温泉管工事数量計算書本設

工事数量 総括表

区分	工種	種別	名　　称	規　　格	単位	数量	摘要
水道施設工							
	配水管布設工						
		材料					
			温泉管用波付硬質ポリエチレン管	束巻 φ65	m	52.9	
			温泉管用波付硬質ポリエチレン管	束巻 φ50	m	53.1	
			90°エルボ	φ50	個	4	
			45°エルボ	φ65	個	5	
			45°エルボ	φ50	個	2	
			チーズ	φ65-φ65	個	1	
			チーズ	φ50-φ50	個	1	
			オネジアダプター	φ65	個	2	
			オネジアダプター	φ50	個	6	
			フランジ付短管	φ65	個	2	
			フランジ付短管	φ50	個	4	
			SUSソケット	φ65	個	2	
			SUSソケット	φ50	個	4	
			SUS異径ソケット	φ65-φ50	個	1	
			両ニップル	65A	個	1	
			HT-TSフランジ	φ65	個	2	
			HT-TSフランジ	φ50	個	2	
			仕切弁	φ50	基	1	
			仕切弁ボックス	レジン製 T-14 内空φ250 H=1000用	組	1	
			熱収縮チューブ（端末処理用）		個	34	
			熱収縮チューブ（接続保護用）		個	21	
			保温テープ	10m/個	個	11	
			表示テープ	年号入り　20m/巻	巻	7.1	
			埋設管明示シート	アルミ有　2倍折込	m	107.0	
			点字ブロック		m	5.0	
			仮設用点字マット		m	5.0	

工事数量 総括表

区分	工種	種別	名　　称	規　　格	単位	数量	摘要
		労務費					
			硬質塩化ビニル管切断工	φ65	口	2	
			硬質塩化ビニル管切断工	φ50	口	2	
			温泉管用波付硬質ポリエチレン管布設工	φ65	m	52.9	
			温泉管用波付硬質ポリエチレン管布設工	φ50	m	54.1	
			90°エルボ継手工	熱収縮チューブ工含む φ50	箇所	4	
			45°エルボ継手工	熱収縮チューブ工含む φ65	箇所	5	
			45°エルボ継手工	熱収縮チューブ工含む φ50	箇所	2	
			チーズ継手工	熱収縮チューブ工含む φ65	箇所	1	
			チーズ継手工	熱収縮チューブ工含む φ50	箇所	1	
			アダプター継手工	熱収縮チューブ工含む φ65	箇所	2	
			アダプター継手工	熱収縮チューブ工含む φ50	箇所	6	
			フランジ付短管継手工	熱収縮チューブ工含む φ65	箇所	2	
			フランジ付短管継手工	熱収縮チューブ工含む φ50	箇所	4	
			小口径管ねじ込み接合	φ65	口	5	
			小口径管ねじ込み接合	φ50	口	9	
			硬質塩化ビニル管　TS継手工	片受φ65	口	2	
			硬質塩化ビニル管　TS継手工	片受φ50	口	2	
			フランジ継手工	φ65	口	2	
			フランジ継手工	φ50	口	4	
			仕切弁設置	φ50	基	1	
			仕切弁ボックス設置工	土被りH=1000用	箇所	1	
			表示テープ 工	φ65（外径161mm） 胴巻テープの間隔2m	m	72.6	
			表示テープ 工	φ50（外径130mm） 胴巻テープの間隔2m	m	69.6	
			管明示シート工		m	107.0	
			点字ブロック布設工		m	5.0	
			仮設用点字マット布設工		m	5.0	
		土工					
			試掘工	機械・人力併用	箇所	4	既設接続部

工事数量 総括表

区分	工種	種別	名　　称	規　　格	単位	数量	摘要
			バックホウ掘削積込	BH クローラ型 排出ガス対策 超低騒音	㎥	50	
			発生土 運搬工	仮置き、受入地 DID区間あり	㎥	14	
			建設残土 投棄料		㎥	14	
			管路 埋戻工（機械）	山土 購入土 BH ｸﾛｰﾗ型　排出ｶﾞｽ対策	㎥	33	
			管路 埋戻工（機械）	再生砂 BH ｸﾛｰﾗ型　排出ｶﾞｽ対策	㎥	16	
			舗装版切断工	As舗装版 厚15cm以下	m	17	
			舗装版取壊積込工	As舗装版 10cm以下 BH ｸﾛｰﾗ型　排出ｶﾞｽ対策	㎡	5	
			舗装殻運搬工	As殻　ダンプトラック DID区間あり	㎥	0.5	
			As塊再資源化施設受入費		t	1	
			Co塊再資源化施設受入費		t		
			路盤	砕石RC-40 t=15cm（幅1.8m未満）	㎡	5	
			表層	パーミアストーン t=10cm（幅1.8m未満）	㎡	5	
		安全費					
			安全費			一式	

■熱収縮チューブ　数量計算

継手名	箇所数	端末処理用	接続保護用
アダプター及び フランジ付ソケット接続（ポリ管×異種管）	8	8	8
ソケット接続（ポリ管×異種管）			
エルボ接続	11	22	11
チーズ接続	2	4	2
合計		34 個	21 個

■保温テープ　数量計算

継手名	呼び径			個数	単位使用量（m）	使用量（m）
アダプター（オネジ）	20	25			1	
	30	40	50	6.0	2	12
	65	75	100	2.0	3	6
45°エルボ	30	40	50	2.0	5	10
	65	75		5.0	7	35
	100				10	
ソケット	20	25			1	
	30	40	50		3	
	65	75			5	
	100				7	
チーズ	30	40	50	1.0	5	5
	65	75		1.0	7	7
	100				10	
90°エルボ	30	40			5	
	50	65		4.0	7	28
	75	100			11	
合計						103 m

（10m/個）　11 個

■表示テープ　数量計算

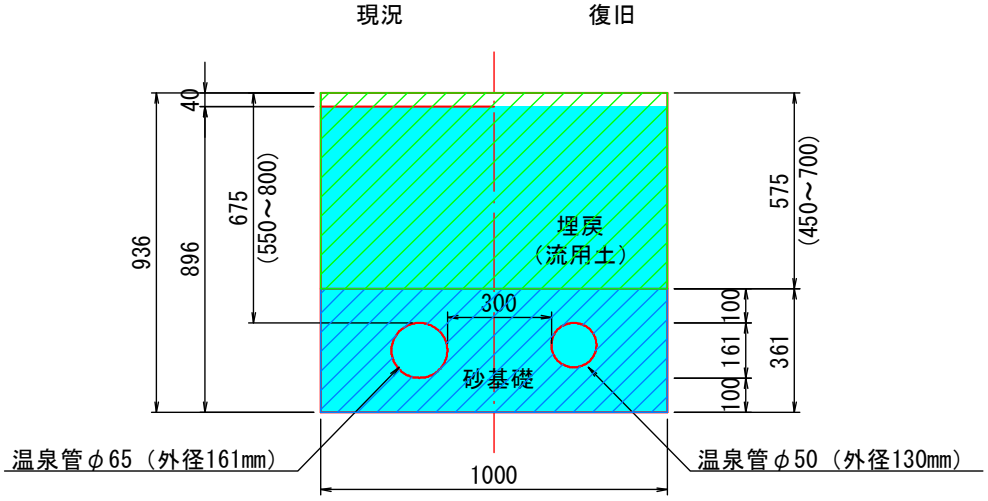
管種	呼び径	管外径（mm）	管延長	胴巻箇所数 @2m	使用量（m）
温泉管用波付硬質ポリエチレン管	65	161	52.9	26	72.6
温泉管用波付硬質ポリエチレン管	50	130	53.1	27	69.6

管一本当たりの使用量（m）＝ 外径×π×1.5周巻×胴巻き箇所数＋管長

作業土工 集計表

名 称	延 長	作業土工								構造物取壊し工										舗装工			
		掘削積込 (m3)		埋戻 発生土(m3)		埋戻 再生砂(m3)		残土等処分(m3)		舗装版切断(m)		舗装版破砕(m2)		舗装版破砕(m3)		殻運搬(m3)		殻処分(t)		表層(m2)		路盤(m2)	
		単位数量	数量	単位数量	数量	単位数量	数量	単位数量	数量	単位数量	数量	単位数量	数量	単位数量	数量	単位数量	数量	単位数量	数量	単位数量	数量	単位数量	数量
土工1	47.9	0.900	43.110	0.600	28.740	0.300	14.370	0.233	11.161		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
土工2	5.2	1.000	5.200	0.600	3.120	0.200	1.040	0.333	1.732	2.000	10.400	0.600	3.120	0.060	0.312	0.060	0.312	0.141	0.733	0.600	3.120	0.600	3.120
土工3	3.3	0.600	1.980	0.300	0.990	0.200	0.660	0.267	0.881	2.000	6.600	0.600	1.980	0.060	0.198	0.060	0.198	0.141	0.465	0.600	1.980	0.600	1.980
			50.290 m3		32.850 m3		16.070 m3		13.773 m3		17.000 m		5.100 m2		0.510 m3		0.510 m3		1.199 t		5.100 m2		5.100 m2

土工1　　数量計算書　　1m当たり

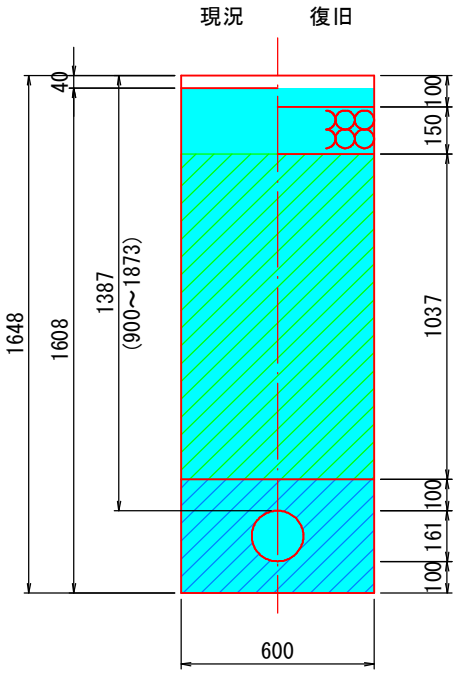


※下水管布設後に町道の嵩上げを行うため、
舗装は仮復旧までとする。

掘削	0.9
埋戻(発生土)	0.6
埋戻(砂)	0.3

名　称	規　格	算　式	単位	1mあたり	摘要
掘削積込	機械・人力併用		m3	0.900	
埋戻工	発生土		m3	0.600	
埋戻工	再生砂		m3	0.300	
残土等処分		0.9-0.6/0.9	m3	0.233	

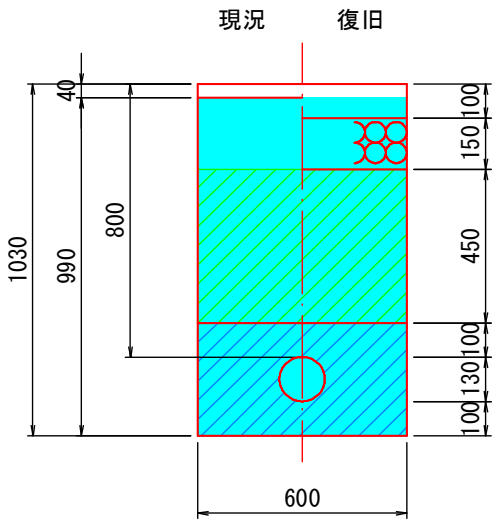
土工2　　数量計算書　　1m当たり



掘削　1.0
埋戻(発生土)　0.6
埋戻(砂)　0.2

名　称	規　格	算　式	単位	1mあたり	摘要
掘削積込	機械・人力併用		m3	1.000	
埋戻工	発生土		m3	0.600	
埋戻工	再生砂		m3	0.200	
残土等処分		1.0-0.6/0.9	m3	0.333	
舗装版切断	アスファルト t=15cm以下		m	2.000	
舗装版破砕面積	アスファルト	0.60×1.00	m2	0.600	
舗装版破砕量	アスファルト	0.60×0.10	m3	0.060	
殻運搬	アスファルト	同上	m3	0.060	
殻処分	アスファルト	0.060m3×2.35t/m3	t	0.141	
表層	洗い出しポーラスコンクリート舗装 t=10cm	0.60×1.00	m2	0.600	町道舗装
路盤	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40 t=15cm	0.60×1.00	m2	0.600	町道舗装

土工3　　数量計算書　　1m当たり



掘削　0.6
埋戻(発生土)　0.3
埋戻(砂)　0.2

名　称	規　格	算　式	単位	1mあたり	摘要
掘削積込	機械・人力併用	0.896×1.00	m3	0.600	
埋戻工	発生土	0.575×1.00	m3	0.300	
埋戻工	再生砂	0.361×1.00	m3	0.200	
残土等処分		0.6-0.3/0.9	m3	0.267	
舗装版切断	アスファルト t=15cm以下		m	2.000	
舗装版破砕面積	アスファルト	0.60×1.00	m2	0.600	
舗装版破砕量	アスファルト	0.60×0.10	m3	0.060	
殻運搬	アスファルト	同上	m3	0.060	
殻処分	アスファルト	0.060m3×2.35t/m3	t	0.141	
表層	洗い出しポーラスコンクリート舗装 t=10cm	0.60×1.00	m2	0.600	町道舗装
路盤	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40 t=15cm	0.60×1.00	m2	0.600	町道舗装