数　量　計　算　書

仕様書番号　　上第８改-7 号

工　事　名　　井尻地内配水管改良工事

令和8年度

井尻地内配水管改良工事
（御嵩町　井尻　地内）

数　量　計　算　書

御 嵩 町 上 下 水 道 課

１．総括表

材料総括表（1）

工種	コード	材料名	仕様	単位	A路線								合計 数量		摘要
					変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後	
材料		EF片受け直管	φ75	本	13								13		
		PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75	基	1								1		
		メカポリPVジョイント	φ75	ケ	1								1		
		EFソケット	φ75	ケ	1								1		
		鉄蓋	H=286	ケ	1								1		
		調整リング	H=50	ケ	1								1		
		上下部壁	H=300	ケ	1								1		
		底版	H=40	ケ	1								1		
		緊結ボルトセット		セット	1								1		
		埋設標示シート	W=150	m	64.320								64.320		
		ロケーティングワイヤー		m	65.100								65.100		
		エアーバック	VPφ75用	基	1								1		

PPφ25 給水本設 給水仮設

材料総括表（2）

工種	コード	材料名	仕様	単位	給水本設		給水仮設						合計 数量		摘要
					変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後	
材料		ポリ管(二層管)	φ25(軟質)	m	6.500		(2.100)						6.500		
		サドル分水栓(ポリー体型)	HPPE用 φ75×25P	ケ	1								1		
		サドル分水栓(ポリー体型)	DIP用 φ150×25(閉栓)	ケ			1						1		
		P.Pエンド	φ25	ケ			1						1		
		密着コア	φ25	ケ			1						1		
		閉栓プラグ	φ25	ケ			1						1		
		P.Pソケット	φ25	ケ	1								1		
		埋設標示シート	W=150	m	6.500								6.500		
		ロケーティングワイヤー		m	6.500								6.500		

施工総括表（1）

工種	コード	材料名	仕様	単位	A路線								合計 数量		摘要
					変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後	
		配水管施工延長	φ75	m	65.100								65.100		
		ポリ管布設工	φ75(EF接合)	m	64.320								64.320		
施		ポリ管継手工	φ75(EF接合)1ヶ所1口	ヶ所	13								13		
		ポリ管継手工	φ75(EF接合)1ヶ所2口	ヶ所	1								1		
		メカニカル継手工	ポリ管φ75	口	1								1		
		メカニカル継手工	φ75	口	1								1		
		ポリ管切断工	φ75	口	1								1		
		仕切弁設置工	φ75	ヶ所	1								1		
		ねじ式弁筐設置工	鉄蓋 H=286	ヶ所	1								1		
		仕切弁ボックス設置工	調整リングH=50	ヶ所	1								1		
		仕切弁ボックス設置工	上下部 H=300	ヶ所	1								1		
		仕切弁ボックス設置工	底版 H=40	ヶ所	1								1		
		埋設表示シート工	W=150	m	64.320								64.320		
		ロケーティングワイヤー布設工		m	65.100								65.100		
		管明示テープ工	W=50	m	65.100								65.100		
		エアーバック設置工	VPφ75用	ヶ所	1								1		
		塩ビ管撤去工	φ50	m	65.100								65.100		
		塩ビ管切断工	φ50	口	12								12		
工															

PPφ25 給水本設 給水仮設

施 工 総 括 表（2）

工種	コード	材 料 名	仕 様	単位	給水本設		給水仮設						合 計 数 量		摘 要
					変 更 前	変 更 後	変 更 前	変 更 後	変 更 前	変 更 後	変 更 前	変 更 後	変 更 前	変 更 後	
		本設給水管施工延長	φ25		6.500								6.500		
		仮設給水管施工延長					2.100								
		ポリ管布設工	φ25 （二層）	m	6.500								6.500		
		サドル分水栓建込工	HPPEφ75×25	ケ所	1								1		
		サドル分水栓建込工	DIPφ150×25	ケ所			1						1		
施		ポリ管継手工	φ25	ロ	2		2						4		
		仮設PP布設,撤去工	φ20,φ25	m			2.100						2.100		
		ポリ管切断工	φ25	ロ	2		1						3		
		埋設表示シート工	W=150	m	6.500								6.500		
		ロケーティングワイヤー布設工		m	6.500								6.500		
		管明示テープ工	W=50	m	6.500								6.500		
施															
工															

A路線・給水本設・給水仮設　　施 工 総 括 表 (3)

工種	コード	材 料 名	仕　様	単位	A路線・給水本設・給水仮設								合　計 数　量		摘　要
					変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後	変更前	変更後	
土		掘削工	土砂（一次）	m3	37.47								37		
		埋戻工	再生砂	m3	12.43								12		
		埋戻工	購入土	m3	20.57								21		
		残土処分工	土砂,ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ t（一次）	m3	37.47								37		
工															
		（舗装工）													
舗		舗装切断工	（一次）	m	149.20								149		
		舗装切断工	（二次）	m	84.10								84		
		アスファルト取壊し	アス砕（一次）15cm以下	m2	44.76								45		
		アスファルト取壊し	アス砕（二次）10cm以下	m2	46.20								46		
		アスファルト取壊し	アス砕（二次）15cm以下	m2	39.70								40		
		残土処分工	ｱｽ砕,ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ t（一次）	m3	6.55								7		15.39 t
		残土処分工	ｱｽ砕,ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ t（二次）	m3	8.79								9		20.66 t
		表層工	再密粒13Top,t=4cm(一次)	m2	1.44								1		
		表層工	再密粒20Top,t=5cm(一次)	m2	43.32								43		
		表層工	再密粒13Top,t=4cm(二次)	m2	2.88								3		
		表層工	再密粒20Top,t=5cm(二次)	m2	86.64								87		
		上層路盤工	M-30 t=10cm（一次）	m2	43.32								43		
		路盤工	RC-30 t=10cm	m2	44.76								45		
装		上層路盤工	M-30 t=10cm（二次）	m2	43.32								43		
工															
付		区画線工	W=150 白線	m	68.50								69		
帯															
工															

２．調書

HPPEφ75　A路線

資　材　調　書

コード	材　料　名	仕　　様	単位	延　長 L	HPPEφ75 65.100										合　計 65.100
	EF片受け直管	φ75	本	5.000	12										12
	EF甲切管	φ75	m	1.000	4.300										4.300
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75	基	0.780	1										1
	メカポリPVジョイント	φ75	ケ	0.020	1										1
	EFソケット	φ75	ケ		1										1
	鉄蓋	H=286	ケ		1										
	調整リング	H=50	ケ		1										
	上下部壁	H=300	ケ		1										
	底版	H=40	ケ		1										
	緊結ボルトセット		セット		1										
	埋設標示シート	W=150	m		64.320										64.320
	ロケーティングワイヤー		m		65.100										65.100
	エアーバック	VPφ75用	基		1										1

PPφ25 本設給水

資　材　調　書

コード	材 料 名	仕　様	延 長 単位	L	PPφ25 給水①										合　計
	ポリ管(二層管)	φ25(軟質)	m	1.000	6.500										6.500
	サドル分水栓(ポリー体型)	HPPE用 φ75×25P	ケ		1										1
	P.Pソケット	φ25	ケ		1										1
	埋設標示シート	W=150	m		6.500										6.500
	ロケーティングワイヤー		m		6.500										6.500

PPφ25 仮設給水

資　材　調　書

コード	材 料 名	仕　様	延　長 単位	L	PPφ25										合　計
	ポリ管(二層管)	φ25(軟質)	m	1.000	2.100										2.100
	サドル分水栓(ポリー体型)	DIP用 φ150×25(閉栓)	ケ		1										1
	P.Pエンド	φ25	ケ		1										1
	密着コア	φ25	ケ		1										1
	閉栓プラグ	φ25	ケ		1										1

HPPEφ75

切 管 調 整 表

L= 5.000 m

管種	路線	管径	ﾙｰﾄ	甲切管	路線	乙切管	残 管	路線	同時切断	路線	切 断
(HPPE)	A	φ75		4.300	A		0.70				1
集 計			本						口		口
(HPPE)	A	φ75	1	4.300							1

切 管 調 整 表

L= 5.000 m

管種	路線	管径	ﾙｰﾄ	甲切管	路線	乙切管	残 管	路線	同時切断	路線	切 断
集 計			本						口		口

土工延長集計表

路線 / 土工種類	(1級町道)町道三反田-切木線、(その他町道)町道上之郷99号線									
	A	エアバック	給水本設	給水仮設						計
土工①	65.100									65.100
土工②		1.000								1.000
土工③			5.300							5.300
土工④			1.200	1.200						2.400
土工⑤				0.800						0.800
計										74.600

HPPEφ75・PPφ25

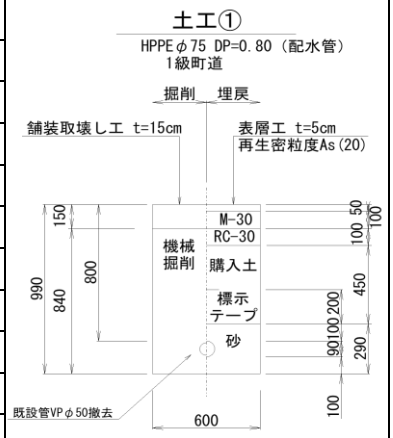
土工計算調書

コード	名称	規格	単位	区分（1級町道・その他町道）												合計
				延長												
				土工①		土工②		土工③		土工④		土工⑤				
				H=0.80		H=0.80		H=0.80		H=0.80		H=1.20				
				L＝	65.100	L＝	1.000	L＝	5.300	L＝	2.400	L＝	0.800			
				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			
	掘削工	土 砂（一次）	m3	0.50	32.55	0.56	0.56	0.47	2.49	0.54	1.30	0.71	0.57			37.47
	掘削工	土 砂（二次）	m3													
	埋戻工	再生砂	m3	0.17	11.07	0.17	0.17	0.14	0.74	0.14	0.34	0.14	0.11			12.43
	埋戻工	購入土	m3	0.27	17.58	0.33	0.33	0.27	1.43	0.34	0.82	0.51	0.41			20.57
	埋戻工	流用土	m3													
	残土処分工	土 砂,ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ t（一次）	m3	0.50	32.55	0.56	0.56	0.47	2.49	0.54	1.30	0.71	0.57			37.47
	残土処分工	土 砂,ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ t（二次）	m3													
	（舗装工）															
	舗装切断工	（一次）	m	2.00	130.20	2.00	2.00	2.00	10.60	2.00	4.80	2.00	1.60			149.20
	舗装切断工	（二次）	m	1.00	65.10	2.00	2.00	2.00	10.60	2.00	4.80	2.00	1.60			84.10
	アスファルト取壊し	アス砕（一次）15cm以下	m2	0.60	39.06	0.60	0.60	0.60	3.18	0.60	1.44	0.60	0.48			44.76
	アスファルト取壊し	アス砕（二次）10cm以下	m2	0.60	39.06	0.60	0.60	0.60	3.18	1.20	2.88	0.60	0.48			46.20
	アスファルト取壊し	アス砕（二次）15cm以下	m2	0.60	39.06	0.09	0.09	0.09	0.48			0.09	0.07			39.70
	残土処分工	ｱｽ砕,ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ t（一次）	m3	0.09	5.86	0.09	0.09	0.09	0.48	0.02	0.05	0.09	0.07			6.55
	残土処分工	ｱｽ砕,ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ t（二次）	m3	0.12	7.81	0.12	0.12	0.12	0.64	0.05	0.12	0.12	0.10			8.79
	表層工	再密粒13Top,t=4cm(一次)	m2							0.60	1.44					1.44
	表層工	再密粒20Top,t=5cm(一次)	m2	0.60	39.06	0.60	0.60	0.60	3.18			0.60	0.48			43.32
	表層工	再密粒13Top,t=4cm(二次)	m2							1.20	2.88					2.88
	表層工	再密粒20Top,t=5cm(二次)	m2	1.20	78.12	1.20	1.20	1.20	6.36			1.20	0.96			86.64
	上層路盤工	M-30 t=10cm（一次）	m2	0.60	39.06	0.60	0.60	0.60	3.18			0.60	0.48			43.32
	路盤工	RC-30 t=10cm	m2	0.60	39.06	0.60	0.60	0.60	3.18	0.60	1.44	0.60	0.48			44.76
	上層路盤工	M-30 t=10cm（二次）	m2	0.60	39.06	0.60	0.60	0.60	3.18			0.60	0.48			43.32

土工・舗装工　数量計算書　　土工①

工種		単位	1m当り	1級町道　計算式
掘削幅		m	0.600	
土被り		m	0.800	
管外径		m	0.090	φ75　mm　HPPE
一次 舗装切断	As t=15cm	m	2.000	1.00 ＊ 2
二次 舗装切断	As t=15cm	m	1.000	1.00 ＊ 1
一次 舗装取壊し	As t=15cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
二次 舗装取壊し	As t=5cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
二次 舗装取壊し	As t=15cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
一次 残土運搬	アス砕	m3	0.090	0.60 ＊ 0.150 ＊ 1.0
二次 残土運搬	アス砕	m3	0.030	0.60 ＊ 0.050 ＊ 1.0
二次 残土運搬	アス砕	m3	0.090	0.60 ＊ 0.150 ＊ 1.0
機械掘削		m3	0.504	0.60 ＊ 0.840 ＊ 1.0
埋戻工	再生砂	m3	0.168	(0.60 ＊ 0.290 － π/4 ＊ 0.09 ^2) ＊ 1.0
埋戻工	購入土	m3	0.270	0.60 ＊ 0.450 ＊ 1.0
残土運搬	土砂	m3	0.504	
一次 表層工	再生密粒度As(20) t=5cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
二次 表層工	再生密粒度As(20) t=5cm	m2	1.200	1.20 ＊ 1.0
一次 路盤工	粒度調整砕石(M-30) t=10cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
一次 路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ(RC-30) t=10cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
二次 路盤工	粒度調整砕石(M-30) t=10cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0

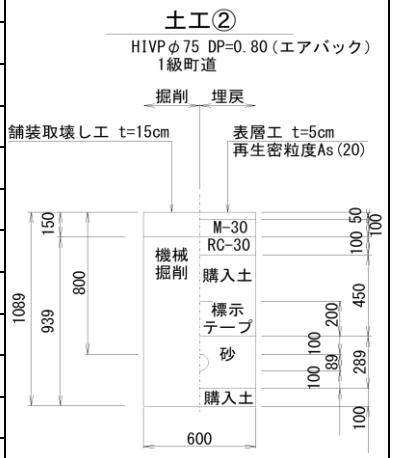
掘削標準断面図



土工・舗装工　数量計算書　　土工②

工種		単位	1m当り	1級町道　計算式
掘削幅		m	0.600	
土被り		m	0.800	
管外径		m	0.089	φ75　mm HIVP
一次 舗装切断	As t=15cm	m	2.000	1.00 ＊ 2
二次 舗装切断	As t=15cm	m	2.000	1.00 ＊ 2
一次 舗装取壊し	As t=15cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
二次 舗装取壊し	As t=5cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
二次 舗装取壊し	As t=15cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
一次 残土運搬	アス砕	m3	0.090	0.60 ＊ 0.150 ＊ 1.0
二次 残土運搬	アス砕	m3	0.030	0.60 ＊ 0.050 ＊ 1.0
二次 残土運搬	アス砕	m3	0.090	0.60 ＊ 0.150 ＊ 1.0
機械掘削		m3	0.563	0.60 ＊ 0.939 ＊ 1.0
埋戻工	再生砂	m3	0.167	(0.60 ＊ 0.289 － π/4 ＊ 0.089 ^2) ＊ 1.0
埋戻工	購入土	m3	0.330	0.60 ＊ 0.550 ＊ 1.0
残土運搬	土砂	m3	0.563	
一次 表層工	再生密粒度As(20) t=5cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
二次 表層工	再生密粒度As(20) t=5cm	m2	1.200	1.20 ＊ 1.0
一次 路盤工	粒度調整砕石(M-30) t=10cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
一次 路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ(RC-30) t=10cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
二次 路盤工	粒度調整砕石(M-30) t=10cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0

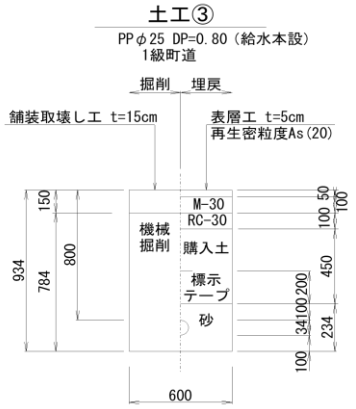
掘削標準断面図



土工・舗装工　数量計算書　　土工③

工種		単位	1m当り	1級町道　計算式
掘削幅		m	0.600	
土被り		m	0.800	
管外径		m	0.034	φ25　mm PP
一次 舗装切断	As t=15cm	m	2.000	1.00 ＊ 2
二次 舗装切断	As t=15cm	m	2.000	1.00 ＊ 2
一次 舗装取壊し	As t=15cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
二次 舗装取壊し	As t=5cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
二次 舗装取壊し	As t=15cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
一次 残土運搬	アス砕	m3	0.090	0.60 ＊ 0.150 ＊ 1.0
二次 残土運搬	アス砕	m3	0.030	0.60 ＊ 0.050 ＊ 1.0
二次 残土運搬	アス砕	m3	0.090	0.60 ＊ 0.150 ＊ 1.0
機械掘削		m3	0.470	0.60 ＊ 0.784 ＊ 1.0
埋戻工	再生砂	m3	0.139	(0.60 ＊ 0.234 － π/4 ＊ 0.034 ^2) ＊ 1.0
埋戻工	購入土	m3	0.270	0.60 ＊ 0.450 ＊ 1.0
残土運搬	土砂	m3	0.470	
一次 表層工	再生密粒度As(20) t=5cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
二次 表層工	再生密粒度As(20) t=5cm	m2	1.200	1.20 ＊ 1.0
一次 路盤工	粒度調整砕石(M-30) t=10cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
一次 路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ(RC-30) t=10cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
二次 路盤工	粒度調整砕石(M-30) t=10cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0

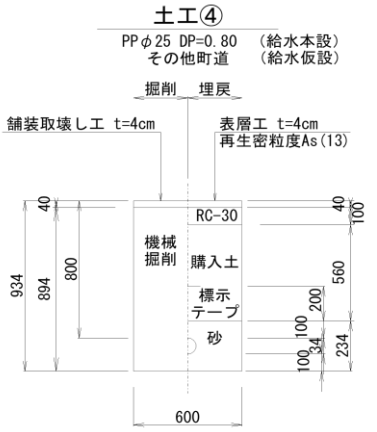
掘削標準断面図



土工・舗装工　数量計算書　　土工④

工種		単位	1m当り	その他町道　計算式
掘削幅		m	0.600	
土被り		m	0.800	
管外径		m	0.034	φ25　mm　PP
一次 舗装切断	As t=4cm	m	2.000	1.00 ＊ 2
二次 舗装切断	As t=4cm	m	2.000	1.00 ＊ 2
一次 舗装取壊し	As t=4cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
二次 舗装取壊し	As t=4cm	m2	1.200	1.20 ＊ 1.0
一次 残土運搬	アス砕	m3	0.024	0.60 ＊ 0.040 ＊ 1.0
二次 残土運搬	アス砕	m3	0.048	1.20 ＊ 0.040 ＊ 1.0
機械掘削		m3	0.536	0.60 ＊ 0.894 ＊ 1.0
埋戻工	再生砂	m3	0.139	(0.60 ＊ 0.234 － π/4 ＊ 0.034 ^2) ＊ 1.0
埋戻工	購入土	m3	0.336	0.60 ＊ 0.560 ＊ 1.0
埋戻工	流用土	m3		
残土運搬	土砂	m3	0.536	
一次 表層工	再生密粒度As(13) t=4cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
二次 表層工	再生密粒度As(13) t=4cm	m2	1.200	1.20 ＊ 1.0
一次 路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ(RC-30) t=10cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0

掘削標準断面図



土工・舗装工　数量計算書　　　　　　　土工⑤

工種		単位	1m当り	1級町道　　計算式
掘削幅		m	0.600	
土被り		m	0.800	
管外径		m	0.034	φ25　mm PP
一次 舗装切断	As t=15cm	m	2.000	1.00 ＊ 2
二次 舗装切断	As t=15cm	m	2.000	1.00 ＊ 2
一次 舗装取壊し	As t=15cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
二次 舗装取壊し	As t=5cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
二次 舗装取壊し	As t=15cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
一次 残土運搬	アス砕	m3	0.090	0.60 ＊ 0.150 ＊ 1.0
二次 残土運搬	アス砕	m3	0.030	0.60 ＊ 0.050 ＊ 1.0
二次 残土運搬	アス砕	m3	0.090	0.60 ＊ 0.150 ＊ 1.0
機械掘削		m3	0.710	0.60 ＊ 1.184 ＊ 1.0
埋戻工	再生砂	m3	0.139	(0.60 ＊ 0.234 − π/4 ＊ 0.034 ^2) ＊1.0
埋戻工	購入土	m3	0.510	0.60 ＊ 0.850 ＊ 1.0
残土運搬	土砂	m3	0.710	
一次 表層工	再生密粒度As(20) t=5cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
二次 表層工	再生密粒度As(20) t=5cm	m2	1.200	1.20 ＊ 1.0
一次 路盤工	粒度調整砕石(M-30) t=10cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
一次 路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ(RC-30) t=10cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0
二次 路盤工	粒度調整砕石(M-30) t=10cm	m2	0.600	0.60 ＊ 1.0

掘削標準断面図

