.3	
			明示テープ布設工		m	317.2	
			PP継手工	φ 50mm	口	5	
				φ 20mm	口	1	
			分水栓取付工	EF管用 φ 75mm × φ 50mm	箇所	1	
				EF管用 φ 75mm × φ 20mm	箇所	1	
			メカニカル継手取外し工	φ 75mm以下	口	1	
			フランジ継手取外し工	φ 75mm	口	1	
			仕切弁筐再使用撤去	H=690mm	箇所	1	
				H=790mm	箇所	1	
			処分費	廃プラスチック類	kg	26.3	
			スクラップ費	鉄スクラップ	kg	8.9	
				非鉄スクラップ	kg	13.6	



## 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
上水道単独	3工区(本設)	土工			式	1	
			舗装版切断工	As,t=15cm以下	m	620	
			舗装版取り壊し工	As,t=10cm以下	m <sup>2</sup>	170	
			インターロッキング撤去工	再使用, t=6cm	m <sup>2</sup>	4	
			掘削工	砂質土	m <sup>3</sup>	170	
			埋め戻し工	RC-40	m <sup>3</sup>	30	
				砂	m <sup>3</sup>	80	
			残土処理	砂質土	m <sup>3</sup>	170	
			残塊処理	As	m <sup>3</sup>	17	
			残塊処分費	As	m <sup>3</sup>	17	
			表層工	再生As,t=4cm	m <sup>2</sup>	167	
				再生As,t=3cm	m <sup>2</sup>	3	
			インターロッキング設置工	再使用, t=6cm	m <sup>2</sup>	4	
			上層路盤工	M-30,t=16cm	m <sup>2</sup>	167	
			下層路盤工	RC-40,t=15cm	m <sup>2</sup>	167	
			路盤工	RC-40,t=10cm	m <sup>2</sup>	4	
				RC-40,t=16cm	m <sup>2</sup>	3	
			汚泥運搬・処分工		m <sup>3</sup>	0.6	
			区画線工	白色実線 W=15cm	m	150	
				白色実線 W=30cm	m	0.6	
				白色実線 W=45cm	m	7	
				矢印記号文字 W=45cm換算	m	33	
上水道単独	4工区(本設)	資材			式	1	
			EF受口付直管	φ75mm	本	21	
			不断水T字管	EF管用 φ150mm×φ75mm	個	1	
			フランジ短管	φ75mm	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
			ソフトシール仕切弁	右締め φ75mm	個	1	
			FCD製仕切弁	右締め φ50mm	個	1	
			仕切弁筐	鉄蓋(1号) JWVA B 132	個	2	
				調整リング RB25(K)	個	4	
				上部壁 RA25(A)	個	2	
				下部壁 RC25(C)	個	2	
				底版 RS25(S)	組	2	
			MFジョイント	SUSコア付き φ50mm	個	2	
			EF片受ヘッド	φ75mm 22° 1/4	個	4	
			EFソケット	φ75mm	個	3	
			EFキャップ	φ75mm	個	1	
			PVジョイント	φ75mm × φ50mm	個	1	
			HIキャップ	φ75mm	個	1	
				φ40mm	個	1	
			明示テープ	アルタン無し	m	116.1	
			マーカーク杭		個	7	
			ポリエチレンパイプ	φ50mm	m	5.2	
				φ40mm	m	8.5	
			PPエルボ	φ50mm	個	3	
				φ40mm	個	2	
			PVエルボ	φ40mm	個	1	
			埋設仕切弁	φ40mm	個	1	
			EF管用サドル分水栓	φ75mm × φ40mm	個	1	
上水道単独	4工区(本設)	労務			式	1	
			ポリエチレン管布設工	φ75mm	m	108.7	
				φ50mm	m	5.2	
				φ40mm	m	8.5	

## 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
			ポリエチレン管切断工	φ75mm	口	3	
			不断水連絡工	φ150×φ75mm	箇所	1	
			仕切弁設置工	筐設置含む φ75mm	箇所	1	
				筐設置含む φ50mm	箇所	1	
			融着接合継手工	φ75mm	箇所	30	
			メカニカル継手工	φ75mm以下	口	4	
			フランジ継手工	φ75mm	口	1	
				φ65mm以下	口	2	
			ポリエチレンスリーブ被覆工	φ75mm	m	108.7	
			明示テープ布設工		m	116.1	
			PP継手工	φ50mm	口	6	
				φ40mm	口	9	
			TS継手工	φ75mm	口	1	
				φ40mm	口	1	
			分水栓取付工	EF管用 φ75mm×φ40mm	箇所	1	
			メカニカル継手取外し工	φ75mm以下	口	2	
			仕切弁筐再使用撤去	H=590mm	箇所	1	
				H=890mm	箇所	1	
			処分費	廃プラスチック類	kg	3.0	
			スクラップ費	鉄スクラップ	kg	8.9	
上水道単独	4工区(本設)	土工			式	1	
			舗装版切断工	As,t=15cm以下	m	240	
			舗装版取り壊し工	As,t=10cm以下	m <sup>2</sup>	65	
			インターロッキング撤去工	再使用, t=6cm	m <sup>2</sup>	3	
			掘削工	砂質土	m <sup>3</sup>	70	
			埋め戻し工	RC-40	m <sup>3</sup>	10	
				砂	m <sup>3</sup>	30	

## 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
			残土処理	砂質土	m <sup>3</sup>	70	
			残塊処理	As	m <sup>3</sup>	7	
			残塊処分費	As	m <sup>3</sup>	7	
			表層工	再生As,t=4cm	m <sup>2</sup>	65	
			インターロッキング設置工	再使用,t=6cm	m <sup>2</sup>	3	
			上層路盤工	M-30,t=16cm	m <sup>2</sup>	65	
			下層路盤工	RC-40,t=15cm	m <sup>2</sup>	65	
			路盤工	RC-40,t=10cm	m <sup>2</sup>	3	
			汚泥運搬・処分工		m <sup>3</sup>	0.2	
			区画線工	白色実線 W=15cm	m	62	
				白色実線 W=45cm	m	4	
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	150.0	
				φ 20mm	m	4.3	
				φ 13mm	m	43.5	
			PPソケット	φ 50mm	個	5	
			PPエルボ	φ 20mm	個	1	
				φ 13mm	個	15	
			PVエルボ	φ 20mm	個	1	
				φ 13mm	個	15	
			HIキャップ	φ 50mm	個	3	
				φ 20mm	個	1	
				φ 13mm	個	15	
			ソフシール仕切弁	右締め φ 50mm	個	1	
			FCD製仕切弁	右締め φ 50mm	個	1	
			仕切弁筐	鉄蓋(1号) JWWA B 132	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
				調整リング RB25(K)	個	4	
				上部壁 RA25(A)	個	2	
				下部壁 RC25(C)	個	2	
				底版 RS25(S)	組	2	
			MFジョイント	SUSコア付き φ50mm	個	5	
			管帽	VP管用 φ50mm	個	1	
			PP管用サドル分水栓	φ50mm×φ20mm	個	1	
				φ50mm×φ13mm	個	15	
			DCIP管用サドル分水栓	φ100mm×φ50mm	個	1	
			砲金製サドル分水栓キャップ	φ50mm	個	1	
			明示テープ	アルタン無し	m	193.0	
			マーカーク杭		個	17	
上水道単独	5工区(本設)	労務			式	1	
			ポリエチレン管布設工	φ50mm	m	150.0	
				φ20mm	m	4.3	
				φ13mm	m	43.5	
			PP継手工	φ50mm	口	11	
				φ20mm	口	4	
				φ13mm	口	60	
			TS継手工	φ50mm	口	3	
				φ20mm	口	1	
				φ13mm	口	15	
			仕切弁設置工	筐設置含む φ50mm	箇所	2	
			メカニカル継手工	φ75mm以下	口	6	
			フランジ継手工	φ65mm以下	口	5	
			分水栓取付工	PP管用 φ50mm×φ20mm	箇所	1	
				PP管用 φ50mm×φ13mm	箇所	15	

## 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
				DCIP管用 φ100mm×φ50mm	箇所	1	
			明示テープ布設工		m	193.0	
			フランジ継手取外し工	φ65mm以下	口	1	
			仕切弁筐再使用撤去	H=690mm	箇所	1	
			スクラップ費	非鉄スクラップ	kg	5.9	
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	390	
			舗装版取り壊し工	As,t=10cm以下	m <sup>2</sup>	106	
			掘削工	砂質土	m <sup>3</sup>	100	
			埋め戻し工	RC-40	m <sup>3</sup>	40	
				砂	m <sup>3</sup>	50	
			残土処理	砂質土	m <sup>3</sup>	100	
			残塊処理	As	m <sup>3</sup>	4	
			残塊処分費	As	m <sup>3</sup>	4	
			表層工	再生As,t=3cm	m <sup>2</sup>	106	
			路盤工	RC-40,t=16cm	m <sup>2</sup>	106	
			汚泥運搬・処分工		m <sup>3</sup>	0.4	
			区画線工	白色実線 W=15cm	m	3	
上水道単独	6工区(本設)	資材			式	1	
			ポリエチレンパイプ	φ50mm	m	122.0	
				φ13mm	m	31.0	
			PPソケット	φ50mm	個	4	
			PPエルボ	φ13mm	個	10	
			PVエルボ	φ13mm	個	10	
			ソフトシール仕切弁	右締め φ50mm	個	1	
			FCD製仕切弁	右締め φ50mm	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
			仕切弁篋	鉄蓋(1号) JWVA B 132	個	2	
				調整リング RB25(K)	個	4	
				上部壁 RA25(A)	個	2	
				下部壁 RC25(C)	個	2	
				底版 RS25(S)	組	2	
			MFジョイント	SUSコア付き φ 50mm	個	5	
			管帽	VP管用 φ 50mm	個	1	
			HIキャップ	φ 50mm	個	3	
				φ 13mm	個	10	
			PP管用サドル分水栓	φ 50mm × φ 13mm	個	10	
			DCIP管用サドル分水栓	φ 100mm × φ 50mm	個	1	
			明示テープ	アルタン無し	m	150.0	
			マーカーク杭		個	11	
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	122.0	
				φ 13mm	m	31.0	
			PP継手工	φ 50mm	口	9	
				φ 13mm	口	40	
			TS継手工	φ 50mm	口	3	
				φ 13mm	口	10	
			仕切弁設置工	篋設置含む φ 50mm	箇所	2	
			メカニカル継手工	φ 75mm以下	口	6	
			フランジ継手工	φ 65mm以下	口	5	
			分水栓取付工	PP管用 φ 50mm × φ 13mm	箇所	10	
				DCIP管用 φ 100mm × φ 50mm	箇所	1	
			明示テープ布設工		m	150.0	
			フランジ継手取外し工	φ 65mm以下	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	変更数量
			仕切弁篋再使用撤去	H=690mm	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	300	
			舗装版取り壊し工	As,t=10cm以下	m <sup>2</sup>	83	
			掘削工	砂質土	m <sup>3</sup>	80	
			埋め戻し工	RC-40	m <sup>3</sup>	30	
				砂	m <sup>3</sup>	40	
			残土処理	砂質土	m <sup>3</sup>	80	
			残塊処理	As	m <sup>3</sup>	3	
			残塊処分費	As	m <sup>3</sup>	3	
			表層工	再生As,t=3cm	m <sup>2</sup>	83	
			路盤工	RC-40,t=16cm	m <sup>2</sup>	80	
			汚泥運搬・処分工		m <sup>3</sup>	0.3	
			区画線工	白色実線 W=15cm	m	1	
上水道単独	消火栓	資材(本設)			式	1	
			PE挿し口 鑄鉄製T字管	G型 φ75mm×φ75mm	個	2	
			地下式消火栓	耐震補修弁付 フランジ補強具付	個	2	
			地下式消火栓篋	蓋枠 450×350-200	個	2	
				A部材 450×350-200	個	2	
				C部材 450×350-200	個	2	
				スラブ 680×200-40	個	2	
			鑄鉄製フランジ短管	φ75mm×150mm	本	2	
			EFソケット	φ75mm	個	2	
上水道単独	消火栓	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
			消火栓設置工	地下式 筐設置含む	箇所	2	
			融着接合継手工	φ 75mm	箇所	4	

1工区 HPE φ100・75, PP φ13 資材(本設)

名称	規格	略図及び算式	数量	単位
<b>【資材】</b>				
EF受口付直管	φ75mm	直管 56 + 切管 5	61	本
	φ100mm	直管 2 + 切管 1	3	本
不断水T字管	DCIP管用 φ300×φ75	1	1	個
フランジ短管	φ75mm	1	1	個
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	不断水 1 +	1	組
	調整リング RB25(K)	2 +	2	個
	上部壁 RA25(A)	1 +	1	個
	下部壁 RC25(C)	1 +	1	個
	底版 RS25(S)	1 +	1	組
EF片受バンド	φ75mm 45°	4	4	個
EFチーズ	φ100mm×φ100mm	1	1	個
EFソケット	φ75mm	7	7	個
	φ100mm	1	1	個
管帽	VP管用 φ75mm	1	1	個
フランジ蓋	φ75mm	1	1	個
HIキャップ	φ75mm	1	1	個
	φ100mm	1	1	個
	φ20mm	1	1	個
	φ13mm	17	17	個
EF両差レデュース	φ100×φ75	2	2	個
明示テープ	アルタン無し	φ75 φ100 給水管 300.10 + 13.25 + 84.9	398.3	m
マーカーク杭		24	24	個
ポリエチレン管	φ13mm	90.0	90.0	m
PPエルボ	φ13mm	1 × 17	17	個
PVエルボ	φ13mm	1 × 17	17	個
EF管用サドル分水栓	φ75mm×φ13mm	1 × 17	17	個
	φ75mm×φ20mm	1 × 1	1	個
砲金製サドル分水栓キャップ	φ20mm	1	1	個

## 1工区 HPE φ100・75, PP φ13 労務(本設)

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単 位
<b>【労務】</b>				
ポリエチレン管布設工	φ75mm	300.10	300.1	m
	φ100mm	13.25	13.3	m
	φ13mm	90.0	90.0	m
ポリエチレン管切断工	φ75mm	8	8	口
	φ100mm	1	1	口
不断水連絡工	φ300mm×φ75mm	1	1	箇所
仕切弁筐設置工	H=740mm	1	1	箇所
融着接合継手工	φ75mm	直管 56 + 甲切 3 + ソケット 7 + 片受バンド 4 + チーズ	70	箇所
	φ100mm	直管 2 + 甲切 1 + ソケット + 片受バンド + チーズ 2 +	5	箇所
メカニカル継手工	φ75mm	管帽 1	1	口
フランジ継手工	φ75mm	フランジ短管 1 + フランジ蓋 1	2	口
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ75mm	仕切弁 300.10 - 0.00	300.1	m
	φ100mm	仕切弁 13.25 - 0.00	13.3	m
明示テープ布設工		398.3	398.3	m
PP継手工	φ13mm	エルボ 68 + サドル 17	85	口
	φ20mm	エルボ + サドル 1	1	口
分水栓取付工	EF管用 φ75mm×φ13mm	17	17	箇所
	EF管用 φ75mm×φ20mm	1	1	箇所
TS継手工	φ75mm	1	1	口
	φ100mm	1	1	口
	φ20mm	1	1	口
	φ13mm	17	17	口
メカニカル継手取外し工	φ75mm以下	PVジョイント 1	1	口
	φ100mm	PVジョイント 1	1	口
フランジ継手取外し工	φ75mm	VC短管1号 1	1	口
仕切弁筐再使用撤去	H=690mm	2	2	箇所
	H=990mm	1	1	箇所
処分費	廃プラスチック類	2.68	2.7	kg
スクラップ費	鉄スクラップ	21.75	21.8	kg
	非鉄スクラップ	13.60	13.6	kg

I工区

HPE φ75mm													
	HPE φ75 直管 (本)	HPE φ75 甲切管 (m)	HPE φ75 乙切管 (m)	ソフトレール 仕切非 (メ)	EF 面差 レジューサ φ100×φ75 (個)	EF片受バンド			フランジ 短管 φ75 (個)	VP管用 管帽 φ75 (個)	EF ソケット φ75 (個)	フランジ 蓋 φ75 (個)	布設延長 (累計)
						45° φ75 (個)	22° φ75 (個)	11° φ75 (個)					
7			2.05			1			1		1		
2			1.53			1					1		
			1.01								1		
18			1.09								1		
14		3.49			1								
15		2.61				1							
		4.53	1.27			1					1		
計	56.0	10.63	6.95	0.0	0.0	4	0	0	0	0	0	0	0
管長	5			0.78	0.4	0.47	0.375	0.355	0.91	0.28	0.04	0.04	0.04
延長	280	10.63	6.95	0.00	0.0	1.88	0	0	0	0	0	0	300.10



# 切管調査書

1工区

HPE φ 75 ( L=5.00m/本 )				HPE φ 100 ( L=5.00m/本 )					
甲切管	乙切管	本数 本	切断工. ヶ所(口)	残管長 m	甲切管	乙切管	本数 本	切断工. ヶ所(口)	残管長 m
2.61	2.05	1	2	0.34	2.32		1	1	2.68
3.49	1.09	1	2	0.42	残管(2.68)3工区で使用				
4.53		1	2	0.47					
	1.53	1	1	3.47					
残管(3.47)3工区で使用									
	1.01	1	1	3.99					
残管(3.99)2工区で使用									
		5	8	1.23			1	1	0.00
					計				



1工区(本設) 土工数量計算															
名称	形状寸法	①HPE φ 100 ②HPE φ 75 ③PP φ 13 ④HPE φ 75 ⑤PP φ 13 ⑥HPE φ 100								単位	数量	摘要			
土工															
舗装切断工	As, t=15cm以下	6.6	+	600.0	+	63.2	+		+		+	16.2	m	690	686.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	1.8	+	165.0	+	17.4	+		+		+	4.5	m <sup>2</sup>	189	188.70
インターロック工撤去工	再使用, t=6cm		+		+		+	3.5	+	29.3	+		m <sup>2</sup>	33	32.80
掘削工	砂質土	1.8	+	162.0	+	11.7	+	3.6	+	20.8	+	4.9	m <sup>3</sup>	200	204.80
埋め戻し工	RC-40	0.3	+	30.0	+		+	1.5	+	5.3	+	1.8	m <sup>3</sup>	40	38.90
	砂	0.9	+	78.0	+	2.2	+	1.7	+	12.3	+	2.3	m <sup>3</sup>	100	97.40
残土処分	砂質土	1.8	+	162.0	+	11.7	+	3.6	+	20.8	+	4.9	m <sup>3</sup>	200	204.80
残塊処理	As	0.2	+	16.5	+	1.7	+		+		+	0.2	m <sup>3</sup>	19	18.62
残塊処分費	As	0.2	+	16.5	+	1.7	+		+		+	0.2	m <sup>3</sup>	19	18.62
表層工	再生As, t=4cm	1.8	+	165.0	+	17.4	+		+		+		m <sup>2</sup>	184	184.20
	再生As, t=3cm		+		+		+		+		+	4.5	m <sup>2</sup>	5	4.50
インターロック設置工	再使用, t=6cm		+		+		+	3.5	+	29.3	+		m <sup>2</sup>	33	32.80
上層路盤工	M-30, t=16cm	1.8	+	165.0	+	17.4	+		+		+		m <sup>2</sup>	184	184.20
下層路盤工	RC-40, t=15cm	1.8	+	165.0	+	17.4	+		+		+		m <sup>2</sup>	184	184.20
路盤工	RC-40, t=10cm		+		+		+	3.5	+	29.3	+		m <sup>2</sup>	33	32.80
	RC-40, t=16cm		+		+		+		+		+	4.5	m <sup>2</sup>	5	4.50
汚泥運搬・処分工		発生量 舗装版切断深さ 舗装版切断延長 0.023 t/m × 0.04 m × 686.0 = 0.63										m <sup>3</sup>	0.6	0.63	
区画線工	白色実線, W=15cm	94.2	+	1.1	+	1.1	+	144.3	+		+		m	240	240.70
	白色実線, W=30cm	0.55	+		+		+		+		+		m	0.6	0.55
	白色実線, W=45cm	4.1	+	3.0	+		+		+		+		m	7	7.10



名称	形状寸法	延長(L)= 矢板厚(C)=	3.30 m 管天(H)=	0.90 m 既設舗装厚・舗装取壊厚t=	10 cm 管外径区分	8 摘要
<b>①HPE φ 100mm布設工数量計算</b>						
舗装切断工	As, t=15cm以下		2.00 × 3.3		6.6	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下		0.55 × 3.3		1.8	
掘削工	砂質土		0.56 × 3.3		1.8	
埋め戻し工	RC-40		0.10 × 3.3		0.3	
	砂		0.28 × 3.3		0.9	
残土処分	砂質土		0.56 × 3.3		1.8	
残塊処理	As		1.80 × 0.10		0.2	
残塊処分費	As				0.2	
表層工	再生As, t=4cm		0.55 × 3.3		1.8	
上層路盤工	M-30, t=16cm		0.55 × 3.3		1.8	
下層路盤工	RC-40, t=15cm		0.55 × 3.3		1.8	

# 土 工 数 量 表

①HPE φ100mm布設工数量計算

管天(H)= 0.90 m

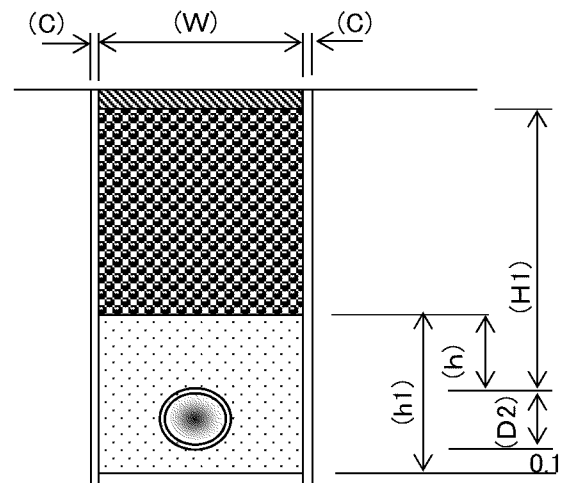
	掘削幅(W)		矢板厚(C)		
管外径(D2)	0.125	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	+	敷砂
掘削土量=	0.55	×	( 0.8 + 0.125 + 0.1 )	=	0.56 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	-	路盤
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.8 - 0.3 - 0.31 )	=	0.10 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積	-	
砂埋戻=	0.55	×	( 0.525 - 0.0123 )	=	0.28 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	-	
流用土埋戻=	×	( - - )	=	m <sup>3</sup>	
	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 m <sup>3</sup>

※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:	8	管外径	125
W:	8	掘削幅	0.55



延長(L)= 矢板厚(C)=		300.00 m cm	管天(H)= 0.90 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 仮舗装厚t=	10 cm 4 cm	管外径区分 路盤厚t=	7 31	摘要	
名称	形状寸法	②HPEφ75mm布設工数量計算						数量	摘要
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 300.0					600.0		
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 300.0					165.0		
掘削工	砂質土	0.54 × 300.0					162.0		
埋め戻し工	RC-40	0.10 × 300.0					30.0		
	砂	0.26 × 300.0					78.0		
残土処分	砂質土	0.54 × 300.0					162.0		
残塊処理	As	165.00 × 0.10					16.5		
残塊処分費	As						16.5		
表層工	再生As, t=4cm	0.55 × 300.0					165.0		
上層路盤工	M-30, t=16cm	0.55 × 300.0					165.0		
下層路盤工	RC-40, t=15cm	0.55 × 300.0					165.0		

# 土 工 数 量 表

②HPE φ75mm布設工数量計算

管天(H)= 0.90 m

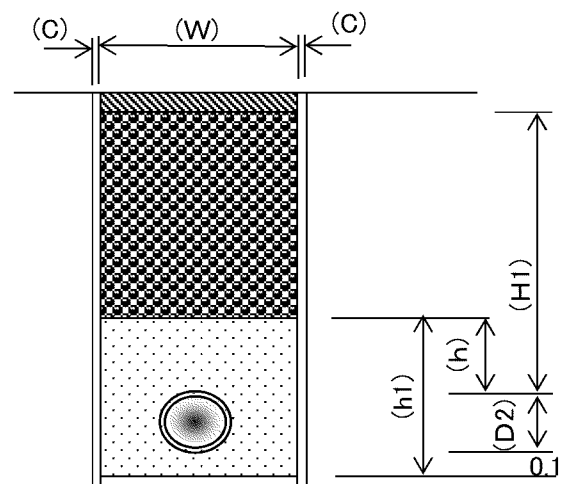
	掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.090	掘削幅(W)	0.55	+ = 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂
掘削土量=	0.55	× ( 0.8	+ 0.090	+ 0.1 ) = 0.54 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤
碎石埋戻=	0.55	× ( 0.8	- 0.3	- 0.31 ) = 0.10 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積	
砂埋戻=	0.55	× 0.490	- 0.0064	= 0.26 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	
流用土埋戻=	× (	-	-	) = m <sup>3</sup>
	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 m <sup>3</sup>

※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:	7	管外径	90
W:	7	掘削幅	0.55



延長(L)= 矢板厚(C)=		31.60 m	管天(H)= 0.65 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 4 cm	舗装厚t= 31 cm	管外径区分	1
名称	形状寸法	③PPφ13mm布設工数量計算			数量	摘要	
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 31.6			63.2		
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 31.6			17.4		
掘削工	砂質土	0.37 × 31.6			11.7		
埋め戻し工	砂	0.07 × 31.6			2.2		
残土処分	砂質土	0.37 × 31.6			11.7		
残塊処理	As	17.40 × 0.10			1.74		
残塊処分費	As				1.74		
表層工	再生As, t=4cm	0.55 × 31.6			17.4		
上層路盤工	M-30, t=16cm	0.55 × 31.6			17.4		
下層路盤工	RC-40, t=15cm	0.55 × 31.6			17.4		

# 土 工 数 量 表

③PP φ 13mm布設工数量計算

管天(H1)= 0.65 m

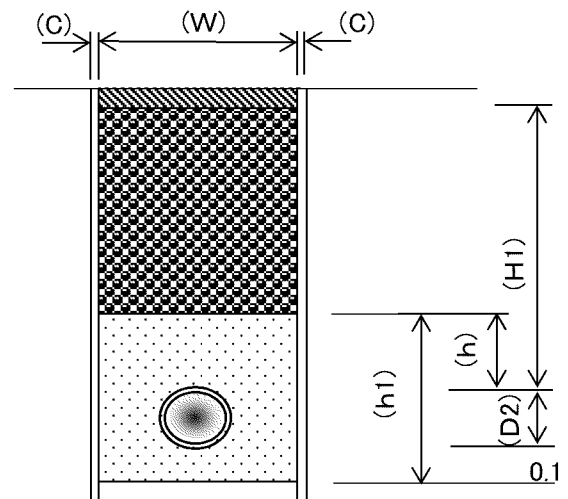
	掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2) 0.022	掘削幅(W) 0.55	+	=	0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂
掘削土量=	0.55	×	( 0.55 + 0.0215 + 0.1 )	= 0.37 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤
碎石埋戻=		×	( - - )	= m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積	
砂埋戻=	0.55	×	0.122 - 0.0004	= 0.07 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	碎石
流用土埋戻=		×	( - - )	= m <sup>3</sup>
	掘削土量	流用土埋戻し	土砂変化率	
残土処分=	0.37	-	÷ 0.9	= 0.37 m <sup>3</sup>

※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



延長(L)= 矢板厚(C)=		6.40 m cm	管天(H)= 0.90 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 仮舗装厚t=	6 cm 9 cm	管外径区分 路盤厚t=	7 10	摘要
名称		形状	寸法	④HPE φ 75mm布設工数量計算				摘要
インターロッキング撤去工								
	再使用, t=6cm		0.55 × 6.4		m <sup>2</sup>		3.5	
掘削工	砂質土		0.57 × 6.4		m <sup>3</sup>		3.6	
埋め戻し工	RC-40		0.24 × 6.4		m <sup>3</sup>		1.5	
	砂		0.26 × 6.4		m <sup>3</sup>		1.7	
残土処分	砂質土		0.57 × 6.4		m <sup>3</sup>		3.6	
インターロッキング設置工	再使用, t=6cm		0.55 × 6.4		m <sup>2</sup>		3.5	
路盤工	RC-40, t=10cm		0.55 × 6.4		m <sup>2</sup>		3.5	

# 土 工 数 量 表

④HPE φ 75mm布設工数量計算

管天(H)= 0.90 m

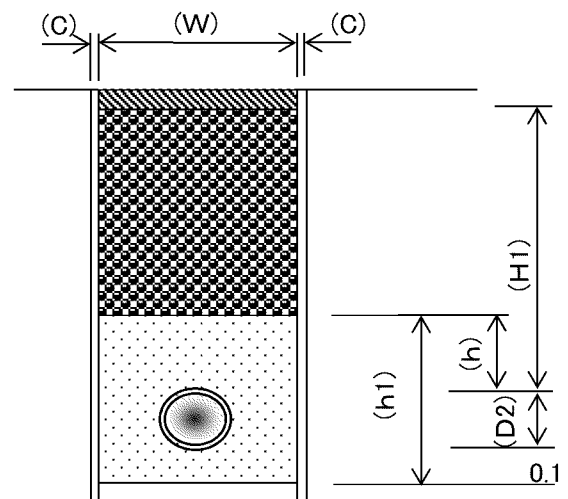
		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.089	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
		掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂
掘削土量=	0.55	×	( 0.84 + 0.089 + 0.1 )	=	0.57 m <sup>3</sup>
		掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.84 - 0.3 - 0.1 )	=	0.24 m <sup>3</sup>
		掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積	
砂埋戻=	0.55	×	0.489 - 0.0062	=	0.26 m <sup>3</sup>
		掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	碎石
流用土埋戻=		×	( - - )	=	m <sup>3</sup>
		掘削土量	流用土埋戻し	土砂変化率	
残土処理=	0.57	-	÷ 0.9	=	0.57 m <sup>3</sup>

※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:	7	管外径	89
W:	7	掘削幅	0.55





延長(L)= 53.30 m 矢板厚(C)= cm		管天(H)= 0.65 m 既設舗装厚・舗装取壊厚t= cm		管外径区分 cm		1 10			
⑤PPφ13mm布設工数量計算		返舗装厚t= cm		単位		数量		摘要	
名称	形状寸法								
インターロッキング撤去工	再使用, t=6cm	0.55 ×	53.3	m <sup>2</sup>		29.3			
掘削工	砂質土	0.39 ×	53.3	m <sup>3</sup>		20.8			
埋め戻し工	RC-40	0.10 ×	53.3	m <sup>3</sup>		5.3			
	砂	0.23 ×	53.3	m <sup>3</sup>		12.3			
残土処分	砂質土	0.39 ×	53.3	m <sup>3</sup>		20.8			
インターロッキング設置工	再使用, t=6cm	0.55 ×	53.3	m <sup>2</sup>		29.3			
路盤工	RC-40, t=10cm	0.55 ×	53.3	m <sup>2</sup>		29.3			

# 土 工 数 量 表

⑤PP φ 13mm布設工数量計算

管天(H1)= 0.65 m

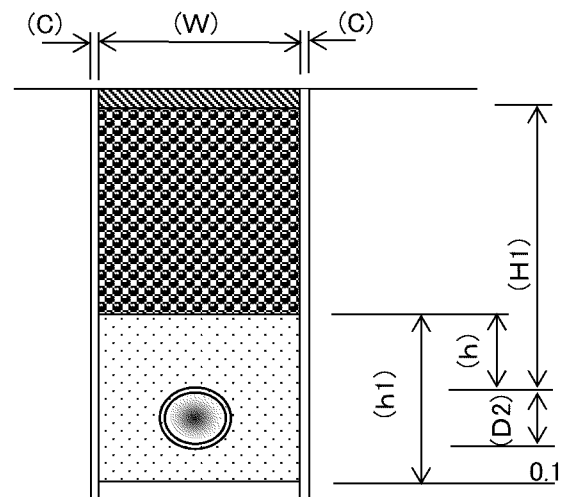
		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.022	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
		掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂
掘削土量=	0.55	×	( 0.59 + 0.0215 + 0.1 )	=	0.39 m <sup>3</sup>
		掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.59 - 0.3 - 0.1 )	=	0.10 m <sup>3</sup>
		掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積	
砂埋戻=	0.55	×	0.4215 - 0.0004	=	0.23 m <sup>3</sup>
		掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	碎石
流用土埋戻=		×	( - - )	=	m <sup>3</sup>
		掘削土量	流用土埋戻し	土砂変化率	
残土処理=	0.39	-		÷	0.9 = 0.39 m <sup>3</sup>

※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



延長(L)= 矢板厚(C)=		8.10 m	管天(H)= 0.90 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 0.90 m	4 cm	管外径区分 cm	8 16
形状寸法		2.00 × 8.1	0.90 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 0.90 m	3 cm	路盤厚t= cm	摘要
名称	形状寸法				单位	数量	
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 8.1			m	16.2	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 8.1			m <sup>2</sup>	4.5	
掘削工	砂質土	0.60 × 8.1			m <sup>3</sup>	4.9	
埋め戻し工	RC-40	0.22 × 8.1			m <sup>3</sup>	1.8	
	砂	0.28 × 8.1			m <sup>3</sup>	2.3	
残土処分	砂質土	0.60 × 8.1			m <sup>3</sup>	4.9	
残塊処理	As	4.50 × 0.04			m <sup>3</sup>	0.2	
残塊処分費	As				m <sup>3</sup>	0.2	
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 8.1			m <sup>2</sup>	4.5	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 8.1			m <sup>2</sup>	4.5	

# 土 工 数 量 表

⑥HPE φ100mm布設工数量計算

管天(H)= 0.90 m

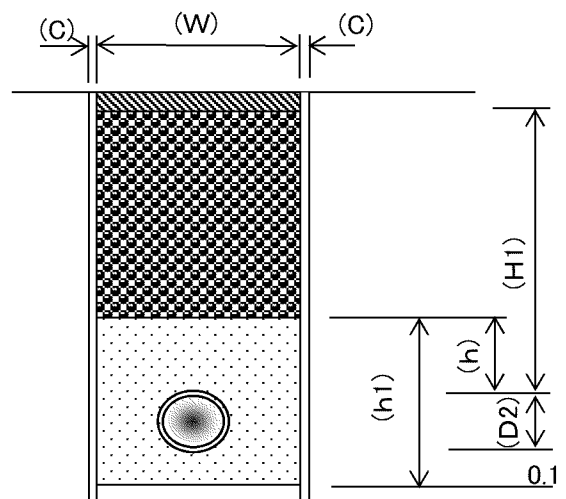
		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.125	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55	×	( 0.86 + 0.125 + 0.1 )	=	0.60 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.86 - 0.3 - 0.16 )	=	0.22 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	0.525 - 0.0123	=	0.28 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	碎石	
流用土埋戻=		×	( - - )	=	m <sup>3</sup>
	掘削土量	流用土埋戻し	土砂変化率		
残土処理=	0.60	-	÷ 0.9	=	0.60 m <sup>3</sup>

※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 φ13mm	21.5	0.55
2	PP φ20mm	27.0	0.55
3	PP φ25mm	34.0	0.55
4	PP φ30mm	42.0	0.55
5	PP φ40mm	48.0	0.55
6	PP φ50mm	60.0	0.55
7	EF φ75mm	89.0	0.55
8	EF φ100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ125mm	143.0	0.65
10	EF φ150mm	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	2.40
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:	8	管外径	125
W:	8	掘削幅	0.55



## 2工区 HPE φ75, PP φ50・13 資材(本設)

名 称	規格	略 図 及 び 算 式		数 量	単 位
<b>【資材】</b>					
EF受口付直管	φ 75mm	直管 16	切管 4	20	本
EF片受バンド	φ 75mm 45°	2		2	個
	φ 75mm 11° 1/4	2		2	個
EFソケット	φ 75mm	1		1	個
EF片受レギュサ	φ100mm×φ75mm	1		1	個
PVジョイント	φ 75×φ 50	1		1	個
HIキャップ	φ 100mm	1		1	個
	φ 50mm	1		1	個
	φ 13mm	1		1	個
明示テープ	アルタン無し	φ75 給水管 φ50 98.58 + 4.50 + 4.50		107.6	m
マーカー杭		7		7	個
FCD製仕切弁	右締め φ 50mm	1		1	個
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	1		1	個
	調整リング RB25(K)	2		2	個
	上部壁 RA25(A)	1		1	個
	下部壁 RC25(C)	1		1	個
	底版 RS25(S)	1		1	組
MFジョイント	SUSコア付 φ 50mm	2		2	個
ポリエチレン管	φ 13mm	4.8		4.8	m
	φ 50mm	10.0		10.0	m
PPエルボ	φ 13mm	1 × 1		1	個
	φ 50mm	1 × 1 + 3		4	個
PVエルボ	φ 13mm	1 × 1		1	個
	φ 50mm	1 × 1		1	個
EF管用サドル分水栓	φ 75mm×φ 13mm	1 × 1		1	個
	φ 75mm×φ 50mm	1 × 1		1	個

## 2工区 HPE φ75, PP φ50・13 労務(本設)

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単位
<b>【労務】</b>				
ポリエチレン管布設工	φ75mm	98.58	98.6	m
	φ50mm	10.0	10.0	m
	φ13mm	4.8	4.8	m
ポリエチレン管切断工	φ75mm	5	5	口
融着接合継手工	φ75mm	直管 16 + 甲切 4 + ソケット 1 + 片受バンド 4	25	箇所
	φ100mm	直管 + 甲切 + ソケット + 片受バンド + 片受レギュラー 1	1	箇所
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ75mm	仕切弁 98.58 - 0.00	98.6	m
明示テープ布設工		107.6	107.6	m
仕切弁設置工	筐設置含む φ50mm	1	1	箇所
メカニカル継手工	φ75mm以下	MFジョイント PVジョイント 2 + 2	4	口
フランジ継手工	φ65mm以下	MFジョイント 2	2	口
PP継手工	φ13mm	エルボ 4 + サドル 1	5	口
	φ50mm	エルボ 10 + サドル 1	11	口
TS継手工	φ100mm	1	1	口
	φ50mm	1	1	口
分水栓取付工	φ13mm EF管用	1	1	口
	φ75mm×φ13mm	1	1	箇所
メカニカル継手取外し工	φ75mm×φ50mm EF管用	1	1	箇所
	φ100mm	PVジョイント 1	1	口
仕切弁筐再使用撤去	H=690mm	1	1	箇所
処分費	廃プラスチック類	1.90	1.9	kg
スクラップ費	鉄スクラップ	12.88	12.9	kg

2工区

HPE φ75mm			HPE φ75 甲切管 (m)	HPE φ75 乙切管 (m)	ソフトレール 仕切弁 (m)	EF片受ヘッド			EF チーズ φ75× φ75 (個)	フランジ 短管 φ75 (個)	管帽 ソケット φ75 (個)	VF管用 管帽 φ75 (個)	EF ソケット φ75 (個)	EF キャップ φ75 (個)	布設延長 (累計)		
HPE φ75 直管 (本)	HPE φ75 甲切管 (m)	HPE φ75 乙切管 (m)				45° φ75 (個)	22° φ75 (個)	11° φ75 (個)									
	3.53	2.37															
10	4.59					1							1				
1	3.65					1											
5	2.79																
計	16.0	14.56	2.4	0	0.000	0.0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
管長	5					0.78		0.47	0.375	0.355	0.112	0.91	0.243	0.28	0.04	0.04	布設工
延長	80	14.56	2.37	0	0.000	0.00	0	0.94	0	0.71	0	0	0	0	0	0	L= 98.58

切 管 調 査 書

2工区

HPEφ75 ( L=5.00m/本 )													
甲切管	乙切管			本数	切断工	残管長	甲切管	乙切管			本数	切断工	残管長
m	m	m	m	本	ヶ所(口)	m	m	m	m	m	本	ヶ所(口)	m
2.37				1	1	2.63							
	残管(2.63)4工区で使用												
4.59				1	1	0.41							
3.65				1	1	1.35							
	残管(1.35)3工区で使用												
2.79				1	1	2.21							
	残管(2.21)4工区で使用												
	1工区残管(3.99)使用												
3.53					1	0.46							
				4	5	0.87							
							計						





2工区(本設) 土工数量計算												
名称	形状寸法	①HPE φ75 ②PP φ50 ③PP φ13 ④HPE φ75 ⑤PP φ50			単位	数量	摘要					
土工												
舗装切断工	As, t=15cm以下	188.0	+	8.0	+	9.0	+	+	m	210	205.00	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	51.7	+	2.2	+	2.5	+	+	m <sup>2</sup>	56	56.40	
インターロックキング撤去工	再使用, t=6cm		+		+		+	2.8	+	6	5.60	
掘削工	砂質土	50.8	+	2.1	+	1.7	+	2.9	+	60	60.30	
埋め戻し工	RC-40	9.4	+	0.4	+		+	1.2	+	12	12.20	
	砂	24.4	+	1.0	+	0.3	+	1.3	+	30	28.30	
残土処分	砂質土	50.8	+	2.1	+	1.7	+	2.9	+	60	60.30	
残塊処理	As	5.2	+	0.2	+	0.3	+		+	6	5.67	
残塊処分費	As	5.2	+	0.2	+	0.3	+		+	6	5.67	
表層工	再生As, t=4cm	51.7	+	2.2	+	2.5	+		+	56	56.40	
	再生As, t=3cm		+		+		+		+			
インターロックキング設置工	再使用, t=6cm		+		+		+	2.8	+	6	5.60	
上層路盤工	M-30, t=16cm	51.7	+	2.2	+	2.5	+		+	56	56.40	
下層路盤工	RC-40, t=15cm	51.7	+	2.2	+	2.5	+		+	56	56.40	
路盤工	RC-40, t=10cm		+		+		+	2.8	+	6	5.60	
	RC-40, t=16cm		+		+		+		+			
汚泥運搬・処分工		発生量			舗装版切断深さ			舗装版切断延長				
		0.023	t/m	×	0.04	m	×	205.0	=	0.19	0.2	0.19
区画線工	白色実線, W=15cm	2.1	+	10.3	+	26.0	+		+	38	38.40	
	白色実線, W=45cm	6.0	+	3.9	+		+		+	10	9.90	

延長(L)= 矢板厚(C)=		94.00 m cm		管天(H)= 0.90 m		既設舗装厚・舗装取壊厚t= 4 cm		舗装厚t= 反舗装厚t=		管外径区分 7 31				
名称	形状寸法	①HPE φ75mm布設工数量計算										摘要		
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00	×	94.0								数量	188.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55	×	94.0								単位	m <sup>2</sup>	51.7
掘削工	砂質土	0.54	×	94.0									m <sup>3</sup>	50.8
埋め戻し工	RC-40	0.10	×	94.0									m <sup>3</sup>	9.4
	砂	0.26	×	94.0									m <sup>3</sup>	24.4
残土処分	砂質土	0.54	×	94.0									m <sup>3</sup>	50.8
残塊処理	As	51.70	×	0.10									m <sup>3</sup>	5.2
残塊処分費	As												m <sup>3</sup>	5.2
表層工	再生As, t=4cm	0.55	×	94.0									m <sup>2</sup>	51.7
上層路盤工	M-30, t=16cm	0.55	×	94.0									m <sup>2</sup>	51.7
下層路盤工	RC-40, t=15cm	0.55	×	94.0									m <sup>2</sup>	51.7

# 土 工 数 量 表

①HPE φ 75mm布設工数量計算

管天(H)= 0.90 m

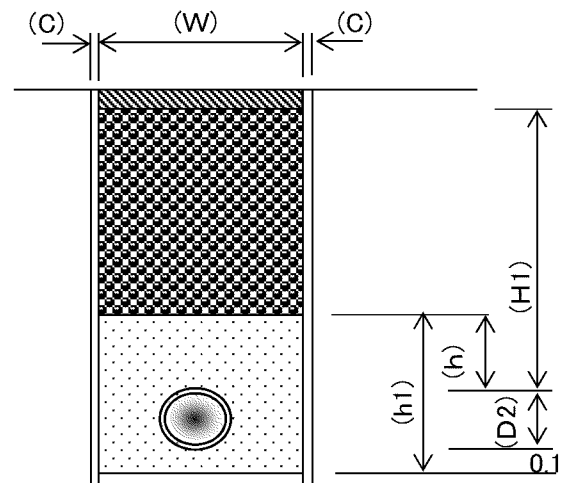
		掘削幅(W)	+ 矢板厚(C)		
管外径(D2)	0.090	掘削幅(W)	0.55	=	0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55	×	( 0.8 + 0.090 + 0.1 )	=	0.54 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.8 - 0.3 - 0.31 )	=	0.10 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	0.490 - 0.0064	=	0.26 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)		
流用土埋戻=		×	( - - )	=	m <sup>3</sup>
	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 m <sup>3</sup>

※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



延長(L)= 矢板厚(C)=		4.00 m	管天(H)= 0.90 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 4 cm	仮舗装厚t= 4 cm	管外径区分 10 cm	6 31	摘要
②PPφ50mm布設工数量計算								
名称	形状寸法	2.00 × 4.0	4.0			单位	数量	
舗装切断工	As, t=15cm以下					m	8.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 4.0	4.0			m <sup>2</sup>	2.2	
掘削工	砂質土	0.53 × 4.0	4.0			m <sup>3</sup>	2.1	
埋め戻し工	RC-40	0.10 × 4.0	4.0			m <sup>3</sup>	0.4	
	砂	0.25 × 4.0	4.0			m <sup>3</sup>	1.0	
残土処分	砂質土	0.53 × 4.0	4.0			m <sup>3</sup>	2.1	
残塊処理	As	2.20 × 0.10	0.10			m <sup>3</sup>	0.2	
残塊処分費	As					m <sup>3</sup>	0.2	
表層工	再生As, t=4cm	0.55 × 4.0	4.0			m <sup>2</sup>	2.2	
上層路盤工	M-30, t=16cm	0.55 × 4.0	4.0			m <sup>2</sup>	2.2	
下層路盤工	RC-40, t=15cm	0.55 × 4.0	4.0			m <sup>2</sup>	2.2	

# 土 工 数 量 表

②PP φ 50mm布設工数量計算

管天(H)= 0.90 m

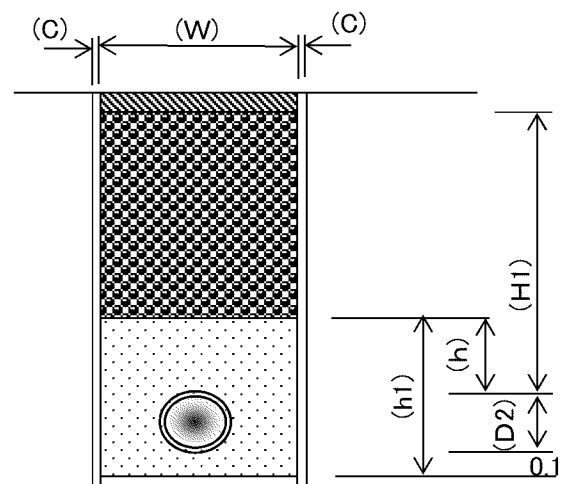
	掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.060	掘削幅(W)	0.55	+ = 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂
掘削土量=	0.55	× (	0.8 + 0.060 + 0.1)	= 0.53 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤
碎石埋戻=	0.55	× (	0.8 - 0.3 - 0.31)	= 0.10 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積	
砂埋戻=	0.55	×	0.460 - 0.0028	= 0.25 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	
流用土埋戻=	× (	-	-	) = m <sup>3</sup>
	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 m <sup>3</sup>

※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:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



延長(L)= 矢板厚(C)=		4.50 m	管天(H)= 0.65 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 4 cm	舗装厚t= 反舗装厚t=	10 cm	管外径区分 路盤厚t=	1 31	摘要	
名称	形状寸法	③PPφ13mm布設工数量計算								
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00	×	4.5				m	9.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55	×	4.5				m <sup>2</sup>	2.5	
掘削工	砂質土	0.37	×	4.5				m <sup>3</sup>	1.7	
埋め戻し工	砂	0.07	×	4.5				m <sup>3</sup>	0.3	
残土処分	砂質土	0.37	×	4.5				m <sup>3</sup>	1.7	
残塊処理	As	2.50	×	0.10				m <sup>3</sup>	0.3	
残塊処分費	As							m <sup>3</sup>	0.3	
表層工	再生As, t=4cm	0.55	×	4.5				m <sup>2</sup>	2.5	
上層路盤工	M-30, t=16cm	0.55	×	4.5				m <sup>2</sup>	2.5	
下層路盤工	RC-40, t=15cm	0.55	×	4.5				m <sup>2</sup>	2.5	

# 土 工 数 量 表

③PP φ 13mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

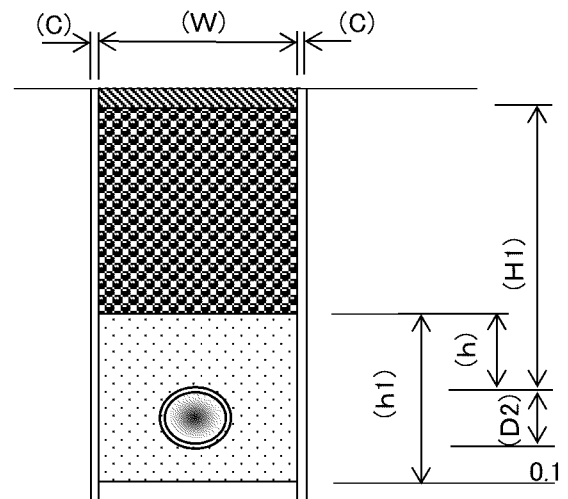
	掘削幅(W)	矢板厚(C)		
管外径(D2) 0.022	掘削幅(W) 0.55	+	=	0.55 m
掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55 × (	0.55 +	0.0215 +	0.1) = 0.37 m <sup>3</sup>
掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	× (	-	-	) = m <sup>3</sup>
掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55 ×	0.122 -	0.0004 =	0.07 m <sup>3</sup>
掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	碎石	
流用土埋戻=	× (	-	-	) = m <sup>3</sup>
掘削土量	流用土埋戻し	土砂変化率		
残土処分=	0.37 -	÷	0.9 =	0.37 m <sup>3</sup>

※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





名称	形状寸法	管天(H) =			管外径区分	摘要
		延長(L) =	5.00 m	0.90 m		
		矢板厚(C) =			cm	7
		既設舗装厚・舗装取壊厚t =			cm	10
		返舗装厚t =			cm	
④HPE φ 75mm布設工数量計算						
インターロッキング撤去工	再使用, t=6cm	0.55 × 5.0	5.0		単位	
掘削工	砂質土	0.57 × 5.0	5.0		m <sup>2</sup>	2.8
埋め戻し工	RC-40	0.24 × 5.0	5.0		m <sup>3</sup>	2.9
	砂	0.26 × 5.0	5.0		m <sup>3</sup>	1.2
残土処分	砂質土	0.57 × 5.0	5.0		m <sup>3</sup>	1.3
					m <sup>3</sup>	2.9
インターロッキング設置工	再使用, t=6cm	0.55 × 5.0	5.0		m <sup>2</sup>	2.8
路盤工	RC-40, t=10cm	0.55 × 5.0	5.0		m <sup>2</sup>	2.8

# 土 工 数 量 表

④HPE φ 75mm布設工数量計算

管天(H)= 0.90 m

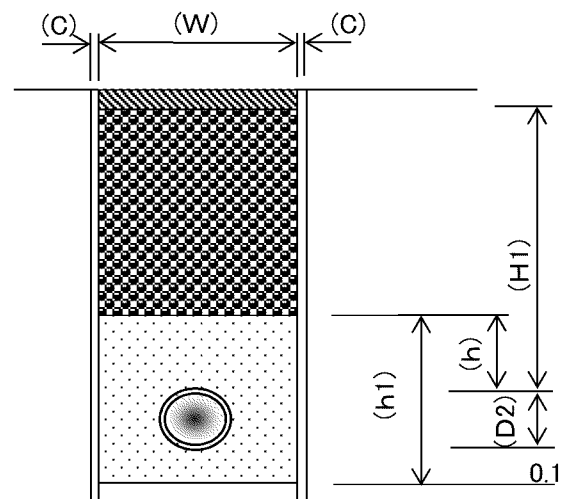
		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.089	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55	×	( 0.84 + 0.089 + 0.1 )	=	0.57 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.84 - 0.3 - 0.1 )	=	0.24 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	0.489 - 0.0062	=	0.26 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	碎石	
流用土埋戻=		×	( - - )	=	m <sup>3</sup>
	掘削土量	流用土埋戻し	土砂変化率		
残土処理=	0.57	-	÷ 0.9	=	0.57 m <sup>3</sup>

※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:	7	管外径	89
W:	7	掘削幅	0.55



名称	形状寸法	延長(L)=	5.00	m	管天(H)=	0.90	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	6	cm	管外径区分	6	
		矢板厚(C)=	cm	cm	返舗装厚t=	9	cm	路盤厚t=	10				
<b>⑤PPφ50mm布設工数量計算</b>													
インターロッキング撤去工													
掘削工	再使用, t=6cm		0.55 ×	5.0					m <sup>2</sup>		2.8		
埋め戻し工	砂質土		0.55 ×	5.0					m <sup>3</sup>		2.8		
残土処分	RC-40		0.24 ×	5.0					m <sup>3</sup>		1.2		
	砂		0.25 ×	5.0					m <sup>3</sup>		1.3		
	砂質土		0.55 ×	5.0					m <sup>3</sup>		2.8		
インターロッキング設置工	再使用, t=6cm		0.55 ×	5.0					m <sup>2</sup>		2.8		
路盤工	RC-40, t=10cm		0.55 ×	5.0					m <sup>2</sup>		2.8		

# 土 工 数 量 表

⑤PP φ 50mm布設工数量計算

管天(H1)= 0.90 m

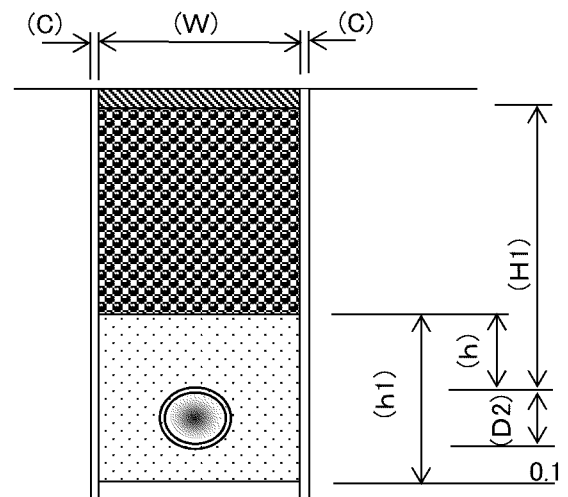
		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.060	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
		掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂
掘削土量=	0.55	×	( 0.84 + 0.06 + 0.1 )	=	0.55 m <sup>3</sup>
		掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.84 - 0.3 - 0.1 )	=	0.24 m <sup>3</sup>
		掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積	
砂埋戻=	0.55	×	0.46 - 0.0028	=	0.25 m <sup>3</sup>
		掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	碎石
流用土埋戻=		×	( - - )	=	m <sup>3</sup>
		掘削土量	流用土埋戻し	土砂変化率	
残土処理=	0.55	-		÷	0.9 = 0.55 m <sup>3</sup>

※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:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



### 3工区 HPE φ100・75, PP φ50 資材(本設)

名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
<b>【資材】</b>				
EF受口付直管	φ75mm	直管 57 + 切管 3	60	本
	φ100mm	直管 1 + 切管 1	2	本
不断水T字管	DCIP管用 φ300mm×φ75mm	1	1	個
不断水ストッパー	DCIP管用 φ100mm	1	1	個
フランジ短管	φ75mm	1	1	個
ソフトシール仕切弁	右締め φ100mm	1	1	個
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	不断水T字管 1 + 不断水ストッパー 1	2	組
	調整リング RB25(K)	2 + 1	3	個
	上部壁 RA25(A)	1 + 1	2	個
	中部壁 RB25(B)	+ 2	2	個
	下部壁 RC25(C)	1 + 1	2	個
	底版 RS25(S)	1 + 1	2	組
EF片受ベンド	φ75mm 45°	2	2	個
	φ100mm 45°	2	2	個
	φ75mm 22° 1/2	2	2	個
EFチーズ	φ100mm×φ100mm	1	1	個
EFソケット	φ75mm	6	6	個
	φ100mm	4	4	個
管帽	DCIP管用 φ100mm	1	1	個
フランジ蓋	φ75mm	1	1	個
HIキャップ	φ100mm	2	2	個
	φ75mm	2	2	個
	φ50mm	1	1	個
EF両差レギュサ	φ100×φ75	2	2	個
ダクタイル鋳鉄管用 異種管継手	φ100mm	1	1	個
継ぎ輪	φ100mm	1	1	個
特殊押輪	φ100mm	2	2	個
明示テープ	アルタン無し	φ75 301.47 + φ100 11.12 - 仕切弁 0.86 + 給水管 5.5	317.2	m
マーカーク杭		10	10	個
ポリエチレン管	φ50mm	5.8	5.8	m
PPエルボ	φ50mm	1 × 1	1	個
PVエルボ	φ50mm	1 × 1	1	個
EF管用サドル分水栓	φ75mm×φ50mm	1 × 1	1	個
	φ75mm×φ20mm	1 × 1	1	個
砲金製サドル分水栓キャップ	φ20mm	1	1	個

### 3工区 HPE φ100・75, PP φ50 労務(本設)

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単位
<b>【労務】</b>				
ポリエチレン管布設工	φ75mm	301.47	301.5	m
	φ100mm	10.26	10.3	m
	φ50mm	5.8	5.8	m
ポリエチレン管切断工	φ75mm	5	5	口
	φ100mm	2	2	口
不断水連絡工	φ300mm×φ75mm 管設置含む	1	1	箇所
仕切弁設置工	φ100mm	1	1	箇所
不断水ストッパー設置工	φ100mm	1	1	箇所
仕切弁筐設置工	H=1,090mm	1	1	箇所
融着接合継手工	φ75mm	直管 甲切 ソケット 片受バンド チーズ 57 + 2 + 6 + 4 +	69	箇所
	φ100mm	直管 甲切 ソケット 片受バンド チーズ 1 + + 4 + 2 + 2	9	箇所
特殊メカニカル継手工	φ100mm	管端 特殊押輪 1 + 2	3	口
フランジ継手工	φ75mm	フランジ短管 フランジ蓋 1 + 1	2	口
TS継手工	φ100mm	2	2	口
	φ75mm	2	2	口
	φ50mm	1	1	口
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ75mm	仕切弁 301.47 - 0.00	301.5	m
	φ100mm	仕切弁 11.12 - 0.86	10.3	m
明示テープ布設工		317.2	317.2	m
PP継手工	φ50mm	エルボ サドル 4 + 1	5	口
	φ20mm	エルボ サドル + 1	1	口
分水栓取付工	EF管用 φ75mm×φ50mm	1	1	箇所
	EF管用 φ75mm×φ20mm	1	1	箇所
メカニカル継手取外し工	φ75mm以下	PVソケット 1	1	口
フランジ継手取外し工	φ75mm	VC短管1号 1	1	口
仕切弁筐再使用撤去	H=690mm	1	1	箇所
	H=790mm	1	1	箇所
処分費	廃プラスチック類	26.32	26.3	kg
スクラップ費	鉄スクラップ	8.87	8.9	kg
	非鉄スクラップ	13.60	13.6	kg









### 3工区 撤去資材調書(本設) 参考

名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
		(数量) (参考重量)		
ポリエチレンパイプ	φ75mm	3.75 × 2.180	8.18	kg
	φ100mm	4.32 × 4.200	18.14	kg
		廃プラスチック類	26.32	kg
		(数量) (参考重量)		
PVジョイント	φ75mm	1.0 × 8.87	8.87	kg
			鉄スクラップ	8.87 kg
		(数量) (参考重量)		
VC短管1号	φ75mm	1.0 × 13.60	13.60	kg
			非鉄スクラップ	13.60 kg

3工区(本設) 土工数量計算															
名称	形状寸法	①HPE φ100 ②HPE φ75 ③PP φ50 ④HPE φ75 ⑤PP φ50 ⑥HPE φ100								単位	数量	摘要			
土工															
舗装切断工	As, t=15cm以下	6.6	+	598.0	+	4.0	+		+		+	11.0	m	620	619.60
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	1.8	+	164.5	+	1.1	+		+		+	3.0	m <sup>2</sup>	170	170.40
インターロッキング撤去工	再使用, t=6cm		+		+		+	2.8	+	1.4	+		m <sup>2</sup>	4	4.20
掘削工	砂質土	1.8	+	161.5	+	1.1	+	2.9	+	1.4	+	3.3	m <sup>3</sup>	170	172.00
埋め戻し工	RC-40	0.3	+	29.9	+	0.2	+	1.2	+	0.6	+	1.2	m <sup>3</sup>	30	33.40
	砂	0.9	+	77.7	+	0.5	+	1.3	+	0.6	+	1.5	m <sup>3</sup>	80	82.50
残土処分	砂質土	1.8	+	161.5	+	1.1	+	2.9	+	1.4	+	3.3	m <sup>3</sup>	170	172.00
残塊処理	As	0.2	+	16.5	+	0.1	+		+		+	0.1	m <sup>3</sup>	17	16.88
残塊処分費	As	0.2	+	16.5	+	0.1	+		+		+	0.1	m <sup>3</sup>	17	16.88
表層工	再生As, t=4cm	1.8	+	164.5	+	1.1	+		+		+		m <sup>2</sup>	167	167.40
	再生As, t=3cm		+		+		+		+		+	3.0	m <sup>2</sup>	3	3.00
インターロッキング設置工	再使用, t=6cm		+		+		+	2.8	+	1.4	+		m <sup>2</sup>	4	4.20
上層路盤工	M-30, t=16cm	1.8	+	164.5	+	1.1	+		+		+		m <sup>2</sup>	167	167.40
下層路盤工	RC-40, t=15cm	1.8	+	164.5	+	1.1	+		+		+		m <sup>2</sup>	167	167.40
路盤工	RC-40, t=10cm		+		+		+	2.8	+	1.4	+		m <sup>2</sup>	4	4.20
	RC-40, t=16cm		+		+		+		+		+	3.0	m <sup>2</sup>	3	3.00
汚泥運搬・処分工		発生量 舗装版切断深さ 舗装版切断延長 0.023 t/m × 0.04 m × 619.6 = 0.57										m <sup>3</sup>	0.6	0.57	
区画線工	白色実線, W=15cm	1.1	+	144.0	+		+		+		+		m	150	145.10
	白色実線, W=30cm	0.55	+		+		+		+		+		m	0.6	0.55
	白色実線, W=45cm	4.0	+	3.0	+		+		+		+		m	7	7.00
	矢印記号文字, W=15cm換算	33.0											m	33	33.00

延長(L)= 矢板厚(C)=		3.30 m cm	管天(H)= 0.90 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 仮舗装厚t=	10 cm 4 cm	管外径区分	8 31	摘要
①HPE φ 100mm布設工数量計算								
名称	形状寸法	3.30 m cm	管天(H)= 0.90 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 仮舗装厚t=	10 cm 4 cm	管外径区分	8 31	摘要
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 3.3	3.3					
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 3.3	3.3					
掘削工	砂質土	0.56 × 3.3	3.3					
埋め戻し工	RC-40	0.10 × 3.3	3.3					
	砂	0.28 × 3.3	3.3					
残土処分	砂質土	0.56 × 3.3	3.3					
残塊処理	As	1.80 × 0.10	0.10					
残塊処分費	As							
表層工	再生As, t=4cm	0.55 × 3.3	3.3					
上層路盤工	M-30, t=16cm	0.55 × 3.3	3.3					
下層路盤工	RC-40, t=15cm	0.55 × 3.3	3.3					

# 土 工 数 量 表

①HPE φ 100mm布設工数量計算

管天(H1)= 0.90 m

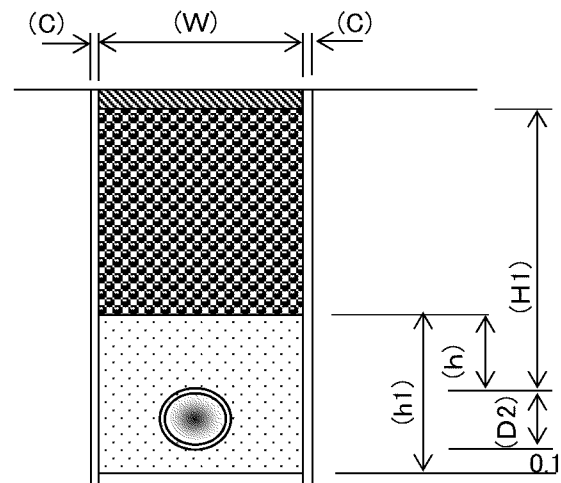
		掘削幅(W)			矢板厚(C)		
管外径(D2)	0.125	掘削幅(W)	0.55	+	=	0.55	m
		掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂		
掘削土量=	0.55	×	( 0.8 + 0.125 + 0.1 )	=	0.56	m <sup>3</sup>	
		掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤		
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.8 - 0.3 - 0.31 )	=	0.10	m <sup>3</sup>	
		掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積			
砂埋戻=	0.55	×	0.525 - 0.0123	=	0.28	m <sup>3</sup>	
		掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)			
流用土埋戻=		×	( - - )	=		m <sup>3</sup>	
		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 m <sup>3</sup>

※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:	8	管外径	125
W:	8	掘削幅	0.55



名称	形状寸法	延長(L)=	m	管天(H)=	0.90	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	10	管外径区分	7	
		矢板厚(C)=	cm				仮舗装厚t=	4	cm	路盤厚t=	31
<b>②HPEφ75mm布設工数量計算</b>											
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 299.0							598.0		
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 299.0							164.5		
掘削工	砂質土	0.54 × 299.0							161.5		
埋め戻し工	RC-40	0.10 × 299.0							29.9		
	砂	0.26 × 299.0							77.7		
残土処分	砂質土	0.54 × 299.0							161.5		
残塊処理	As	164.50 × 0.10							16.5		
残塊処分費	As								16.5		
表層工	再生As, t=4cm	0.55 × 299.0							164.5		
上層路盤工	M-30, t=16cm	0.55 × 299.0							164.5		
下層路盤工	RC-40, t=15cm	0.55 × 299.0							164.5		

# 土 工 数 量 表

②HPE φ75mm布設工数量計算

管天(H)= 0.90 m

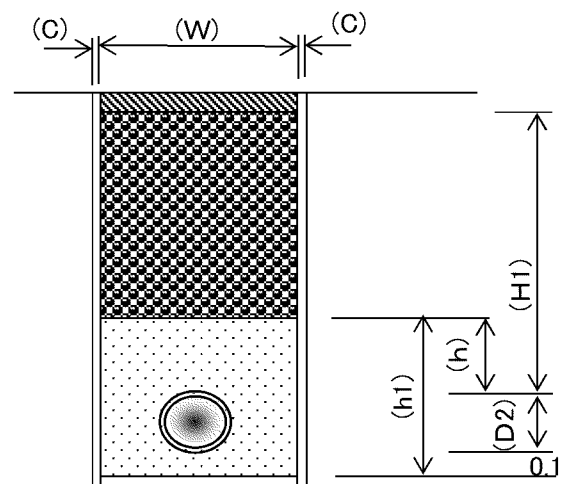
		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.090	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
		掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂
掘削土量=	0.55	×	( 0.8 + 0.090 + 0.1 )	=	0.54 m <sup>3</sup>
		掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.8 - 0.3 - 0.31 )	=	0.10 m <sup>3</sup>
		掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積	
砂埋戻=	0.55	×	0.490	-	0.0064 = 0.26 m <sup>3</sup>
		掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	
流用土埋戻=		×	( - - )	=	m <sup>3</sup>
		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 m <sup>3</sup>

※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 φ13mm	21.5	0.55
2	PP φ20mm	27.0	0.55
3	PP φ25mm	34.0	0.55
4	PP φ30mm	42.0	0.55
5	PP φ40mm	48.0	0.55
6	PP φ50mm	60.0	0.55
7	EF φ75mm	90.0	0.55
8	EF φ100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ125mm	143.0	0.65
10	EF φ150mm	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:	7	管外径	90
W:	7	掘削幅	0.55



名称	形状寸法	延長(L)=		管天(H)=		既設舗装厚・舗装取壊厚t=		管外径区分		摘要	
		m	cm	m	cm	m	cm	10	4		
		2.00		0.90						6	
										31	
<b>③PPφ50mm布設工数量計算</b>											
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00	×	2.0					単位	数量	摘要
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55	×	2.0				反舗装厚t=	m	4.0	
掘削工	砂質土	0.53	×	2.0					m <sup>2</sup>	1.1	
埋め戻し工	RC-40	0.10	×	2.0					m <sup>3</sup>	1.1	
	砂	0.25	×	2.0					m <sup>3</sup>	0.2	
残土処分	砂質土	0.53	×	2.0					m <sup>3</sup>	0.5	
									m <sup>3</sup>	1.1	
残塊処理	As	1.10	×	0.10							
残塊処分費	As								m <sup>3</sup>	0.1	
表層工	再生As, t=4cm	0.55	×	2.0					m <sup>2</sup>	1.1	
上層路盤工	M-30, t=16cm	0.55	×	2.0					m <sup>2</sup>	1.1	
下層路盤工	RC-40, t=15cm	0.55	×	2.0					m <sup>2</sup>	1.1	



# 土 工 数 量 表

③PP φ 50mm布設工数量計算

管天(H)= 0.90 m

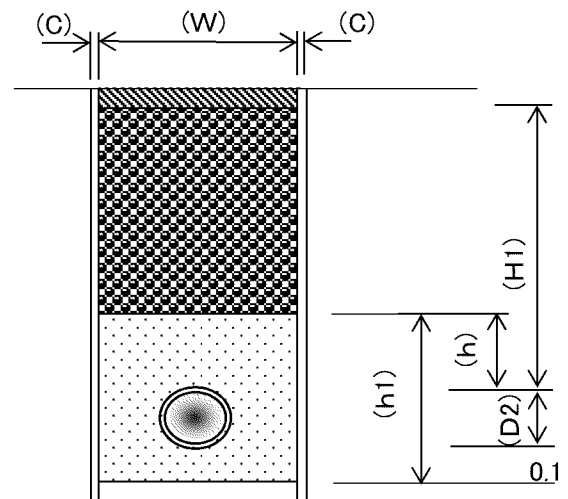
	掘削幅(W)	矢板厚(C)		
管外径(D2) 0.060	掘削幅(W) 0.55	+	=	0.55 m
掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55 × (	0.80 +	0.06 +	0.1) = 0.53 m <sup>3</sup>
掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55 × (	0.80 -	0.3 -	0.31) = 0.10 m <sup>3</sup>
掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55 ×	0.460 -	0.0028 =	0.25 m <sup>3</sup>
掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	碎石	
流用土埋戻=	× (	-	-	) = m <sup>3</sup>
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 m <sup>3</sup>

※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



延長(L)= 5.00 m 矢板厚(C)= cm		管天(H)= 0.90 m 既設舗装厚・舗装取壊厚t= cm		管外径区分 cm 路盤厚t= cm		7 10			
④HPEφ75mm布設工数量計算				単位		数量		摘要	
名称	形状寸法			単位		数量		摘要	
インターロッキング撤去工	再使用, t=6cm	0.55	×	5.0	m <sup>2</sup>		2.8		
掘削工	砂質土	0.57	×	5.0	m <sup>3</sup>		2.9		
埋め戻し工	RC-40	0.24	×	5.0	m <sup>3</sup>		1.2		
	砂	0.26	×	5.0	m <sup>3</sup>		1.3		
残土処分	砂質土	0.57	×	5.0	m <sup>3</sup>		2.9		
インターロッキング設置工	再使用, t=6cm	0.55	×	5.0	m <sup>2</sup>		2.8		
路盤工	RC-40, t=10cm	0.55	×	5.0	m <sup>2</sup>		2.8		

# 土 工 数 量 表

④HPE φ 75mm布設工数量計算

管天(H)= 0.90 m

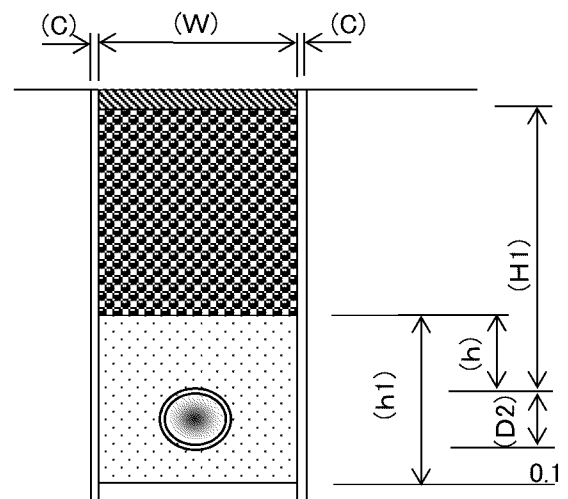
		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.089	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
		掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂
掘削土量=	0.55	×	( 0.84	+	0.089 + 0.1 ) = 0.57 m <sup>3</sup>
		掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.84	-	0.3 - 0.1 ) = 0.24 m <sup>3</sup>
		掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積	
砂埋戻=	0.55	×	0.489	-	0.0062 = 0.26 m <sup>3</sup>
		掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	碎石
流用土埋戻=		×	(	-	-
		掘削土量	流用土埋戻し	土砂変化率	
残土処理=	0.57	-	÷	0.9	= 0.57 m <sup>3</sup>

※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:	7	管外径	89
W:	7	掘削幅	0.55



延長(L)= 矢板厚(C)=		2.50 m cm	管天(H)= 0.90 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 仮舗装厚t=	6 cm 9 cm	管外径区分 路盤厚t=	6 10	摘要	
名称	形状寸法	⑤PPφ50mm布設工数量計算						単位	数量
インターロッキング撤去工	再使用, t=6cm	0.55 × 2.5	2.5					m <sup>2</sup>	1.4
掘削工	砂質土	0.55 × 2.5	2.5					m <sup>3</sup>	1.4
埋め戻し工	RC-40	0.24 × 2.5	2.5					m <sup>3</sup>	0.6
	砂	0.25 × 2.5	2.5					m <sup>3</sup>	0.6
残土処分	砂質土	0.55 × 2.5	2.5					m <sup>3</sup>	1.4
インターロッキング設置工	再使用, t=6cm	0.55 × 2.5	2.5					m <sup>2</sup>	1.4
路盤工	RC-40, t=10cm	0.55 × 2.5	2.5					m <sup>2</sup>	1.4

# 土 工 数 量 表

⑤PP φ 50mm布設工数量計算

管天(H)= 0.90 m

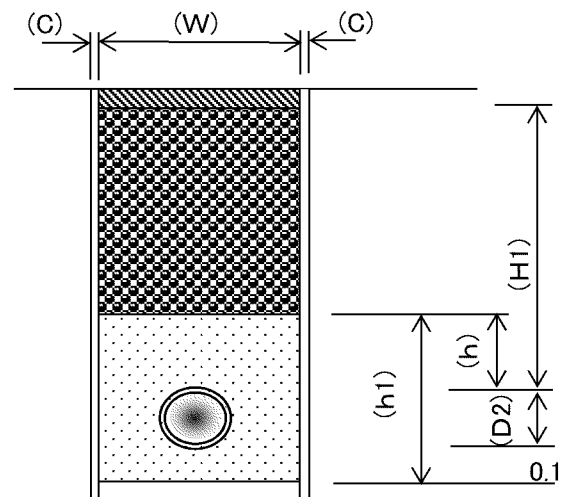
		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.060	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
		掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂
掘削土量=	0.55	×	( 0.84 + 0.06 + 0.1 )	=	0.55 m <sup>3</sup>
		掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.84 - 0.3 - 0.1 )	=	0.24 m <sup>3</sup>
		掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積	
砂埋戻=	0.55	×	0.46 - 0.0028	=	0.25 m <sup>3</sup>
		掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	碎石
流用土埋戻=		×	( - - )	=	m <sup>3</sup>
		掘削土量	流用土埋戻し	土砂変化率	
残土処理=	0.55	-	÷	0.9	= 0.55 m <sup>3</sup>

※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:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



延長(L)= 矢板厚(C)=		5.50 m	管天(H)= 0.90 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 3 cm	舗装厚t= 3 cm	管外径区分 4 cm	8 16	
名称	形状寸法	⑥HPE φ 100mm布設工数量計算					数量	摘要
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 5.5					11.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 5.5					3.0	
掘削工	砂質土	0.60 × 5.5					3.3	
埋め戻し工	流用土	0.22 × 5.5					1.2	
	砂	0.28 × 5.5					1.5	
残土処分	砂質土	0.60 × 5.5					3.3	
残塊処理	As	3.00 × 0.04					0.1	
残塊処分費	As						0.1	
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 5.5					3.0	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 5.5					3.0	

# 土 工 数 量 表

⑥HPE φ100mm布設工数量計算

管天(H)= 0.90 m

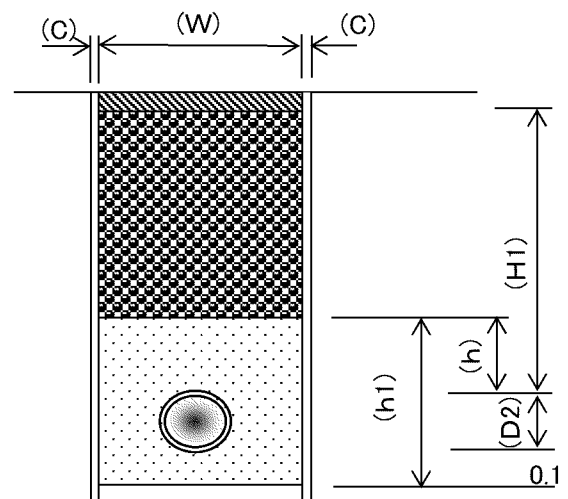
		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.125	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55	×	( 0.86 + 0.125 + 0.1 )	=	0.60 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.86 - 0.3 - 0.16 )	=	0.22 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	0.525 - 0.0123	=	0.28 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	碎石	
流用土埋戻=		×	( - - )	=	m <sup>3</sup>
	掘削土量	流用土埋戻し	土砂変化率		
残土処理=	0.60	-	÷ 0.9	=	0.60 m <sup>3</sup>

※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 φ13mm	21.5	0.55
2	PP φ20mm	27.0	0.55
3	PP φ25mm	34.0	0.55
4	PP φ30mm	42.0	0.55
5	PP φ40mm	48.0	0.55
6	PP φ50mm	60.0	0.55
7	EF φ75mm	89.0	0.55
8	EF φ100mm	125.0	0.55
9	DCIP φ125mm	143.0	0.65
10	EF φ150mm	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	2.40
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:	8	管外径	125
W:	8	掘削幅	0.55



## 4工区 HPE φ75, PP φ50・40 資材(本設)

名 称	規格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
<b>【資材】</b>				
EF受口付直管	φ75mm	直管 19 + 切管 2	21	本
不斷水T字管	EF管用 φ150mm×φ75mm	1	1	個
フランジ短管	φ75mm	1	1	個
ソフトシール仕切弁	右締め φ75mm	1	1	個
FCD製仕切弁	右締め φ50mm	1	1	個
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	仕切弁 1 + ドレン 1	2	個
	調整リング RB25(K)	2 + 2	4	個
	上部壁 RA25(A)	1 + 1	2	個
	下部壁 RC25(C)	1 + 1	2	個
	底版 RS25(S)	1 + 1	2	組
MFジョイント	SUSコア付 φ50mm	2	2	個
EF片受バンド	φ75mm 22° 1/2	4	4	個
EFソケット	φ75mm	3	3	個
EFキャップ	φ75mm	1	1	個
PVジョイント	φ75mm×φ50mm	1	1	個
HIキャップ	φ75mm	1	1	個
	φ40mm	1	1	個
明示テープ	アルタン無し	φ75 仕切弁 給水管 φ50 109.44 - 0.78 + 2.90 + 4.5	116.1	m
マーカー杭		7	7	個
ポリエチレン管	φ50mm	5.2	5.2	m
	φ40mm	8.5	8.5	m
PPエルボ	φ50mm	3	3	個
	φ40mm	2	2	個
PVエルボ	φ40mm	1	1	個
埋設仕切弁	φ40mm	1	1	個
EF管用サドル分水栓	φ75mm×φ40mm	1 × 1	1	個



### 4工区 HPE φ 75, PP φ 50・40 労務(本設)

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単 位
【労務】				
ポリエチレン管布設工	φ 75mm	108.66	108.7	m
	φ 50mm	5.2	5.2	m
	φ 40mm	8.50	8.5	m
ポリエチレン管切断工	φ 75mm	3	3	口
不断水連絡工	φ 150mm × φ 75mm 管設置含む	1	1	箇所
仕切弁設置工	φ 75mm 管設置含む	1	1	箇所
	φ 50mm 管設置含む	1	1	箇所
融着接合継手工	φ 75mm	直管 19 + 甲切 3 + ソケット 3 + 片受バンド 4 + キャップ 1	30	箇所
メカニカル継手工	φ 75mm以下	MFジョイント 2 + PVジョイント 2	4	口
フランジ継手工	φ 75mm	フランジ短管 1	1	口
	φ 65mm以下	MFジョイント 2	2	口
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 75mm	仕切弁 109.44 - 0.78	108.7	m
明示テープ布設工		116.1	116.1	m
PP継手工	φ 50mm	エルボ 6	6	口
	φ 40mm	エルボ 6 + サドル 1 + 埋設仕切弁 2	9	口
TS継手工	φ 75mm	1	1	口
	φ 40mm	1	1	口
分水栓取付工	EF管用 φ 75mm × φ 40mm	1	1	箇所
メカニカル継手取外し工	φ 75mm以下	PVジョイント VC短管1号 1 + 1	2	口
仕切弁管再使用撤去	H=590mm	1	1	箇所
	H=890mm	1	1	箇所
処分費	廃プラスチック類	3.03	3.0	kg
スクラップ費	鉄スクラップ	8.87	8.9	kg

4工区

HPE φ75mm		HPE φ75 片受付 直管 (本)	HPE φ75 甲切管 (m)	HPE φ75 乙切管 (m)	ソフトレール 仕切弁(本)	EF片受ヘッド					フランジ 短管 φ75 (個)	管帽 φ75 (個)	EF ソケット φ75 (個)	EF キャップ φ75 (個)	布設延長 (累計)
1=5.0m	45° φ75 (個)					22° φ75 (個)	11° φ75 (個)	1/2 φ75 (個)	1/4 φ75 (個)	チーズ φ75 (個)					
1		2.21			1					1		1	1		
2		3.13		1.42		1						1	1		
3						1									
2		2.63				1									
11		2.53				1									
計	19.0	8.29	3.63	0	0.000	0.0	1	0	4	0	0	0	0	0	0
管長	5				0.78		0.78	0.47	0.375	0.355	0.112	0.91	0.243	0.28	0.04
延長	95	8.29	3.63	0	0.000	0.00	0.78	0	1.5	0	0	0	0.243	0	0 L=





4工区(本設) 土工数量計算									
名称	形状寸法	①HPE φ75	②PP φ50	③PP φ40	④PP φ50	⑤PP φ40	単位	数量	摘要
土工									
舗装切断工	As, t=15cm以下	221.8	+ 3.2	+ 11.2	+ +	+ +	m	240	236.20
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	61.0	+ 0.9	+ 3.1	+ +	+ +	m <sup>2</sup>	65	65.00
インターロッキング撤去工	再使用, t=6cm		+ +	+ +	+ 1.6	+ 1.6	m <sup>2</sup>	3	3.20
掘削工	砂質土	59.9	+ 0.8	+ 2.1	+ 1.6	+ 1.2	m <sup>3</sup>	70	65.60
埋め戻し工	RC-40	11.1	+ 0.2	+ +	+ 0.7	+ 0.3	m <sup>3</sup>	10	12.30
	砂	28.8	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.7	+ 0.7	m <sup>3</sup>	30	31.00
残土処分	砂質土	59.9	+ 0.8	+ 2.1	+ 1.6	+ 1.2	m <sup>3</sup>	70	65.60
残塊処理	As	6.1	+ 0.1	+ 0.3	+ +	+ +	m <sup>3</sup>	7	6.50
残塊処分費	As	6.1	+ 0.1	+ 0.3	+ +	+ +	m <sup>3</sup>	7	6.50
表層工	再生As, t=4cm	61.0	+ 0.9	+ 3.1	+ +	+ +	m <sup>2</sup>	65	65.00
	再生As, t=3cm		+ +	+ +	+ +	+ +	m <sup>2</sup>		
インターロッキング設置工	再使用, t=6cm		+ +	+ +	+ 1.6	+ 1.6	m <sup>2</sup>	3	3.20
上層路盤工	M-30, t=16cm	61.0	+ 0.9	+ 3.1	+ +	+ +	m <sup>2</sup>	65	65.00
下層路盤工	RC-40, t=15cm	61.0	+ 0.9	+ 3.1	+ +	+ +	m <sup>2</sup>	65	65.00
路盤工	RC-40, t=10cm		+ +	+ +	+ 1.6	+ 1.6	m <sup>2</sup>	3	3.20
	RC-40, t=16cm		+ +	+ +	+ +	+ +	m <sup>2</sup>		
汚泥運搬・処分工		発生量	×	舗装版切断深さ	×	舗装版切断延長	m <sup>3</sup>	0.2	0.22
		0.023 t/m	×	0.04 m	×	236.2	=		
区画線工	白色実線, W=15cm	3.0	+ 58.9	+ +	+ +	+ +	m	62	61.90
	白色実線, W=45cm	3.9	+ +	+ +	+ +	+ +	m	4	3.90

延長(L)= 矢板厚(C)=		110.90 m	管天(H)= cm	0.90 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= cm	10 cm	管外径区分	7 31	摘要
名称	形状寸法						数量	单位	
<b>①HPE φ75mm布設工数量計算</b>									
舗装切断工	As, t=15cm以下		2.00 × 110.9				221.8	m	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下		0.55 × 110.9				61.0	m <sup>2</sup>	
掘削工	砂質土		0.54 × 110.9				59.9	m <sup>3</sup>	
埋め戻し工	RC-40		0.10 × 110.9				11.1	m <sup>3</sup>	
	砂		0.26 × 110.9				28.8	m <sup>3</sup>	
残土処分	砂質土		0.54 × 110.9				59.9	m <sup>3</sup>	
残塊処理	As		61.00 × 0.10				6.1	m <sup>3</sup>	
残塊処分費	As						6.1	m <sup>3</sup>	
表層工	再生As, t=4cm		0.55 × 110.9				61.0	m <sup>2</sup>	
上層路盤工	M-30, t=16cm		0.55 × 110.9				61.0	m <sup>2</sup>	
下層路盤工	RC-40, t=15cm		0.55 × 110.9				61.0	m <sup>2</sup>	

# 土 工 数 量 表

①HPE φ 75mm布設工数量計算

管天(H)= 0.90 m

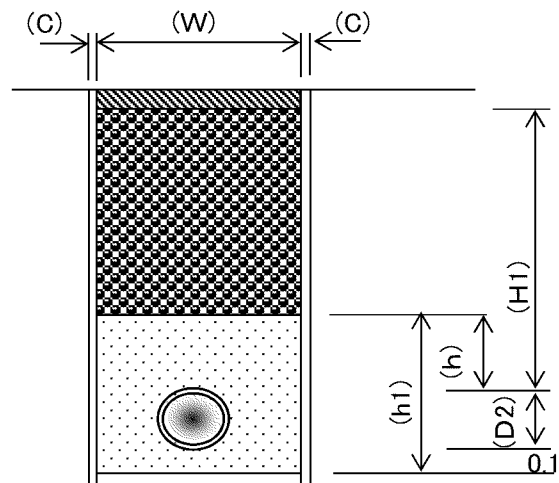
	掘削幅(W)		矢板厚(C)		
管外径(D2)	0.090	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	+	敷砂
掘削土量=	0.55	× ( 0.8	+ 0.090	+ 0.1 ) =	0.54 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	-	路盤
碎石埋戻=	0.55	× ( 0.8	- 0.3	- 0.31 ) =	0.10 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積	-	
砂埋戻=	0.55	× 0.490	-	0.0064 =	0.26 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)		
流用土埋戻=	× (	-	-	)	= m <sup>3</sup>
	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 m <sup>3</sup>

※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



名称	形状寸法	延長(L)= 矢板厚(C)=	1.60 m	管天(H)= 0.90 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 4 cm	返舗装厚t= 4 cm	管外径区分 10 cm	管外徑区分 31 cm	摘要			
										②PP φ50mm布設工数量計算		
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.6								単位	数量	摘要
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 1.6								m	3.2	
掘削工	砂質土	0.53 × 1.6								m <sup>2</sup>	0.9	
埋め戻し工	RC-40	0.10 × 1.6								m <sup>3</sup>	0.8	
	砂	0.25 × 1.6								m <sup>3</sup>	0.2	
残土処分	砂質土	0.53 × 1.6								m <sup>3</sup>	0.4	
										m <sup>3</sup>	0.8	
残塊処理	As	0.90 × 0.10										
残塊処分費	As									m <sup>3</sup>	0.1	
表層工	再生As, t=4cm	0.55 × 1.6								m <sup>3</sup>	0.1	
上層路盤工	M-30, t=16cm	0.55 × 1.6								m <sup>2</sup>	0.9	
下層路盤工	RC-40, t=15cm	0.55 × 1.6								m <sup>2</sup>	0.9	
										m <sup>2</sup>	0.9	



# 土 工 数 量 表

②PP φ 50mm布設工数量計算

管天(H)= 0.90 m

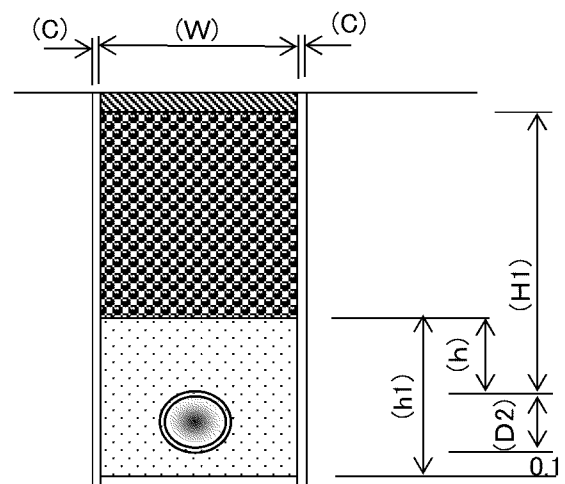
	掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2) 0.060	掘削幅(W) 0.55	+	=	0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂
掘削土量=	0.55	×	( 0.8 + 0.060 + 0.1 )	= 0.53 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.8 - 0.3 - 0.31 )	= 0.10 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積	
砂埋戻=	0.55	×	0.460 - 0.0028	= 0.25 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	
流用土埋戻=		×	( - - )	= m <sup>3</sup>
	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 m <sup>3</sup>

※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:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



延長(L)= 矢板厚(C)=		5.60 m cm	管天(H)= 0.65 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 仮舗装厚t=	10 cm 4 cm	管外径区分 路盤厚t=	5 31	摘要	
名称	形状寸法	③PPφ40mm布設工数量計算						数量	摘要
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 5.6					m	11.2	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 5.6					m <sup>2</sup>	3.1	
掘削工	砂質土	0.38 × 5.6					m <sup>3</sup>	2.1	
埋め戻し工	砂	0.08 × 5.6					m <sup>3</sup>	0.4	
残土処分	砂質土	0.38 × 5.6					m <sup>3</sup>	2.1	
残塊処理	As	3.10 × 0.10					m <sup>3</sup>	0.3	
残塊処分費	As						m <sup>3</sup>	0.3	
表層工	再生As, t=4cm	0.55 × 5.6					m <sup>2</sup>	3.1	
上層路盤工	M-30, t=16cm	0.55 × 5.6					m <sup>2</sup>	3.1	
下層路盤工	RC-40, t=15cm	0.55 × 5.6					m <sup>2</sup>	3.1	

# 土 工 数 量 表

③PP φ 40mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

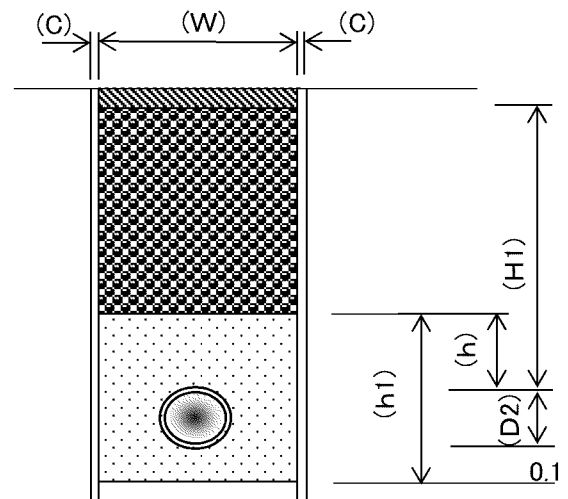
	掘削幅(W)	矢板厚(C)		
管外径(D2) 0.048	掘削幅(W) 0.55	+	=	0.55 m
掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55	×	( 0.55 + 0.048 + 0.1 ) =	0.38 m <sup>3</sup>
掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=		×	( - - ) =	m <sup>3</sup>
掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	0.148 - 0.0018 =	0.08 m <sup>3</sup>
掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	碎石	
流用土埋戻=		×	( - - ) =	m <sup>3</sup>
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 m <sup>3</sup>

※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:	5	管外径	48
W:	5	掘削幅	0.55



延長(L)= 矢板厚(C)=		2.90 m	管天(H)= 0.90 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 9 cm	舗装厚t= 10 cm	管外径区分 6 cm	摘要
名称	形状寸法	④PPφ50mm布設工数量計算				数量	摘要
インターロッキング撤去工	再使用, t=6cm	0.55 × 2.9	2.9			1.6	
掘削工	砂質土	0.55 × 2.9	2.9			1.6	
埋め戻し工	RC-40	0.24 × 2.9	2.9			0.7	
	砂	0.25 × 2.9	2.9			0.7	
残土処分	砂質土	0.55 × 2.9	2.9			1.6	
インターロッキング設置工	再使用, t=6cm	0.55 × 2.9	2.9			1.6	
路盤工	RC-40, t=10cm	0.55 × 2.9	2.9			1.6	

# 土 工 数 量 表

④PP φ 50mm布設工数量計算

管天(H)= 0.90 m

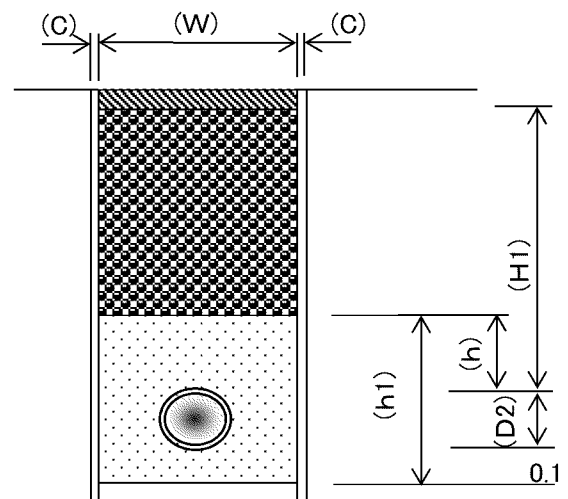
	掘削幅(W)	矢板厚(C)		
管外径(D2) 0.060	掘削幅(W) 0.55	+	=	0.55 m
掘削土量 =	掘削幅(W) 0.55	× (	管天(H1) 0.84 + 管外径 0.06 + 敷砂 0.1 ) =	0.55 m <sup>3</sup>
碎石埋戻 =	掘削幅(W) 0.55	× (	管天(H1) 0.84 - 砂埋戻厚(h) 0.3 - 路盤 0.1 ) =	0.24 m <sup>3</sup>
砂埋戻 =	掘削幅(W) 0.55	×	砂埋戻厚(h1) 0.460 - 管断面積 0.0028 =	0.25 m <sup>3</sup>
流用土埋戻 =	掘削土量	× (	流用土埋戻し - 土砂変化率 ) =	m <sup>3</sup>
残土処理 =	掘削土量 0.55	-	流用土埋戻し	÷ 0.9 = 0.55 m <sup>3</sup>

※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:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



名称	形状寸法	延長(L)=		管天(H)=	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	管外径区分		摘要	
		m	cm			cm	cm		
		2.90		0.65		6	5		
						9	10		
		<b>⑤PPφ40mm布設工数量計算</b>							
インターロッキング撤去工	再使用, t=6cm	0.55	×	2.9					
掘削工	砂質土	0.41	×	2.9					
埋め戻し工	RC-40	0.10	×	2.9					
	砂	0.24	×	2.9					
残土処分	砂質土	0.41	×	2.9					
インターロッキング設置工	再使用, t=6cm	0.55	×	2.9					
路盤工	RC-40, t=10cm	0.55	×	2.9					

# 土 工 数 量 表

⑤PP φ 40mm布設工数量計算

管天(H1)= 0.65 m

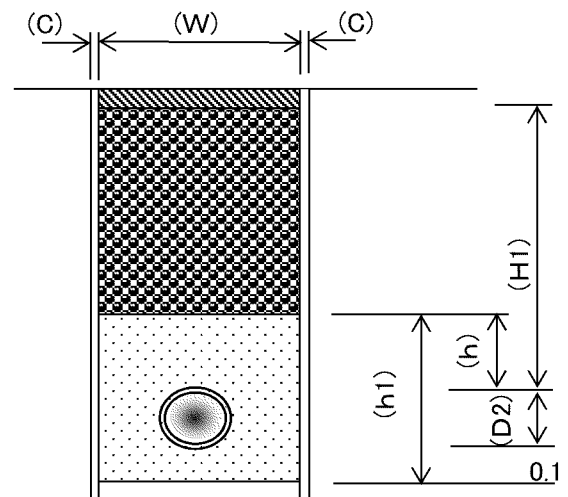
		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.048	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55	×	( 0.59 + 0.048 + 0.1 )	=	0.41 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.59 - 0.3 - 0.1 )	=	0.10 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	0.448 - 0.0018	=	0.24 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	碎石	
流用土埋戻=		×	( - - )	=	m <sup>3</sup>
	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 m <sup>3</sup>

※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:	5	管外径	48
W:	5	掘削幅	0.55



## 5工区 PPφ50・20・13 資材(本設)

名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
<b>【資材】</b>				
ポリエチレン管	φ50mm	150.0	150.0	m
	φ20mm	4.3	4.3	m
	φ13mm	43.5	43.5	m
PPソケット	φ50mm	5	5	個
PPエルボ	φ20mm	1 × 1	1	個
	φ13mm	1 × 15	15	個
PVエルボ	φ20mm	1 × 1	1	個
	φ13mm	1 × 15	15	個
HIキャップ	φ50mm	3	3	個
	φ20mm	1	1	個
ソフトシール仕切弁	φ13mm	15	15	個
	右締め φ50mm	1	1	個
	右締め φ50mm	1	1	個
FCD製仕切弁	φ50mm	1	1	個
仕切弁管	鉄蓋	ソフト		
	JWWA B 132	1 + 1	2	個
調整リング	RB25 (K)	2 + 2	4	個
	上部壁 RA25 (A)	1 + 1	2	個
下部壁	RC25 (C)	1 + 1	2	個
	底版 RS25 (S)	1 + 1	2	組
MFジョイント	SUSコア付 φ50mm	5	5	個
管帽	VP管用			
	φ50mm	1	1	個
PP管用ナル分水栓	φ50mm × φ20mm	1 × 1	1	個
	φ50mm × φ13mm	1 × 15	15	個
DCIP管用ナル分水栓	φ100mm × φ50mm	1	1	個
砲金製ナル分水栓キャップ	φ50mm	1	1	個
明示テープ	アルタン無し	150.0 + 43.0	193.0	m
マーカー杭		17	17	個







5工区(本設) 土工数量計算							単位	数量	摘要	
土工				①PPφ50	②PPφ20	③PPφ13				
舗装切断工	As, t=15cm以下			300.0	8.0	78.0	+	+	390	386.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下			82.5	2.2	21.5	+	+	106	106.20
インターロッキング撤去工	再利用, t=6cm						+	+		
掘削工	砂質土			84.0	1.6	15.6	+	+	100	101.20
埋め戻し工	RC-40			33.0	0.3	3.1	+	+	40	36.40
	砂			37.5	0.9	9.0	+	+	50	47.40
残土処分	砂質土			84.0	1.6	15.6	+	+	100	101.20
残塊処理	As			3.3	0.1	0.9	+	+	4	4.25
残塊処分費	As			3.3	0.1	0.9	+	+	4	4.25
表層工	再生As, t=4cm						+	+		
	再生As, t=3cm			82.5	2.2	21.5	+	+	106	106.20
インターロッキング設置工	再利用, t=6cm						+	+		
上層路盤工	M-30, t=16cm						+	+		
下層路盤工	RC-40, t=15cm						+	+		
路盤工	RC-40, t=10cm						+	+		
	RC-40, t=16cm			82.5	2.2	21.5	+	+	106	106.20
汚泥運搬・処分工				発生量	舗装版切断深さ	舗装版切断延長	×	×	0.36	0.36
				0.023 t/m	0.04 m	386.0	×	=		
区画線工	白色実線, W=15cm			3.4	+	+	+	+	3	3.40

名称	形状寸法	延長(L)= 矢板厚(C)=	150.00	m	管天(H)= 0.90	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 仮舗装厚t=	4	cm	管外径区分 路盤厚t=	6	
			cm	3		cm		16				
<b>①PP φ50mm布設工数量計算</b>												
舗装切断工	As, t=15cm以下		2.00 × 150.0						m	300.0		
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下		0.55 × 150.0						m <sup>2</sup>	82.5		
掘削工	砂質土		0.56 × 150.0						m <sup>3</sup>	84.0		
埋め戻し工	RC-40		0.22 × 150.0						m <sup>3</sup>	33.0		
	砂		0.25 × 150.0						m <sup>3</sup>	37.5		
残土処分	砂質土		0.56 × 150.0						m <sup>3</sup>	84.0		
残塊処理	As		82.50 × 0.04						m <sup>3</sup>	3.3		
残塊処分費	As								m <sup>3</sup>	3.3		
表層工	再生As, t=3cm		0.55 × 150.0						m <sup>2</sup>	82.5		
路盤工	RC-40, t=16cm		0.55 × 150.0						m <sup>2</sup>	82.5		

# 土 工 数 量 表

①PP φ 50mm布設工数量計算

管天(H1)= 0.90 m

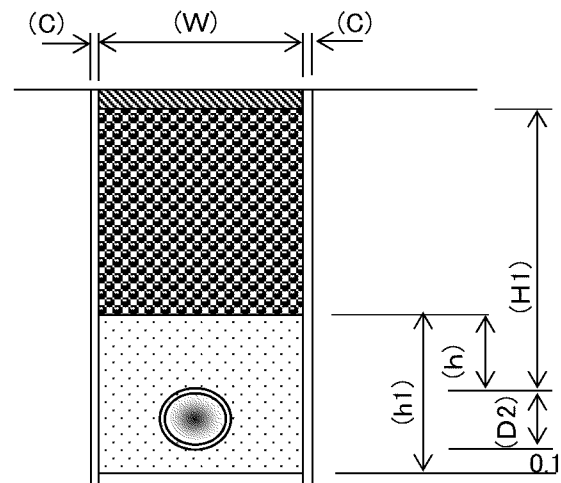
	掘削幅(W)		矢板厚(C)		
管外径(D2)	0.060	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55	×	( 0.86 + 0.060 + 0.1 )	=	0.56 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.86 - 0.3 - 0.16 )	=	0.22 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	0.460 - 0.0028	=	0.25 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)		
流用土埋戻=	×	(	-	-	) = m <sup>3</sup>
	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 m <sup>3</sup>

※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



名称	形状寸法	管天(H)=				管外径区分	摘要
		4.00 m	0.65 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4 cm		
延長(L)=	矢板厚(C)=	②PP φ 20mm布設工数量計算				3 cm	16
						路盤厚t=	
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 4.0				単位	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 4.0				m	8.0
掘削工	砂質土	0.41 × 4.0				m <sup>2</sup>	2.2
埋め戻し工	RC-40	0.08 × 4.0				m <sup>3</sup>	1.6
	砂	0.23 × 4.0				m <sup>3</sup>	0.3
残土処分	砂質土	0.41 × 4.0				m <sup>3</sup>	0.9
						m <sup>3</sup>	1.6
残塊処理	As	2.20 × 0.04					
残塊処分費	As					m <sup>3</sup>	0.1
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 4.0				m <sup>3</sup>	0.1
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 4.0				m <sup>2</sup>	2.2
						m <sup>2</sup>	2.2

# 土 工 数 量 表

②PP φ 20mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

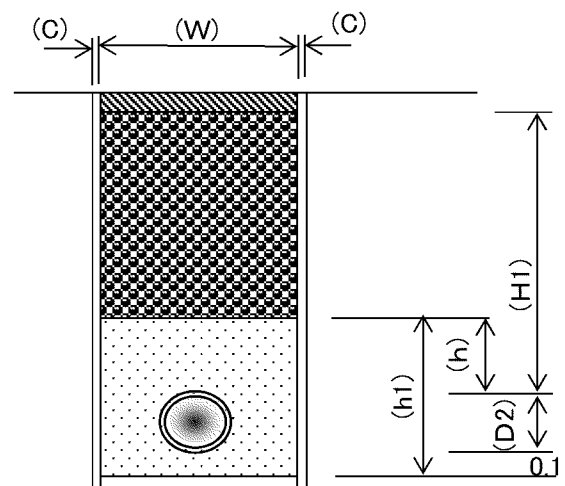
	掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.027	掘削幅(W)	0.55	+ = 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂
掘削土量=	0.55	×	( 0.61 + 0.027 + 0.1 )	= 0.41 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.61 - 0.3 - 0.16 )	= 0.08 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積	
砂埋戻=	0.55	×	0.427 - 0.0006	= 0.23 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	
流用土埋戻=	×	( - - )	=	m <sup>3</sup>
	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 m <sup>3</sup>

※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



延長(L)= 矢板厚(C)=		39.00 m	管天(H)= 0.65 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 0.65 m	4 cm	管外径区分 cm	1 16	
名称		形状寸法	③PPφ13mm布設工数量計算			单位	数量	摘要
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 39.0				m	78.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 39.0				m <sup>2</sup>	21.5	
掘削工	砂質土	0.40 × 39.0				m <sup>3</sup>	15.6	
埋め戻し工	RC-40	0.08 × 39.0				m <sup>3</sup>	3.1	
	砂	0.23 × 39.0				m <sup>3</sup>	9.0	
残土処分	砂質土	0.40 × 39.0				m <sup>3</sup>	15.6	
残塊処理	As	21.50 × 0.04				m <sup>3</sup>	0.9	
残塊処分費	As					m <sup>3</sup>	0.9	
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 39.0				m <sup>2</sup>	21.5	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 39.0				m <sup>2</sup>	21.5	



# 土 工 数 量 表

③PP φ 13mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

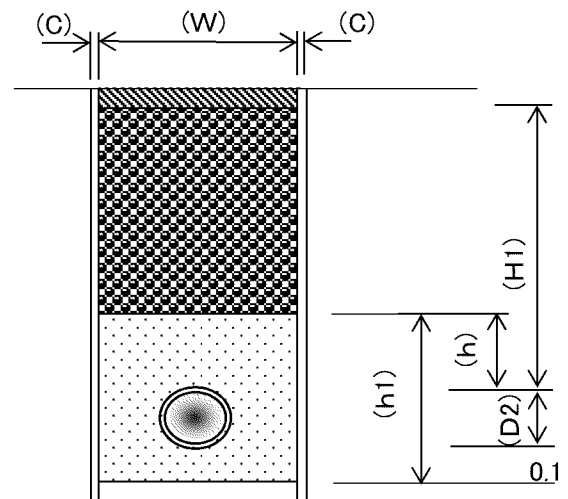
	掘削幅(W)	矢板厚(C)		
管外径(D2) 0.022	掘削幅(W) 0.55	+	=	0.55 m
掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55 × (	0.61 +	0.0215 +	0.1 ) = 0.40 m <sup>3</sup>
掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55 × (	0.61 -	0.3 -	0.16 ) = 0.08 m <sup>3</sup>
掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55 ×	0.422 -	0.0004 =	0.23 m <sup>3</sup>
掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	碎石	
流用土埋戻=	× (	-	-	) = m <sup>3</sup>
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 m <sup>3</sup>

※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



## 6工区 PPφ50・13 資材(本設)

名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
<b>【資材】</b>				
ポリエチレン管	φ50mm	122.0	122.0	m
	φ13mm	31.0	31.0	m
PPソケット	φ50mm	4	4	個
PPエルボ	φ13mm	1 × 10	10	個
PVエルボ	φ13mm	1 × 10	10	個
ソフトシール仕切弁	右締め φ50mm	1	1	個
FCD製仕切弁	右締め φ50mm	1	1	個
仕切弁管	鉄蓋 JWWA B 132	ソフト FCD製 1 + 1	2	個
	調整リング RB25(K)	2 + 2	4	個
	上部壁 RA25(A)	1 + 1	2	個
	下部壁 RC25(C)	1 + 1	2	個
	底板 RS25(S)	1 + 1	2	組
MFジョイント	SUSコア付 φ50mm	5	5	個
管帽	VP管用 φ50mm	1	1	個
HIキャップ	φ50mm	3	3	個
	φ13mm	10	10	個
PP管用サドル分水栓	φ50mm×φ13mm	1 × 10	10	個
DCIP管用サドル分水栓	φ100mm×φ50mm	1	1	個
砲金製サドル分水栓キャップ	φ50mm	1	1	個
明示テープ	アルタン無し	給水管 122.0 + 28.0	150.0	m
マーカーク杭		11	11	個

## 6工区 PPφ50・13 労務(本設)

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単位
<b>【労務】</b>				
ポリエチレン管布設工	φ50mm	122.0	122.0	m
	φ13mm	31.0	31.0	m
PP継手工	φ50mm	ソケット サドル + 8 + 1	9	口
	φ13mm	エルボ 40	40	口
TS継手工	φ50mm	3	3	口
	φ13mm	10	10	口
仕切弁設置工	管設置含む φ50mm	ソフト FCD製 1 + 1	2	箇所
メカニカル継手工	φ75mm以下	MFジョイント 管帽 5 + 1	6	口
フランジ継手工	φ65mm以下	MFジョイント 5	5	口
分水栓取付工	PP管用 φ50mm×φ13mm	10	10	箇所
	DCIP管用 φ100mm×φ50mm	1	1	箇所
明示テープ布設工		150.0	150.0	m
フランジ継手取外し工	φ65mm以下	VC短管1号 1	1	口
仕切弁管再使用撤去	H-690mm	1	1	箇所
スクラップ費	非鉄スクラップ	5.9	5.9	kg



6工区(本設) 土工数量計算						
名称	形状寸法	①PPφ50	②PPφ13	単位	数量	摘要
土工						
舗装切断工	As, t=15cm以下	244.0	+	+	m	300.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	67.1	+	+	m <sup>2</sup>	82.50
インターロッキング撤去工	再利用, t=6cm		+	+	m <sup>2</sup>	
掘削工	砂質土	68.3	+	+	m <sup>3</sup>	79.50
埋め戻し工	RC-40	26.8	+	+	m <sup>3</sup>	29.00
	砂	30.5	+	+	m <sup>3</sup>	36.90
残土処分	砂質土	68.3	+	+	m <sup>3</sup>	79.50
残塊処理	As	2.7	+	+	m <sup>3</sup>	3.32
残塊処分費	As	2.7	+	+	m <sup>3</sup>	3.32
表層工	再生As, t=4cm		+	+	m <sup>2</sup>	
	再生As, t=3cm	67.1	+	+	m <sup>2</sup>	82.50
インターロッキング設置工	再利用, t=6cm		+	+	m <sup>2</sup>	
上層路盤工	M-30, t=16cm		+	+	m <sup>2</sup>	
下層路盤工	RC-40, t=15cm		+	+	m <sup>2</sup>	
路盤工	RC-40, t=10cm		+	+	m <sup>2</sup>	
	RC-40, t=16cm	67.1	+	+	m <sup>2</sup>	82.50
汚泥運搬・処分工		発生量	舗装版切断深さ	舗装版切断延長	m <sup>3</sup>	0.28
		0.023 t/m	× 0.04 m	× 300.0	=	0.28
区画線工	白色実線, W=15cm	1.1	+	+	m	1.10

延長(L)= 矢板厚(C)=		122.00 m	管天(H)=	0.90 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4 cm	管外径区分	6	
		cm			仮舗装厚t=	3 cm	路盤厚t=	16	
名称	形状寸法	①PP φ50mm布設工数量計算							摘要
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 122.0						244.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 122.0						67.1	
掘削工	砂質土	0.56 × 122.0						68.3	
埋め戻し工	RC-40	0.22 × 122.0						26.8	
	砂	0.25 × 122.0						30.5	
残土処分	砂質土	0.56 × 122.0						68.3	
残塊処理	As	67.10 × 0.04						2.7	
残塊処分費	As							2.7	
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 122.0						67.1	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 122.0						67.1	

# 土 工 数 量 表

①PP φ 50mm布設工数量計算

管天(H1)= 0.90 m

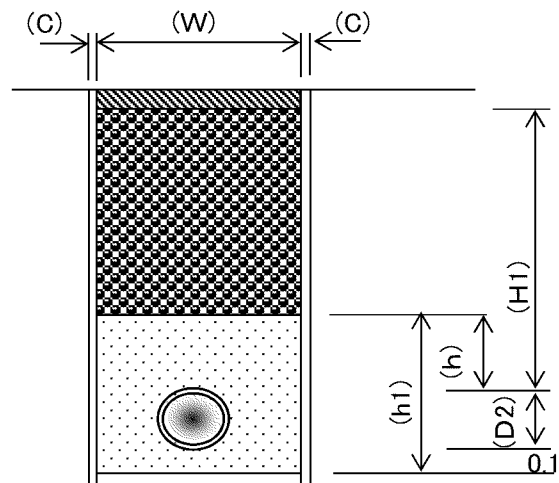
	掘削幅(W)		矢板厚(C)		
管外径(D2)	0.060	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55	× ( 0.86	+ 0.060	+ 0.1 ) =	0.56 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	× ( 0.86	- 0.3	- 0.16 ) =	0.22 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	× 0.460	- 0.0028	=	0.25 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)		
流用土埋戻=	× (	-	-	)	= m <sup>3</sup>
	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 m <sup>3</sup>

※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



延長(L)= 矢板厚(C)=		28.00 m cm	管天(H)= 0.65 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 仮舗装厚t=	4 cm 3 cm	管外径区分 路盤厚t=	1 16	摘要	
名称	形状寸法	②PPφ13mm布設工数量計算						数量	摘要
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 28.0					m	56.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 28.0					m <sup>2</sup>	15.4	
掘削工	砂質土	0.40 × 28.0					m <sup>3</sup>	11.2	
埋め戻し工	RC-40	0.08 × 28.0					m <sup>3</sup>	2.2	
	砂	0.23 × 28.0					m <sup>3</sup>	6.4	
残土処分	砂質土	0.40 × 28.0					m <sup>3</sup>	11.2	
残塊処理	As	15.40 × 0.04					m <sup>3</sup>	0.6	
残塊処分費	As						m <sup>3</sup>	0.6	
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 28.0					m <sup>2</sup>	15.4	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 28.0					m <sup>2</sup>	15.4	



# 土 工 数 量 表

②PP φ 13mm布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

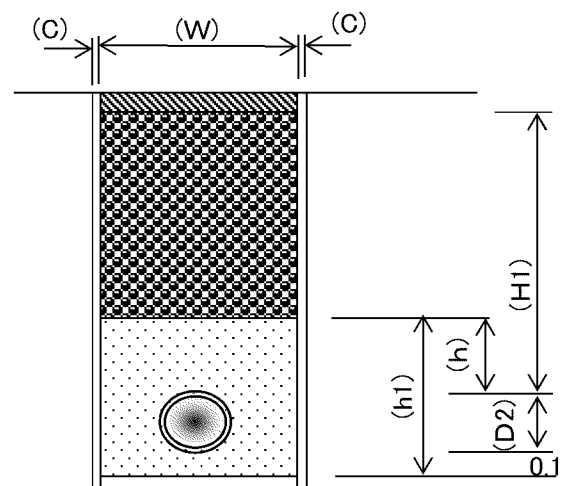
	掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.022	掘削幅(W)	0.55	+ = 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂
掘削土量=	0.55	× ( 0.61	+ 0.022	+ 0.1 ) = 0.40 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤
碎石埋戻=	0.55	× ( 0.61	- 0.3	- 0.16 ) = 0.08 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積	
砂埋戻=	0.55	× 0.422	- 0.0004	= 0.23 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	
流用土埋戻=	× (	-	-	) = m <sup>3</sup>
	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 m <sup>3</sup>

※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



### 消火栓 資材・労務

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単位
<b>【資材】</b>				
PE挿し口 鋳鉄製T字管	G型 φ75mm×φ75mm	1 × 2	2	個
地下式消火栓	耐震補修弁付 フランジ補強具付 蓋枠	1 × 2	2	個
地下式消火栓筐	450×350-200	1 × 2	2	個
	A部材 450×350-200	1 × 2	2	個
	C部材 450×350-200	1 × 2	2	個
	スラブ 680×200-40	1 × 2	2	個
鋳鉄製フランジ短管	φ75mm×150mm	1 × 2	2	本
EFソケット	φ75mm	1 × 2	2	個
<b>【労務】</b>				
消火栓設置工	筐設置含む 地下式	1 × 2	2	箇所
融着接合継手工	φ75mm	ソケット 4	4	箇所