

市道富岡小東線ほか配水管布設替工事

◎ 数量計算書【本設配水管 資材労務】

【本設配水管】

管 材 集 計 表

(No. 1)

名 称	形 状 寸 法	単位	実施設計						変更設計						備考
			平面図1	平面図2	平面図3	切管表		計	平面図1	平面図2	平面図3	切管表		計	
水道配水用ホ°リチレン管	HPPE EF片受 φ100×5.0m	本	15	16				31							
水道配水用ホ°リチレン管	HPPE EF片受 φ75×5.0m	本			25	3		28							
水道配水用ホ°リチレン管	HPPE フ°レーシエント° φ100×5.0m	本				12		12							
水道配水用ホ°リチレン管	HPPE フ°レーシエント° φ75×5.0m	本				1		1							
水道用耐衝撃性 硬質塩化ビ°ニル管	HI-VP φ50×4.0m	本				1		1							
EF ソケット	φ100	個	1	3				4							
EF チース°	φ100×φ100	個		1				1							
EF チース°	φ100×φ75	個		1				1							
EF チース°	φ100×φ50	個	1	1				2							
EF チース°	φ75×φ50	個			2			2							
EF 45° 片受ベント°	φ100	個	3					3							
EF 片受Sベント°	φ100×300H	個	1					1							
EF 90° ベント°	φ100	個		1				1							
EF 45° ベント°	φ100	個	6	2				8							

【本設配水管】

管 材 集 計 表

(No. 2)

名 称	形 状 寸 法	単位	実施設計						変更設計						備考
			平面図1	平面図2	平面図3	切管表		計	平面図1	平面図2	平面図3	切管表		計	
EF 22 1/2° ベント [※]	φ 100	個	2					2							
EF 11 1/4° ベント [※]	φ 100	個	2	5				7							
EF Sベント [※]	φ 100×300H	個	2	2				4							
EF 45° 片受ベント [※]	φ 75	個			1			1							
EF 片受Sベント [※]	φ 75×300H	個			2			2							
EF 45° ベント [※]	φ 75	個			3			3							
EF Sベント [※]	φ 75×300H	個			1			1							
HPPE×VP用 メカ形ト [※] レッサ [※]	離防付 φ 100	個		2				2							
HPPE×VP用 メカ形ト [※] レッサ [※]	離防付 φ 75× φ 50	個			1			1							
HPPE用 メカ形ト [※] レッサ [※]	離防付 φ 50	個			2			2							
HPPE×PEP用 メカ形ト [※] レッサ [※]	離防付 φ 50	個	1	1				2							
VP用 メカ形キャッ [※]	離防付 φ 100	個	1					1							
HPPE用 メカ形フランジ [※] 短管	離防付 φ 100	個	1					1							
HI-エルボ [※]	φ 50	個			3			3							
フランジ [※] 継手材	7.5K GF φ 100	組	1					1							

【本設配水管】

管 材 集 計 表

(No. 3)

名 称	形 状 寸 法	単位	実施設計						変更設計						備考
			平面図1	平面図2	平面図3	切管表		計	平面図1	平面図2	平面図3	切管表		計	
PE挿し口付 ソトシール仕切弁	φ 100	基	2	2				4							
PE挿し口付 ソトシール仕切弁	φ 75	基			2			2							
DIP用 不断水T字管	V型 φ 200× φ 100	基	1					1							
VP用 不断水仕切弁	φ 100	基		1				1							
仕切弁ボックス	円形1号 鉄蓋	個	3	3	2			8							
仕切弁ボックス	円形1号 上部壁 H=150	個	3	3	2			8							
仕切弁ボックス	円形1号 中部壁 H=150	個	3	3	2			8							
仕切弁ボックス	円形1号 下部壁 H=300	個	3	3	2			8							
仕切弁ボックス	円形1号 底版 H=40	個	3	3	2			8							
破損防止シート	150mm巾	m	112. 88	1. 14 113. 64	147. 51			Σ 375. 2 375. 17							平面延長
管明示テープ	50mm巾	m						461. 1							
	φ 100	m	113. 79	1. 14 113. 86				Σ 284. 9 228. 79							*(5+3*0. 13 π)/5 管芯延長
	φ 75	m			148. 02			Σ 173. 1 148. 02							*(5+3*0. 09 π)/5 管芯延長
	φ 50	m			2. 80			Σ 3. 1 2. 80							*(5+3*0. 06 π)/5 管芯延長

[illegible]

【本設配水管】

労務集計表

(No. 5)

名 称	形 状 寸 法	単位	実施設計						変更設計						備考
			平面図1	平面図2	平面図3	切管表		計	平面図1	平面図2	平面図3	切管表		計	
ビニル管据付工	φ 50	m			2.80			Σ 2.8 2.80							
ビニル管継手工	TS φ 50	口			6			6							
ビニル管切断工	φ 50	口				4		4							
フランジ継手工	7.5K φ 100	口	1					1							
仕切弁設置工	機械力 φ 100	基	2	2				4							
仕切弁設置工	機械力 φ 75	基			2			2							
不断水T字管設置工	DIP用 φ 200× φ 100	基	1					1							
不断水仕切弁設置工	VP用 φ 100	基		1				1							
仕切弁ボックス据付工	円形1号 鉄蓋	個	3	3	2			8							
仕切弁ボックス据付工	円形1号 上部壁 H=150	個	3	3	2			8							
仕切弁ボックス据付工	円形1号 中部壁 H=150	個	3	3	2			8							
仕切弁ボックス据付工	円形1号 下部壁 H=300	個	3	3	2			8							
仕切弁ボックス据付工	円形1号 底版 H=40	個	3	3	2			8							

【本設配水管】 (No. 7) 労務集計表															
名 称	形 状 寸 法	単位	実施設計						変更設計						備考
			平面図1	平面図2	平面図3	切管表		計	平面図1	平面図2	平面図3	切管表		計	
(土工事)															
H1		m	104.2	111.1				Σ215.3 215.3							
H2		m	4.5	3.6				Σ8.1 8.1							
H3		m	5.2					Σ5.2 5.2							
H4		m	1.1					Σ1.1 1.1							
H5		m		1.5				Σ1.5 1.5							
H6		m			103.4			Σ103.4 103.4							
H7		m			38.2			Σ38.2 38.2							
H8		m			5.9			Σ5.9 5.9							
H10		m			2.2			Σ2.2 2.2							

【本設配水管】 切管集計表 (No. 8)													
管種	HPPE	口径	φ 100	有効長	5.000								
番号	パ タ ー ン	切管寸法							切管加工				備考
		甲切管	乙切管				残管	切断溝切加工	溝切加工	挿口加工	切断工		
1			4.55	0.41				0.04				2	
2			4.27	0.61				0.12				2	
3			4.01	0.44	0.50			0.05				3	
4			4.00	0.50	0.50							2	
5			3.80	0.61	0.50			0.09				3	
6			3.48	1.23				0.29				2	
7			3.38	1.57				0.05				2	
8			2.90	2.08				0.02				2	
9			2.70	1.73				0.57				2	
10			2.68	0.52	0.52			1.28				3	
11			2.67	2.25				0.08				2	
12			2.48	2.44				0.08				2	
計			57.33					2.67				27	

【本設配水管】 切管集計表 (No. 9)													
管種	HPPE	口径	φ 75	有効長	5.000								
番号	パ ー タ ン	切管寸法							切管加工				備考
		甲切管	乙切管				残管	切断溝切加工	溝切加工	挿口加工	切断工		
1		4.23						0.77				1	
2		4.98						0.02				1	
3		2.83	0.53	1.40				0.24				3	
1			1.96	0.80				2.24				2	
計		12.04	4.69					3.27				7	

【本設配水管】 切管集計表 (No. 10)													
管種	HIVP	口径	φ 50以下	有効長	4. 000								
番号	パ タ ー ン	切管寸法							切管加工				備考
		甲切管	乙切管				残管	切断溝切加工	溝切加工	挿口加工	切断工		
1			0. 50	1. 20	0. 60	0. 50		1. 20				4	
計			2. 80					1. 20				4	

◎ 数量計算書【本設配水管 土工】

土工事総括表	本設配水管		
名 称	形状/寸法	変更前	変更後
舗装切断工	As t $\leq$ 15cm	680 m	m
舗装切断工	Co t $\leq$ 15cm	81 m	m
舗装版取壊し工	ハックホ0.2m3 As t $\leq$ 10cm	207 m2	m2
舗装版取壊し工	ハックホ0.2m3 Co t $\leq$ 10cm	2 m3	m3
管路掘削工	ハックホ0.2m3	250 m3	m3
管路埋戻し工 砂	ハックホ0.2m3 タンパ 締固め	69 m3	m3
管路埋戻し工 再生クラッシャーラン	ハックホ0.2m3 タンパ 締固め	180 m3	m3
残土処理工	ハックホ0.2m3 土砂 4t 10.0km	250 m3	m3
残土処理工	ハックホ0.2m3 As塊 4t 10.0km	8 m3	m3
残土処理工	ハックホ0.2m3 Co塊 4t 10.0km	2 m3	m3
再生アスファルト舗装工	車道 フライム 密粒 t=5cm	1 m2	m2
再生アスファルト舗装工	車道 フライム 密粒 t=3cm	230 m2	m2
掘削深2.0m以下 軽量鋼矢板土留工	W900 1段 L=2.5m	5.2 m	m
投棄料	土砂	250 m3	m3
投棄料	As塊	8 m3	m3
投棄料	Co塊	2 m3	m3

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

土工事断面表	H04	県道As H=0.60 φ200	変更前 (No. 8)		
名称	形状/寸法	算式	数量	単位	備考
舗装切断工	As t≤15cm	1.00*2	2.000	m	
舗装版取壊し工	バックホウ0.2m3 As t≤10cm	1.10	1.100	m2	
管路掘削工	バックホウ0.2m3	1.10*(1.22-0.10)	1.232	m3	
管路埋戻し工 再生クラッシャーラン	バックホウ0.2m3 タンバ 締固め	$1.10*0.72-\pi(\)/4*0.22^2$	0.754	m3	
残土処理工	バックホウ0.2m3 土砂 4t 10.0km	1.10*(1.22-0.10)	1.232	m3	
残土処理工	バックホウ0.2m3 As塊 4t 10.0km	1.10*0.10	0.110	m3	
再生アスファルト舗装工	車道 フライム 密粒 t=5cm	1.10	1.100	m2	
投棄料	土砂	1.10*(1.22-0.10)	1.232	m3	
投棄料	As塊	1.10*0.10	0.110	m3	

土工事断面表	H05	市道As H=0.90 φ100	変更前 (No. 9)		
名称	形状/寸法	算式	数量	単位	備考
舗装切断工	As t≤15cm	1.00*2	2.000	m	
舗装版取壊し工	ハックホ0.2m3 As t≤10cm	1.20	1.200	m2	
管路掘削工	ハックホ0.2m3	1.20*(1.27-0.04)	1.476	m3	
管路埋戻し工 砂	ハックホ0.2m3 タンパ 締固め	$1.20*0.47-\pi()/4*0.12^2$	0.553	m3	
管路埋戻し工 再生クワッシャー	ハックホ0.2m3 タンパ 締固め	1.20*0.77	0.924	m3	
残土処理工	ハックホ0.2m3 土砂 4t 10.0km	1.20*(1.27-0.04)	1.476	m3	
残土処理工	ハックホ0.2m3 As塊 4t 10.0km	1.20*0.04	0.048	m3	
再生アスファルト舗装工	車道 フライム 密粒 t=3cm	1.20	1.200	m2	
投棄料	土砂	1.20*(1.27-0.04)	1.476	m3	
投棄料	As塊	1.20*0.04	0.048	m3	

[illegible]

土工事断面表	H07	市道Co H=0.90 φ75	変更前 (No. 11)		
名称	形状/寸法	算式	数量	単位	備考
舗装切断工	Co t≤15cm	1.00*2	2.000	m	
舗装版取壊し工	ハックホ0.2m3 Co t≤10cm	0.60*0.10	0.060	m3	
管路掘削工	ハックホ0.2m3	0.60*(1.09-0.10)	0.594	m3	
管路埋戻し工 砂	ハックホ0.2m3 タンパ 締固め	$0.60*0.29-\pi()/4*0.09^2$	0.168	m3	
管路埋戻し工 再生クワッシャー	ハックホ0.2m3 タンパ 締固め	0.60*0.77	0.462	m3	
残土処理工	ハックホ0.2m3 土砂 4t 10.0km	0.60*(1.09-0.10)	0.594	m3	
残土処理工	ハックホ0.2m3 Co塊 4t 10.0km	0.60*0.10	0.060	m3	
再生アスファルト舗装工	車道 フライム 密粒 t=3cm	0.60	0.600	m2	
投棄料	土砂	0.60*(1.09-0.10)	0.594	m3	
投棄料	Co塊	0.60*0.10	0.060	m3	

[illegible]

土工事断面表	H10	市道Co H=0.90 φ50以下	変更前 (No. 13)		
名称	形状/寸法	算式	数量	単位	備考
舗装切断工	Co t ≤ 15cm	1.00*2	2.000	m	
舗装版取壊し工	ハックホ0.2m3 Co t ≤ 10cm	0.60*0.10	0.060	m3	
管路掘削工	ハックホ0.2m3	0.60*(1.06-0.10)	0.576	m3	
管路埋戻し工 砂	ハックホ0.2m3 タンパ 締固め	$0.60*0.26-\pi(\)/4*0.06^2$	0.153	m3	
管路埋戻し工 再生クワッシャー	ハックホ0.2m3 タンパ 締固め	0.60*0.77	0.462	m3	
残土処理工	ハックホ0.2m3 土砂 4t 10.0km	0.60*(1.06-0.10)	0.576	m3	
残土処理工	ハックホ0.2m3 Co塊 4t 10.0km	0.60*0.10	0.060	m3	
再生アスファルト舗装工	車道 フライム 密粒 t=3cm	0.60	0.600	m2	
投棄料	土砂	0.60*(1.06-0.10)	0.576	m3	
投棄料	Co塊	0.60*0.10	0.060	m3	

◎ 数量計算書【本設給水管 資材労務】

【本設給水管】 管 材 集 計 表 (No. 4)															
名 称	形 状 寸 法	単位	実施設計						変更設計						備考
			集計表	切管表				計	集計表	切管表				計	
仕切弁ボックス	円形1号 鉄蓋	個	4					4							
仕切弁ボックス	円形1号 上部壁 H=150	個	2					2							
仕切弁ボックス	円形1号 中部壁 H=150	個	2					2							
仕切弁ボックス	円形1号 下部壁 H=300	個	2					2							
仕切弁ボックス	円形1号 上下部壁 H=300	個	2					2							
仕切弁ボックス	円形1号 底版 H=40	個	4					4							
メーターボックス	φ13用	個	1					1							
メーターボックス	φ50用	個	2					2							

[illegible][illegible][illegible]

【本設給水管】

労務集計表

(No. 7)

名 称	形 状 寸 法	単位	実施設計						変更設計						備考
			集計表	切管表				計	集計表	切管表				計	
仕切弁ボックス据付工	円形1号 鉄蓋	個	4					4							
仕切弁ボックス据付工	円形1号 上部壁 H=150	個	2					2							
仕切弁ボックス据付工	円形1号 中部壁 H=150	個	2					2							
仕切弁ボックス据付工	円形1号 下部壁 H=300	個	2					2							
仕切弁ボックス据付工	円形1号 上下部壁 H=300	個	2					2							
仕切弁ボックス据付工	円形1号 底版 H=40	個	4					4							
フランジ継手工	10K φ50	個	4					4							
メーカーボックス据付工	φ50用	個	2					2							
既設管切断工	VP φ50	口	4					4							キャップ設置部
既設管切断工	鋼管 20A	口	2					2							
既設管切断工	鋼管 40A	口	2					2							
既設管撤去工	VP φ50	m	2.00					Σ2.0 2.00							キャップ設置部
既設管撤去工	鋼管 20A	m	1.00					Σ1.0 1.00							
既設管撤去工	鋼管 40A	m	1.00					Σ1.0 1.00							

【本設給水管】

労務集計表

(No. 8)

名 称	形 状 寸 法	単位	実施設計						変更設計						備考
			集計表	切管表				計	集計表	切管表				計	
止水栓撤去工	ボックス無 φ13	箇所	1					1							⑭
止水栓撤去工	ボックス無 φ50	箇所	2					2							⑱⑲
量水器撤去工	ねじ込み接合 ボックス共 φ13	箇所	1					1							⑭
量水器撤去工	フランジ接合 ボックス無 φ50	箇所	2					2							⑱⑲
フランジ継手取外し工	10K φ50	箇所	4					4							⑱⑲
メーターボックス撤去工	φ50用	箇所	2					2							⑱⑲
既設仕切弁蓋撤去工	円形1号 鉄蓋	箇所	1					1							⑲
コンクリート人力打設工	18-8-40	m3	0.30*0.30*(1.00+0.80)					Σ0.2 0.16							
型枠工	無筋構造物	m2	0.30*4*(1.00+0.80)					Σ2.2 2.16							
(土工事)															
H9		m	43.5					Σ43.5 43.5							
H10		m	3.0					Σ3.0 3.0							
H11		m	6.0					Σ6.0 6.0							
H12		m	50.5					Σ50.5 50.5							

【本設給水管】 切管集計表 (No. 9)													
管種	HPPE	口径	φ 50以下	有効長	5.000								
番号	パターンの	切管寸法							切管加工				備考
		甲切管	乙切管				残管		切断溝切加工	溝切加工	挿口加工	切断工	
1			3.80	0.50				0.70				2	
2			1.70	1.00	0.50			1.80				3	
3			2.00	1.30	0.50	0.50	0.20	0.50				5	
計			12.00					3.00				10	

【本設給水管】 切管集計表 (No. 10)													
管種	HIVP	口径	φ 50以下	有効長	4. 000								
番号	パ タ ー ン	切管寸法							切管加工				備考
		甲切管	乙切管				残管	切断溝切加工	溝切加工	挿口加工	切断工		
1			1. 50	2. 00				0. 50				2	
2			3. 00					1. 00				1	
計			6. 50					1. 50				3	

【本設給水管】 切管集計表 (No. 11)													
管種	SUS	口径	φ 50以下	有効長	4.000								
番号	パ タ ー ン	切管寸法							切管加工				備考
		甲切管	乙切管				残管	切断溝切加工	溝切加工	挿口加工	切断工		
1			0.85	2.30	0.65			0.20				3	
計			3.80					0.20				3	

◎ 数量計算書【本設給水管 土工】

土工事総括表		本設給水管	
名 称	形状/寸法	変更前	変更後
舗装切断工	As t $\leq$ 15cm	87 m	m
舗装切断工	Co t $\leq$ 15cm	18 m	m
舗装版取壊し工	ハックホ0.2m3 As t $\leq$ 10cm	26 m2	m2
舗装版取壊し工	ハックホ0.2m3 Co t $\leq$ 10cm	0.5 m3	m3
管路掘削工	ハックホ0.2m3	64 m3	m3
管路埋戻し工 砂	ハックホ0.2m3 タンパ 締固め	16 m3	m3
管路埋戻し工 再生クラッシャーラン	ハックホ0.2m3 タンパ 締固め	48 m3	m3
残土処理工	ハックホ0.2m3 土砂 4t 10.0km	64 m3	m3
残土処理工	ハックホ0.2m3 As塊 4t 10.0km	1 m3	m3
残土処理工	ハックホ0.2m3 Co塊 4t 10.0km	0.5 m3	m3
再生アスファルト舗装工	車道 フライム 密粒 t=3cm	28 m2	m2
コンクリート舗装工	t=10cm	4 m2	m2
投棄料	土砂	64 m3	m3
投棄料	As塊	1 m3	m3
投棄料	Co塊	0.5 m3	m3

[illegible]

[illegible]

土工事断面表	H10	市道Co H=0.90 φ50以下	変更前 (No. 4)		
名称	形状/寸法	算式	数量	単位	備考
舗装切断工	Co t ≤ 15cm	1.00*2	2.000	m	
舗装版取壊し工	ハックホ0.2m3 Co t ≤ 10cm	0.60*0.10	0.060	m3	
管路掘削工	ハックホ0.2m3	0.60*(1.06-0.10)	0.576	m3	
管路埋戻し工 砂	ハックホ0.2m3 タンパ 締固め	$0.60*0.26-\pi(\)/4*0.06^2$	0.153	m3	
管路埋戻し工 再生クワッシャー	ハックホ0.2m3 タンパ 締固め	0.60*0.77	0.462	m3	
残土処理工	ハックホ0.2m3 土砂 4t 10.0km	0.60*(1.06-0.10)	0.576	m3	
残土処理工	ハックホ0.2m3 Co塊 4t 10.0km	0.60*0.10	0.060	m3	
再生アスファルト舗装工	車道 フライム 密粒 t=3cm	0.60	0.600	m2	
投棄料	土砂	0.60*(1.06-0.10)	0.576	m3	
投棄料	Co塊	0.60*0.10	0.060	m3	

土工事断面表	H11	敷地内Co H=0.90 φ50以下	変更前 (No. 5)		
名称	形状/寸法	算式	数量	単位	備考
舗装切断工	Co t≤15cm	1.00*2	2.000	m	
舗装版取壊し工	ハックホ0.2m3 Co t≤10cm	0.60*0.10	0.060	m3	
管路掘削工	ハックホ0.2m3	0.60*(1.06-0.10)	0.576	m3	
管路埋戻し工 砂	ハックホ0.2m3 タンパ締固め	$0.60*0.26-\pi()/4*0.06^2$	0.153	m3	
管路埋戻し工 再生クワッシャー	ハックホ0.2m3 タンパ締固め	0.60*0.70	0.420	m3	
残土処理工	ハックホ0.2m3 土砂 4t 10.0km	0.60*(1.06-0.10)	0.576	m3	
残土処理工	ハックホ0.2m3 Co塊 4t 10.0km	0.60*0.10	0.060	m3	
コンクリート舗装工	t=10cm	0.60	0.600	m2	
投棄料	土砂	0.60*(1.06-0.10)	0.576	m3	
投棄料	Co塊	0.60*0.10	0.060	m3	

土工事断面表	H12	敷地内Gs H=0.90 φ50以下	変更前 (No. 6)		
名称	形状/寸法	算式	数量	単位	備考
管路掘削工	バックホウ0.2m3	0.60*1.06	0.636	m3	
管路埋戻し工 砂	バックホウ0.2m3 タンバ締め	$0.60*0.26-\pi()/4*0.06^2$	0.153	m3	
管路埋戻し工 再生クワッシャー	バックホウ0.2m3 タンバ締め	0.60*0.80	0.480	m3	
残土処理工	バックホウ0.2m3 土砂 4t 10.0km	0.60*1.06	0.636	m3	
投棄料	土砂	0.60*1.06	0.636	m3	

◎ 数量計算書【仮設配水管 資材労務】

【仮設配水管】

管 材 集 計 表

(No. 1)

名 称	形 状 寸 法	単位	実施設計						変更設計						備考
			路線A	路線B	路線C			計	路線A	路線B	路線C			計	
(レンタルSUS管)	レンタル期間：90日														
G型 直管	50A×4000	個		12	9			21							
G型 直管	50A×2000	個		6	5			11							
G型 直管	50A×1000	個		5	3			8							
G型 直管	50A×500	個		5	2			7							
G型 直管	50A×300	個		13	10			23							
G型 フレキ管	50A×1000	個		2	1			3							
G型 エルボ°	50A×90°	個		5	5			10							
G型 ホールハ°ルフ°	50A	基		2	2			4							
G型 取出配管	50A×20A	個		5	4			9							
G型 取出配管	50A×25A	個		1				1							
G型 接続短管	受×受 50A	個	1					1							
G型 接続短管	挿×挿 50A	個			1			1							
G型 接続短管	分水栓接続用 50A	個	1					1							
G型 直管	80A×4000	個		10				10							
G型 直管	80A×2000	個	2	4				6							

【仮設配水管】

管 材 集 計 表

(No. 2)

名 称	形 状 寸 法	単位	実施設計						変更設計						備考
			路線A	路線B	路線C			計	路線A	路線B	路線C			計	
G型 直管	80A×1000	個		6				6							
G型 直管	80A×500	個	1	4				5							
G型 直管	80A×300	個	2	14				16							
G型 フレキ管	80A×1000	個		6				6							
G型 エルボ°	80A×90°	個	2	8				10							
G型 エルボ°	80A×45°	個		1				1							
G型 チーズ°	80A×50A	個		1				1							
G型 取出配管	80A×20A	個		2				2							
G型 取出配管	80A×25A	個		1				1							
G型 レジューサー	80A×50A	個		1				1							
G型 マルチジョイント	80A	個	1					1							
G型 接続短管	受×受 80A	個	1	1				2							
G型 直管	100A×4000	個	7	2				9							
G型 直管	100A×2000	個	1	4				5							
G型 直管	100A×1000	個	2	2				4							
G型 直管	100A×500	個		1				1							

【仮設配水管】

管 材 集 計 表

(No. 3)

名 称	形 状 寸 法	単位	実施設計						変更設計						備考
			路線A	路線B	路線C			計	路線A	路線B	路線C			計	
G型 直管	100A×300	個	3	1				4							
G型 エルボ°	100A×90°	個	2	3				5							
G型 チーズ°	100A×100A	個	1					1							
G型 チーズ°	100A×80A	個		1				1							
G型 ホールハーフ°	100A	基	2					2							
G型 取出配管	100A×20A	個	1	1				2							
G型 レジューサー	100A×50A	個	1					1							
G型 レジューサー	100A×80A	個	1	1				2							
G型 接続短管	受×受 100A	個	1	1				2							
G型 接続短管	挿×挿 100A	個		1				1							
消火栓	露出用 65A	基		1				1							
仕切弁ボックス	円形ハット° φ125	個	2	2	2			6							
消火栓ボックス	角形 470×570	個		1				1							
VP用 サドル付分水栓	φ100×φ50	個	1					1							内面粉体
閉栓キャップ°	φ50	個	1					1							撤去時

【仮設配水管】

勞務集計表

(No. 4)

[illegible]

【仮設配水管】 労務集計表 (No. 6)															
名 称	形 状 寸 法	単位	実施設計						変更設計						備考
			路線A	路線B	路線C			計	路線A	路線B	路線C			計	
(土工事)															
K1		m	3.2					3.2							
K2		m	31.8	3.9				35.7							
K3		m	0.3	2.8				3.1							
K4		m	4.6	53.1				57.7							
K5		m		3.0	2.2			5.2							
K6		m		71.1	52.5			123.6							

◎ 数量計算書【仮設配水管 土工】

(No. 1)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

土工事断面表	K01撤去	As H=0.60 φ100	変更前 (No. 6)		
名称	形状/寸法	算式	数量	単位	備考
舗装版取壊し工	バックホウ0.2m3	0.60	0.600	m2	
	As t≤10cm				
管路掘削工	バックホウ0.2m3	$0.60 \times 0.69 - \pi () / 4 \times 0.12^2$	0.403	m3	
管路埋戻し工 再生クッシャーラン	バックホウ0.2m3	0.60×0.69	0.414	m3	
	タンバ 締固め				
残土処理工	バックホウ0.2m3	$0.60 \times 0.69 - \pi () / 4 \times 0.12^2$	0.403	m3	
	土砂 4t 10.0km				
残土処理工	バックホウ0.2m3	0.60×0.03	0.018	m3	
	As塊 4t 10.0km				
再生アスファルト舗装工	車道 フライム	0.60	0.600	m2	
	密粒 t=3cm				
投棄料	土砂	$0.60 \times 0.69 - \pi () / 4 \times 0.12^2$	0.403	m3	
投棄料	As塊	0.60×0.03	0.018	m3	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

土工事断面表	K06仮設	As H=0.30 φ50以下	変更前 (No. 15)		
名称	形状/寸法	算式	数量	単位	備考
舗装切断工	As t ≤ 15cm	1.00*2	2.000	m	
舗装版取壊し工	バックホウ0.2m3 As t ≤ 10cm	0.30	0.300	m2	
管路掘削工	バックホウ0.2m3	0.30*(0.36-0.04)	0.096	m3	
管路埋戻し工 再生クラッシャーラン	バックホウ0.2m3 タンバ 締固め	$0.30*0.33-\pi(\)/4*0.06^2$	0.096	m3	
残土処理工	バックホウ0.2m3 土砂 4t 10.0km	0.30*(0.36-0.04)	0.096	m3	
残土処理工	バックホウ0.2m3 As塊 4t 10.0km	0.30*0.04	0.012	m3	
再生アスファルト舗装工	車道 フライム 密粒 t=3cm	0.30	0.300	m2	
投棄料	土砂	0.30*(0.36-0.04)	0.096	m3	
投棄料	As塊	0.30*0.04	0.012	m3	

[illegible]

◎ 数量計算書【仮設給水管 資材労務】

【仮設給水管】

管 材 集 計 表

(No. 1)

名 称	形 状 寸 法	単位	実施設計					変更設計					備考
			集計表				計	集計表				計	
水道用 ポリエチレン管	1種 軟質 φ 50	m	6.50				Σ 6.5 6.50						
水道用 ポリエチレン管	1種 軟質 φ 25	m	2.50				Σ 2.5 2.50						
水道用 ポリエチレン管	1種 軟質 φ 20	m	32.50				Σ 32.5 32.50						
SKX-分止水栓ソケット	P25	個	2				2						
SKX-分止水栓ソケット	P20	個	13				13						
SKX-ソケット	P50	個	1				1						
SKX-ソケット	P25×P50	個	1				1						
SKX-ソケット	P25×V40	個	1				1						
SKX-ソケット	P20×V25	個	7				7						
SKX-ソケット	P20×V13	個	6				6						
SKX-エルボ	P50	個	3				3						
SKX-エルボ	P25	個	1				1						
SKX-エルボ	P20	個	17				17						

【仮設給水管】

労務集計表

(No. 3)

名 称	形 状 寸 法	単位	実施設計						変更設計						備考
			集計表					計	集計表					計	
(撤去)															
ホ®ポリエレン管撤去工	φ 50	m	6.50					Σ 6.5 6.50							再使用なし
ホ®ポリエレン管撤去工	φ 25	m	2.50					Σ 2.5 2.50							再使用なし
ホ®ポリエレン管撤去工	φ 20	m	32.50					Σ 32.5 32.50							再使用なし
SKX継手取外し工	φ 50	口	9					9							再使用あり
SKX継手取外し工	φ 40	口	1					1							再使用あり
SKX継手取外し工	φ 25	口	13					13							再使用あり
SKX継手取外し工	φ 20	口	60					60							再使用あり
SKX継手取外し工	φ 13	口	6					6							再使用あり
(土工事)															
K6		m	37.0					Σ 37.0 37.0							

◎ 数量計算書【仮設給水管 土工】

[illegible]

[illegible]

土工事断面表	K06仮設	As H=0.30 φ50以下	変更前 (No. 3)		
名称	形状/寸法	算式	数量	単位	備考
舗装切断工	As t ≤ 15cm	1.00*2	2.000	m	
舗装版取壊し工	バックホウ0.2m3 As t ≤ 10cm	0.30	0.300	m2	
管路掘削工	バックホウ0.2m3	0.30*(0.36-0.04)	0.096	m3	
管路埋戻し工 再生クラッシャーラン	バックホウ0.2m3 タンバ 締固め	$0.30*0.33-\pi(\)/4*0.06^2$	0.096	m3	
残土処理工	バックホウ0.2m3 土砂 4t 10.0km	0.30*(0.36-0.04)	0.096	m3	
残土処理工	バックホウ0.2m3 As塊 4t 10.0km	0.30*0.04	0.012	m3	
再生アスファルト舗装工	車道 フライム 密粒 t=3cm	0.30	0.300	m2	
投棄料	土砂	0.30*(0.36-0.04)	0.096	m3	
投棄料	As塊	0.30*0.04	0.012	m3	

[illegible]

◎ 数量計算書【既設管撤去 資材労務】

[illegible]

【既設管撤去】

労務集計表

(No. 2)

名 称	形 状 寸 法	単位	実施設計						変更設計						備考
			平面図1	平面図2	平面図3			計	平面図1	平面図2	平面図3			計	
既設管撤去工	VP φ 100	m	112. 00	74. 00				Σ 186. 0 186. 00							
既設管撤去工	VP φ 30	m			45. 00			Σ 45. 0 45. 00							
既設管切断工	VP φ 100	口	38	25				63							
既設管切断工	VP φ 30	口			16			16							
既設管処分運搬費	VP 運搬距離 L=*km	m3	PI () / 4 * (0. 12 ^ 2 * 186. 0 + 0. 06 ^ 2 * 45. 0)					Σ 2. 2 2. 23							
(石綿管撤去)															
既設管撤去工	ACP φ 75	m	39. 00					Σ 39. 0 39. 00							
既設管継手取外し工	ACP φ 75	口	13					13							
既設管処分運搬費	ACP 運搬距離 L=*km	m3	PI () / 4 * 0. 09 ^ 2 * 39. 0					Σ 0. 2 0. 25							
(土工事)															
T1		m	4. 5	15. 0				Σ 19. 5 19. 5							
T2		m	9. 5					Σ 9. 5 9. 5							
T3		m	39. 0					Σ 39. 0 39. 0							
T4		m			3. 0			Σ 3. 0 3. 0							

◎ 数量計算書【既設管撤去 土工】

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

◎ 数量計算書【消火栓 資材労務】

【消火栓】

管 材 集 計 表

(No. 1)

名 称	形 状 寸 法	単位	実施設計						変更設計						備考
			平面図1	平面図2	平面図3			計	平面図1	平面図2	平面図3			計	
EF フランジ付チース	φ100×φ75	個	1					1							
ダクタイルフランジ短管	7.5K φ75×150L	個	1					1							
レバー式 補修弁	7.5K 内外面粉体塗装 φ75×L150	基	1					1							
地下式 単口消火栓	7.5K 内外面粉体塗装 φ75	基	1					1							
フランジ継手材	7.5K RF φ75	組	2					2							
フランジ継手材	7.5K GF φ75	組	1					1							
消火栓ボックス	角形1号 鉄蓋	個	1					1							
消火栓ボックス	角形1号 上部壁, H=200	個	1					1							
消火栓ボックス	角形1号 中部壁, H=100	個	1					1							
消火栓ボックス	角形1号 下部壁, H=400	個	1					1							
消火栓ボックス	角形1号 底版, H=40	個	1					1							

【消火栓】

労務集計表

(No. 2)

名 称	形 状 寸 法	単位	実施設計						変更設計						備考
			平面図1	平面図2	平面図3			計	平面図1	平面図2	平面図3			計	
ポリエチレン管継手工	融着 2口 φ 75	箇所	1					1							ソケット, チース
消火栓設置工	機械力 φ 75	基	1					1							補修弁設置 フランジ 継手1口含む
フランジ 継手工	7. 5K φ 75	口	2					2							
消火栓ボックス据付工	角形1号 鉄蓋	個	1					1							
消火栓ボックス据付工	角形1号 上部壁, H=200	個	1					1							
消火栓ボックス据付工	角形1号 中部壁, H=100	個	1					1							
消火栓ボックス据付工	角形1号 下部壁, H=400	個	1					1							
消火栓ボックス据付工	角形1号 底版, H=40	個	1					1							
既設消火栓蓋撤去工	円形1号 鉄蓋	箇所	1					1							