

名称	規格等		当初設計		変更設計		
			計算	設計表示	計算		設計表示
【材料】							
伸縮可とう離脱防止継手ソケット	V40×P25	3回転用（単価1/3）	【メイン】(1)	1個			
ポリエチレン管(PE)	1種2層管 φ25	3回転用（単価1/3）	【メイン】 40.3 計 40.3	40.3m			
	1種2層管 φ20	3回転用（単価1/3）	【G宅】 3.0 【H宅】 2.50 計3.0+2.5=5.5	5.5m			
PE継手90°エルボ	φ25	3回転用（単価1/3）	【メイン】(4)	4個			
	φ20	3回転用（単価1/3）	【H宅】(1)	1個			
PE継手径違いチーズ	φ25×φ20	3回転用（単価1/3）	【メイン】(2)	2個			
PE継手おねじ付ソケット	φ25	3回転用（単価1/3）	【メイン】(1)	1個			
スリースバルブ	φ25	3回転用（単価1/3）	【メイン】(1)	1個			
PE継手メーター用ソケット	φ20	3回転用（単価1/3）	【G宅】(1) 【H宅】(1)	2個			
開閉防止逆止水栓	φ20	3回転用（単価1/3）	【G宅】(1) 【H宅】(1)	2個			
フレキシブル継手（平行おねじ+袋ナット）	φ20 MQリング2個付	3回転用（単価1/3）	【G宅】(2) 【H宅】(2)	4個			
VP-TS形キャップ	φ20		【G宅】(1) 【H宅】(1)	2個			
名称	規格等		当初設計		変更設計		
			計算	設計表示	計算		設計表示
【管工】							
ポリエチレン管据付工	φ25		【メイン】（PEφ25） 切管 40.3 計 40.30	40.3m			
	φ20		【G宅】（PEφ25） 切管 3.0 【H宅】（PEφ25） 切管 2.5 計 3.0+2.50=5.5	5.5m			
止水栓取付工（接合2口取付含む）	φ25		【メイン】 スリースバルブ（φ25）(1)	1基			
	φ20		【G宅】 開閉防止逆止水栓（φ20）(1) 【H宅】 開閉防止逆止水栓（φ20）(1)	2基			
量水器取付工（接合2口取付含む）	φ20		【G宅】 量水器（φ20）(1) 【H宅】 量水器（φ20）(1)	2箇所			
ポリエチレン管継手工	φ40		【メイン】 伸縮可とう離脱防止継手 ソケット（V40×P25）→ 1個×1口=1口	1口			
	φ25		伸縮可とう離脱防止継手 ソケット（V40×P25）→ 1個×1口=1口 PE継手エルボ（φ25）→ 4個×2口=8口 PE継手径違チーズ（φ25×φ20）→ 2個×2口=4口 PE継手おねじ付ソケット（φ25）→ 1個×1口=1口	14口			
	φ20		【G宅】 PE継手径違チーズ（φ25×φ20）→ 1個×1口=1口 PE継手メーター用ソケット（φ20）→ 1個×1口=1口 【H宅】 PE継手径違チーズ（φ25×φ20）→ 1個×1口=1口 PE継手メーター用ソケット（φ20）→ 1個×1口=1口	4口			
仮設配管撤去費（再利用）	上記設置費の40%（TS継手工除く）			1式			
TS継手工	φ20		【G宅】 TS-VPキャップ（φ20）→ 1個×1口=1口 【H宅】 TS-VPキャップ（φ20）→ 1個×1口=1口	2口			
塩ビ管切断工（既設管接続箇所）	φ40		1箇所（既設接続箇所）×2口=2口	2口			
	φ20		2箇所（キャップ箇所）×2口=4口	4口			
ポリエチレン管切断工（乙切管）	φ25			7口			
	φ20			3口			
名称	規格等		当初設計		変更設計		
			計算	設計表示	計算		設計表示
【土工】							
（As切断工）	t=15cm以下		別紙のとおり 7.76	8m			
（As舗装版直接掘削・積込工）	0.13BH t=3～5cm		別紙のとおり 5.58	6㎡			
（As設置搬工）	2tD 11.1km		別紙のとおり 0.21	0.2㎡			
（As処分分工）			0.21*2.35=0.49	0.5t			
（掘削工）	人力		別紙のとおり 0.65	1㎡			
（掘削工）	BH0.13㎡級		別紙のとおり 3.69	4㎡			
（発生土運搬工）現場～仮置場	2t積 L=1km		別紙のとおり 4.31	4㎡			
（残土BH掘削積込工）仮置場	BH0.45㎡級		別紙のとおり 4.31	4㎡			
（発生土運搬工）仮置場～処分場	10t積 L=17.5km		別紙のとおり 4.31	4㎡			
（発生土処理工）	五泉市不動産714-3 地内		別紙のとおり 4.31	4㎡			
（管路埋戻工：川砂）	BH0.13㎡級		別紙のとおり 2.93	3㎡			
（下層路盤工）	RC-40 t=12cm		別紙のとおり 5.58	6㎡			
（上層路盤工）	M-40 t=14cm		別紙のとおり 5.58	6㎡			
（仮舗装工）	⑧密粒度As13 t=3cm		別紙のとおり 5.58	6㎡			
【仮設工（開削水替工）】							
（ポンプ運転工）	口径50mm 全揚程5m		（1台×1日×1箇所）=1日	1日			
【仮設工（交通管理工）】							
交通誘導警備員B			給水切替 1日×1人=1.0人	1.0人			

名 称	規格等	当初設計		変更設計		
		計 算	設 計 表 示		計 算	設 計 表 示
【材料】						
水道配水用ポリエチレンパイプ	φ 50 × 5000	直管 6	8	本		
		乙切管1本目 (1500+300+500+500+500=3,300)				
		乙切管2本目 (4000+1000=5,000)				
EF継手45° ベンド	φ 50		3	個		
EF継手22° 1/2ベンド	φ 50		2	個		
EF継手11° 1/4片受ベンド	φ 50		1	個		
EF継手 ソケット	φ 50		8	個		
PE挿し口付砲金製仕切弁 (白丸ハンドル:左開き)	φ 50		1	個		
制水弁篋 (座台含む)	H=505～700		1	基		
メカニカル継手ソケット (HPPE × HPPE)	φ 50 インコア2個含む		1	個		
メカニカル継手管栓帽 (HPPE用: インコア不要タイプ)	φ 50		1	個		
ロケータングワイヤー (材工共)	φ 20		40.1	m		
埋設シート工 (材工共)	W=150		40.1	m		
【管工】						
ポリエチレン管据付工	φ 50		40.1	m		
ポリエチレン管継手工	φ 50 融着 (EF)継手・両受	(EFベンド45° (3)) × 2口=6口 (EFベンド22° (2)) × 2口=4口 (EFソケット(8)) × 2口=16口	26	口		
	φ 50 融着 (EF)継手・片受	(EF片受ベンド11° (1)) × 1口=1	1	口		
	φ 50	メカニカル継手ソケット (HPPE φ 50 × HPPE φ 50) →1個 × 2口=2口 管栓帽 (HPPE φ 50) →1個 × 1口=1口	3	口		
仕切弁設置工	φ 50	PE挿し口付砲金製仕切弁(1)	1	基		
ねじ式弁篋設置	A形3号		1	箇所		
ポリエチレン管切断工 (既設接続部)	φ 50		1	口		
ポリエチレン管切断工 (乙切管)	φ 50		6	口		
【土工】	φ 20					
(As切断工)	t=15cm以下	別紙のとおり 5.36	5	m		
(As舗装版直接掘削・積込工)	0.13BH t=3cm	別紙のとおり 1.50	2	m		
(As殻運搬工)	2tD 11.1km	別紙のとおり 0.05	0.1	m		
(As殻処分工)		0.05*2.35=0.11	0.1	t		
(掘削工)	人力	別紙のとおり 0.19	0.2	m		
(掘削工)	BH0.13m級	別紙のとおり 1.07	1	m		
(発生土運搬工) 現場～仮置場	2t積 L=1km	別紙のとおり 1.26	1	m		
(残土BH掘削積込工) 仮置場	BH0.45m級	別紙のとおり 1.26	1	m		
(発生土運搬工) 仮置場～処分場	10t積 L=17.5km	別紙のとおり 1.26	1	m		
(発生土処理工)	五泉市不動産714-3 地内	別紙のとおり 1.26	1	m		
(管路埋戻工:川砂)	BH0.13m級	別紙のとおり 0.87	1	m		
(下層路盤工)	RC-40 t=12cm	別紙のとおり 1.50	2	m		
(上層路盤工)	M-40 t=14cm	別紙のとおり 1.50	2	m		
(仮舗装工)	⑧密粒度As13 t=3cm	別紙のとおり 1.50	2	m		
開削水替工						
(ポンプ据付撤去工)			1	現場		
(ポンプ運転工)	口径50mm 全揚程5m	仮設⇄本設 切替(1台×1日)=1日/台	1	日		
交通管理工						
交通誘導警備員B		仮設⇄本設 切替(1人×1日)=1人	1.0	人		

名称	規格等	当初設計		変更設計		
		計算	設計表示	計算	設計表示	
【材料】						
サドル分水栓（HPPE用）	ボール式 φ50×φ20 防食フィルム付	【G宅】(1) 【H宅】(1)	2 個			
PE回転継手 分・止水栓用	φ20	【G宅】(1) 【H宅】(1)	2 個			
ポリエチレン管(PE)	1種2層管 φ20	【G宅】 1.50 【H宅】 1.50 計 1.50+1.50=3.0	3.0 m			
伸縮可とう離脱防止継手ソケット	P20×V20	【G宅】(1) 【H宅】(1)	2 個			
ロケーティングワイヤー(材工共)		1.50+1.50=3.0	3.0 m			
埋設シート工(材工共)	W=150	1.50+1.50=3.0	3.0 m			
名称	規格等	当初設計		変更設計		
		計算	設計表示	計算	設計表示	
【管工】						
分水栓建込工(接合1口含む)	本管HPPEφ50 配管PEφ20	【G宅】(1) 【H宅】(1)	2 箇所			
ポリエチレン管据付工	φ20	【G宅】 (PEφ20) 切管 1.50 【H宅】 (PEφ20) 切管 1.50 計 1.50+1.50=3.0	3.0 m			
ポリエチレン管継手工	φ20	【G宅】 PE回転継手分止水栓(φ20) → 1個×1口=1口 伸縮可とう離脱防止継手 ソケット(P20×V20) → 1個×2口=2口 【H宅】 PE回転継手分止水栓(φ20) → 1個×1口=1口 伸縮可とう離脱防止継手 ソケット(P20×V20) → 1個×2口=2口	6 口			
ポリエチレン管切断工(乙切用)	φ20		2 口			
塩ビ管切断工(既設管接続箇所(キャップ止め箇所)	φ20	2箇所×1口=2口	2 口			
名称	規格等	当初設計		変更設計		
		計算	設計表示	計算	設計表示	
【土工】						
(As切断工)	t=15cm以下	別紙のとおり 9.43	9 m			
(As舗装版直接掘削・積込工)	0.13BH t=3cm	別紙のとおり 3.13	3 m			
(As敷運搬工)	2tD 11.1km	別紙のとおり 0.09	0.1 m			
(As処分工)		0.09*2.35=0.21	0.2 t			
(掘削工)	人力	別紙のとおり 0.39	0.4 m			
(掘削工)	BH0.13m級	別紙のとおり 2.21	2 m			
(発生土運搬工) 現場～仮置場	2t積 L=1km	別紙のとおり 2.59	3 m			
(残土BH掘削積込工) 仮置場	BH0.45m級	別紙のとおり 2.59	3 m			
(発生土運搬工) 仮置場～処分場	10t積 L=17.5km	別紙のとおり 2.59	3 m			
(発生土処理工)	五泉市不動堂714-3 地内	別紙のとおり 2.59	3 m			
(管路埋戻工：川砂)	BH0.13m級	別紙のとおり 1.78	2 m			
(下層路盤工)	RC-40 t=12cm	別紙のとおり 3.13	3 m			
(上層路盤工)	M-40 t=14cm	別紙のとおり 3.13	3 m			
(仮舗装工)	⑧密粒度As13 t=3cm	別紙のとおり 3.13	3 m			
【仮設工(開削水替工)】						
(ポンプ運転工)	口径50mm 全揚程5m	給水切替(1台×1日)=1日/台	1 日			
【仮設工(交通管理工)】						
交通誘導警備員B		給水切替 1日×1人=1人	1.0 人			

名称	規格等	当初設計		変更設計		
		計算	設計表示	計算	設計表示	
【材料】						
Hi金属入りハルブソケット	φ 25		1 個			
HIVP直管	φ 25	300+1400+300+150=2150mm → 1本	1 本			
HIVP-TS形エルボ90°	φ 25		3 個			
埋設シート工(材工共)	W=150		1.7 m			
名称	規格等	当初設計		変更設計		
		計算	設計表示	計算	設計表示	
【管工】						
硬質塩化ビニル管据付工	φ 25		2.2 m			
TS継手工	φ 25	HIVP-TS形エルボ90° →3個×2口=6口	6 口			
塩ビ管切断工(乙切管)	φ 25		4 口			
名称	φ 20	当初設計		変更設計		
		計算	設計表示	計算	設計表示	
【土工】						
(As切断工)	t=15cm以下	別紙のとおり 4.17	4 m			
(As舗装版直接掘削・積込工)	0.13BH t=5cm	別紙のとおり 1.21	1 m <sup>3</sup>			
(As設置搬工)	2tD 11.1km	別紙のとおり 0.06	0.1 m <sup>3</sup>			
(As設置分工)		0.06*2.35=0.14	0.1 t			
(掘削工)	人力	別紙のとおり 0.14	0.1 m <sup>3</sup>			
(掘削工)	BH0.13m <sup>3</sup> 級	0.81	1 m <sup>3</sup>			
(発生土運搬工) 現場～仮置場	2t積 L=1km	別紙のとおり 0.96	1 m <sup>3</sup>			
(残土BH掘削積込工) 仮置場	BH0.45m <sup>3</sup> 級	別紙のとおり 0.96	1 m <sup>3</sup>			
(発生土運搬工) 仮置場～処分場	10t積 L=17.5km	別紙のとおり 0.96	1 m <sup>3</sup>			
(発生土処理工)	五泉市不動堂714-3 地内	別紙のとおり 0.96	1 m <sup>3</sup>			
(管路埋戻工:川砂)	BH0.13m <sup>3</sup> 級	別紙のとおり 0.67	1 m <sup>3</sup>			
(下層路盤工)	RC-40 t=12cm	別紙のとおり 1.21	1 m <sup>3</sup>			
(上層路盤工)	M-40 t=14cm	別紙のとおり 1.21	1 m <sup>3</sup>			
(仮舗装工)	⑧密粒度As13 t=3cm	別紙のとおり 1.21	1 m <sup>3</sup>			
【仮設工(開削水替工)】						
(ポンプ運転工)	口径50mm 全揚程5m	(1台×1日)=1日/台	1 日			
【仮設工(交通管理工)】						
交通誘導警備員B		1日×1人=1.0人	1.0 人			