

天神2丁目ほか地内(市道野村和賀天神線ほか)公共下水道事業に伴う配水管移設工事

数量計算書

亀山市 上下水道部上水道課

工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量
下水道補助	1工区	1工区(資材)	本設		式	1
			ポリエチレン管	1種、 25mm	m	62
				1種、 20mm	m	5
				1種、 13mm	m	6
			埋設仕切弁	25mm	基	1
			仕切弁筐(円形1号)	鉄蓋 H=150 JWWA B 132	個	1
				調整リング H=50 JWWA K 148 B25(K)	個	2
				上下部壁 H=300 JWWA K 148 B25(CA)	個	1
				底版 H=40 JWWA K 148 RB25(P)	個	1
			明示テープ	アルタン無し	m	73
			マーカー杭		個	5
			PPソケット	25mm	個	1
			PVソケット	20mm	個	1
				13mm	個	2
			PP異径チーズ	25mm × 20mm	個	1
				25mm × 13mm	個	2
			PV異径ソケット	25mm × 13mm	個	1
			EF管用サドル分水栓	75mm × 25mm	個	1
		1工区(労務)	本設		式	1
			ポリエチレン管布設工	25mm	m	62
				20mm	m	5
				13mm	m	6
			PP継手工	25mm	口	12
				20mm	口	3
				13mm	口	7
			仕切弁設置工(筐設置含む)	25mm・H=650mm	箇所	1
			明示テープ布設工		m	73
			サドル分水栓建込み工	EF管・ 75mm × 25mm	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
		1工区(土工)	本設		式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	136
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	38
			掘削工	砂質土	m ³	28
			埋戻し工	RC-40	m ³	6
			埋戻し工	砂	m ³	16
			残土処理	砂質土	m ³	28
			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
			下層路盤工	RC-40、t=16cm	m ²	38
			建設汚泥処分費		m ³	0.1
	3工区	3工区(資材)	本設		式	1
			ポリエチレン管	1種、25mm	m	9
				1種、20mm	m	4
				1種、13mm	m	1
			埋設仕切弁	20mm	基	1
			仕切弁筐(円形1号)	鉄蓋 H=150 JWWA B 132	個	1
				調整リング H=50 JWWA K 148 B25(K)	個	2
				上下部壁 H=300 JWWA K 148 B25(CA)	個	1
				底板 H=40 JWWA K 148 RB25(P)	個	1
			明示テープ	アルタン無し	m	14
			マーカー杭		個	4
			PPソケット	25mm	個	1
			PVソケット	25mm	個	1
				20mm	個	1
				13mm	個	1
			PP異径チーズ	25mm × 20mm	個	1

工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量
			PP異径チーズ	25mm × 13mm	個	1
		3工区(労務)	本設		式	1
			ポリエチレン管布設工	25mm	m	9
				20mm	m	4
				13mm	m	1
			PP継手工	25mm	口	8
				20mm	口	5
				13mm	口	3
			仕切弁設置工(筐設置含む)	20mm・H=650mm	箇所	1
			明示テープ布設工		m	14
		3工区(土工)	本設		式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	28
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	8
			掘削工	砂質土	m ³	6
			埋戻し工	RC-40	m ³	1
			埋戻し工	砂	m ³	3
			残土処理	砂質土	m ³	6
			残塊処理	As	m ³	0.3
			残塊処分費	As	m ³	0.3
			表層工	再生As、t=3cm	m ²	8
			下層路盤工	RC-40、t=16cm	m ²	8
			建設汚泥処分費		m ³	0.1
	3工区	3工区(資材)	仮設		式	1
			ポリエチレン管	1種、25mm	m	4.2
			PPエルボ	25mm	個	2
			保温筒	25mm	m	4.2

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
		3工区(労務)	仮設		式	1
			ポリエチレン管布設工	25mm	m	4.2
			PP継手工	25mm	口	4
			仮設管撤去工	25mm	m	4.2
			仮設管撤去費	廃プラ	kg	1.8
	4工区	4工区(資材)	本設		式	1
			ポリエチレン管	1種、50mm	m	60.5
				1種、25mm	m	1
				1種、13mm	m	5
			FCD製仕切弁	50mm	基	1
			仕切弁筐(円形1号)	鉄蓋 H=150 JWWA B 132	個	1
				調整リング H=50 JWWA K 148 B25(K)	個	2
				上部壁 H=150 JWWA K 148 B25(A)	個	1
				下部壁 H=300 JWWA K 148 B25(C)	個	1
				底板 H=40 JWWA K 148 RB25(P)	個	1
			明示テープ	アルタン無し	m	66.5
			マーカー杭		個	5
			PPソケット	50mm	個	3
			PVソケット	13mm	個	4
			PP異径ソケット	50mm × 25mm	個	1
			PPエルボ	25mm	個	1
			MFジョイント	50mm	個	3
			PP管用サドル分水栓	50mm × 13mm	個	4
		4工区(労務)	本設		式	1
			ポリエチレン管布設工	50mm	m	60.5
				25mm	m	1
		4工区(労務)	ポリエチレン管布設工	13mm	m	5
			PP継手工	50mm	口	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
				25mm	口	3
				13mm	口	11
			仕切弁設置工（筐設置含む）	50mm・H=900mm	箇所	1
			明示テープ布設工		m	66.5
			メカニカル継手工	50mm	口	3
			フランジ継手取外し工	50mm	口	1
			フランジ継手工	50mm	口	3
			サドル分水栓建込み工	PP管・ 50mm × 13mm	箇所	4
		4工区（土工）	本設		式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	133
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	37
			掘削工	砂質土	m ³	36
			埋戻し工	RC-40	m ³	15
			埋戻し工	砂	m ³	17
			残土処理	砂質土	m ³	36
			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
			下層路盤工	RC-40、t=16cm	m ²	37
			建設汚泥処分費		m ³	0.1
		4工区（資材）	仮設		式	1
			ポリエチレン管	1種、 50mm	m	63.5
				1種、 13mm	m	7
			PPソケット	50mm	個	1
			PVソケット	13mm	個	4
			PPエルボ	50mm	個	2
			PP管用サドル分水栓	50mm × 13mm	個	4
			PP二層管用铸铁製キャップ	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
			保温筒	50mm	m	61.5
		4工区(労務)	仮設		式	1
			ポリエチレン管布設工	50mm	m	63.5
				13mm	m	7
			PP継手工	50mm	口	6
				13mm	口	12
			メカニカル継手工	50mm	口	1
			サドル分水栓建込み工	PP管・50mm×13mm	箇所	4
			仮設管撤去工	50mm	m	63.5
				13mm	m	7
			仮設管撤去費	廃プラ	kg	78.5
		4工区(土工)	仮設		式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	18
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	5
			掘削工	砂質土	m ³	2
			埋戻し工	RC-40	m ³	1
			埋戻し工	砂	m ³	0.4
			残土処理	砂質土	m ³	2
			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
			下層路盤工	RC-40、t=16cm	m ²	5
			建設汚泥処分費		m ³	0.1
	5工区	5工区(資材)	本設		式	1
			ポリエチレン管	1種、25mm	m	30
				1種、20mm	m	1
			明示テープ	アルタン無し	m	31.5

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
			マーカーク杭		個	3
			PVソケット	25mm	個	1
			PPソケット	20mm	個	1
			PPエルボ	25mm	個	2
			PP異径チーズ	25mm × 20mm	個	1
			DIP管用サドル分水栓	75mm × 25mm	個	1
		5工区(労務)	本設		式	1
			ポリエチレン管布設工	25mm	m	30
				20mm	m	1
			PP継手工	25mm	口	9
				20mm	口	3
			明示テープ布設工		m	31.5
			サドル分水栓建込み工	DIP管・75mm × 25mm	箇所	1
		5工区(土工)	本設		式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	62
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	17
			掘削工	砂質土	m ³	13
			埋戻し工	RC-40	m ³	3
			埋戻し工	砂	m ³	7
			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	17
			下層路盤工	RC-40、t=16cm	m ²	17
			建設汚泥処分費		m ³	0.1
		5工区(資材)	仮設		式	1
			ポリエチレン管	1種、25mm	m	31

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
			ポリエチレン管	1種、 20mm	m	1
			PVソケット	25mm	個	1
			PPソケット	20mm	個	1
			PPエルボ	25mm	個	2
			PP異径チーズ	25mm × 20mm	個	1
			保温筒	25mm	個	30
		5工区（労務）	仮設		式	1
			ポリエチレン管布設工	25mm	m	31
				20mm	m	1
			PP継手工	25mm	口	8
				20mm	口	3
			仮設管撤去工	25mm	m	30.5
				20mm	m	1
			仮設管撤去費	廃プラ	kg	13.2
		5工区（土工）	仮設		式	1
			舗装切断工	As、 t=15cm以下	m	2
			舗装版取壊し工	As、 t=10cm以下	m ²	1
			掘削工	砂質土	m ³	0.4
			埋戻し工	RC-40	m ³	0.1
			埋戻し工	砂	m ³	0.2
			残土処理	砂質土	m ³	0.4
			残塊処理	As	m ³	0.02
			残塊処分費	As	m ³	0.02
			表層工	再生As、 t=3cm	m ²	1
			下層路盤工	RC-40、 t=16cm	m ²	1
			建設汚泥処分費		m ³	0.1

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
	6工区	6工区(資材)	本設		式	1
			ポリエチレン管	1種、50mm	m	57.5
				1種、25mm	m	1
				1種、13mm	m	2
			ソフトシール仕切弁	50mm	基	1
			仕切弁筐(円形1号)	鉄蓋 H=150 JWWA B 132	個	1
				調整リング H=50 JWWA K 148 B25(K)	個	2
				上部壁 H=150 JWWA K 148 B25(A)	個	1
				下部壁 H=300 JWWA K 148 B25(C)	個	1
				底板 H=40 JWWA K 148 RB25(P)	個	1
			明示テープ	アルタン無し	m	60.5
			マーカー杭		個	6
			PPソケット	50mm	個	1
			PVソケット	25mm	個	1
				13mm	個	2
			PPエルボ	50mm	個	3
			MFジョイント	50mm	個	2
			PP管用サドル分水栓	50mm × 25mm	個	1
				50mm × 13mm	個	2
			MCユニオン	50mm	個	1
		6工区(労務)	本設		式	1
			ポリエチレン管布設工	50mm	m	57.5
				25mm	m	1
				13mm	m	2
			PP継手工	50mm	口	8
				25mm	口	3
				13mm	口	6
			仕切弁設置工(筐設置含む)	50mm・H=900mm	箇所	1
			明示テープ布設工		m	60.5

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
			メカニカル継手工	50mm	口	2
			フランジ継手工	50mm	口	2
			サドル分水栓建込み工	PP管・50mm×25mm	箇所	1
				PP管・50mm×13mm	箇所	2
		6工区(土工)	本設		式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	121
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	33
			掘削工	砂質土	m ³	33
			埋戻し工	RC-40	m ³	14
			埋戻し工	砂	m ³	15
			残土処理	砂質土	m ³	33
			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	33
			下層路盤工	RC-40、t=16cm	m ²	33
			建設汚泥処分費		m ³	0.1
		6工区(資材)	仮設		式	1
			ポリエチレン管	1種、50mm	m	48.1
				1種、25mm	m	1
				1種、13mm	m	2
			PPソケット	50mm	個	1
			PVソケット	25mm	個	1
				13mm	個	2
			PPエルボ	50mm	個	3
			PP管用サドル分水栓	50mm×25mm	個	1
				50mm×13mm	個	2
			保温筒	50mm	個	45.5

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
		6工区(労務)	仮設		式	1
			ポリエチレン管布設工	50mm	m	48.1
				25mm	m	1
				13mm	m	2
			PP継手工	50mm	口	8
				25mm	口	3
				13mm	口	6
			サドル分水栓建込み工	PP管・50mm×25mm	箇所	1
				PP管・50mm×13mm	箇所	2
			仮設管撤去工	50mm	m	48.1
				25mm	m	1
				13mm	m	2
			仮設管撤去費	廃プラ	kg	59.3
		6工区(土工)	仮設		式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	6
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	2
			掘削工	砂質土	m ³	1
			埋戻し工	RC-40	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
			下層路盤工	RC-40、t=16cm	m ²	2
			建設汚泥処分費		m ³	0.1
	7工区	7工区(資材)	本設		式	1
			ポリエチレン管	1種、50mm	m	38
				1種、40mm	m	3
				1種、20mm	m	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
			ポリエチレン管	1種、 13mm	m	6
			明示テープ	アルタン無し	m	48
			マーカーク杭		個	4
			PPソケット	50mm	個	2
			PVソケット	40mm	個	1
				25mm	個	1
				13mm	個	2
			PP異径チーズ	50mm × 40mm	個	1
			PP管用サドル分水栓	50mm × 20mm	個	1
				50mm × 13mm	個	2
		7工区(労務)	本設		式	1
			ポリエチレン管布設工	50mm	m	38
				40mm	m	3
				20mm	m	1
				13mm	m	6
			PP継手工	50mm	口	6
				40mm	口	3
				20mm	口	3
				13mm	口	6
			明示テープ布設工		m	48
			サドル分水栓建込み工	PP管・ 50mm × 20mm	箇所	1
				PP管・ 50mm × 13mm	箇所	2
		7工区(土工)	本設		式	1
			舗装切断工	As、 t=15cm以下	m	98
			舗装版取壊し工	As、 t=10cm以下	m ²	27
			掘削工	砂質土	m ³	26
			埋戻し工	RC-40	m ³	10
			埋戻し工	砂	m ³	12

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
			残土処理	砂質土	m ³	26
			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	27
			下層路盤工	RC-40、t=16cm	m ²	27
			建設汚泥処分費		m ³	0.1
		7工区(労務)	仮設撤去		式	1
			仮設管撤去工	50mm	m	45.2
				40mm	m	3
				20mm	m	2
				13mm	m	6
			仮設管撤去費	廃プラ	kg	59
	8工区	8工区(資材)	本設		式	1
			ポリエチレン管	1種、50mm	m	1
				1種、25mm	m	24.5
				1種、13mm	m	1
			明示テープ	アルタン無し	m	26.5
			マーカー杭		個	7
			PPソケット	25mm	個	1
			PVソケット	25mm	個	1
				13mm	個	1
			PP異径ソケット	50mm × 25mm	個	1
			PPエルボ	25mm	個	1
			PVエルボ	25mm	個	1
			PP管用サドル分水栓	50mm × 25mm	個	2
				50mm × 13mm	個	1
			サドルキャップ	25mm	個	1
			MFジョイント	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
		8工区(労務)	本設		式	1
			ポリエチレン管布設工	50mm	m	1
				25mm	m	24.5
				13mm	m	1
			PP継手工	50mm	口	1
				25mm	口	11
				13mm	口	3
			メカニカル継手工	50mm	口	1
			フランジ継手工	50mm	口	1
			フランジ取外し継手工	50mm	口	1
			明示テープ布設工		m	26.5
			サドル分水栓建込み工	PP管・50mm×25mm	箇所	2
				PP管・50mm×13mm	箇所	1
		8工区(土工)	本設		式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	53
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	15
			掘削工	砂質土	m ³	11
			埋戻し工	RC-40	m ³	3
			埋戻し工	砂	m ³	6
			残土処理	砂質土	m ³	11
			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	15
			下層路盤工	RC-40、t=16cm	m ²	15
			建設汚泥処分費		m ³	0.1
		8工区(労務)	仮設撤去		式	1
			仮設管撤去工	25mm	m	31.1
				13mm	m	1.4

工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量
			仮設管撤去費	廃プラ	kg	13.4
	9工区	9工区(資材)	本設		式	1
			ポリエチレン管	1種、25mm	m	16
			明示テープ	アルタン無し	m	16
			マーカーク杭		個	1
			PPソケット	25mm	個	1
			PPエルボ	25mm	個	1
			埋設仕切弁	25mm	基	1
			仕切弁筐(円形1号)	鉄蓋 H=150 JWWA B 132	個	1
				調整リング H=50 JWWA K 148 B25(K)	個	2
				上下部壁 H=300 JWWA K 148 B25(CA)	個	1
				底版 H=40 JWWA K 148 RB25(P)	個	1
		9工区(労務)	本設		式	1
			ポリエチレン管布設工	25mm	m	16
			PP継手工	25mm	口	6
			仕切弁設置工(筐設置含む)	25mm・H=650mm	箇所	1
			明示テープ布設工		m	16
		9工区(土工)	本設		式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	32
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	9
			掘削工	砂質土	m ³	7
			埋戻し工	RC-40	m ³	1
			埋戻し工	砂	m ³	4
			残土処理	砂質土	m ³	7
			残塊処理	As	m ³	0.4
			残塊処分費	As	m ³	0.4

工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量
			表層工	再生As、t=3cm	m ²	9
			下層路盤工	RC-40、t=16cm	m ²	9
			建設汚泥処分費		m ³	0.1
		9工区(労務)	仮設撤去		式	1
			仮設管撤去工	25mm	m	16
			仮設管撤去費	廃プラ	kg	6.8
	スクラップ	スクラップ評価額			式	1
			スクラップ評価額	非鉄スクラップ	kg	95
				鉄スクラップ	kg	21.2
下水道単独	2工区	2工区(資材)	本設		式	1
			ポリエチレン管	1種、20mm	m	17
			明示テープ	アルタン無し	m	17
			マーカーク杭		個	2
			PPソケット	20mm	個	1
			PV異径ソケット	20mm × 13mm	個	1
			DIP管用サドル分水栓	100mm × 20mm	個	1
		2工区(労務)	本設		式	1
			ポリエチレン管布設工	20mm	m	17
			PP継手工	20mm	口	4
				13mm	口	1
			明示テープ布設工		m	17
			サドル分水栓建込み工	DIP管・100mm × 20mm	箇所	1
		2工区(土工)	本設		式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	34
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	9

工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量
			掘削工	砂質土	m ³	7
			埋戻し工	RC-40	m ³	2
			埋戻し工	砂	m ³	4
			残土処理	砂質土	m ³	7
			残塊処理	As	m ³	0.4
			残塊処分費	As	m ³	0.4
			表層工	再生As、t=3cm	m ²	9
			下層路盤工	RC-40、t=16cm	m ²	9
			建設汚泥処分費		m ³	0.1
		2工区(資材)	仮設		式	1
			ポリエチレン管	1種、20mm	m	16.7
			PPエルボ	20mm	個	2
			PV異径ソケット	20mm×13mm	個	1
			保温筒	20mm	m	16
		2工区(労務)	仮設		式	1
			ポリエチレン管布設工	20mm	m	16.7
			PP継手工	20mm	口	5
			PP継手工	13mm	口	1
			仮設管撤去工	20mm	m	16.7
			仮設管撤去費	廃プラ	kg	7.1
	3工区	3工区(資材)	本設		式	1
			ポリエチレン管	1種、25mm	m	8.5
				1種、13mm	m	1
			明示テープ	アルタン無し	m	9.5
			マーカー杭		個	1
			PVソケット	13mm	個	1
			PP異径チーズ	20mm×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
		3工区(労務)	本設		式	1
			ポリエチレン管布設工	25mm	m	8.5
				13mm	m	1
			PP継手工	25mm	口	2
				13mm	口	3
			明示テープ布設工		m	9.5
		3工区(土工)	本設		式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	19
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	5
			掘削工	砂質土	m ³	4
			埋戻し工	RC-40	m ³	1
			埋戻し工	砂	m ³	2
			残土処理	砂質土	m ³	4
			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
			下層路盤工	RC-40、t=16cm	m ²	5
			建設汚泥処分費		m ³	0.1
		3工区(資材)	仮設		式	1
			ポリエチレン管	1種、25mm	m	8.5
				1種、13mm	m	1
			PVソケット	13mm	個	1
			PP異径チーズ	20mm × 13mm	個	1
			保温筒	25mm	m	8.5
		3工区(労務)	仮設		式	1
			ポリエチレン管布設工	25mm	m	8.5
				13mm	m	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
			PP継手工	25mm	口	2
				13mm	口	3
			仮設管撤去工	25mm	m	8.5
				13mm	m	1
			仮設管撤去費	廃プラ	kg	3.8
		3工区(土工)	仮設		式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	2
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	1
			掘削工	砂質土	m ³	0.2
			埋戻し工	RC-40	m ³	0.1
			残土処理	砂質土	m ³	0.2
			残塊処理	As	m ³	0.02
			残塊処分費	As	m ³	0.02
			表層工	再生As、t=3cm	m ²	1
			下層路盤工	RC-40、t=16cm	m ²	1
			建設汚泥処分費		m ³	0.1
	6工区	6工区(資材)	本設		式	1
			ポリエチレン管	1種、50mm	m	27
				1種、13mm	m	3
			明示テープ	アルタン無し	m	30
			マーカー杭		個	4
			PPソケット	50mm	個	1
			PV異径ソケット	50mm × 40mm	個	1
			PVソケット	13mm	個	3
			PP管用サドル分水栓	50mm × 13mm	個	3
		6工区(労務)	本設		式	1
			ポリエチレン管布設工	50mm	m	27

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
				13mm	m	3
			PP継手工	50mm	口	3
				40mm	口	1
				13mm	口	9
			明示テープ布設工		m	30
			サドル分水栓建込み工	PP管・ 50mm × 13mm	箇所	3
		6工区(土工)	本設		式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	60
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	17
			掘削工	砂質土	m ³	16
			埋戻し工	RC-40	m ³	7
			埋戻し工	砂	m ³	8
			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=3cm	m ²	17
			下層路盤工	RC-40、t=16cm	m ²	17
			建設汚泥処分費		m ³	0.1
		6工区(資材)	仮設		式	1
			ポリエチレン管	1種、 50mm	m	29.9
				1種、 13mm	m	3
			PVソケット	13mm	個	3
			PPエルボ	50mm	個	3
			PV異径ソケット	50mm × 40mm	個	1
			PP管用サドル分水栓	50mm × 13mm	個	3
			保温筒	50mm	m	26.5

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
		6工区(労務)	仮設		式	1
			ポリエチレン管布設工	50mm	m	29.9
				13mm	m	3
			PP継手工	50mm	口	7
				40mm	口	1
				13mm	口	9
			サドル分水栓建込み工	PP管・50mm×13mm	箇所	3
			仮設管撤去工	50mm	m	29.9
				13mm	m	3
			仮設管撤去費	廃プラ	kg	36.9
		6工区(土工)	仮設		式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	15
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	4
			掘削工	砂質土	m ³	3
			埋戻し工	RC-40	m ³	2
			埋戻し工	砂	m ³	0.1
			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	4
			下層路盤工	RC-40、t=16cm	m ²	4
			建設汚泥処分費		m ³	0.1
	9工区	9工区(資材)	本設		式	1
			ポリエチレン管	1種、25mm	m	11.5
				1種、13mm	m	1
			明示テープ	アルタン無し	m	12.5
			マーカー杭		個	2
			PPエルボ	25mm	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
			PVエルボ	13mm	個	1
			PP異径チーズ	25mm × 13mm	個	1
			PV異径エルボ	25mm × 20mm	個	1
		9工区(労務)	本設		式	1
			ポリエチレン管布設工	25mm	m	11.5
				13mm	m	1
			PP継手工	25mm	口	5
				20mm	口	1
				13mm	口	3
			明示テープ布設工		m	12.5
		9工区(土工)	本設		式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	25
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	7
			掘削工	砂質土	m ³	5
			埋戻し工	RC-40	m ³	1
			埋戻し工	砂	m ³	3
			残土処理	砂質土	m ³	5
			残塊処理	As	m ³	0.3
			残塊処分費	As	m ³	0.3
			表層工	再生As、t=3cm	m ²	7
			下層路盤工	RC-40、t=16cm	m ²	7
			建設汚泥処分費		m ³	0.1
		9工区(労務)	仮設撤去		式	1
			仮設管撤去工	25mm	m	15
				13mm	m	2
			仮設管撤去費	廃プラ	kg	6.3

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
	スクラップ	スクラップ評価額			式	1
			スクラップ評価額	非鉄スクラップ	kg	18.7
				鉄スクラップ	kg	5.1
上水道単独	3工区	3工区(資材)	本設		式	1
			ポリエチレン管	1種、25mm	m	22.5
			明示テープ	アルタン無し	m	22.5
			マーカーク杭		個	1
			PVソケット	25mm	個	1
		3工区(労務)	本設		式	1
			ポリエチレン管布設工	25mm	m	22.5
			PP継手工	25mm	口	2
			明示テープ布設工		m	22.5
		3工区(土工)			式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	45
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	12
			掘削工	砂質土	m ³	9
			埋戻し工	RC-40	m ³	2
			埋戻し工	砂	m ³	5
			残土処理	砂質土	m ³	9
			残塊処理	As	m ³	0.5
			残塊処分費	As	m ³	0.5
			表層工	再生As、t=3cm	m ²	12
			路盤工	RC-40、t=16cm	m ²	12
			建設汚泥処分費		m ³	0.1
		3工区(資材)	仮設		式	1
			ポリエチレン管	1種、25mm	m	22.5

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
			PVソケット	25mm	個	1
			保温筒	25mm	m	22.5
		3工区(労務)	仮設		式	1
			ポリエチレン管布設工	25mm	m	22.5
			PP継手工	25mm	口	2
			仮設管撤去工	25mm	m	22.5
			仮設管撤去費	廃プラ	kg	9.5
	7工区	7工区(資材)	本設		式	1
			ポリエチレン管	1種、50mm	m	86
				1種、13mm	m	12
			ソフトシール仕切弁	50mm	基	1
			仕切弁筐(円形1号)	鉄蓋 H=150 JWWA B 132	個	1
				調整リング H=50 JWWA K 148 B25(K)	個	2
				上部壁 H=150 JWWA K 148 B25(A)	個	1
				下部壁 H=300 JWWA K 148 B25(C)	個	1
				底板 H=40 JWWA K 148 RB25(P)	個	1
			明示テープ	アルタン無し	m	98
			マーカー杭		個	6
			PPソケット	50mm	個	3
			PVソケット	13mm	個	6
			PP管用サドル分水栓	50mm × 13mm	個	6
			MFジョイント	50mm	個	2
			PP二層管用鋳鉄管キャップ	50mm	個	1
		7工区(労務)	本設		式	1
			ポリエチレン管布設工	50mm	m	86
				13mm	m	12
			PP継手工	50mm	口	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
			PP継手工	13mm	口	18
			明示テープ布設工		m	98
			サドル分水栓建込み工	PP管・ 50mm × 13mm	箇所	6
			メカニカル継手工	50mm	口	3
			フランジ継手工	50mm	口	2
			仕切弁設置工（筐設置含む）	50mm・H=900mm	箇所	1
		7工区（土工）			式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	196
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	54
			掘削工	砂質土	m ³	53
			埋戻し工	RC-40	m ³	21
			埋戻し工	砂	m ³	24
			残土処理	砂質土	m ³	53
			残塊処理	As	m ³	2.2
			残塊処分費	As	m ³	2.2
			表層工	再生As、t=3cm	m ²	54
			路盤工	RC-40、t=16cm	m ²	54
			建設汚泥処分費		m ³	0.2
		7工区（資材）	仮設		式	1
			ポリエチレン管	1種、 50mm	m	75
				1種、 13mm	m	12
			PVソケット	13mm	個	6
			PPソケット	50mm	個	4
			PP管用サドル分水栓	50mm × 13mm	個	6
			保温筒	50mm	m	75
			PP二層管用鋳鉄管キャップ	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
		7工区(労務)	仮設		式	1
			ポリエチレン管布設工	50mm	m	75
				13mm	m	12
			PP継手工	50mm	口	8
				13mm	口	18
			サドル分水栓建込み工	PP管・50mm×13mm	箇所	6
			メカニカル継手工	50mm	口	1
			仮設管撤去工	50mm	m	75
				13mm	m	12
			仮設管撤去費	廃プラ	kg	93.4
		7工区(土工)	仮設		式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	24
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	7
			掘削工	砂質土	m ³	2
			埋戻し工	RC-40	m ³	0.7
			残土処理	砂質土	m ³	2
			残塊処理	As	m ³	0.3
			残塊処分費	As	m ³	0.3
			表層工	再生As、t=3cm	m ²	7
			路盤工	RC-40、t=16cm	m ²	7
			建設汚泥処分費		m ³	0.1
	スクラップ	スクラップ評価額			式	1
			スクラップ評価額	非鉄スクラップ	kg	15.3
				鉄スクラップ	kg	13.4

3工区仮設(補助) PPφ25・20・13mm 労務

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 25mm	4.2	4.2	m
PP継手工	φ 25mm	エルボ 4.0	4.0	口
仮設管撤去工	PP管φ25	4.2	4.2	m
仮設管撤去費(廃プラ)	PPφ25mm	重量 延長 0.423 × 4.2 = 1.7766	1.8	kg
仮設管撤去費(非鉄スクラップ)	PPエルボ φ25mm	重量 個数 0.72 × 2.0 = 1.44	1.4	kg
		合計	1.4	kg

5工区本設(補助) PPφ25・20mm 労務

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	φ25mm	30.0	30.0	m
	φ20mm	1.0	1.0	m
PP継手工	φ25mm	ソケット エルボ チーズ サドル 2.0 + 4.0 + 2.0 + 1.0	9.0	口
	φ20mm	ソケット チーズ 2.0 + 1.0	3.0	口
明示テープ布設工		31.5	31.5	m
サドル分水栓建込み工	φ75mm×φ25mm	1	1.0	箇所

5工区仮設(補助) PP φ 25・20mm 労務

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 25mm	31.0	31.0	m
	φ 20mm	1.0	1.0	m
PP継手工	φ 25mm	ソケット エルボ チーズ 2.0 + 4.0 + 2.0	8.0	口
	φ 20mm	ソケット チーズ 2.0 + 1.0	3.0	口
仮設管撤去工	PP管 φ 25	31.0 流用分 - 0.5	30.5	m
	PP管 φ 20	1.0	1.0	m
仮設管撤去費(廃プラ)	PP φ 25mm	重量 延長 0.423 × 30.5 = 12.902	12.9	kg
	PP φ 20mm	重量 延長 0.269 × 1.0 = 0.269	0.3	kg
		合計	13.2	kg
仮設管撤去費(非鉄スクラップ)	PVソケット φ 25mm	重量 個数 0.70 × 1.0 = 0.7	0.7	kg
	PPソケット φ 20mm	重量 個数 0.750 × 1.0 = 0.75	0.8	kg
	PPエルボ φ 25mm	重量 個数 0.72 × 2.0 = 1.44	1.4	kg
	PPチーズ φ 25mm × φ 20mm	重量 個数 1.04 × 1.0 = 1.04	1.0	kg
		合計	3.9	kg

6工区仮設(補助) PPφ50・25・13mm 労務

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 50mm	48.1	48.1	m
	φ 25mm	1.0	1.0	m
	φ 13mm	2.0	2.0	m
PP継手工	φ 50mm	ソケット エルボ 2.0 + 6.0	8.0	口
	φ 25mm	ソケット サドル 2.0 + 1.0	3.0	口
	φ 13mm	ソケット サドル 4.0 + 2.0	6.0	口
サドル分水栓建込み工	PP管 φ 50mm × φ 25mm	1	1.0	箇所
	PP管 φ 50mm × φ 13mm	2	2.0	箇所
<hr/>				
仮設管撤去工	PP管 φ 50	48.1	48.1	m
	PP管 φ 25	1.0	1.0	m
	PP管 φ 13	2.0	2.0	m
<hr/>				
仮設管撤去費(廃プラ)	PP φ 50mm	重量 延長 1.216 × 48.1 = 58.49	58.5	kg
	PP φ 25mm	重量 延長 0.423 × 1.0 = 0.423	0.4	kg
	PP φ 13mm	重量 延長 0.184 × 2.0 = 0.368	0.4	kg
		合計	59.3	kg
<hr/>				
仮設管撤去費(非鉄スクラップ)	PPソケット φ 50mm	重量 個数 2.91 × 1.0 = 2.91	2.9	kg
	PVソケット φ 25mm	重量 個数 0.700 × 1.0 = 0.7	0.7	kg
	PVソケット φ 13mm	重量 個数 0.375 × 2.0 = 0.75	0.8	kg
	PPエルボ φ 50mm	重量 個数 3.17 × 3.0 = 9.51	9.5	kg
		合計	13.9	kg
<hr/>				
仮設管撤去費(鉄スクラップ)	サドル分水栓 φ 50mm × φ 25mm	重量 個数 2.40 × 1.0 = 2.4	2.4	kg
	サドル分水栓 φ 50mm × φ 13mm	重量 個数 1.70 × 2.0 = 3.4	3.4	kg
		合計	5.8	kg

7工区本設(補助) PPφ50・40・20・13mm 資材

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単位
【資材】				
ポリエチレン管	φ50mm	5.0 + 8.0 + 2.0 + 3.0 + 9.0 + 6.0 + 5.0	38.0	m
	φ40mm	3.0	3.0	m
	φ20mm	1.0	1.0	m
	φ13mm	3 + 3	6.0	m
明示テープ	150mm	38.0 + 3.0 + 1.0 + 6.0	48.0	m
マーカー杭		4	4	個
PPソケット	φ50mm	2	2	個
PVソケット	φ40mm	1	1	個
	φ20mm	1	1	個
	φ13mm	2	2	個
PP異径チーズ	φ50mm×φ40mm	1	1	個
サドル分水栓	PP管用 φ50mm×φ20mm	1	1	個
	PP管用 φ50mm×φ13mm	2	2	個

7工区仮設撤去(補助) PPφ50・40・20・13mm 労務

名称	規格	略図及び算式		数量	単位
【労務】					
仮設管撤去工	PPφ50	0.8 + 1.0 + 2.0 + 3.0 + 8.0 + 1.00 + 1.00 + 0.80 + 1.00 1.0 + 0.8 + 1.0 + 1.0 + 15.0 + 5.00 + 1.00 + 0.80 + 1.00		45.2	m
	PPφ40	3.0		3.0	m
	PPφ20	2.0		2.0	m
	PPφ13	3.0 + 3.0		6.0	m
仮設管撤去費(廃プラ)	PPφ50mm	重量 1.216 × 延長 45.2 = 54.963		55.0	kg
	PPφ40mm	重量 0.788 × 延長 3.0 = 2.364		2.4	kg
	PPφ20mm	重量 0.269 × 延長 2.0 = 0.538		0.5	kg
	PPφ13mm	重量 0.184 × 延長 6.0 = 1.104		1.1	kg
			合計	59.0	kg
仮設管撤去費(非鉄スクラップ)	PVソケット φ50mm	重量 2.90 × 個数 3.0 = 8.7		8.7	kg
	PVソケット φ40mm	重量 1.900 × 個数 1.0 = 1.9		1.9	kg
	PVソケット φ20mm	重量 0.545 × 個数 1.0 = 0.545		0.5	kg
	PVソケット φ13mm	重量 0.375 × 個数 2.0 = 0.75		0.8	kg
	PPチーズ φ50mm×φ40mm	重量 4.370 × 個数 1.0 = 4.37		4.4	kg
	PPエルボ φ50mm	重量 3.17 × 個数 13.0 = 41.21		41.2	kg
			合計	57.5	kg
仮設管撤去費(鉄スクラップ)	サドル分水栓 φ50mm×φ20mm	重量 2.00 × 個数 1.0 = 2		2.0	kg
	サドル分水栓 φ50mm×φ13mm	重量 1.70 × 個数 2.0 = 3.4		3.4	kg
			合計	5.4	kg

8工区本設(補助) PPφ50・25・13mm 労務

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 50mm	1.0	1.0	m
	φ 25mm	24.5	24.5	m
	φ 13mm	1.0	1.0	m
PP継手工	φ 50mm	ソケット 1.0	1.0	口
	φ 25mm	ソケット エルボ サドル 5.0 + 4.0 + 2.0	11.0	口
	φ 13mm	ソケット サドル 2.0 + 1.0	3.0	口
メカニカル継手工	φ 50mm	1.0	1.0	口
フランジ継手工	φ 50mm	1.0	1.0	口
フランジ継手取外し工	φ 50mm	1.0	1.0	口
明示テープ布設工		26.5	26.5	m
サドル分水栓建込み工	PP管 φ 50mm×φ 25mm	2	2.0	箇所
	PP管 φ 50mm×φ 13mm	1	1.0	箇所

2工区仮設(単独) PPφ20・13mm 労務

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	φ20mm	16.7	16.7	m
PP継手工	φ20mm	ソケット 1.0 + エルボ 4.0	5.0	口
	φ13mm	ソケット 1.0	1.0	口
仮設管撤去工	PP管φ25	16.7	16.7	m
仮設管撤去費(廃プラ)	PPφ25mm	重量 0.423 × 延長 16.7 = 7.0641	7.1	kg
			7.1	kg
仮設管撤去費(非鉄スクラップ)	PPエルボ φ20mm	重量 個数 0.490 × 2.0 = 0.98	0.98	kg
	PP異径ソケット φ20mm × φ13mm	重量 個数 0.50 × 1.0 = 0.500	0.50	kg
		合計	1.5	kg

3工区仮設(単独) PPφ25・13mm 労務

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	φ25mm	8.5	8.5	m
	φ13mm	1.0	1.0	m
PP継手工	φ25mm	チーズ 2.0	2.0	口
	φ13mm	ソケット チーズ 2.0 + 1.0	3.0	口
仮設管撤去工	PP管φ25	8.5	8.5	m
	PP管φ13	1.0	1.0	m
仮設管撤去費(廃プラ)	PPφ25mm	重量 延長 0.423 × 8.5 = 3.5955	3.6	kg
	PPφ13mm	重量 延長 0.184 × 1.0 = 0.184	0.2	kg
			3.8	kg
仮設管撤去費(非鉄スクラップ)	PVソケット φ25mm	重量 個数 0.375 × 1.0 = 0.375	0.38	kg
	PP異径チーズ φ25mm×φ13mm	重量 個数 0.97 × 1.0 = 0.970	0.97	kg
			合計	1.3
				kg

6工区仮設(単独) PPφ50・13mm 資材

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単位
【資材】				
ポリエチレン管	φ50mm	10.0 + 3.0 + 13.0 + 0.5 + 2.0 + 0.9 + 0.5	29.9	m
	φ13mm	1.0 + 1.0 + 1.0	3.0	m
PVソケット	φ13mm	3	3	個
PPエルボ	φ50mm	3	3	個
PV異径ソケット	φ50mm×φ40mm	1	1	個
サドル分水栓	PP管用 φ50mm×φ13mm	3	3	個
保温筒	φ50mm	26.5	26.5	m

6工区仮設(単独) PPφ50・13mm 労務

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	φ50mm	29.9	29.9	m
	φ13mm	3.0	3.0	m
PP継手工	φ50mm	ソケット エルボ 1.0 + 6.0	7.0	口
	φ40mm	ソケット 1.0	1.0	口
	φ13mm	ソケット サドル 6.0 + 3.0	9.0	口
サドル分水栓建込み工	PP管 φ50mm×φ13mm	3	3.0	箇所
仮設管撤去工	PP管φ50	29.9	29.9	m
	PP管φ13	3.0	3.0	m
仮設管撤去費(廃プラ)	PPφ50mm	重量 延長 $1.216 \times 29.9 = 36.358$	36.4	kg
	PPφ13mm	重量 延長 $0.184 \times 3.0 = 0.552$	0.6	kg
			合計	36.9 kg
仮設管撤去費(非鉄スクラップ)	PPエルボ φ50mm	重量 個数 $3.17 \times 3.0 = 9.51$	9.5	kg
	PVソケット φ13mm	重量 個数 $0.375 \times 3.0 = 1.125$	1.1	kg
	PV異径ソケット φ50mm×φ40mm	重量 個数 $3.17 \times 1.0 = 3.17$	3.2	kg
			合計	13.8 kg
仮設管撤去費(鉄スクラップ)	サドル分水栓 φ50mm×φ13mm	重量 個数 $1.70 \times 3.0 = 5.1$	5.1	kg
			合計	5.1 kg

阿野田町地内(1工区補助)

土工 数量計算書

阿野田町地内 1工区補助本設 土工数量計算							
名称	形状寸法	①	②	③	単位	数量	摘要
土工							
舗装切断工	As, t=15cm以下	124.00	+ 10.00	+ 2.00	m	136	136.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	34.10	+ 2.80	+ 0.60	m ²	38	37.50
掘削工	砂質土	25.40	+ 2.10	+ 0.40	m ³	28	27.90
埋め戻し工	RC-40	5.60	+ 0.50	+ 0.10	m ³	6	6.20
埋め戻し工	砂	14.90	+ 1.20	+ 0.20	m ³	16	16.30
残土処理	砂質土	25.40	+ 2.10	+ 0.40	m ³	28	27.90
残塊処理	As	1.40	+ 0.10	+ 0.02	m ³	2	1.52
残塊処分費	As	1.40	+ 0.10	+ 0.02	m ³	2	1.52
表層工	再生As, t=3cm	34.10	+ 2.80	+ 0.60	m ²	38	37.50
路盤工	RC-40, t=16cm	34.10	+ 2.80	+ 0.60	m ²	38	37.50
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 × 136.0 m = 0.13			m ³	0.1	0.13

①PPφ25mm		延長L= 矢板厚t=	62.00 cm	m	管天H= 0.65	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=	3 cm	3 16	摘要	
名称	形状寸法	阿野田町地内 1工区 本設工数量計算											
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 62.0										124.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 62.0										34.1	
掘削工	砂質土	0.41 × 62.0										25.4	
埋め戻し工	RC-40	0.09 × 62.0										5.6	
埋め戻し工	砂	0.24 × 62.0										14.9	
残土処理	砂質土	0.41 × 62.0										25.4	
残塊処理	As	34.10 × 0.04										1.4	
残塊処分費	As											1.4	
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 62.0										34.1	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 62.0										34.1	

土 工 数 量 表

阿野田町地内 1工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

①PP φ 25mm

掘削幅(W) 矢板厚(C)

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

掘削幅(W) 管天(H) 管外径 敷砂

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

掘削幅(W) 管天(H) 砂埋戻厚(h) 路盤

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

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

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

掘削土量

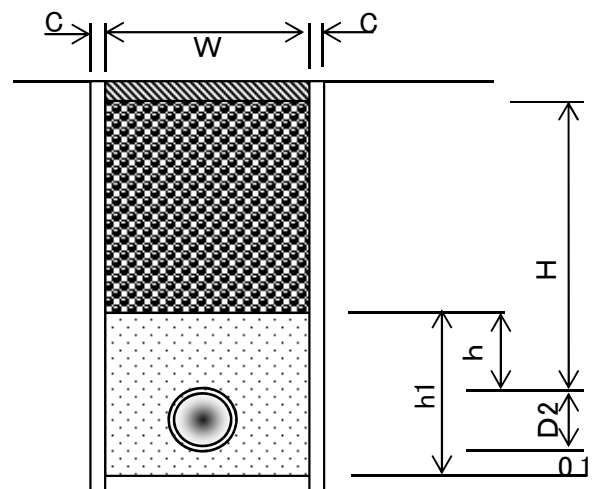
$$\text{残土処理} = 0.41 \text{ m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	GX φ 250mm	271.6	0.70	
13	GX φ 300mm	322.8	0.70	
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55



②PPφ20mm		延長L=	5.00	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	2
		矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名称	形状寸法	阿野田町地内 1工区 本設工数量計算										
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00	×	5.0					m		数量	摘要
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55	×	5.0					m ²		2.8	
掘削工	砂質土	0.41	×	5.0					m ³		2.1	
埋め戻し工	RC-40	0.09	×	5.0					m ³		0.5	
埋め戻し工	砂	0.23	×	5.0					m ³		1.2	
残土処理	砂質土	0.41	×	5.0					m ³		2.1	
残塊処理	As	2.80	×	0.04					m ³		0.1	
残塊処分費	As								m ³		0.1	
表層工	再生As, t=3cm	0.55	×	5.0					m ²		2.8	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55	×	5.0					m ²		2.8	

土 工 数 量 表

阿野田町地内 1工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

②PP φ 20mm

掘削幅(W) 矢板厚(C)

$$\text{管外径}(D2) \quad 0.027 \quad \text{掘削幅}(W) \quad 0.55 \quad + \quad = \quad 0.55 \quad \text{m}$$

掘削幅(W) 管天(H) 管外径 敷砂

$$\text{掘削土量} = 0.55 \times (0.61 + 0.027 + 0.1) = 0.41 \text{ m}^3$$

掘削幅(W) 管天(H) 砂埋戻厚(h) 路盤

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

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

$$\text{砂埋戻} = 0.55 \times 0.427 - 0.0006 = 0.23 \text{ m}^3$$

掘削土量

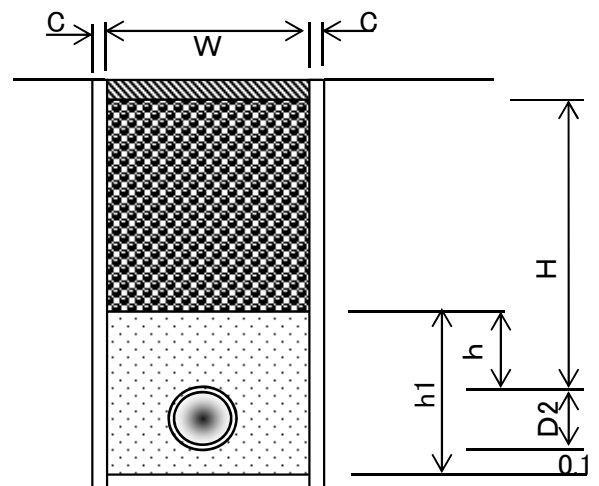
$$\text{残土処理} = 0.41 \text{ m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	2	管外径	27
W:	2	掘削幅	0.55



③PP φ 13mm	延長L=	1.00	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	1
	矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
阿野田町地内 1工区 本設工数量計算											
名稱	形状寸法	単位									
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.0						m		数量	摘要
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 1.0						m ²		0.6	
掘削工	砂質土	0.40 × 1.0						m ³		0.4	
埋め戻し工	RC-40	0.09 × 1.0						m ³		0.1	
埋め戻し工	砂	0.23 × 1.0						m ³		0.2	
残土処理	砂質土	0.40 × 1.0						m ³		0.4	
残塊処理	As	0.60 × 0.04						m ³		0.02	
残塊処分費	As							m ³		0.02	
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 1.0						m ²		0.6	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 1.0						m ²		0.6	

土 工 数 量 表

阿野田町地内 1工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

③PP φ 13mm

掘削幅(W)

矢板厚(C)

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

掘削幅(W) 管天(H) 管外径 敷砂

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

掘削幅(W) 管天(H) 砂埋戻厚(h) 路盤

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

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

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

掘削土量

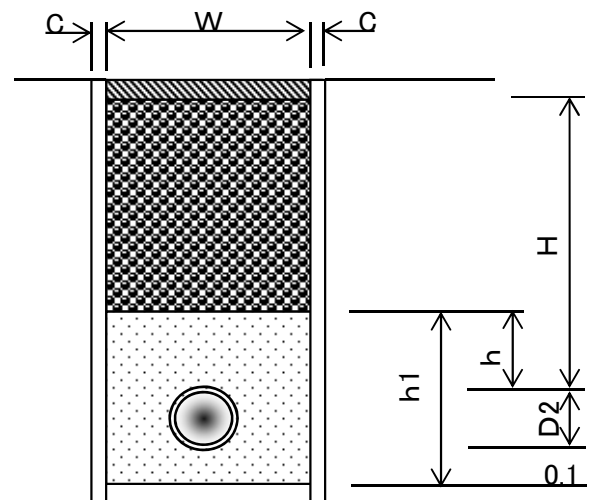
$$\text{残土処理} = 0.40 \quad \text{m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	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	HI・SGR φ 75mm	89.0	0.55	
8	EF φ 100mm	125.0	0.55	
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



天神2丁目地内(3工区補助)

土工 数量計算書

天神2丁目地内 3工区補助本設 土工数量計算							
名称	形状寸法	①	②	③	单位	数量	摘要
土工							
舗装切断工	As, t=15cm以下	18.00	+ 8.00	+ 2.00	m	28	28.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	5.00	+ 2.20	+ 0.60	m ²	8	7.80
掘削工	砂質土	3.70	+ 1.60	+ 0.40	m ³	6	5.70
埋め戻し工	RC-40	0.80	+ 0.40	+ 0.10	m ³	1	1.30
埋め戻し工	砂	2.20	+ 0.90	+ 0.20	m ³	3	3.30
残土処理	砂質土	3.70	+ 1.60	+ 0.40	m ³	6	5.70
残塊処理	As	0.20	+ 0.10	+ 0.02	m ³	0.3	0.32
残塊処分費	As	0.20	+ 0.10	+ 0.02	m ³	0.3	0.32
表層工	再生As, t=3cm	5.00	+ 2.20	+ 0.60	m ²	8	7.80
路盤工	RC-40, t=16cm	5.00	+ 2.20	+ 0.60	m ²	8	7.80
汚泥運搬・処分工		発生量 舗装版切断深さ × 0.04 m × 28.0 m = 0.03 0.023 t/m ×			m ³	0.1	0.1

①PPφ25mm		延長L=		管天H=		0.65 m		既設舗装厚・舗装取壊厚t=		4 cm		管外径区分		3						
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=		3 cm		路盤厚t=		16						
名称		形状寸法		天神2丁目地内 3工区 本設工数量計算																
舗装切断工		As, t=15cm以下		2.00 × 9.0										m				18.0		
舗装版取り壊し工		As, t=10cm以下		0.55 × 9.0										m ²				5.0		
掘削工		砂質土		0.41 × 9.0										m ³				3.7		
埋め戻し工		RC-40		0.09 × 9.0										m ³				0.8		
埋め戻し工		砂		0.24 × 9.0										m ³				2.2		
残土処理		砂質土		0.41 × 9.0										m ³				3.7		
残塊処理		As		5.00 × 0.04										m ³				0.2		
残塊処分費		As												m ³				0.2		
表層工		再生As, t=3cm		0.55 × 9.0										m ²				5.0		
路盤工		RC-40, t=16cm		0.55 × 9.0										m ²				5.0		

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 3工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

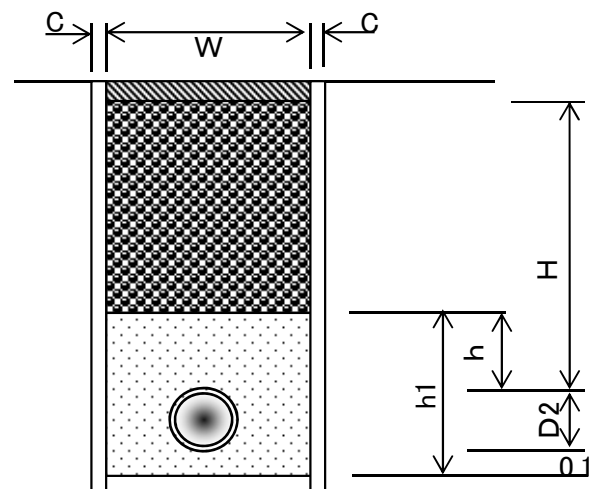
①PP φ 25mm		掘削幅 (W)		矢板厚 (C)	
管外径 (D2)	0.034	掘削幅 (W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅 (W)	管天 (H)	管外径	敷砂	
掘削土量 =	0.55 × (	0.61 +	0.034 +	0.1) =	0.41 m ³
	掘削幅 (W)	管天 (H)	砂埋戻厚 (h)	路盤	
碎石埋戻 =	0.55 × (	0.62 -	0.3 -	0.16) =	0.09 m ³
	掘削幅 (W)	砂埋戻厚 (h1)	管断面積		
砂埋戻 =	0.55 ×	0.434 -	0.0009 =	0.24 m ³	
	掘削土量				
残土処理 =	0.41 m ³				

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	GX φ 250mm	271.6	0.70	
13	GX φ 300mm	322.8	0.70	
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55



②PPφ20mm		延長L=	4.00	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	2	
		矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16	
名称		形状	寸法	天神2丁目地内 3工区 本設工数量計算									
舗装切断工	As, t=15cm以下		2.00 × 4.0						m		数量	8.0	摘要
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下		0.55 × 4.0						m ²			2.2	
掘削工	砂質土		0.41 × 4.0						m ³			1.6	
埋め戻し工	RC-40		0.09 × 4.0						m ³			0.4	
埋め戻し工	砂		0.23 × 4.0						m ³			0.9	
残土処理	砂質土		0.41 × 4.0						m ³			1.6	
残塊処理	As		2.20 × 0.04						m ³			0.1	
残塊処分費	As								m ³			0.1	
表層工	再生As, t=3cm		0.55 × 4.0						m ²			2.2	
路盤工	RC-40, t=16cm		0.55 × 4.0						m ²			2.2	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 3工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

②PP φ 20mm

掘削幅 (W) 矢板厚 (C)

$$\text{管外径 (D2)} \quad 0.027 \quad \text{掘削幅 (W)} \quad 0.55 \quad + \quad = \quad 0.55 \quad \text{m}$$

掘削幅 (W) 管天 (H) 管外径 敷砂

$$\text{掘削土量} = 0.55 \times (0.61 + 0.027 + 0.1) = 0.41 \text{ m}^3$$

掘削幅 (W) 管天 (H) 砂埋戻厚 (h) 路盤

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

掘削幅 (W) 砂埋戻厚 (h1) 管断面積

$$\text{砂埋戻} = 0.55 \times 0.427 - 0.0006 = 0.23 \text{ m}^3$$

掘削土量

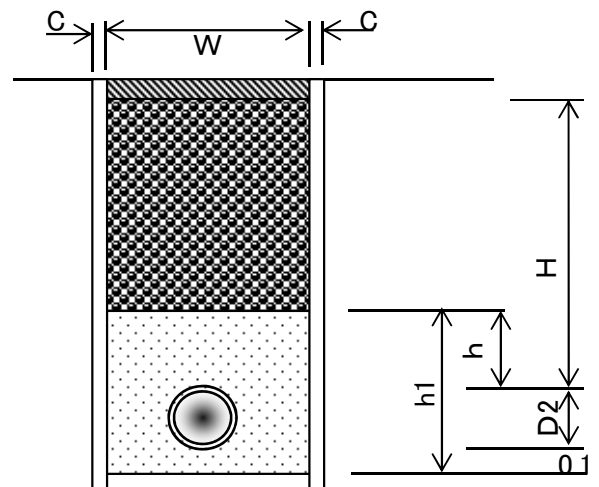
$$\text{残土処理} = 0.41 \text{ m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	2	管外径	27
W:	2	掘削幅	0.55



名称	形状寸法	1.00	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	1
		延長L=	cm	矢板厚t=	cm	仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16	
③PPφ13mm											
天神2丁目地内 3工区 本設工数量計算											
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 ×	1.0					m		2.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 ×	1.0					m ²		0.6	
掘削工	砂質土	0.40 ×	1.0					m ³		0.4	
埋め戻し工	RC-40	0.09 ×	1.0					m ³		0.1	
埋め戻し工	砂	0.23 ×	1.0					m ³		0.2	
残土処理	砂質土	0.40 ×	1.0					m ³		0.4	
残塊処理	As	0.60 ×	0.04					m ³		0.02	
残塊処分費	As							m ³		0.02	
表層工	再生As, t=3cm	0.55 ×	1.0					m ²		0.6	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 ×	1.0					m ²		0.6	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 3工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

③PP φ 13mm

掘削幅(W)

矢板厚(C)

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

掘削幅(W) 管天(H) 管外径 敷砂

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

掘削幅(W) 管天(H) 砂埋戻厚(h) 路盤

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

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

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

掘削土量

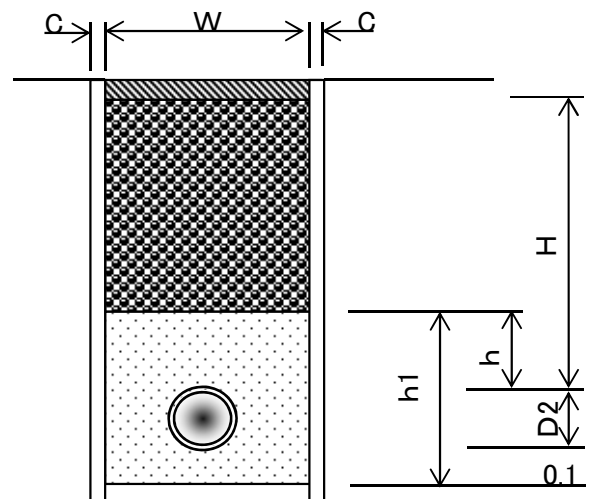
$$\text{残土処理} = 0.40 \quad \text{m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	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	HI・SGR φ 75mm	89.0	0.55	
8	EF φ 100mm	125.0	0.55	
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



天神2丁目地内(4工区補助)

土工 数量計算書

天神2丁目地内 4工区補助本設 土工数量計算							
名称	形状寸法	①	②	③	单位	数量	摘要
土工							
舗装切断工	As, t=15cm以下	121.00	+ 2.00	+ 10.00	m	133	133.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	33.30	+ 0.60	+ 2.80	m ²	37	36.70
掘削工	砂質土	33.90	+ 0.40	+ 2.00	m ³	36	36.30
埋め戻し工	RC-40	13.90	+ 0.10	+ 0.50	m ³	15	14.50
埋め戻し工	砂	15.10	+ 0.20	+ 1.20	m ³	17	16.50
残土処理	砂質土	33.90	+ 0.40	+ 2.00	m ³	36	36.30
残塊処理	As	1.30	+ 0.02	+ 0.11	m ³	1	1.43
残塊処分費	As	1.30	+ 0.02	+ 0.11	m ³	1	1.43
表層工	再生As, t=3cm	33.30	+ 0.60	+ 2.80	m ²	37	36.70
路盤工	RC-40, t=16cm	33.30	+ 0.60	+ 2.80	m ²	37	36.70
汚泥運搬・処分工		発生量 舗装版切断深さ 舗装版切断延長 $0.023 \text{ t/m} \times 0.04 \text{ m} \times 133.0 \text{ m} = 0.12$			m ³	0.1	0.1

①PPφ50mm		延長L=	60.50	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
		矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
		天神2丁目地内 4工区 本設工数量計算										
名称	形状寸法	単位										
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 60.5	m									
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 60.5	m ²									
掘削工	砂質土	0.56 × 60.5	m ³									
埋め戻し工	RC-40	0.23 × 60.5	m ³									
埋め戻し工	砂	0.25 × 60.5	m ³									
残土処理	砂質土	0.56 × 60.5	m ³									
残塊処理	As	33.30 × 0.04	m ³									
残塊処分費	As		m ³									
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 60.5	m ²									
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 60.5	m ²									

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 4工区 本設工数量計算

管天H= 0.90 m

①PP φ 50mm

掘削幅 (W) 矢板厚 (C)

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

掘削幅 (W) 管天 (H) 管外径 敷砂

$$\text{掘削土量} = 0.55 \times (0.86 + 0.060 + 0.1) = 0.56 \text{ m}^3$$

掘削幅 (W) 管天 (H) 砂埋戻厚 (h) 路盤

$$\text{碎石埋戻} = 0.55 \times (0.87 - 0.3 - 0.16) = 0.23 \text{ m}^3$$

掘削幅 (W) 砂埋戻厚 (h1) 管断面積

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

掘削土量

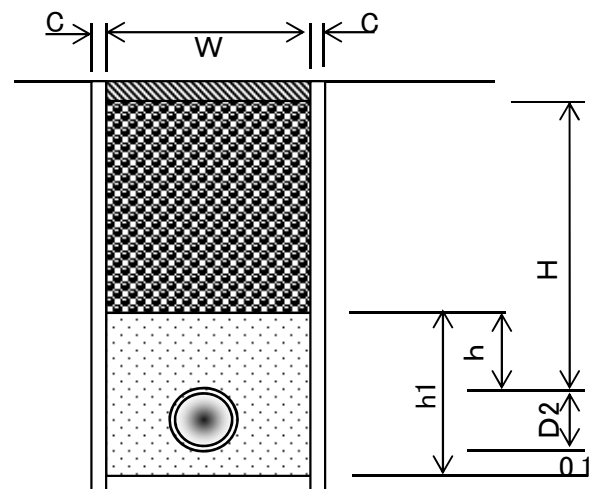
$$\text{残土処理} = 0.56 \text{ m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	GX φ 250mm	271.6	0.70	
13	GX φ 300mm	322.8	0.70	
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



②PP φ 25mm		延長L=	1.00	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	3
		矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名称	形状	寸法	天神2丁目地内 4工区 本設工数量計算									
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.0	m									
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 1.0	m ²									
掘削工	砂質土	0.41 × 1.0	m ³									
埋め戻し工	RC-40	0.09 × 1.0	m ³									
埋め戻し工	砂	0.24 × 1.0	m ³									
残土処理	砂質土	0.41 × 1.0	m ³									
残塊処理	As	0.60 × 0.04	m ³									
残塊処分費	As		m ³									
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 1.0	m ²									
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 1.0	m ²									

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 4工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

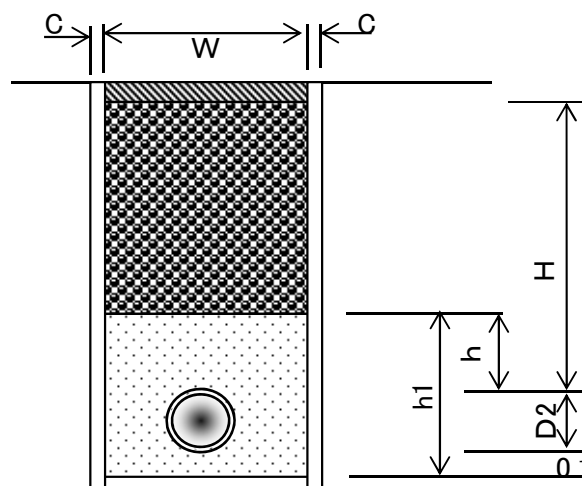
②PP φ 25mm		掘削幅(W)	矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.034	掘削幅(W)	0.55	+ = 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H)	管外径	敷砂
掘削土量=	0.55 × (	0.61 +	0.034 +	0.1) = 0.41 m ³
	掘削幅(W)	管天(H)	砂埋戻厚(h)	路盤
碎石埋戻=	0.55 × (	0.62 -	0.3 -	0.16) = 0.09 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積	
砂埋戻=	0.55 ×	0.434 -	0.0009 =	0.24 m ³
	掘削土量			
残土処理=	0.41 m ³			

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55



③PPφ13mm		延長L=	5.00	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	1
		矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
天神2丁目地内 4工区 本設工数量計算												
名称	形状寸法								単位		数量	摘要
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 ×	5.0						m		10.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 ×	5.0						m ²		2.8	
掘削工	砂質土	0.40 ×	5.0						m ³		2.0	
埋め戻し工	RC-40	0.09 ×	5.0						m ³		0.5	
埋め戻し工	砂	0.23 ×	5.0						m ³		1.2	
残土処理	砂質土	0.40 ×	5.0						m ³		2.0	
残塊処理	As	2.80 ×	0.04						m ³		0.11	
残塊処分費	As								m ³		0.11	
表層工	再生As, t=3cm	0.55 ×	5.0						m ²		2.8	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 ×	5.0						m ²		2.8	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 4工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

③PP φ 13mm

掘削幅(W)

矢板厚(C)

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

掘削幅(W) 管天(H) 管外径 敷砂

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

掘削幅(W) 管天(H) 砂埋戻厚(h) 路盤

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

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

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

掘削土量

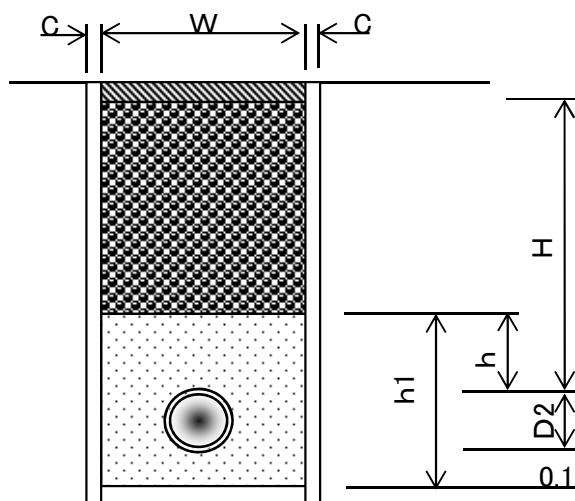
$$\text{残土処理} = 0.40 \quad \text{m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	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	HI・SGR φ 75mm	89.0	0.55	
8	EF φ 100mm	125.0	0.55	
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



天神2丁目地内 4工区補助仮設 土工数量計算						
名称	形状寸法	①	②	单位	数量	摘要
土工						
舗装切断工	As, t=15cm以下	4.00	+ 14.00	m	18	18.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	1.10	+ 3.90	m ²	5	5.00
掘削工	砂質土	1.00	+ 1.10	m ³	2	2.10
埋め戻し工	RC-40	0.50	+ 0.40	m ³	1	0.90
埋め戻し工	砂	0.40	+	m ³	0.4	0.40
残土処理	砂質土	1.00	+ 1.10	m ³	2	2.10
残塊処理	As	0.04	+ 0.16	m ³	0.2	0.20
残塊処分費	As	0.04	+ 0.16	m ³	0.2	0.20
表層工	再生As, t=3cm	1.10	+ 3.90	m ²	5	5.00
路盤工	RC-40, t=16cm	1.10	+ 3.90	m ²	5	5.00
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 x 0.04 m x 18.0 m = 0.02		m ³	0.1	0.02

①PPφ50mm		延長L=	2.00	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
		矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名称	形状寸法	天神2丁目地内 4工区 仮設工数量計算										
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00	×	2.0					m		4.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55	×	2.0					m ²		1.1	
掘削工	砂質土	0.51	×	2.0					m ³		1.0	
埋め戻し工	RC-40	0.23	×	2.0					m ³		0.5	
埋め戻し工	砂	0.20	×	2.0					m ³		0.4	
残土処理	砂質土	0.51	×	2.0					m ³		1.0	
残塊処理	As	1.10	×	0.04					m ³		0.04	
残塊処分費	As								m ³		0.04	
表層工	再生As, t=3cm	0.55	×	2.0					m ²		1.1	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55	×	2.0					m ²		1.1	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 4工区 仮設工数量計算

管天H= 0.90 m

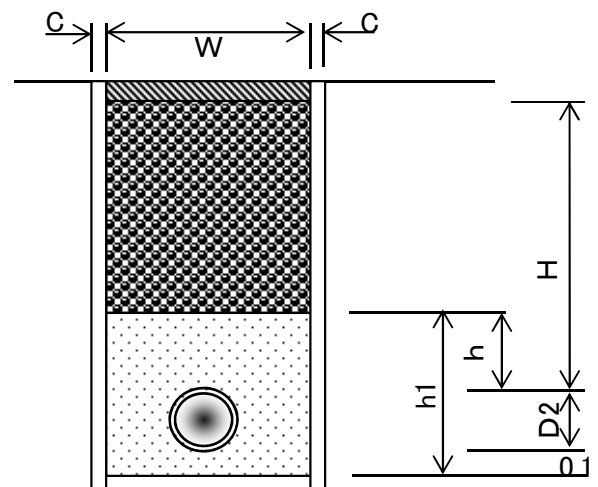
①PP φ 50mm		掘削幅 (W)		矢板厚 (C)	
管外径 (D2)	0.060	掘削幅 (W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅 (W)	管天 (H)	管外径	敷砂	
掘削土量 =	0.55 × (	0.86 +	0.060 +	) =	0.51 m ³
	掘削幅 (W)	管天 (H)	砂埋戻厚 (h)	路盤	
碎石埋戻 =	0.55 × (	0.87 -	0.3 -	0.16) =	0.23 m ³
	掘削幅 (W)	砂埋戻厚 (h1)	管断面積		
砂埋戻 =	0.55 ×	0.360 -	0.0028 =	0.20 m ³	
	掘削土量				
残土処理 =	0.51 m ³				

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	GX φ 250mm	271.6	0.70	
13	GX φ 300mm	322.8	0.70	
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



②PPφ13mm		延長L=	7.00	m	管天H=	0.30	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	1	
		矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16	
名称	形状	寸法	天神2丁目地内 4工区 仮設工数量計算										
舗装切断工	As, t=15cm以下		2.00	×	7.0				m		数量	14.0	摘要
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下		0.55	×	7.0				m ²			3.9	
掘削工	砂質土		0.15	×	7.0				m ³			1.1	
埋め戻し工	RC-40		0.06	×	7.0				m ³			0.4	
埋め戻し工	砂								m ³				
残土処理	砂質土		0.15	×	7.0				m ³			1.1	
残塊処理	As		3.90	×	0.04				m ³			0.16	
残塊処分費	As								m ³			0.16	
表層工	再生As, t=3cm		0.55	×	7.0				m ²			3.9	
路盤工	RC-40, t=16cm		0.55	×	7.0				m ²			3.9	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 4工区 仮設工数量計算

管天H= 0.30 m

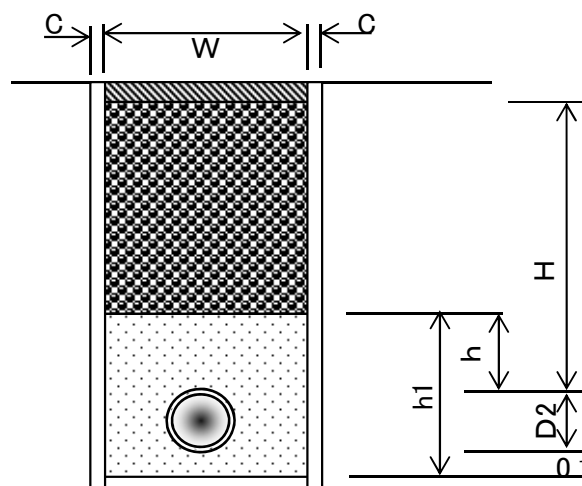
②PP φ 13mm			掘削幅(W)	矢板厚(C)		
管外径(D2)	0.022	掘削幅(W)	0.55	+	=	0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H)	管外径	敷砂		
掘削土量=	0.55	×	(0.26 + 0.022 +)	=	0.15	m ³
	掘削幅(W)	管天(H)	砂埋戻厚(h)	路盤		
碎石埋戻=	0.55	×	(0.27 - - 0.16)	=	0.06	m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積			
砂埋戻=		×	-	=	m ³	
掘削土量						
残土処理=	0.15	m ³				

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



天神2丁目地内(5工区補助)

土工 数量計算書

天神2丁目地内 5工区補助本設 土工数量計算						
名称	形状寸法	①	②	単位	数量	摘要
土工						
舗装切断工	As, t=15cm以下	60.00	+ 2.00	m	62	62.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	16.50	+ 0.60	m ²	17	17.10
掘削工	砂質土	12.30	+ 0.40	m ³	13	12.70
埋め戻し工	RC-40	2.70	+ 0.10	m ³	3	2.80
埋め戻し工	砂	7.20	+ 0.20	m ³	7	7.40
残土処理	砂質土	12.30	+ 0.40	m ³	13	12.70
残塊処理	As	0.70	+ 0.02	m ³	1	0.72
残塊処分費	As	0.70	+ 0.02	m ³	1	0.72
表層工	再生As, t=3cm	16.50	+ 0.60	m ²	17	17.10
路盤工	RC-40, t=16cm	16.50	+ 0.60	m ²	17	17.10
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	x 0.04 m	x	62.0 m	= 0.06
					0.1	0.06

①PPφ25mm		延長L=	30.00	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	3	
		矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16	
名称		形状	寸法	天神2丁目地内 5工区 本設工数量計算									摘要
舗装切断工	As, t=15cm以下		2.00 × 30.0									60.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下		0.55 × 30.0									16.5	
掘削工	砂質土		0.41 × 30.0									12.3	
埋め戻し工	RC-40		0.09 × 30.0									2.7	
埋め戻し工	砂		0.24 × 30.0									7.2	
残土処理	砂質土		0.41 × 30.0									12.3	
残塊処理	As		16.50 × 0.04									0.7	
残塊処分費	As											0.7	
表層工	再生As, t=3cm		0.55 × 30.0									16.5	
路盤工	RC-40, t=16cm		0.55 × 30.0									16.5	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 5工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

①PP φ 25mm

掘削幅(W) 矢板厚(C)

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

掘削幅(W) 管天(H) 管外径 敷砂

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

掘削幅(W) 管天(H) 砂埋戻厚(h) 路盤

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

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

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

掘削土量

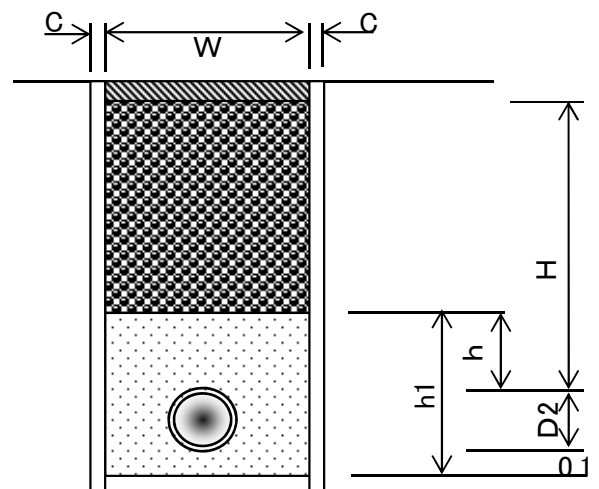
$$\text{残土処理} = 0.41 \text{ m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	GX φ 250mm	271.6	0.70	
13	GX φ 300mm	322.8	0.70	
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55



②PPφ20mm		延長L=	1.00	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	2	
		矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16	
名称	形状寸法	天神2丁目地内 5工区 本設工数量計算											
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00	×	1.0					m		数量	2.0	摘要
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55	×	1.0					m ²			0.6	
掘削工	砂質土	0.41	×	1.0					m ³			0.4	
埋め戻し工	RC-40	0.09	×	1.0					m ³			0.1	
埋め戻し工	砂	0.23	×	1.0					m ³			0.2	
残土処理	砂質土	0.41	×	1.0					m ³			0.4	
残塊処理	As	0.60	×	0.04					m ³			0.02	
残塊処分費	As								m ³			0.02	
表層工	再生As, t=3cm	0.55	×	1.0					m ²			0.6	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55	×	1.0					m ²			0.6	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 5工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

②PP φ 20mm

掘削幅(W)

矢板厚(C)

$$\text{管外径 (D2)} \quad 0.027 \quad \text{掘削幅 (W)} \quad 0.55 \quad + \quad \text{矢板厚 (C)} \quad = \quad 0.55 \quad \text{m}$$

掘削幅(W) 管天(H) 管外径 敷砂

$$\text{掘削土量} = 0.55 \times (0.61 + 0.027 + 0.1) = 0.41 \text{ m}^3$$

掘削幅(W) 管天(H) 砂埋戻厚(h) 路盤

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

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

$$\text{砂埋戻} = 0.55 \times 0.427 - 0.0006 = 0.23 \text{ m}^3$$

掘削土量

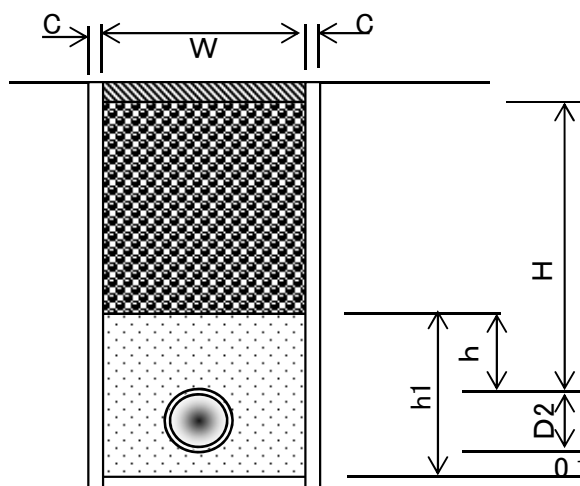
$$\text{残土処理} = 0.41 \text{ m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	2	管外径	27
W:	2	掘削幅	0.55



天神2丁目地内 5工区補助仮設 土工数量計算					
名称	形状寸法	①	単位	数量	摘要
土工					
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00	m	2	2.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.60	m ²	1	0.60
掘削工	砂質土	0.40	m ³	0.4	0.40
埋め戻し工	RC-40	0.10	m ³	0.1	0.10
埋め戻し工	砂	0.20	m ³	0.2	0.20
残土処理	砂質土	0.40	m ³	0.4	0.40
残塊処理	As	0.02	m ³	0.02	0.02
残塊処分費	As	0.02	m ³	0.02	0.02
表層工	再生As, t=3cm	0.60	m ²	1	0.60
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60	m ²	1	0.60
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 × 2.0 m = 0.002		m ³	0.1	0.002

①PPφ25mm	延長L=1.00 m 矢板厚t=cm	管天H=0.65 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=cm 仮舗装厚t=cm	4 cm 3 cm	管外径区分 路盤厚t=	3 16	摘要
天神2丁目地内 5工区 仮設工数量計算							
名称	形状寸法			単位	数量		
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.0		m	2.0		
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 1.0		m ²	0.6		
掘削工	砂質土	0.35 × 1.0		m ³	0.4		
埋め戻し工	RC-40	0.09 × 1.0		m ³	0.1		
埋め戻し工	砂	0.18 × 1.0		m ³	0.2		
残土処理	砂質土	0.35 × 1.0		m ³	0.4		
残塊処理	As	0.60 × 0.04		m ³	0.02		
残塊処分費	As			m ³	0.02		
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 1.0		m ²	0.6		
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 1.0		m ²	0.6		

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 5工区 仮設工数量計算

管天H= 0.65 m

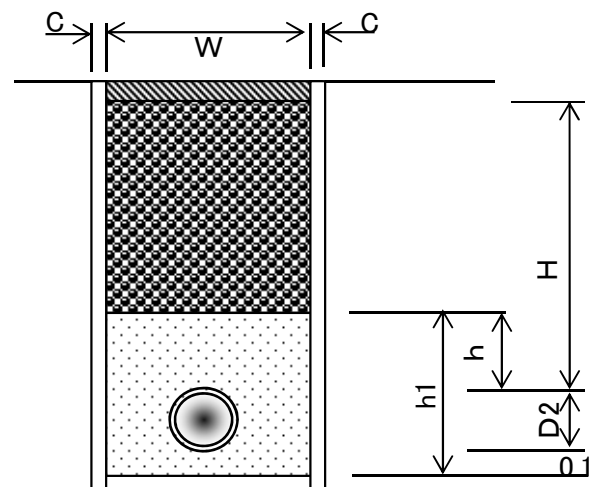
①PP φ 25mm		掘削幅 (W)		矢板厚 (C)	
管外径 (D2)	0.034	掘削幅 (W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅 (W)	管天 (H)	管外径	敷砂	
掘削土量 =	0.55 × (	0.61 +	0.034 +	) =	0.35 m ³
	掘削幅 (W)	管天 (H)	砂埋戻厚 (h)	路盤	
碎石埋戻 =	0.55 × (	0.62 -	0.3 -	0.16) =	0.09 m ³
	掘削幅 (W)	砂埋戻厚 (h1)	管断面積		
砂埋戻 =	0.55 ×	0.334 -	0.0009 =	0.18 m ³	
	掘削土量				
残土処理 =	0.35 m ³				

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	GX φ 250mm	271.6	0.70	
13	GX φ 300mm	322.8	0.70	
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55



天神4丁目地内(6工区補助)

土工 数量計算書

天神2丁目地内 6工区補助本設 土工数量計算							
名称	形状寸法	①	②	③	単位	数量	摘要
土工							
舗装切断工	As, t=15cm以下	115.00	+ 2.00	+ 4.00	m	121	121.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	31.60	+ 0.60	+ 1.10	m ²	33	33.30
掘削工	砂質土	32.20	+ 0.40	+ 0.80	m ³	33	33.40
埋め戻し工	RC-40	13.20	+ 0.10	+ 0.20	m ³	14	13.50
埋め戻し工	砂	14.40	+ 0.20	+ 0.50	m ³	15	15.10
残土処理	砂質土	32.20	+ 0.40	+ 0.80	m ³	33	33.40
残塊処理	As	1.30	+ 0.02	+ 0.04	m ³	1	1.36
残塊処分費	As	1.30	+ 0.02	+ 0.04	m ³	1	1.36
表層工	再生As, t=3cm	31.60	+ 0.60	+ 1.10	m ²	33	33.30
路盤工	RC-40, t=16cm	31.60	+ 0.60	+ 1.10	m ²	33	33.30
汚泥運搬・処分工		発生量 舗装版切断深さ × 0.04 m × 121.0 m = 0.11 0.023 t/m × 0.04 m × 121.0 m = 0.11			m ³	0.1	0.1

①PP φ50mm	延長L=	57.50	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	
	矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16	
天神2丁目地内 6工区 本設工数量計算												
名称	形状寸法											
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 57.5									115.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 57.5									31.6	
掘削工	砂質土	0.56 × 57.5									32.2	
埋め戻し工	RC-40	0.23 × 57.5									13.2	
埋め戻し工	砂	0.25 × 57.5									14.4	
残土処理	砂質土	0.56 × 57.5									32.2	
残塊処理	As	31.60 × 0.04									1.3	
残塊処分費	As										1.3	
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 57.5									31.6	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 57.5									31.6	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 6工区 本設工数量計算

管天H= 0.90 m

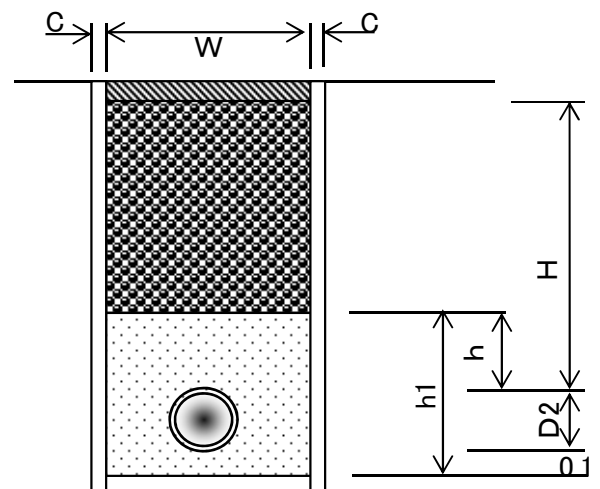
①PP φ 50mm		掘削幅 (W)		矢板厚 (C)	
管外径 (D2)	0.060	掘削幅 (W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅 (W)	管天 (H)	管外径	敷砂	
掘削土量 =	0.55 × (	0.86 +	0.060 +	0.1) =	0.56 m ³
	掘削幅 (W)	管天 (H)	砂埋戻厚 (h)	路盤	
碎石埋戻 =	0.55 × (	0.87 -	0.3 -	0.16) =	0.23 m ³
	掘削幅 (W)	砂埋戻厚 (h1)	管断面積		
砂埋戻 =	0.55 ×	0.460 -	0.0028 =	0.25 m ³	
	掘削土量				
残土処理 =	0.56 m ³				

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	GX φ 250mm	271.6	0.70	
13	GX φ 300mm	322.8	0.70	
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



②PPφ25mm		延長L=	1.00	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	3	
		矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16	
名称	形状	寸法	天神2丁目地内 6工区 本設工数量計算										
舗装切断工	As, t=15cm以下		2.00	×	1.0				m		数量	2.0	摘要
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下		0.55	×	1.0				m ²			0.6	
掘削工	砂質土		0.41	×	1.0				m ³			0.4	
埋め戻し工	RC-40		0.09	×	1.0				m ³			0.1	
埋め戻し工	砂		0.24	×	1.0				m ³			0.2	
残土処理	砂質土		0.41	×	1.0				m ³			0.4	
残塊処理	As		0.60	×	0.04				m ³			0.02	
残塊処分費	As								m ³			0.02	
表層工	再生As, t=3cm		0.55	×	1.0				m ²			0.6	
路盤工	RC-40, t=16cm		0.55	×	1.0				m ²			0.6	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 6工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

②PP φ 25mm

掘削幅(W)

矢板厚(C)

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

掘削幅(W) 管天(H) 管外径 敷砂

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

掘削幅(W) 管天(H) 砂埋戻厚(h) 路盤

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

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

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

掘削土量

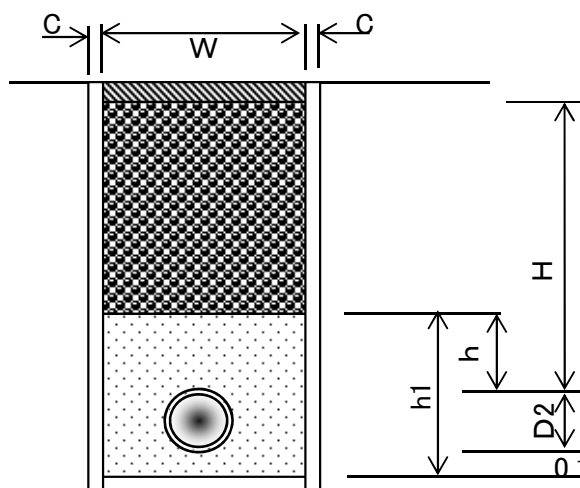
$$\text{残土処理} = 0.41 \text{ m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55



③PP φ 13mm		延長L= 矢板厚t=	2.00 cm	m	管天H= 0.65	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=	1 16
名称	形状寸法	天神2丁目地内 6工区 本設工数量計算								
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 2.00	2.0					m	数量	摘要
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 2.00	2.0					m ²	4.0	
掘削工	砂質土	0.40 × 2.00	2.0					m ³	1.1	
埋め戻し工	RC-40	0.09 × 2.00	2.0					m ³	0.8	
埋め戻し工	砂	0.23 × 2.00	2.0					m ³	0.2	
残土処理	砂質土	0.40 × 2.00	2.0					m ³	0.5	
残塊処理	As	1.10 × 0.04	0.04					m ³	0.8	
残塊処分費	As							m ³	0.04	
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 2.00	2.0					m ²	0.04	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 2.00	2.0					m ²	1.1	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 6工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

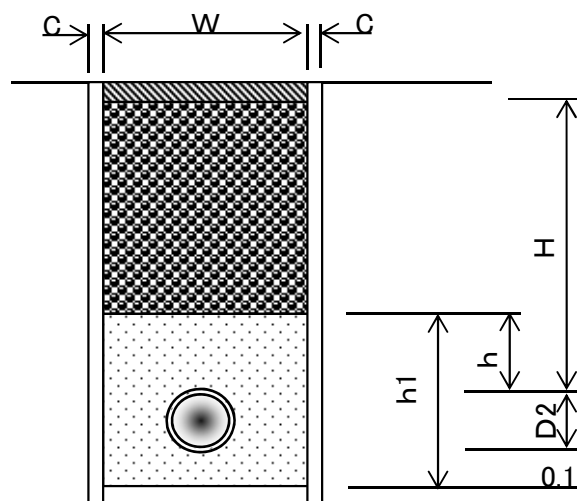
③PP φ 13mm			掘削幅(W)			矢板厚(C)		
管外径(D2)	0.022	掘削幅(W)	0.55	+	=	0.55	m	
	掘削幅(W)	管天(H)	管外径	敷砂				
掘削土量=	0.55	×	(0.61	+	0.0215	+	0.1)	= 0.40 m ³
	掘削幅(W)	管天(H)	砂埋戻厚(h)	路盤				
碎石埋戻=	0.55	×	(0.62	-	0.3	-	0.16)	= 0.09 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積					
砂埋戻=	0.55	×	0.4215	-	0.0004	=	0.23 m ³	
	掘削土量							
残土処理=	0.40 m ³							

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	HI・SGR φ 75mm	89.0	0.55	
8	EF φ 100mm	125.0	0.55	
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



天神2丁目地内 6工区補助仮設 土工数量計算						
名称	形状寸法	①	②	単位	数量	摘要
土工						
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00	+ 4.00	m	6	6.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.60	+ 1.10	m ²	2	1.70
掘削工	砂質土	0.20	+ 0.30	m ³	1	0.50
埋め戻し工	RC-40	0.10	+ 0.10	m ³	0.2	0.20
埋め戻し工	砂		+	m ³		
残土処理	砂質土	0.20	+ 0.30	m ³	1	0.50
残塊処理	As	0.02	+ 0.04	m ³	0.1	0.06
残塊処分費	As	0.02	+ 0.04	m ³	0.1	0.06
表層工	再生As, t=3cm	0.60	+ 1.10	m ²	2	1.70
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60	+ 1.10	m ²	2	1.70
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 × 6.0 m = 0.01	m ³	0.1	0.01

①PPφ25mm		延長L= 矢板厚t=	1.00 cm	m	管天H= 0.30	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=	3 cm	3	3
名稱	形状寸法	天神2丁目地内 6工区 仮設工数量計算										
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.0							m	数量		摘要
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 1.0							m ²			
掘削工	砂質土	0.16 × 1.0							m ³	0.2		
埋め戻し工	RC-40	0.06 × 1.0							m ³	0.1		
埋め戻し工	砂								m ³			
残土処理	砂質土	0.16 × 1.0							m ³	0.2		
残塊処理	As	0.60 × 0.04							m ³	0.02		
残塊処分費	As								m ³	0.02		
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 1.0							m ²	0.6		
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 1.0							m ²	0.6		

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 6工区 仮設工数量計算

管天H= 0.30 m

①PP φ 25mm

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 × (0.26 + 0.034 +) = 0.16 m³

掘削幅 (W) 管天 (H) 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 = × - = m³

掘削土量

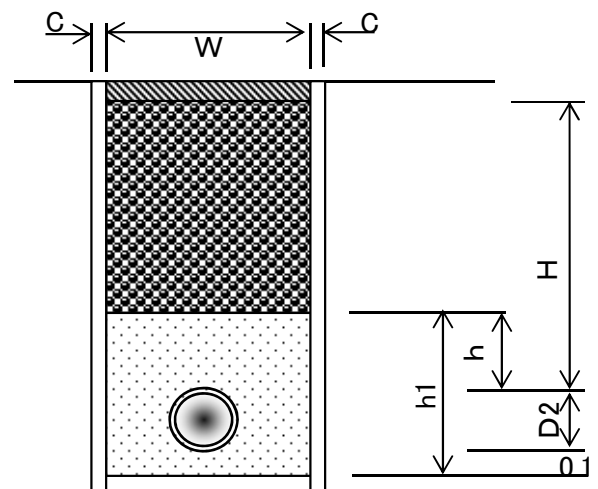
残土処理 = 0.16 m³

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	GX φ 250mm	271.6	0.70	
13	GX φ 300mm	322.8	0.70	
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55



②PPφ13mm		延長L=	2.00	m	管天H=	0.30	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	1
		矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名称	形状	寸法	天神2丁目地内 6工区 仮設工数量計算									
舗装切断工	As, t=15cm以下		2.00 ×	2.0					m		4.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下		0.55 ×	2.0					m ²		1.1	
掘削工	砂質土		0.15 ×	2.0					m ³		0.3	
埋め戻し工	RC-40		0.06 ×	2.0					m ³		0.1	
埋め戻し工	砂								m ³			
残土処理	砂質土		0.15 ×	2.0					m ³		0.3	
残塊処理	As		1.10 ×	0.04					m ³		0.04	
残塊処分費	As								m ³		0.04	
表層工	再生As, t=3cm		0.55 ×	2.0					m ²		1.1	
路盤工	RC-40, t=16cm		0.55 ×	2.0					m ²		1.1	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 6工区 仮設工数量計算

管天H= 0.30 m

②PP φ 13mm

掘削幅(W)

矢板厚(C)

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

掘削幅(W) 管天(H) 管外径 敷砂

$$\text{掘削土量} = 0.55 \times (0.26 + 0.022 + \quad) = 0.15 \quad \text{m}^3$$

掘削幅(W) 管天(H) 砂埋戻厚(h) 路盤

$$\text{碎石埋戻} = 0.55 \times (0.27 - \quad - 0.16) = 0.06 \quad \text{m}^3$$

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

$$\text{砂埋戻} = \quad \times \quad - \quad = \quad \text{m}^3$$

掘削土量

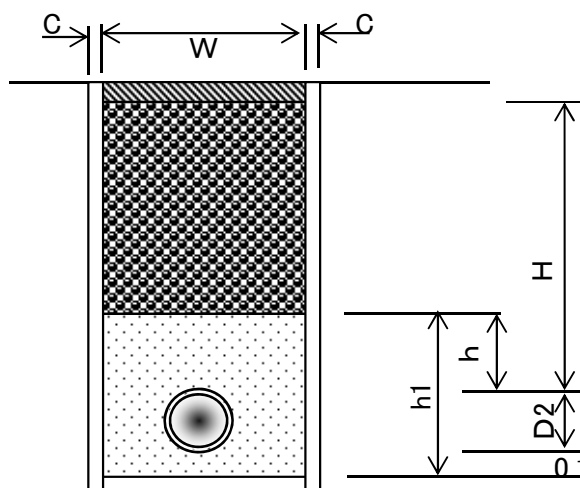
$$\text{残土処理} = 0.15 \quad \text{m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



天神2丁目地内(7工区補助)

土工 数量計算書

天神2丁目地内 7工区補助本設 土工数量計算						
名称	形状寸法	①	②	③	④	摘要
土工						
舗装切断工	As, t=15cm以下	76.00 + 6.00 + 4.00 + 12.00				98 98.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	20.90 + 1.70 + 1.10 + 3.30				27 27.00
掘削工	砂質土	21.30 + 1.30 + 0.80 + 2.40				26 25.80
埋め戻し工	RC-40	8.70 + 0.30 + 0.20 + 0.50				10 9.70
埋め戻し工	砂	9.50 + 0.70 + 0.50 + 1.40				12 12.10
残土処理	砂質土	21.30 + 1.30 + 0.80 + 2.40				26 25.80
残塊処理	As	0.80 + 0.07 + 0.04 + 0.13				1 1.04
残塊処分費	As	0.80 + 0.07 + 0.04 + 0.13				1 1.04
表層工	再生As, t=3cm	20.90 + 1.70 + 1.10 + 3.30				27 27.00
路盤工	RC-40, t=16cm	20.90 + 1.70 + 1.10 + 3.30				27 27.00
汚泥運搬・処分工		発生量 0.023 t/m	舗装版切断深さ 0.04 m	x	舗装版切断延長 98.0 m	= 0.09 0.1 0.09

①PP φ50mm		延長L=	38.00	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
		矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
天神2丁目地内 7工区 本設工数量計算												
名称	形状	寸法	単位									
舗装切断工	As, t=15cm以下		2.00 × 38.0						m		76.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下		0.55 × 38.0						m ²		20.9	
掘削工	砂質土		0.56 × 38.0						m ³		21.3	
埋め戻し工	RC-40		0.23 × 38.0						m ³		8.7	
埋め戻し工	砂		0.25 × 38.0						m ³		9.5	
残土処理	砂質土		0.56 × 38.0						m ³		21.3	
残塊処理	As		20.90 × 0.04						m ³		0.8	
残塊処分費	As								m ³		0.8	
表層工	再生As, t=3cm		0.55 × 38.0						m ²		20.9	
路盤工	RC-40, t=16cm		0.55 × 38.0						m ²		20.9	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 7工区 本設工数量計算

管天H= 0.90 m

①PP φ 50mm

掘削幅 (W) 矢板厚 (C)

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

掘削幅 (W) 管天 (H) 管外径 敷砂

$$\text{掘削土量} = 0.55 \times (0.86 + 0.060 + 0.1) = 0.56 \text{ m}^3$$

掘削幅 (W) 管天 (H) 砂埋戻厚 (h) 路盤

$$\text{碎石埋戻} = 0.55 \times (0.87 - 0.3 - 0.16) = 0.23 \text{ m}^3$$

掘削幅 (W) 砂埋戻厚 (h1) 管断面積

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

掘削土量

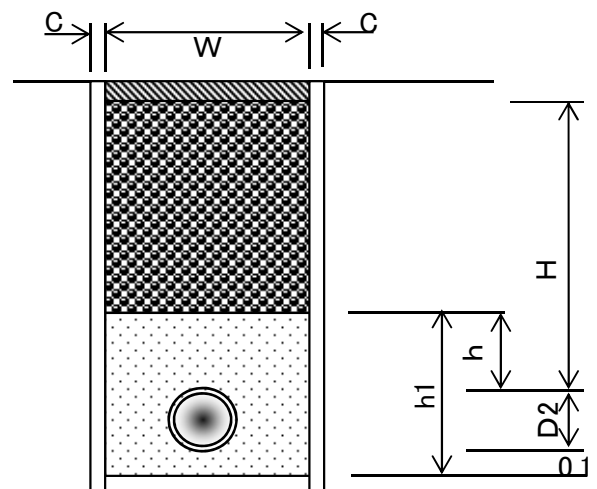
$$\text{残土処理} = 0.56 \text{ m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	GX φ 250mm	271.6	0.70	
13	GX φ 300mm	322.8	0.70	
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



②PPφ40mm		延長L=	3.00	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	5	
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16	
名称	形状	寸法	天神2丁目地内 7工区 本設工数量計算										
舗装切断工	As, t=15cm以下		2.00	×	3.0				m		数量	6.0	摘要
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下		0.55	×	3.0				m ²			1.7	
掘削工	砂質土		0.42	×	3.0				m ³			1.3	
埋め戻し工	RC-40		0.09	×	3.0				m ³			0.3	
埋め戻し工	砂		0.24	×	3.0				m ³			0.7	
残土処理	砂質土		0.42	×	3.0				m ³			1.3	
残塊処理	As		1.70	×	0.04				m ³			0.07	
残塊処分費	As								m ³			0.07	
表層工	再生As, t=3cm		0.55	×	3.0				m ²			1.7	
路盤工	RC-40, t=16cm		0.55	×	3.0				m ²			1.7	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 7工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

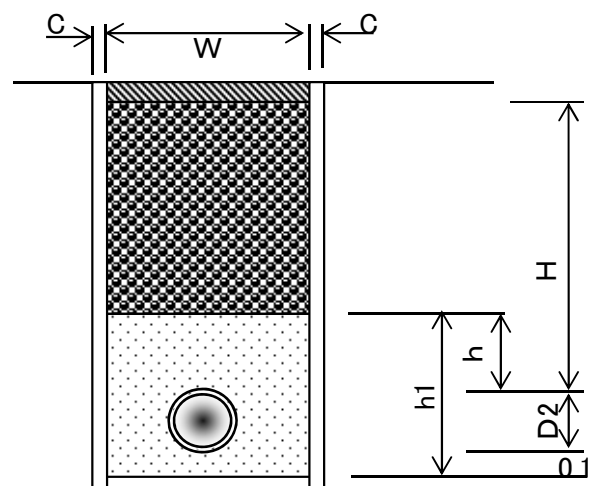
②PP φ 40mm		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.048	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55	×	(0.61 + 0.048 + 0.1)	=	0.42 m ³
	掘削幅(W)	管天(H)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	(0.62 - 0.3 - 0.16)	=	0.09 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	0.448 - 0.0018	=	0.24 m ³
	掘削土量				
残土処理=	0.42				m ³

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	5	管外径	48
W:	5	掘削幅	0.55



③PPφ20mm		延長L= 矢板厚t= 2.00 m cm	管天H= 0.65 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 仮舗装厚t= cm	4 cm 3 cm	管外径区分 路盤厚t= cm	2 16	摘要	
名称	形状寸法	天神2丁目地内 7工区 本設工数量計算							単位
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 2.0			m	4.0			
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 2.0			m ²	1.1			
掘削工	砂質土	0.41 × 2.0			m ³	0.8			
埋め戻し工	RC-40	0.09 × 2.0			m ³	0.2			
埋め戻し工	砂	0.23 × 2.0			m ³	0.5			
残土処理	砂質土	0.41 × 2.0			m ³	0.8			
残塊処理	As	1.10 × 0.04			m ³	0.04			
残塊処分費	As				m ³	0.04			
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 2.0			m ²	1.1			
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 2.0			m ²	1.1			

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 7工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

③PP φ 20mm

掘削幅(W)

矢板厚(C)

$$\text{管外径 (D2)} \quad 0.027 \quad \text{掘削幅 (W)} \quad 0.55 \quad + \quad \text{矢板厚 (C)} \quad = \quad 0.55 \quad \text{m}$$

掘削幅(W) 管天(H) 管外径 敷砂

$$\text{掘削土量} = 0.55 \times (0.61 + 0.027 + 0.1) = 0.41 \text{ m}^3$$

掘削幅(W) 管天(H) 砂埋戻厚(h) 路盤

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

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

$$\text{砂埋戻} = 0.55 \times (0.427 - 0.0006) = 0.23 \text{ m}^3$$

掘削土量

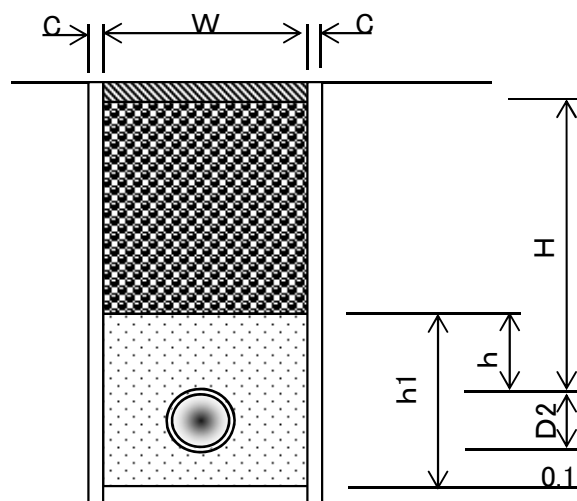
$$\text{残土処理} = 0.41 \text{ m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	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	HI・SGR φ 75mm	89.0	0.55	
8	EF φ 100mm	125.0	0.55	
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	2	管外径	27
W:	2	掘削幅	0.55



④PPφ13mm		延長L= 矢板厚t=	6.00 cm	管天H= 0.65 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 本舗装厚t=	4 cm	管外径区分 路盤厚t=	1 16
名称	形状寸法	天神2丁目地内 7工区 本設工数量計算						摘要
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 6.0				m	数量	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 6.0				m ²	3.3	
掘削工	砂質土	0.40 × 6.0				m ³	2.4	
埋め戻し工	RC-40	0.08 × 6.0				m ³	0.5	
埋め戻し工	砂	0.23 × 6.0				m ³	1.4	
残土処理	砂質土	0.40 × 6.0				m ³	2.4	
残塊処理	As	3.30 × 0.04				m ³	0.13	
残塊処分費	As					m ³	0.13	
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 6.0				m ²	3.3	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 6.0				m ²	3.3	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 7工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

④PP φ 13mm

掘削幅(W)

矢板厚(C)

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

掘削幅(W) 管天(H) 管外径 敷砂

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

掘削幅(W) 管天(H) 砂埋戻厚(h) 路盤

$$\text{碎石埋戻} = 0.55 \times (0.61 - 0.3 - 0.16) = 0.08 \quad \text{m}^3$$

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

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

掘削土量

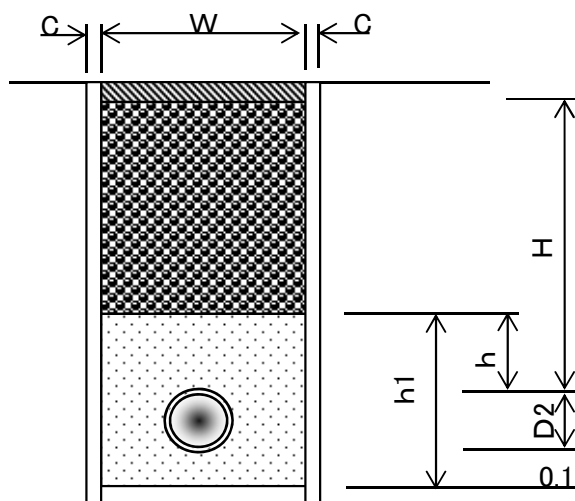
$$\text{残土処理} = 0.40 \quad \text{m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	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	HI・SGR φ 75mm	89.0	0.55	
8	EF φ 100mm	125.0	0.55	
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



天神2丁目地内(8工区補助)

土工 数量計算書

天神2丁目地内 8工区補助本設 土工数量計算							
名称	形状寸法	①	②	③	单位	数量	摘要
土工							
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00	+ 49.00	+ 2.00	m	53	53.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.60	+ 13.50	+ 0.60	m ²	15	14.70
掘削工	砂質土	0.60	+ 10.00	+ 0.40	m ³	11	11.00
埋め戻し工	RC-40	0.20	+ 2.20	+ 0.10	m ³	3	2.50
埋め戻し工	砂	0.30	+ 5.90	+ 0.20	m ³	6	6.40
残土処理	砂質土	0.60	+ 10.00	+ 0.40	m ³	11	11.00
残塊処理	As	0.02	+ 0.54	+ 0.02	m ³	1	0.58
残塊処分費	As	0.02	+ 0.54	+ 0.02	m ³	1	0.58
表層工	再生As, t=3cm	0.60	+ 13.50	+ 0.60	m ²	15	14.70
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60	+ 13.50	+ 0.60	m ²	15	14.70
汚泥運搬・処分工		発生量 舗装版切断深さ × 0.04 m × 53.0 m = 0.05			m ³	0.1	0.05

①PPφ50mm		延長L= 矢板厚t=	1.00 cm	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 16	摘要
名称		形状寸法	天神2丁目地内 8工区 本設工数量計算							
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.0					m	数量		
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 1.0					m ²	0.6		
掘削工	砂質土	0.56 × 1.0					m ³	0.6		
埋め戻し工	RC-40	0.23 × 1.0					m ³	0.2		
埋め戻し工	砂	0.25 × 1.0					m ³	0.3		
残土処理	砂質土	0.56 × 1.0					m ³	0.6		
残塊処理	As	0.60 × 0.04					m ³	0.02		
残塊処分費	As						m ³	0.02		
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 1.0					m ²	0.6		
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 1.0					m ²	0.6		

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 8工区 本設工数量計算

管天H= 0.90 m

①PP φ 50mm

掘削幅 (W) 矢板厚 (C)

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

掘削幅 (W) 管天 (H) 管外径 敷砂

$$\text{掘削土量} = 0.55 \times (0.86 + 0.060 + 0.1) = 0.56 \text{ m}^3$$

掘削幅 (W) 管天 (H) 砂埋戻厚 (h) 路盤

$$\text{碎石埋戻} = 0.55 \times (0.87 - 0.3 - 0.16) = 0.23 \text{ m}^3$$

掘削幅 (W) 砂埋戻厚 (h1) 管断面積

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

掘削土量

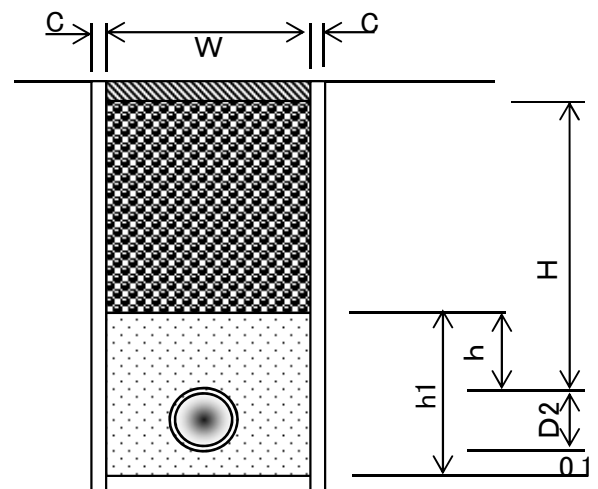
$$\text{残土処理} = 0.56 \text{ m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	GX φ 250mm	271.6	0.70	
13	GX φ 300mm	322.8	0.70	
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



②PPφ25mm		延長L=	24.50	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	3	
		矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16	
名称	形状寸法	天神2丁目地内 8工区 本設工数量計算											
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00	×	24.5					m		数量	49.0	摘要
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55	×	24.5					m ²			13.5	
掘削工	砂質土	0.41	×	24.5					m ³			10.0	
埋め戻し工	RC-40	0.09	×	24.5					m ³			2.2	
埋め戻し工	砂	0.24	×	24.5					m ³			5.9	
残土処理	砂質土	0.41	×	24.5					m ³			10.0	
残塊処理	As	13.50	×	0.04					m ³			0.54	
残塊処分費	As								m ³			0.54	
表層工	再生As, t=3cm	0.55	×	24.5					m ²			13.5	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55	×	24.5					m ²			13.5	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 8工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

②PP φ 25mm

掘削幅(W)

矢板厚(C)

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

掘削幅(W) 管天(H) 管外径 敷砂

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

掘削幅(W) 管天(H) 砂埋戻厚(h) 路盤

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

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

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

掘削土量

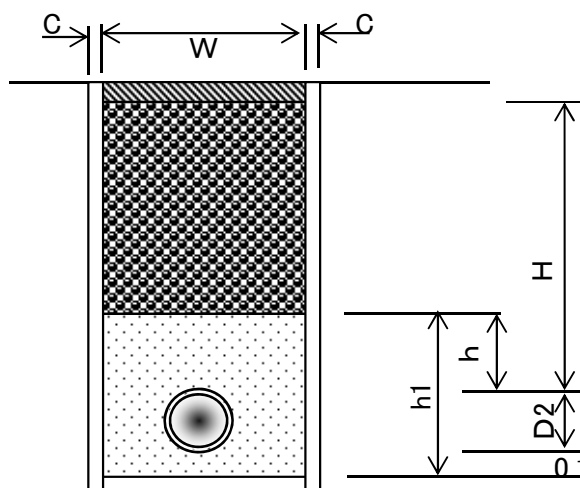
$$\text{残土処理} = 0.41 \text{ m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55



③PP φ13mm	延長L=	1.00	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	1
	矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
天神2丁目地内 8工区 本設工数量計算											
名称	形状寸法	2.00 × 1.0	1.0							数量	摘要
舗装切断工	As, t=15cm以下									2.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 1.0								0.6	
掘削工	砂質土	0.40 × 1.0								0.4	
埋め戻し工	RC-40	0.09 × 1.0								0.1	
埋め戻し工	砂	0.23 × 1.0								0.2	
残土処理	砂質土	0.40 × 1.0								0.4	
残塊処理	As	0.60 × 0.04								0.02	
残塊処分費	As									0.02	
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 1.0								0.6	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 1.0								0.6	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 8工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

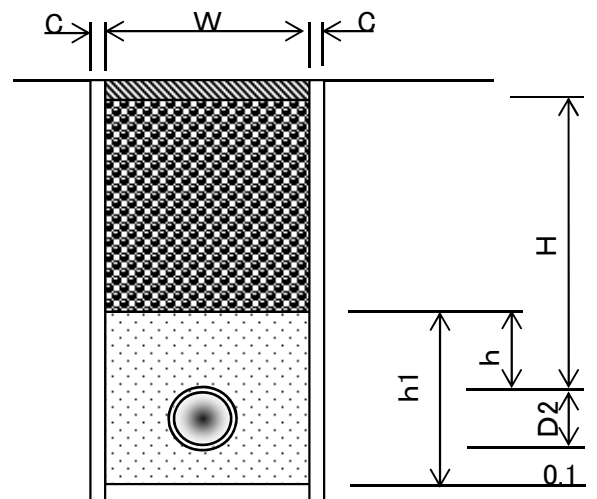
③PP φ 20mm			掘削幅(W)	+ 矢板厚(C)		
管外径(D2)	0.022	掘削幅(W)	0.55	+	=	0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H)	管外径	敷砂		
掘削土量=	0.55	×	(0.61	+	0.0215	+ 0.1) = 0.40 m ³
	掘削幅(W)	管天(H)	砂埋戻厚(h)	路盤		
碎石埋戻=	0.55	×	(0.62	-	0.3	- 0.16) = 0.09 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積			
砂埋戻=	0.55	×	0.4215	-	0.0004	= 0.23 m ³
	掘削土量					
残土処理=	0.40	m ³				

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	HI・SGR φ 75mm	89.0	0.55	
8	EF φ 100mm	125.0	0.55	
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



天神2丁目地内(9工区補助)

土工 数量計算書

天神2丁目地内 9工区補助本設 土工数量計算					
名称	形状寸法		单位	数量	摘要
土工		①			
舗装切断工	As, t=15cm以下	32.00	m	32	32.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	8.80	m ²	9	8.80
掘削工	砂質土	6.60	m ³	7	6.60
埋め戻し工	RC-40	1.40	m ³	1	1.40
埋め戻し工	砂	3.80	m ³	4	3.80
残土処理	砂質土	6.60	m ³	7	6.60
残塊処理	As	0.35	m ³	0.4	0.35
残塊処分費	As	0.35	m ³	0.4	0.35
表層工	再生As, t=3cm	8.80	m ²	9	8.80
路盤工	RC-40, t=16cm	8.80	m ²	9	8.80
汚泥運搬・処分工		発生量 0.023 t/m x 0.04 m x 32.0 m = 0.03	m ³	0.1	0.03

①PP φ 25mm	延長L= 矢板厚t= 16.00 cm	m cm	管天H= 0.65 m	m 既設舗装厚・舗装取壊厚t= 仮舗装厚t= 3	4 cm 管外径区分 路盤厚t= 16	3	3 摘要	
名称	形状	寸法	天神2丁目地内 9工区 本設工数量計算					摘要
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 16.0				m	32.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 16.0				m ²	8.8	
掘削工	砂質土	0.41 × 16.0				m ³	6.6	
埋め戻し工	RC-40	0.09 × 16.0				m ³	1.4	
埋め戻し工	砂	0.24 × 16.0				m ³	3.8	
残土処理	砂質土	0.41 × 16.0				m ³	6.6	
残塊処理	As	8.80 × 0.04				m ³	0.35	
残塊処分費	As					m ³	0.35	
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 16.0				m ²	8.8	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 16.0				m ²	8.8	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 9工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

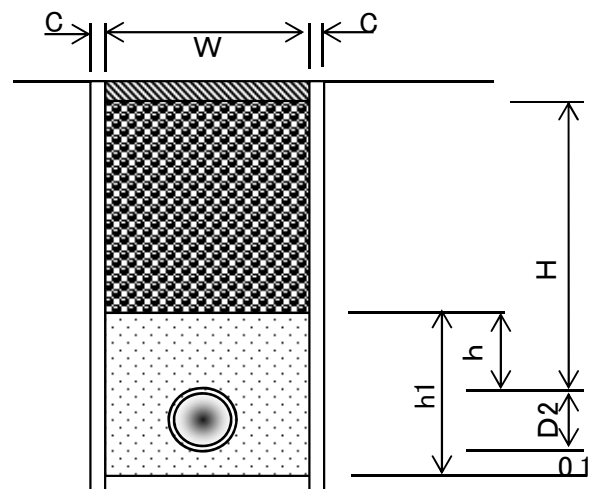
①PP φ 25mm		掘削幅 (W)		矢板厚 (C)	
管外径 (D2)	0.034	掘削幅 (W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅 (W)	管天 (H)	管外径	敷砂	
掘削土量 =	0.55	×	(0.61 + 0.034 + 0.1)	=	0.41 m ³
	掘削幅 (W)	管天 (H)	砂埋戻厚 (h)	路盤	
碎石埋戻 =	0.55	×	(0.62 - 0.3 - 0.16)	=	0.09 m ³
	掘削幅 (W)	砂埋戻厚 (h1)	管断面積		
砂埋戻 =	0.55	×	0.434 - 0.0009	=	0.24 m ³
	掘削土量				
残土処理 =	0.41				m ³

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	GX φ 250mm	271.6	0.70	
13	GX φ 300mm	322.8	0.70	
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55



天神1丁目地内(2工区单独)

土工 数量計算書

天神1丁目地内 2工区単独本設 土工数量計算					単位	数量	摘要
土工				①			
舗装切断工	As, t=15cm以下			34.00	m	34	34.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下			9.40	m ²	9	9.40
掘削工	砂質土			7.00	m ³	7	7.00
埋め戻し工	RC-40			1.50	m ³	2	1.50
埋め戻し工	砂			3.90	m ³	4	3.90
残土処理	砂質土			7.00	m ³	7	7.00
残塊処理	As			0.40	m ³	0.4	0.40
残塊処分費	As			0.40	m ³	0.4	0.40
表層工	再生As, t=3cm			9.40	m ²	9	9.40
路盤工	RC-40, t=16cm			9.40	m ²	9	9.40
汚泥運搬・処分工				発生量			
				0.023 t/m			
				舗装版切断深さ			
				0.04 m			
				x			
				x			
				34.0 m			
				=			
				0.03	m ³	0.1	0.03

①PP φ 20mm		延長L= 矢板厚t=	17.00 cm	m	管天H=	0.65 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 仮舗装厚t=	4 cm	管外径区分	2									
								3 cm	路盤厚t=	16									
		天神1丁目地内 2工区 本設工数量計算																	
名称	形状寸法	2.00 × 17.0		0.55 × 17.0		0.41 × 17.0		0.09 × 17.0		0.23 × 17.0		0.41 × 17.0		9.40 × 0.04		0.55 × 17.0		0.55 × 17.0	
舗装切断工	As, t=15cm以下																		
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下																		
掘削工	砂質土																		
埋め戻し工	RC-40																		
埋め戻し工	砂																		
残土処理	砂質土																		
残塊処理	As																		
残塊処分費	As																		
表層工	再生As, t=3cm																		
路盤工	RC-40, t=16cm																		

土 工 数 量 表

天神1丁目地内 2工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

①PP φ 20mm

掘削幅 (W) 矢板厚 (C)

$$\text{管外径 (D2)} \quad 0.027 \quad \text{掘削幅 (W)} \quad 0.55 \quad + \quad = \quad 0.55 \quad \text{m}$$

掘削幅 (W) 管天 (H) 管外径 敷砂

$$\text{掘削土量} = 0.55 \times (0.61 + 0.027 + 0.1) = 0.41 \text{ m}^3$$

掘削幅 (W) 管天 (H) 砂埋戻厚 (h) 路盤

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

掘削幅 (W) 砂埋戻厚 (h1) 管断面積

$$\text{砂埋戻} = 0.55 \times 0.427 - 0.0006 = 0.23 \text{ m}^3$$

掘削土量

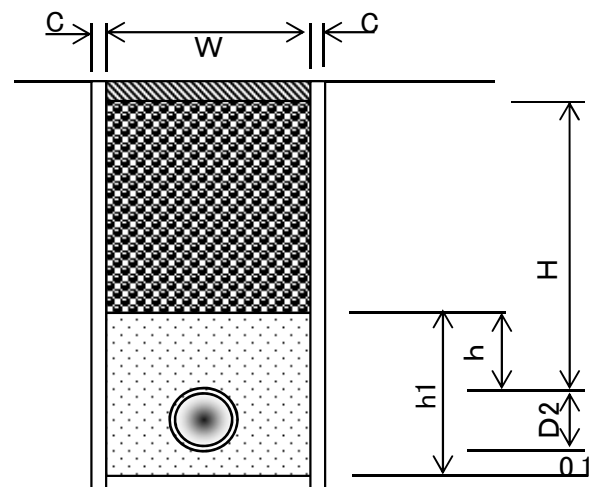
$$\text{残土処理} = 0.41 \text{ m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	GX φ 250mm	271.6	0.70	
13	GX φ 300mm	322.8	0.70	
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	

D2:	2	管外径	27
W:	2	掘削幅	0.55



天神2丁目地内(3工区单独)

土工 数量計算書

天神2丁目地内 3工区単独本設 土工数量計算				単位	数量	摘要
土工			① ②			
舗装切断工	As, t=15cm以下		17.00 + 2.00	m	19	19.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下		4.70 + 0.60	m ²	5	5.30
掘削工	砂質土		3.50 + 0.40	m ³	4	3.90
埋め戻し工	RC-40		0.80 + 0.10	m ³	1	0.90
埋め戻し工	砂		2.00 + 0.20	m ³	2	2.20
残土処理	砂質土		3.50 + 0.40	m ³	4	3.90
残塊処理	As		0.20 + 0.02	m ³	0.2	0.22
残塊処分費	As		0.20 + 0.02	m ³	0.2	0.22
表層工	再生As, t=3cm		4.70 + 0.60	m ²	5	5.30
路盤工	RC-40, t=16cm		4.70 + 0.60	m ²	5	5.30
汚泥運搬・処分工			発生量 0.023 t/m × 0.04 m × 19.0 m = 0.02	m ³	0.1	0.02

①PP φ 25mm		延長L=	8.50	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	3
		矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
天神2丁目地内 3工区 本設工数量計算												
名称	形状	寸法	単位									
舗装切断工	As, t=15cm以下		2.00 ×	8.5								17.0
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下		0.55 ×	8.5								4.7
掘削工	砂質土		0.41 ×	8.5								3.5
埋め戻し工	RC-40		0.09 ×	8.5								0.8
埋め戻し工	砂		0.24 ×	8.5								2.0
残土処理	砂質土		0.41 ×	8.5								3.5
残塊処理	As		4.70 ×	0.04								0.2
残塊処分費	As											0.2
表層工	再生As, t=3cm		0.55 ×	8.5								4.7
路盤工	RC-40, t=16cm		0.55 ×	8.5								4.7

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 3工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

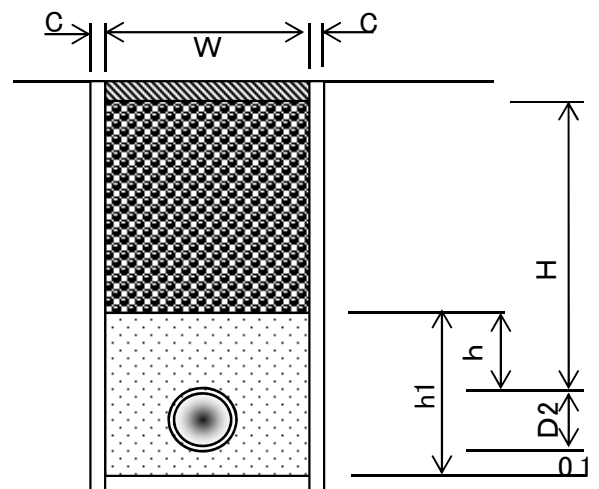
①PP φ 25mm		掘削幅 (W)		矢板厚 (C)	
管外径 (D2)	0.034	掘削幅 (W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅 (W)	管天 (H)	管外径	敷砂	
掘削土量 =	0.55	×	(0.61 + 0.034 + 0.1)	=	0.41 m ³
	掘削幅 (W)	管天 (H)	砂埋戻厚 (h)	路盤	
碎石埋戻 =	0.55	×	(0.62 - 0.3 - 0.16)	=	0.09 m ³
	掘削幅 (W)	砂埋戻厚 (h1)	管断面積		
砂埋戻 =	0.55	×	0.434 - 0.0009	=	0.24 m ³
	掘削土量				
残土処理 =	0.41				m ³

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	GX φ 250mm	271.6	0.70	
13	GX φ 300mm	322.8	0.70	
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55



②PPφ13mm		延長L=	1.00	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	1	
		矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16	
名称	形状寸法	天神2丁目地内 3工区 本設工数量計算											
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00	×	1.0					m		数量	2.0	摘要
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55	×	1.0					m ²			0.6	
掘削工	砂質土	0.41	×	1.0					m ³			0.4	
埋め戻し工	RC-40	0.09	×	1.0					m ³			0.1	
埋め戻し工	砂	0.23	×	1.0					m ³			0.2	
残土処理	砂質土	0.40	×	1.0					m ³			0.4	
残塊処理	As	0.60	×	0.04					m ³			0.02	
残塊処分費	As								m ³			0.02	
表層工	再生As, t=3cm	0.55	×	1.0					m ²			0.6	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55	×	1.0					m ²			0.6	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 3工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

②PP φ 13mm

掘削幅(W)

矢板厚(C)

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

掘削幅(W) 管天(H) 管外径 敷砂

$$\text{掘削土量} = 0.55 \times (0.61 + 0.022 + 0.1) = 0.40 \text{ m}^3$$

掘削幅(W) 管天(H) 砂埋戻厚(h) 路盤

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

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

$$\text{砂埋戻} = 0.55 \times 0.422 - 0.0004 = 0.23 \text{ m}^3$$

掘削土量

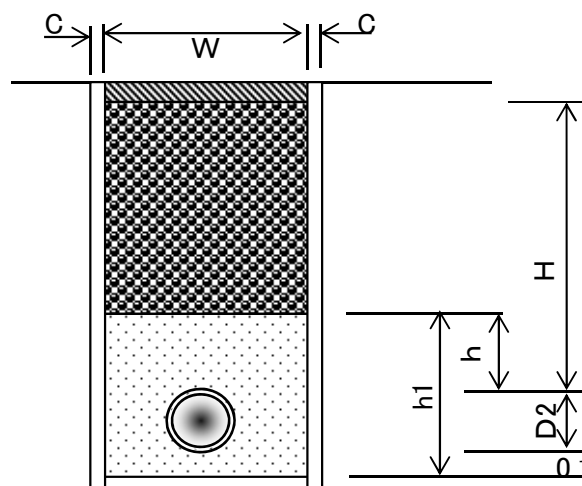
$$\text{残土処理} = 0.40 \text{ m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



天神2丁目地内 3工区単独仮設 土工数量計算						
名称	形状寸法	①	単位	数量	摘要	
土工						
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00	m	2	2.00	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.60	m ²	1	0.60	
掘削工	砂質土	0.20	m ³	0.2	0.20	
埋め戻し工	RC-40	0.10	m ³	0.1	0.10	
埋め戻し工	砂		m ³			
残土処理	砂質土	0.20	m ³	0.2	0.20	
残塊処理	As	0.02	m ³	0.02	0.02	
残塊処分費	As	0.02	m ³	0.02	0.02	
表層工	再生As, t=3cm	0.60	m ²	1	0.60	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60	m ²	1	0.60	
汚泥運搬・処分工		発生量 舗装版切断深さ x 舗装版切断延長 0.023 t/m x 0.04 m x 2.0 m = 0.002	m ³	0.1	0.002	

①PPφ13mm		延長L=	1.00	m	管天H=	0.30	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	1
		矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
天神2丁目地内 3工区 仮設工数量計算												
名称	形状	寸法							単位	数量	摘要	
舗装切断工	As, t=15cm以下		2.00	×	1.0				m	2.0		
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下		0.55	×	1.0				m ²	0.6		
掘削工	砂質土		0.15	×	1.0				m ³	0.2		
埋め戻し工	RC-40		0.06	×	1.0				m ³	0.1		
埋め戻し工	砂								m ³			
残土処理	砂質土		0.15	×	1.0				m ³	0.2		
残塊処理	As		0.60	×	0.04				m ³	0.02		
残塊処分費	As								m ³	0.02		
表層工	再生As, t=3cm		0.55	×	1.0				m ²	0.6		
路盤工	RC-40, t=16cm		0.55	×	1.0				m ²	0.6		

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 3工区 仮設工数量計算

管天H= 0.30 m

①PP φ 13mm

掘削幅(W) 矢板厚(C)

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

掘削幅(W) 管天(H) 管外径 敷砂

$$\text{掘削土量} = 0.55 \times (0.26 + 0.022 +) = 0.15 \text{ m}^3$$

掘削幅(W) 管天(H) 砂埋戻厚(h) 路盤

$$\text{碎石埋戻} = 0.55 \times (0.27 - - 0.16) = 0.06 \text{ m}^3$$

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

$$\text{砂埋戻} = \times - = \text{m}^3$$

掘削土量

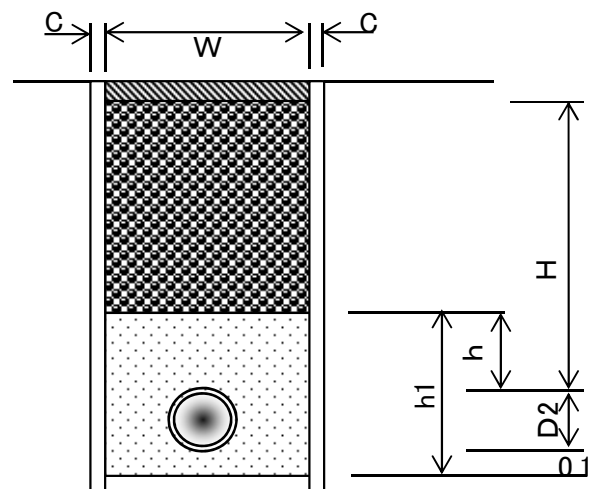
$$\text{残土処理} = 0.15 \text{ m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	GX φ 250mm	271.6	0.70	
13	GX φ 300mm	322.8	0.70	
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



天神2丁目地内(6工区単独)

土工 数量計算書

天神2丁目地内 6工区単独本設 土工数量計算						
名称	形状寸法	①	②	单位	数量	摘要
土工						
舗装切断工	As, t=15cm以下	54.00	+ 6.00	m	60	60.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	14.90	+ 1.70	m ²	17	16.60
掘削工	砂質土	15.10	+ 1.20	m ³	16	16.30
埋め戻し工	RC-40	6.20	+ 0.30	m ³	7	6.50
埋め戻し工	砂	6.80	+ 0.70	m ³	8	7.50
残土処理	砂質土	15.10	+ 1.20	m ³	16	16.30
残塊処理	As	0.60	+ 0.07	m ³	1	0.67
残塊処分費	As	0.60	+ 0.07	m ³	1	0.67
表層工	再生As, t=3cm	14.90	+ 1.70	m ²	17	16.60
路盤工	RC-40, t=16cm	14.90	+ 1.70	m ²	17	16.60
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	× 60.0 m	=	0.06

①PPφ50mm		延長L=	27.00	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
		矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
		天神2丁目地内 6工区 本設工数量計算										
名称	形状	寸法	単位									
舗装切断工	As, t=15cm以下		2.00 × 27.0						m		数量	摘要
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下		0.55 × 27.0						m ²		54.0	
掘削工	砂質土		0.56 × 27.0						m ³		15.1	
埋め戻し工	RC-40		0.23 × 27.0						m ³		6.2	
埋め戻し工	砂		0.25 × 27.0						m ³		6.8	
残土処理	砂質土		0.56 × 27.0						m ³		15.1	
残塊処理	As		14.90 × 0.04						m ³		0.6	
残塊処分費	As								m ³		0.6	
表層工	再生As, t=3cm		0.55 × 27.0						m ²		14.9	
路盤工	RC-40, t=16cm		0.55 × 27.0						m ²		14.9	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 6工区 本設工数量計算

管天H= 0.90 m

①PP φ 50mm

掘削幅 (W) 矢板厚 (C)

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

掘削幅 (W) 管天 (H) 管外径 敷砂

$$\text{掘削土量} = 0.55 \times (0.86 + 0.060 + 0.1) = 0.56 \text{ m}^3$$

掘削幅 (W) 管天 (H) 砂埋戻厚 (h) 路盤

$$\text{碎石埋戻} = 0.55 \times (0.87 - 0.3 - 0.16) = 0.23 \text{ m}^3$$

掘削幅 (W) 砂埋戻厚 (h1) 管断面積

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

掘削土量

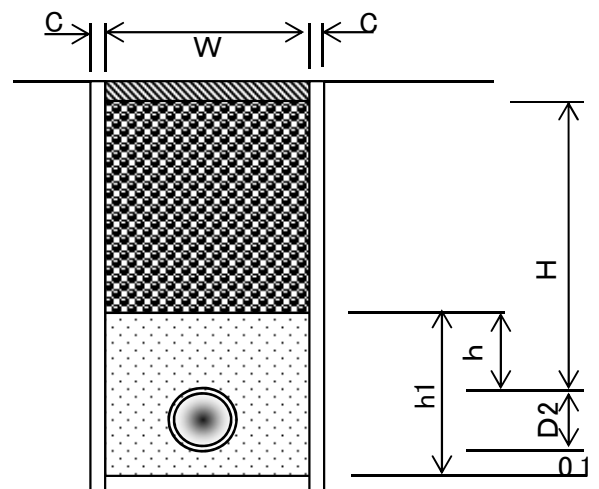
$$\text{残土処理} = 0.56 \text{ m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	GX φ 250mm	271.6	0.70	
13	GX φ 300mm	322.8	0.70	
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



②PPφ13mm		延長L=	3.00	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	1	
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16	
名称	形状	寸法	天神2丁目地内 6工区 本設工数量計算										
舗装切断工	As, t=15cm以下		2.00 × 3.0						m		数量	6.0	摘要
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下		0.55 × 3.0						m ²			1.7	
掘削工	砂質土		0.40 × 3.0						m ³			1.2	
埋め戻し工	RC-40		0.09 × 3.0						m ³			0.3	
埋め戻し工	砂		0.23 × 3.0						m ³			0.7	
残土処理	砂質土		0.40 × 3.0						m ³			1.2	
残塊処理	As		1.70 × 0.04						m ³			0.07	
残塊処分費	As								m ³			0.07	
表層工	再生As, t=3cm		0.55 × 3.0						m ²			1.7	
路盤工	RC-40, t=16cm		0.55 × 3.0						m ²			1.7	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 6工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

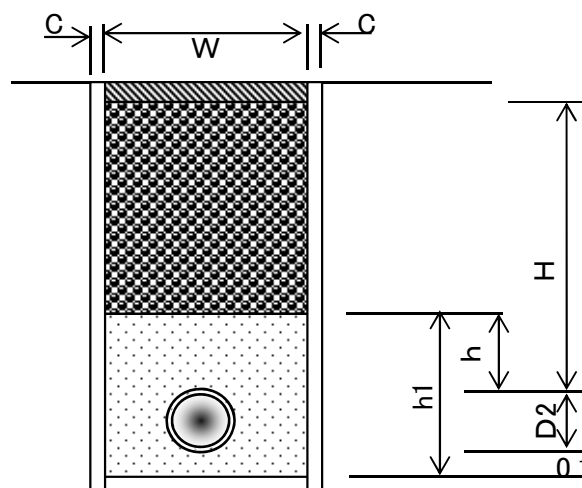
②PP φ 13mm			掘削幅(W)	矢板厚(C)		
管外径(D2)	0.022	掘削幅(W)	0.55	+	=	0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H)	管外径	敷砂		
掘削土量=	0.55 × (	0.61 +	0.022 +	0.1) =	0.40	m ³
	掘削幅(W)	管天(H)	砂埋戻厚(h)	路盤		
碎石埋戻=	0.55 × (	0.62 -	0.3 -	0.16) =	0.09	m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積			
砂埋戻=	0.55 ×	0.422 -	0.0004 =	0.23	m ³	
	掘削土量					
残土処理=	0.40	m ³				

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



天神2丁目地内 6工区単独仮設 土工数量計算					
名称	形状寸法	①	②	③	摘要
土工					
舗装切断工	As, t=15cm以下	4.00 + 1.00 + 10.00			15 15.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	1.10 + 0.30 + 2.80			4 4.20
掘削工	砂質土	0.40 + 0.40 + 1.80			3 2.60
埋め戻し工	RC-40	0.10 + 0.20 + 1.30			1.6 1.60
埋め戻し工	砂	+ 0.13 +			0.1 0.13
残土処理	砂質土	0.40 + 0.40 + 1.80			3 2.60
残塊処理	As	0.04 + 0.01 + 0.11			0.2 0.16
残塊処分費	As	0.04 + 0.01 + 0.11			0.2 0.16
表層工	再生As, t=3cm	1.10 + 0.30 + 2.80			4 4.20
路盤工	RC-40, t=16cm	1.10 + 0.30 + 2.80			4 4.20
汚泥運搬・処分工		発生量	舗装版切断深さ	舗装版切断延長	
		0.023 t/m	0.04 m	x 15.0 m = 0.01	0.1 0.01

①PPφ50mm		延長L=	2.00	m	管天H=	0.30	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	6
		矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
天神2丁目地内 6工区 仮設工数量計算												
名称	形状	寸法	単位									
舗装切断工	As, t=15cm以下		2.00 ×	2.0					m		4.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下		0.55 ×	2.0					m ²		1.1	
掘削工	砂質土		0.18 ×	2.0					m ³		0.4	
埋め戻し工	RC-40		0.06 ×	2.0					m ³		0.1	
埋め戻し工	砂								m ³			
残土処理	砂質土		0.18 ×	2.0					m ³		0.4	
残塊処理	As		1.10 ×	0.04					m ³		0.04	
残塊処分費	As								m ³		0.04	
表層工	再生As, t=3cm		0.55 ×	2.0					m ²		1.1	
路盤工	RC-40, t=16cm		0.55 ×	2.0					m ²		1.1	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 6工区 仮設工数量計算

管天H= 0.90 m

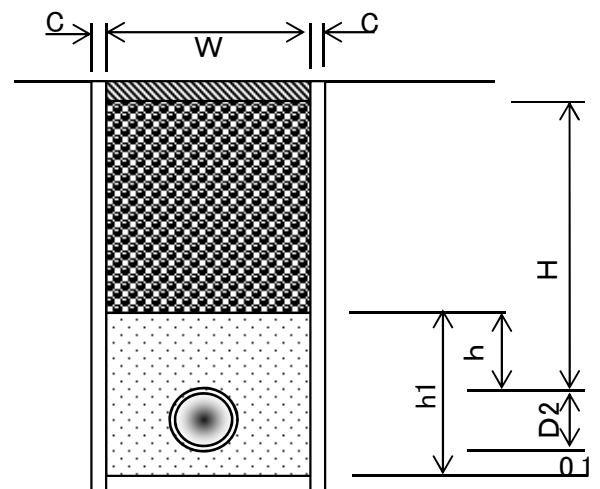
①PP φ 50mm		掘削幅 (W)		矢板厚 (C)	
管外径 (D2)	0.060	掘削幅 (W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅 (W)	管天 (H)	管外径	敷砂	
掘削土量 =	0.55	×	(0.26 + 0.060 +)	=	0.18 m ³
	掘削幅 (W)	管天 (H)	砂埋戻厚 (h)	路盤	
碎石埋戻 =	0.55	×	(0.27 - - 0.16)	=	0.06 m ³
	掘削幅 (W)	砂埋戻厚 (h1)	管断面積		
砂埋戻 =		×	-	=	m ³
	掘削土量				
残土処理 =	0.18	m ³			

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	GX φ 250mm	271.6	0.70	
13	GX φ 300mm	322.8	0.70	
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



②PPφ50mm		延長L=	0.50	m	管天H=	1.20	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	6
		矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名称	形状寸法	天神2丁目地内 6工区 仮設工数量計算										
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 0.5							m		数量	摘要
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 0.5							m ²		0.3	
掘削工	砂質土	0.73 × 0.5							m ³		0.4	
埋め戻し工	RC-40	0.39 × 0.5							m ³		0.2	
埋め戻し工	砂	0.25 × 0.5							m ³		0.1	
残土処理	砂質土	0.73 × 0.5							m ³		0.4	
残塊処理	As	0.30 × 0.04							m ³		0.01	
残塊処分費	As								m ³		0.01	
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 0.5							m ²		0.3	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 0.5							m ²		0.3	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 6工区 仮設工数量計算

管天H= 1.20 m

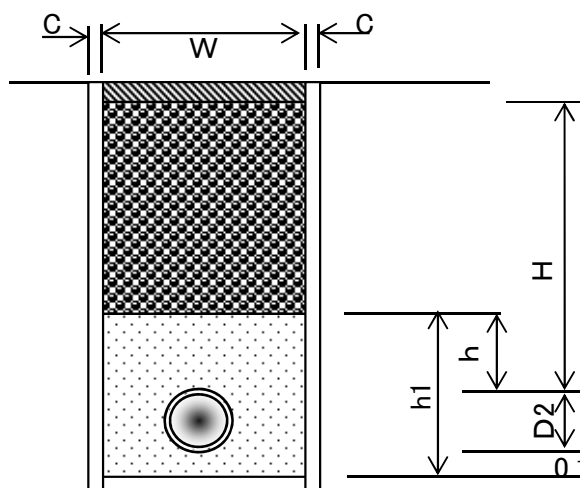
②PP φ 50mm			掘削幅(W)	矢板厚(C)		
管外径(D2)	0.060	掘削幅(W)	0.55	+	=	0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H)	管外径	敷砂		
掘削土量=	0.55	×	(1.16 + 0.060 + 0.1)	=	0.73	m ³
	掘削幅(W)	管天(H)	砂埋戻厚(h)	路盤		
碎石埋戻=	0.55	×	(1.17 - 0.3 - 0.16)	=	0.39	m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積			
砂埋戻=	0.55	×	0.460 - 0.0028	=	0.25	m ³
	掘削土量					
残土処理=	0.73	m ³				

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



③PPφ13mm		延長L= 矢板厚t=	5.00 cm	m	管天H= 0.30	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=	1 16
名称	形状寸法	天神2丁目地内 6工区 仮設工数量計算								
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 5.0							数量	摘要
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 5.0							10.0	
掘削工	砂質土	0.35 × 5.0							2.8	
埋め戻し工	RC-40	0.25 × 5.0							1.8	
埋め戻し工	砂								1.3	
残土処理	砂質土	0.35 × 5.0							1.8	
残塊処理	As	2.80 × 0.04							0.11	
残塊処分費	As								0.11	
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 5.0							2.8	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 5.0							2.8	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 6工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

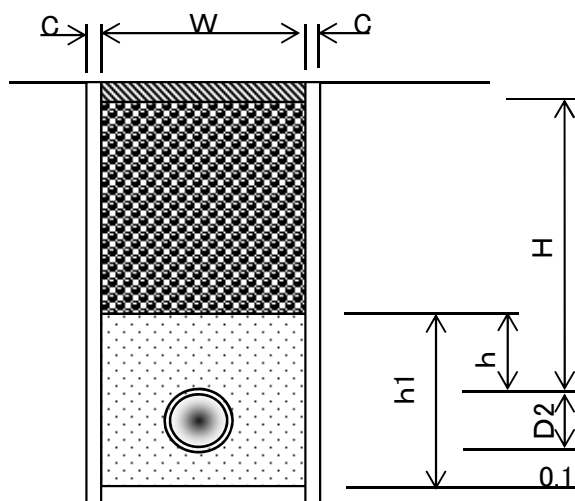
③PP φ 13mm			掘削幅(W)	矢板厚(C)		
管外径(D2)	0.022	掘削幅(W)	0.55	+	=	0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H)	管外径	敷砂		
掘削土量=	0.55	×	(0.61 + 0.0215 +)	=	0.35	m ³
	掘削幅(W)	管天(H)	砂埋戻厚(h)	路盤		
碎石埋戻=	0.55	×	(0.62 - - 0.16)	=	0.25	m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積			
砂埋戻=	×	-	=	m ³		
	掘削土量					
残土処理=	0.35	m ³				

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	HI・SGR φ 75mm	89.0	0.55	
8	EF φ 100mm	125.0	0.55	
9	DCIP φ 125mm	143.0	0.65	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



天神2丁目地内(9工区単独)

土工 数量計算書

天神2丁目地内 9工区単独本設 土工数量計算					
名称	形状寸法		単位	数量	摘要
土工		① ②			
舗装切断工	As, t=15cm以下	23.00 + 2.00	m	25	25.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	6.30 + 0.60	m ²	7	6.90
掘削工	砂質土	4.70 + 0.40	m ³	5	5.10
埋め戻し工	RC-40	1.00 + 0.10	m ³	1	1.10
埋め戻し工	砂	2.80 + 0.20	m ³	3	3.00
残土処理	砂質土	4.70 + 0.40	m ³	5	5.10
残塊処理	As	0.30 + 0.02	m ³	0.3	0.32
残塊処分費	As	0.30 + 0.02	m ³	0.3	0.32
表層工	再生As, t=3cm	6.30 + 0.60	m ²	7	6.90
路盤工	RC-40, t=16cm	6.30 + 0.60	m ²	7	6.90
汚泥運搬・処分工		発生量 0.023 t/m × 0.04 m × 25.0 m = 0.02	m ³	0.1	0.02

①PPφ25mm			延長L= 矢板厚t= 11.50 m cm	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 路盤厚t= 3 cm	3 16	摘 要
天神2丁目地内 9工区 本設工数量計算									
名称	形状	寸法	2.00 × 11.5 0.55 × 11.5 0.41 × 11.5 0.09 × 11.5 0.24 × 11.5 0.41 × 11.5 6.30 × 0.04				单位	数量	摘要
舗装切断工	As, t=15cm以下						m	23.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下						m ²	6.3	
掘削工	砂質土						m ³	4.7	
埋め戻し工	RC-40						m ³	1.0	
埋め戻し工	砂						m ³	2.8	
残土処理	砂質土						m ³	4.7	
残塊処理	As						m ³	0.3	
残塊処分費	As						m ³	0.3	
表層工	再生As, t=3cm		0.55 × 11.5				m ²	6.3	
路盤工	RC-40, t=16cm		0.55 × 11.5				m ²	6.3	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 9工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

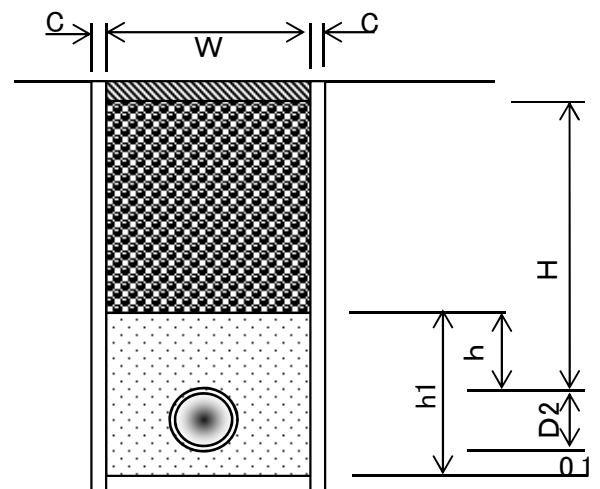
①PP φ 25mm		掘削幅 (W)		矢板厚 (C)	
管外径 (D2)	0.034	掘削幅 (W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅 (W)	管天 (H)	管外径	敷砂	
掘削土量 =	0.55	×	(0.61 + 0.034 + 0.1)	=	0.41 m ³
	掘削幅 (W)	管天 (H)	砂埋戻厚 (h)	路盤	
碎石埋戻 =	0.55	×	(0.62 - 0.3 - 0.16)	=	0.09 m ³
	掘削幅 (W)	砂埋戻厚 (h1)	管断面積		
砂埋戻 =	0.55	×	0.434 - 0.0009	=	0.24 m ³
	掘削土量				
残土処理 =	0.41				m ³

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	GX φ 250mm	271.6	0.70	
13	GX φ 300mm	322.8	0.70	
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55



②PPφ13mm		延長L=	1.00	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	1
		矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名称	形状寸法	天神2丁目地内 9工区 本設工数量計算										
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.0							m		数量	摘要
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 1.0							m ²		0.6	
掘削工	砂質土	0.40 × 1.0							m ³		0.4	
埋め戻し工	RC-40	0.09 × 1.0							m ³		0.1	
埋め戻し工	砂	0.23 × 1.0							m ³		0.2	
残土処理	砂質土	0.40 × 1.0							m ³		0.4	
残塊処理	As	0.60 × 0.04							m ³		0.02	
残塊処分費	As								m ³		0.02	
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 1.0							m ²		0.6	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 1.0							m ²		0.6	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 9工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

②PP φ 13mm

掘削幅(W)

矢板厚(C)

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

掘削幅(W) 管天(H) 管外径 敷砂

$$\text{掘削土量} = 0.55 \times (0.61 + 0.022 + 0.1) = 0.40 \quad \text{m}^3$$

掘削幅(W) 管天(H) 砂埋戻厚(h) 路盤

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

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

$$\text{砂埋戻} = 0.55 \times 0.422 - 0.0004 = 0.23 \quad \text{m}^3$$

掘削土量

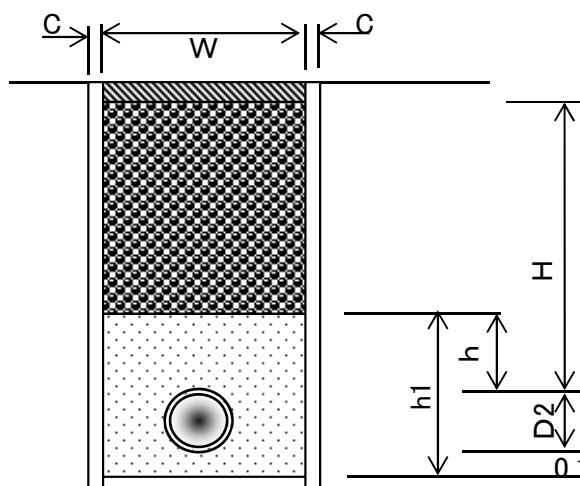
$$\text{残土処理} = 0.40 \quad \text{m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



天神2丁目地内(3工区上水道单独)

土工 数量計算書

天神1丁目地内 3工区上水道単独本設 土工数量計算				
名称	形状寸法	数量	単位	摘要
土工	①			
舗装切断工	As, t=15cm以下	45.00	m	45.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	12.40	m ²	12.40
掘削工	砂質土	9.20	m ³	9.20
埋め戻し工	RC-40	2.00	m ³	2.00
埋め戻し工	砂	5.40	m ³	5.40
残土処理	砂質土	9.20	m ³	9.20
残塊処理	As	0.50	m ³	0.50
残塊処分費	As	0.50	m ³	0.50
表層工	再生As, t=3cm	12.40	m ²	12.40
路盤工	RC-40, t=16cm	12.40	m ²	12.40
汚泥運搬・処分工	発生量 舗装版切断深さ x 舗装版切断延長 0.023 t/m x 0.04 m x 45.0 m = 0.04		m ³	0.1 0.04

①PP φ 25mm		延長L=	22.50	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	3
		矢板厚t=	cm					仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
天神1丁目地内 3工区 本設工数量計算												
名称	形状寸法								単位	数量	摘要	
舗装切断工	As, t=15cm以下		2.00 ×	22.5					m	45.0		
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下		0.55 ×	22.5					m ²	12.4		
掘削工	砂質土		0.41 ×	22.5					m ³	9.2		
埋め戻し工	RC-40		0.09 ×	22.5					m ³	2.0		
埋め戻し工	砂		0.24 ×	22.5					m ³	5.4		
残土処理	砂質土		0.41 ×	22.5					m ³	9.2		
残塊処理	As		12.40 ×	0.04					m ³	0.5		
残塊処分費	As								m ³	0.5		
表層工	再生As, t=3cm		0.55 ×	22.5					m ²	12.4		
路盤工	RC-40, t=16cm		0.55 ×	22.5					m ²	12.4		

土 工 数 量 表

天神1丁目地内 3工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

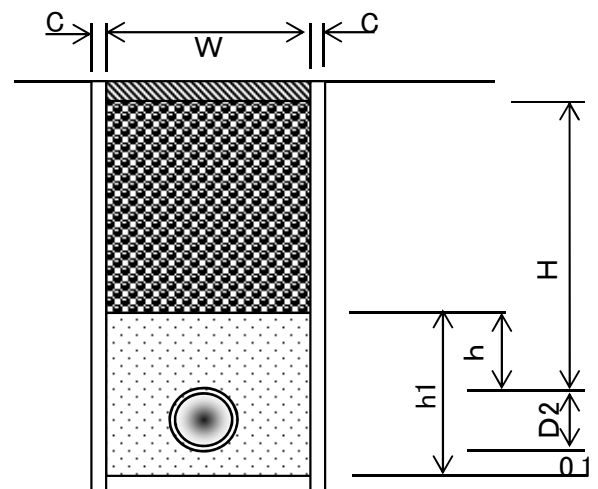
①PP φ 25mm		掘削幅 (W)		矢板厚 (C)	
管外径 (D2)	0.034	掘削幅 (W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅 (W)	管天 (H)	管外径	敷砂	
掘削土量 =	0.55	×	(0.61 + 0.034 + 0.1)	=	0.41 m ³
	掘削幅 (W)	管天 (H)	砂埋戻厚 (h)	路盤	
碎石埋戻 =	0.55	×	(0.62 - 0.3 - 0.16)	=	0.09 m ³
	掘削幅 (W)	砂埋戻厚 (h1)	管断面積		
砂埋戻 =	0.55	×	0.434 - 0.0009	=	0.24 m ³
	掘削土量				
残土処理 =	0.41				m ³

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	GX φ 250mm	271.6	0.70	
13	GX φ 300mm	322.8	0.70	
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55



天神2丁目地内(7工区上水道单独)

土工 数量計算書

天神2丁目地内 7工区単独本設 土工数量計算					
名称	形状寸法		単位	数量	摘要
土工		① ②			
舗装切断工	As, t=15cm以下	172.00 + 24.00	m	196	196.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	47.30 + 6.60	m ²	54	53.90
掘削工	砂質土	48.20 + 4.80	m ³	53	53.00
埋め戻し工	RC-40	19.80 + 1.10	m ³	21	20.90
埋め戻し工	砂	21.50 + 2.80	m ³	24	24.30
残土処理	砂質土	48.20 + 4.80	m ³	53	53.00
残塊処理	As	1.90 + 0.26	m ³	2.2	2.16
残塊処分費	As	1.90 + 0.26	m ³	2.2	2.16
表層工	再生As, t=3cm	47.30 + 6.60	m ²	54	53.90
路盤工	RC-40, t=16cm	47.30 + 6.60	m ²	54	53.90
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 × 196.0 m = 0.18	m ³	0.2	0.18

①PPφ50mm	延長L=		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	
	矢板厚t=	cm	86.00	m	0.90	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	cm	3	cm	路盤厚t=	16	摘要	
天神2丁目地内 7工区 本設工数量計算														
名称	形状寸法									単位	数量			
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00	×	86.0	m					m	172.0			
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55	×	86.0	m ²					m ²	47.3			
掘削工	砂質土	0.56	×	86.0	m ³					m ³	48.2			
埋め戻し工	RC-40	0.23	×	86.0	m ³					m ³	19.8			
埋め戻し工	砂	0.25	×	86.0	m ³					m ³	21.5			
残土処理	砂質土	0.56	×	86.0	m ³					m ³	48.2			
残塊処理	As	47.30	×	0.04	m ³					m ³	1.9			
残塊処分費	As				m ³					m ³	1.9			
表層工	再生As, t=3cm	0.55	×	86.0	m ²					m ²	47.3			
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55	×	86.0	m ²					m ²	47.3			

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 7工区 本設工数量計算

管天H= 0.90 m

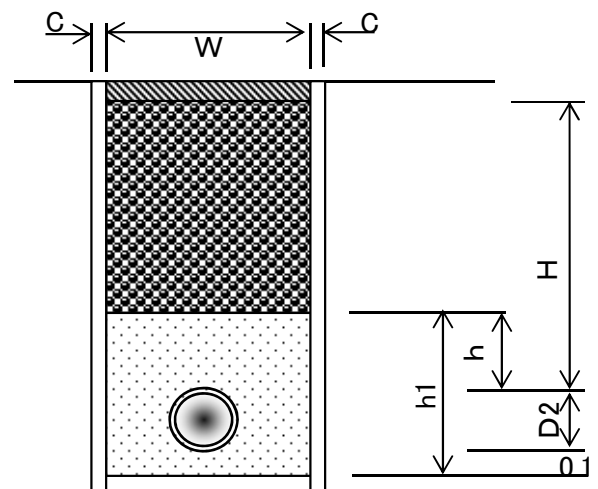
①PP φ 50mm		掘削幅 (W)		矢板厚 (C)	
管外径 (D2)	0.060	掘削幅 (W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅 (W)	管天 (H)	管外径	敷砂	
掘削土量 =	0.55	×	(0.86 + 0.060 + 0.1)	=	0.56 m ³
	掘削幅 (W)	管天 (H)	砂埋戻厚 (h)	路盤	
碎石埋戻 =	0.55	×	(0.87 - 0.3 - 0.16)	=	0.23 m ³
	掘削幅 (W)	砂埋戻厚 (h1)	管断面積		
砂埋戻 =	0.55	×	0.460 - 0.0028	=	0.25 m ³
	掘削土量				
残土処理 =	0.56				m ³

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	GX φ 250mm	271.6	0.70	
13	GX φ 300mm	322.8	0.70	
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



②PPφ13mm		延長L=	12.00	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	1
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名称	形状寸法	天神2丁目地内 7工区 本設工数量計算										
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 12.0							m	数量	24.0	摘要
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 12.0							m ²	数量	6.6	
掘削工	砂質土	0.40 × 12.0							m ³	数量	4.8	
埋め戻し工	RC-40	0.09 × 12.0							m ³	数量	1.1	
埋め戻し工	砂	0.23 × 12.0							m ³	数量	2.8	
残土処理	砂質土	0.40 × 12.0							m ³	数量	4.8	
残塊処理	As	6.60 × 0.04							m ³	数量	0.26	
残塊処分費	As								m ³	数量	0.26	
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 12.0							m ²	数量	6.6	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 12.0							m ²	数量	6.6	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 7工区 本設工数量計算

管天H= 0.65 m

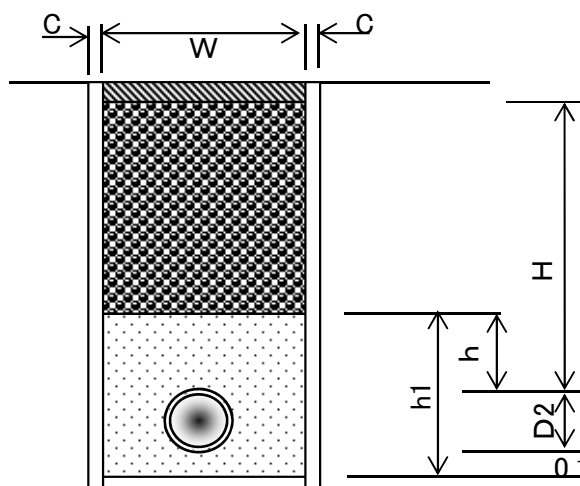
②PP φ 13mm			掘削幅(W)	矢板厚(C)		
管外径(D2)	0.022	掘削幅(W)	0.55	+	=	0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H)	管外径	敷砂		
掘削土量=	0.55	×	(0.61 + 0.022 + 0.1)	=	0.40	m ³
	掘削幅(W)	管天(H)	砂埋戻厚(h)	路盤		
碎石埋戻=	0.55	×	(0.62 - 0.3 - 0.16)	=	0.09	m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積			
砂埋戻=	0.55	×	0.422 - 0.0004	=	0.23	m ³
	掘削土量					
残土処理=	0.40	m ³				

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	PP φ 13mm	21.5	0.55	
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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	DCIP φ 200mm	220.0	0.75	M20・10
12	DCIP φ 250mm	271.6	0.80	M20・10
13	DCIP φ 300mm	322.8	0.85	M20・10
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	M20・10
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	M20・10
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	M20・10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



天神2丁目地内 7工区上水道単独仮設 土工数量計算					
名称	形状寸法	①	単位	数量	摘要
土工					
舗装切断工	As, t=15cm以下	24.00	m	24	24.00
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	6.60	m ²	7	6.60
掘削工	砂質土	1.80	m ³	2	1.80
埋め戻し工	RC-40	0.70	m ³	0.7	0.70
埋め戻し工	砂		m ³		
残土処理	砂質土	1.80	m ³	1.8	1.80
残塊処理	As	0.26	m ³	0.3	0.26
残塊処分費	As	0.26	m ³	0.3	0.26
表層工	再生As, t=3cm	6.60	m ²	7	6.60
路盤工	RC-40, t=16cm	6.60	m ²	7	6.60
汚泥運搬・処分工		発生量 舗装版切断深さ x 0.04 m x 24.0 m = 0.02 0.023 t/m	m ³	0.1	0.02

①PPφ13mm	延長L= 矢板厚t=	12.00 cm	m	管天H= 0.30	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 仮舗装厚t=	4 3	cm cm	管外径区分 路盤厚t=	1 16	摘要
天神2丁目地内 7工区 仮設工数量計算											
名称	形状寸法	2.00 × 12.00							单位	数量	摘要
舗装切断工	As, t=15cm以下	0.55 × 12.00							m	24.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.15 × 12.00							m ²	6.6	
掘削工	砂質土	0.06 × 12.00							m ³	1.8	
埋め戻し工	RC-40								m ³	0.7	
埋め戻し工	砂								m ³		
残土処理	砂質土	0.15 × 12.00							m ³	1.8	
残塊処理	As	6.60 × 0.04							m ³	0.26	
残塊処分費	As								m ³	0.26	
表層工	再生As, t=3cm	0.55 × 12.00							m ²	6.6	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 12.00							m ²	6.6	

土 工 数 量 表

天神2丁目地内 7工区 仮設工数量計算

管天H= 0.30 m

①PP φ 13mm

掘削幅 (W)

矢板厚 (C)

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

掘削幅 (W) 管天 (H) 管外径 敷砂

$$\text{掘削土量} = 0.55 \times (0.26 + 0.022 +) = 0.15 \quad \text{m}^3$$

掘削幅 (W) 管天 (H) 砂埋戻厚 (h) 路盤

$$\text{碎石埋戻} = 0.55 \times (0.27 - - 0.16) = 0.06 \quad \text{m}^3$$

掘削幅 (W) 砂埋戻厚 (h1) 管断面積

$$\text{砂埋戻} = \quad \times \quad - \quad = \quad \text{m}^3$$

掘削土量

$$\text{残土処理} = 0.15 \quad \text{m}^3$$

※管天(H)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表 (mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅	ボルト径・トルク
1	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	M20・10
10	EF φ 150mm	180.0	0.50	
11	EF φ 200mm	250.0	0.50	
12	GX φ 250mm	271.6	0.70	
13	GX φ 300mm	322.8	0.70	
14	DCIP φ 350mm	374.0	0.90	
15	DCIP φ 400mm	425.6	0.95	
16	DCIP φ 450mm	476.8	1.00	

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55

