

数 量 計 算 書

県道岩井高山停車場線無電柱化整備に伴う配水管布設替工事

管延長割出表

県道岩井高山停車場線無電柱化整備に伴う配水管布設替工事

番 号	設計書数量	既設管接続																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
記号入力		hef75	h9075	h9075	h7512	h4575	hf75	hf75	hf75	hf75	hf75	hw2275	h7512	h2275	h7511	hw2275	h7512	h2275	h7511	hef75	sb75		
口径		75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
管種		EFフランジ	90ヘンド(片受)	90ヘンド(片受)	乙切管	45ヘンド(片受)	EF片受直管	EF片受直管	EF片受直管	EF片受直管	EF片受直管	22ヘンド(両受)	乙切管	22ヘンド(片受)	甲切管	22ヘンド(両受)	乙切管	22ヘンド(片受)	甲切管	EFフランジ	S仕切弁		切管
数量(本)EF付	75	7					1	1	1	1	1												2
数量(本)	75																						
EFフランジ	75	2	1																	1			
EFソケット	75																						
S仕切弁	75	1																			1		
仕切弁筐		1																			1		
90ヘンド(片受)	75	2		1	1																		
45ヘンド(片受)	75	1				1																	
22ヘンド(両受)	75	2										1				1							
22ヘンド(片受)	75	2												1				1					
EFチース(両受)	75×50																						
フランジ継手材	75	1	1																				
LSPフランジ継手材	75	1																		1			
管布設		37.0	0.16	0.50	0.50	2.00	0.48	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	0.28	1.30	0.38	1.60	0.28	0.90	0.38	2.90	0.16		
区間		36.7	0.16	0.32	0.22	2.00	0.40	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	0.28	1.30	0.38	1.60	0.28	0.90	0.38	2.90	0.16	0.24	
1口継手	75	17		1	1		1	1	1	1	1	1	2		1	1	2		1	1	1		
2口継手	75																						
PP継手	75																						
PE管切断	75	5			1								1		1		1		1				
VP切断	75																						
管ねじ切り	75																						
ねじ込接合	75																						
F接合	75	2	1																	1			
F取外	75	1	1																				
メカ接合	75																						
仕切弁・筐設置	75	1																			1		
土工				0.48	0.538	2.538	2.935	7.965	12.995	18.025	23.055	28.085	28.365	29.665	30.045	31.645	31.925	32.825	33.205	36.105	36.265	36.505	36.505
				(1)	(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(2/4)	(4)	(4)	(4)	(2)	(2)	(3)	(3)	(3)	(2)	(2)	(2)	(2)	
						2-(2)								1-(2)		2-(1)		2-(3)		1-(1)			

②←2.1 2.9→④

管延長割出表

県道岩井高山停車場線無電柱化整備に伴う配水管布設替工事

第1管路 排泥	番 号		設計書数量	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11										
	記号入力			7550	gNi50	g90L50	g50	g90L50	g50	g90L50														
	口径	50		75×50	50	50	50	50	50	50		50												
	管種			普通い合いワランジ	ニップル	90° エルボ	鋼管切管	90° エルボ	鋼管切管	90° エルボ		切管												
	数量(本)	50	1									1												
	数量(本)	50																						
	異径合フランジ	75×50	1	1																				
	EFソケット	50																						
	S仕切弁	50																						
	仕切弁筐	50																						
	90°ノット(両受)	50																						
	フランジ継手材	50																						
	GP90° エルボ	50	3			1		1		1														
	EFフランジ	75																						
	フランジ継手材	50	1	1																				
	GPニップル	50	1		1																			
	管布設	50	1.2				0.80		0.40															
	区間	50	0.4						0.40															
	1口継手	50																						
	2口継手	50																						
	PP継手	50																						
	PE管切断	50																						
	鋼管切断	50	2				1		1															
	管ねじ切り	50	4				2		2															
	ねじ込接合	50	7		1	2		2		2														
	F接合	75	1	1																				
	F取外	50																						
	メカ接合	50																						
	仕切弁・筐設置	50																						
	土工				①	①	①	①	0.4	0.4														
							10-①		①	①														
									10-②															

管延長割出表

県道岩井高山停車場線無電柱化整備に伴う配水管布設替工事

第2管路

番 号		設計書数量	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									
記号入力			hef150	h15012	htw150100l	hf150	h15012	htw150100l	h15011	hs150	efs150	h15012	hpc150										
口径			150	150	150×100	150	150	150×100	150	150	150	150	150	150	150								
管種			EFフランジ	乙切管	EFチース(両受)	EF片受直管	乙切管	EFチース(両受)	甲切管	PE埋込付S仕切管	EFソケット	乙切管	PCジョイント	ABS不断水	切管								
数量(本)EF付	150	2				1									1								
数量(本)	150																						
45°ヘンド(片受)	150																						
45°ヘンド(両受)	150																						
PE埋込付S仕切管	150	1								1													
仕切弁篋	150	1								1													
90°ヘンド(片受)	150																						
EFソケット	150	1							1														
EFフランジ	150	1	1																				
フランジ継手材	150	1	1																				
EFチース(両受)	150	2			1			1															
PCジョイント	150	1											1										
ABS式不断水工	150	1												1									
管布設	150	11.3	0.23	0.50	0.51	5.03	0.30	0.51	3.00			1.20											
区間	150	12.3	0.23	0.50	0.51	5.03	0.30	0.51	3.00	1.03		1.20											
1口継手	150	7	1		2	1		2	1														
2口継手	150	1									1												
PP継手	150																						
PE管切断	150	4		1			1		1			1											
DIP切断	150	1											1										
管ねじ切り	150																						
ねじ込接合	150																						
サドル分水	150																						
鋼管切断	150																						
F接合	150	1	1																				
F取外	150	1	1																				
メカ接合	150	2											2										
仕切弁・篋設置	150	1								1													
土工				0.73 ①	1.24 ①	6.27 ①②④③	6.57 ③②	7.08 ②	10.08 ②④③①	11.105 ①	11.105 ①	12.305 ①	12.305 ①	12.305 ①									
				5-②			5-③		5-①			5-④											

①0.35 ②1.67 ④0.8 ③2.21 ③0.14 ②0.16 ②1.42 ④0.8 ③0.63 ①0.15

管延長割出表

県道岩井高山停車場線無電柱化整備に伴う配水管布設替工事

第2管路分岐

番 号		設計書数量		1	2	3	4																	
記号入力			htw150100	h90100	hw90100	h10012	hef100																	
口径			150×100	100	100	100	100																	
管種			EFチース(両受)	90ヘンド(片受)	90ヘンド(両受)	乙切管	EFフレンジ																	
数量(本)EF付	100																							
数量(本)	100																							
90ヘンド(片受)	100	1		1																				
90ヘンド(両受)	100	1			1																			
PE挿し口付S仕切弁	100*75																							
仕切弁筐	100																							
45ヘンド(片受)	100																							
EFソケット	100																							
EFフレンジ	100	1					1																	
LSPフレンジ継手材	100	1					1																	
EF1Fチース(両受)	100																							
管布設	100	2.6	0.40	0.56	0.45	1.00	0.18																	
区間	100	2.19	0.40	0.25	0.36	1.00	0.18																	
1口継手	100	5		1	2	1	1																	
2口継手	100																							
PP継手	100																							
PE管切断	100	1				1																		
DIP切断	100																							
管ねじ切り	100																							
ねじ込接合	100																							
F接合	100	1					1																	
F取外	100	1					1																	
メカ接合	100																							
仕切弁・篋設置	100																							
			0.40	0.25	0.61	1.61	1.79																	
土工			(3)	(3)	(3)	(3)	(3)																	
						4-①																		

管延長割出表

県道岩井高山停車場線無電柱化整備に伴う配水管布設替工事

第3管路

番 号		設計書数量		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
記号入力			ht150100i	h90100	h90100	hf100	efs100	hs100	hw45100	h10012	h45100	hf100	hf100	hf100	hf100	h10011	hftw10075i	h10012	hs450100	hpc100			sb75	
口径			150×100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100×75	100	100(H450)	100	100	100	75	100
管種			EFチース(片受)	90ヘント(片受)	90ヘント(片受)	EF片受直管	EFソケット	PE継手H450仕切弁	45ヘント(両受)	乙切管	45ヘント(片受)	EF片受直管	EF片受直管	EF片受直管	EF片受直管	甲切管	EF1Fチース(両受)	乙切管	SAヘント(片受)	PGジョイント	ストップバルブ	不断水	S仕切弁	切管
数量(本)EF付	100	6				1						1	1	1	1									1
数量(本)	100	1																						1
90ヘント(片受)	100	2		1	1																			
45ヘント(両受)	100	1							1															
45ヘント(片受)	100	1								1														
EFソケット	100	1					1																	
PE挿口付S仕切弁	100	1						1																
仕切弁 筐	100	1						1																
PGジョイント	100	1																		1				
EF1Fチース(両受)	100×75	1															1							
SAヘントH450	100	1																	1					
不断水工	100	1																				1		
ストップバルブ	100	1																			1			
ストップバルブ 筐	100	1		不断水																	1			
フランジ継手材	75	1																					1	
S仕切弁	75	1																					1	
仕切弁 筐	75	1																					1	
管布設	100	34.05	0.40	0.56	0.56	5.03			0.38	1.10	0.49	5.03	5.03	5.03	5.03	3.90	0.11	0.30	1.12					
区間	100	34.35	0.40	0.25	0.36	5.03		0.87	0.33	1.10	0.40	5.03	5.03	5.03	5.03	3.90	0.11	0.30	0.94				0.24	
1口継手	100	12		1	1	1			2		1	1	1	1	1	1			1					
2口継手	100	2					1										1							
PP継手	100																							
PE管切断	100	3								1						1		1						
DIP切断	100	1																		1				
メカ接合	100	2																		2				
仕切弁・筐設置	100	1						1																
不断水工	100×75	1																				1		
仕切弁・筐設置	75	1																					1	
ストップバルブ設置	100	1		不断水																	1			
ストップバルブ 筐設置	100	1																			1			
F接合	75	1																					1	
F取外	75																							1
土工			0.40	0.65	0.61	5.64	5.638	6.503	6.829	7.929	8.333	13.363	18.393	23.423	28.453	32.353	32.467	32.767	33.707	33.707	33.707	33.707	33.947	
			①	①	①	①	①	①	①	①	②	②	②	②	②	②	①	①	①	①	①	①		
										4-②						4-①								

管延長割出表

県道岩井高山停車場線無電柱化整備に伴う配水管布設替工事

第3管路 排泥	番 号		設計書数量		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
	記号入力			hftw10075l	sb75	i75	g75	g90L75	g75	g90L75	g75	g90L75	g75	g90L75										
	口径			100×75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75			75							
	管種			EP1F-F-S(両栄)	S仕切弁	合いフランジ	鋼管切管	90° エルボ	鋼管切管	90° エルボ	鋼管切管	90° エルボ	鋼管切管	90° エルボ			切管							
	鋼管	75	1														1							
	数量(本)	75																						
	仕切弁	75	1		1																			
	合いフランジ	75	1			1																		
	90度エルボ	75	4					1		1		1		1										
	フランジ継手材	75	2	1		1																		
	管布設	75	2.5	0.11			0.60		0.60		0.80		0.40											
	区間	75	2.8	0.11	0.24		0.60		0.60		0.80		0.40											
	1口継手	75																						
	2口継手	75																						
	鋼管切断	75	4				1		1		1		1											
	管ねじ切り	75	8				2		2		2		2											
	ねじ込接合	75	9			1		2		2		2		2										
	F接合	75	2	1		1																		
	F取外	75																						
	メカ接合	75																						
	仕切弁・筐設置	75	1		1																			
				0.11	0.35	0.35	0.95	0.95	1.55	1.55	2.35	2.35	2.75	2.75										
	土工				③	③	③	③	③	③	③	③	③	③										
							20-①		20-②		20-③		20-④											

管延長割出表

県道岩井高山停車場線無電柱化整備に伴う配水管布設替工事

集計表

		管種	管径	第1管路	第1管路 排泥	第2管路	第2管路分岐	第3管路	第3管路 排泥	給水管①	給水管②		合計
布設延長		HPPE(m)	150			11.3							11.3
			100				2.6	34.1					36.6
			75	37.0									37.0
			50										
		PEP(m)	50										
			20										
			13										
		GP(m)	75						2.5				2.5
			50		1.2								1.2
			25										
		計		37.0	1.2	11.3	2.6	34.1	2.5				88.6
区間延長		HPPE(m)	150			12.3							12.3
			100				2.2	34.3					36.5
			75	36.7									36.7
			50										
		PEP(m)	50										
			20										
			13										
		GP(m)	75						2.8				2.8
			50		0.4								0.4
			25										
		計		36.7	0.4	12.3	2.2	34.3	2.8				88.7
直管本数		HPPE甲(本)	150										
			100			6.0		6.0					12.0
			75	7.0									7.0
			50										
直管本数		HPPEZ(本)	150										
			100										
			75										
			50										
直管本数		GP(本)	100										
			75										
			50										

切管調書

番号	長	さ	①	②	③	④	⑤	切管計	残管	計
1 (HPPE75)	受口切管	2.90	▼	1.30	▼			4.20	0.84	4.20
2 (HPPE75)		1.60	▼	2.00	▼	0.90	▼	4.50	0.54	4.50
3 (HPPE100)			▼	1.00	▼	0.30		1.30	3.74	1.30
4 (HPPE100)		3.90	▼	1.10	▼			5.00	0.04	5.00
5 (HPPE150)		3.00	▼	0.50	▼	0.30	▼	5.00	0.04	5.00
			▼		▼	▼			5.04	
10 (鋼管50)		0.80	▼	0.40				1.20	2.80	1.20
20 (鋼管50)		0.60	▼	0.60	0.80	0.40		2.40	1.60	2.40

管土工断面図

1

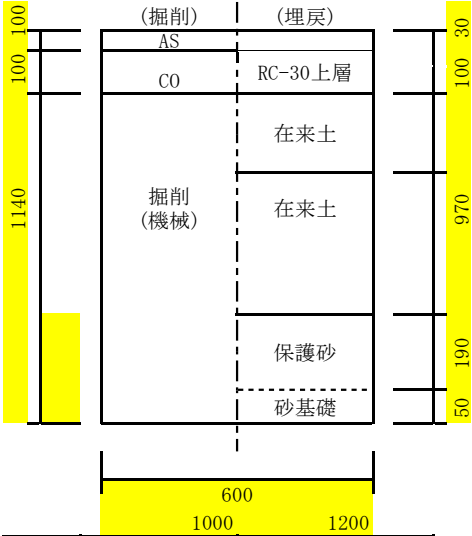
県道岩井高山停車場線無電柱化整備に伴う配水管布設替工事

1	土工① 県道歩道（単独施工分）	
	φ 75	HPPE
	H = 1200	
	土工 L =	3.40 m
	(現舗装	3.40 m)

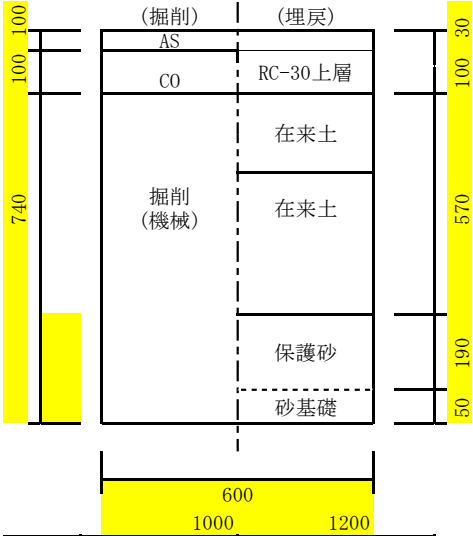
2	土工②	県道歩道（単独施工
	φ 75	HPPE
	H=800	
	土工	L = 17.52 m
	(現舗装	17.52 m)

3	土工③	県道歩道（単独施工分/人力）	
	φ 75	HPPE, 排泥	
	H=800		
	土工	L = 2.78	m
	(現舗装)	2.78	m

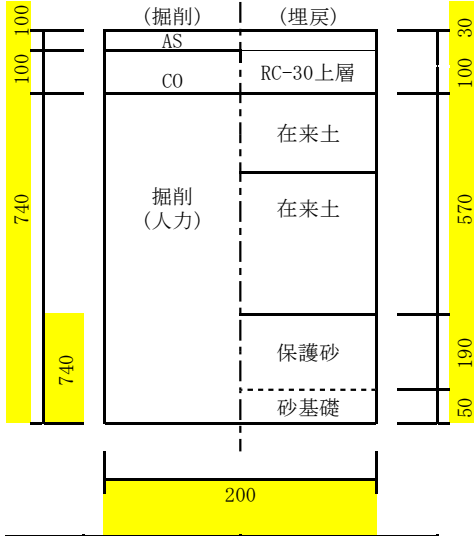
4	土工④ 県道歩道（同時施工分）		
	φ 75 HPPE		
	H = 800		
土工 L =		13.27	m
(現舗装		13.27	m)



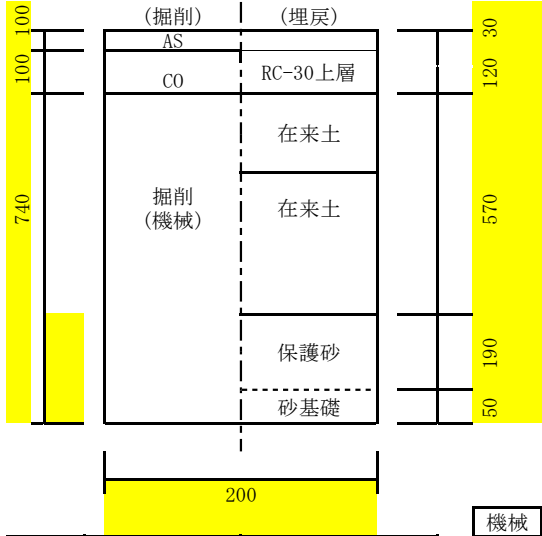
掘削	機械	2.33	m3
	人力		m3
埋戻し	砂基礎	0.10	m3
	砂保護	0.37	m3
	在来土（良質）	1.98	m3
	賄い土		m3
	RC-40		m3
路盤	RC-30 (t=10cm)	4.08	m2
			m2
仮舗装	AS (t=4cm)	4.08	m2
	掘削運搬 (M-30) t=20		m2
残土運搬		0.13	m3
舗装版	切断		m
	掘削 (10cm以下)		m2
	運搬		m3
	処分		t



掘削	機械	7.78	m3
	人力		m3
埋戻し	砂基礎	0.53	m3
	砂保護	1.89	m3
	在来土（良質）	5.99	m3
	賄い土		m3
	RC-40		m3
路盤	RC-30 (t=10cm)	21.02	m2
			m2
仮舗装	AS (t=4cm)	21.02	m2
	掘削運搬 (M-30) t=20		m2
残土運搬		1.12	m3
舗装版	切断		m
	掘削 (10cm以下)		m2
	運搬		m3
	処分		t



掘削	機械		m3
	人力	0.41	m3
埋戻し	砂基礎	0.03	m3
	砂保護	0.09	m3
	在来土（人力）	0.32	m3
	賄い土		m3
	RC-40		m3
路盤	RC-30 (t=10cm)	0.56	m2
			m2
仮舗装	AS (t=4cm)	0.56	m2
	掘削運搬 (M-30) t=20		m2
残土運搬		0.05	m3
舗装版	切断		m
	掘削 (10cm以下)		m2
	運搬		m3
	処分		t



掘削	機械	1.96	m3
	人力		m3
埋戻し	砂基礎	0.13	m3
	砂保護	0.42	m3
	在来土（良質）	1.51	m3
	賄い土		m3
	RC-40		m3
路盤	RC-30 (t=10cm)	2.65	m2
			m2
仮舗装	AS (t=4cm)	2.65	m2
	掘削運搬 (M-30) t=20		m2
残土運搬		0.28	m3
舗装版	切断		m
	掘削 (10cm以下)		m2
	運搬		m3
	処分		t

機械	人力
12.1	
	0.41
0.8	
2.8	
9.5	0.32
27.8	0.56
27.8	0.56
1.6	

2

県道岩井高山停車場線無電柱化整備に伴う配水管布設替工事

土工① 県道歩道（単独施工分）

1 $\phi 150$ HPPE
H=1200

土工	L =	3.97	m
(現舗装)		3.97	m)

土工② 県道車道（単独施工分）

2 ϕ 150 HPPE
H = 1200

土工	L =	3.76	m
(現舗装)		3.76	m)

土工③ 県道車道（同時施工分）

3 ϕ 150 HPPE
H = 1200

土工	L =	2.98	m
(現舗装)		2.98	m)

土工④ 県道車道（側溝伏越し）

4 ϕ 150 HPPE
H=1200

土工	L =	1.60	m
(現舗装)		1.60	m)

		(掘削)	(埋戻)	
100		AS	再生細粒度AS13T0P	40
100		CO	RC-30上層	100
1220		掘削 (機械)	在来土	
	在来土		960	
	保護砂		270	
	砂基礎		50	

A yellow rectangle with a width of 700 and a height of 1300. The dimensions are labeled with black text: '700' for the width and '1300' for the height.

掘 削	機械	3.39	m3
	人力		m3
埋戻し	砂基礎	0.14	m3
	砂保護	0.66	m3
	在来土（良質）	2.67	m3
	賄い土		m3
	RC-40		m3
路 盤	RC-30 (t=10cm)	5.16	m2
	RC-40 (t=15cm)		m2
仮舗装	AS (t=4cm)	5.16	m2
	掘削運搬 (M-30) t=20		m2
残土運搬		0.42	m3
舗装版	切断		m
	掘削 (10cm以下)		m2
	運搬		m3
	処分		t

		(掘削)	(埋戻)		
100		AS	ポリマー改質ASⅡ20F	50	
100		CO	瀝青安定	150	
1220		掘削 (機械)	RC-40下層	230	
			在来土	670	
			保護砂	270	
			砂基礎	50	

14.3 掘削		
掘削	機械	3.21 m3
	人力	m3
埋戻し	砂基礎	0.13 m3
	砂保護	0.63 m3
	在来土(良質)	1.76 m3
	賄い土	m3
	RC-40	m3
路盤	瀝青材(t=15cm)	4.89 m2
	RC-40(t=23cm)	4.14 m2
仮舗装	AS(t=5cm)	4.89 m2
	掘削運搬(M=30)t=20	m2
残土運搬		1.25 m3
舗装版	切断	m
	掘削(10cm以下)	m2
	運搬	m3
	処分	t

100		(掘削)	(埋戻)	50
		AS		
100		CO	瀝青安定	150
1220		掘削 (人力)	RC-40下層	230
			在来土	670
			保護砂	270
			砂基礎	50

Fruit	Number of people
Apple	200
Banana	100
Orange	100
Mango	50

掘 削	機械	0.73	m3
	人力		m3
埋戻し	砂基礎 (人力)	0.03	m3
	砂保護 (人力)	0.09	m3
	在来土 (人力)	0.40	m3
	賄い土		m3
	RC-40		m3
路 盤	瀝青材 (t=15cm)	0.60	m2
	RC-40 (t=23cm)	0.60	m2
仮舗装	AS (t=4cm)	0.60	m2
	掘削運搬 (M-30) t=20		m2
残土運搬		0.29	m3
舗装版	切断		m
	掘削 (10cm以下)		m2
	運搬		m3
	処分		t

100		(掘削)	(埋戻)	
100		AS		
100		CO		
1220		掘削 (機械)	在来土	600
			保護砂	
			砂基礎	
				50 270

A horizontal number line is shown with major tick marks at 0, 500, and 1000. A yellow rectangular bar is drawn below the number line, starting at 0 and ending at 700. The number 700 is written below the bar.

掘 削	機械	1.37	m3	8.7	
	人力		m3		
埋戻し	砂基礎	0.06	m3	0.4	
	砂保護	0.27	m3	1.7	
	在来土（良質）	0.67	m3	5.5	
	賄い土		m3		
	RC-40		m3		
路 盤	瀝青材(t=15cm)		m2	10.7	
	RC-40(t=23cm)		m2	4.7	
仮舗装	AS(t=4cm)	1.12	m2	11.8	
	掘削運搬(M-30)t=20		m2		
残土運搬		0.63	m3	2.6	
舗装版	切断		m		
	掘削(10cm以下)		m2		
	運搬		m3		
	処分		t		

管土工断面図

3

県道岩井高山停車場線無電柱化整備に伴う配水管布設替工事

土工① 市道車道（単独施工分）		土工② 市道車道（同時施工分）		土工③ 県道車道（単独施工第2管路分岐分）		土工④ 市道車道（単独施工取出分）																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	φ 100 HPPE H=800	2	φ 100 HPPE H=800	3	φ 100 HPPE H=1200	4	φ 100 DIP																																																																																																																																																																																																																																																																												
土工 L = 10.2 m (現舗装 10.2 m)		土工 L = 24.4 m (現舗装 24.4 m)		土工 L = 2.2 m (現舗装 2.2 m)		土工 L = 2.0 m (現舗装 2.0 m)																																																																																																																																																																																																																																																																													
40 掘削 埋戻 AS M-30上層 RC-40下層 掘削 (機械) 在来土 保護砂 砂基礎 940 50 650		40 掘削 埋戻 AS M-30上層 RC-40下層 掘削 (機械) 在来土 保護砂 砂基礎 940 50 200		100 掘削 埋戻 AS ホリマー改質ASⅡ20F 瀝青安定 RC-40下層 掘削 (人力) 在来土 保護砂 砂基礎 1180 50 650 1050 1250		40 掘削 埋戻 AS M-30上層 RC-40下層 掘削 (機械) 在来土 保護砂 砂基礎 940 50 650																																																																																																																																																																																																																																																																													
<table><tr><td>掘 削</td><td>機械</td><td>6.21</td><td>m3</td></tr><tr><td>掘 削</td><td>人力</td><td></td><td>m3</td></tr><tr><td rowspan="4">埋戻し</td><td>砂基礎</td><td>0.33</td><td>m3</td></tr><tr><td>砂保護</td><td>1.39</td><td>m3</td></tr><tr><td>在来土（良質）</td><td>2.58</td><td>m3</td></tr><tr><td>賄い土</td><td></td><td>m3</td></tr><tr><td rowspan="2">路 盤</td><td>RC-40</td><td></td><td>m3</td></tr><tr><td>M-30(t=10cm)</td><td>6.61</td><td>m2</td></tr><tr><td rowspan="2">仮舗装</td><td>RC-40(t=17cm)</td><td>6.61</td><td>m2</td></tr><tr><td>AS(t=4cm)</td><td>6.61</td><td>m2</td></tr><tr><td colspan="2">掘削運搬(M-30) t=20</td><td></td><td>m2</td></tr><tr><td colspan="2">残土運搬</td><td>3.34</td><td>m3</td></tr><tr><td rowspan="4">舗装版</td><td>切断</td><td></td><td>m</td></tr><tr><td>掘削(10cm以下)</td><td></td><td>m2</td></tr><tr><td>運搬</td><td></td><td>m3</td></tr><tr><td>処分</td><td></td><td>t</td></tr></table>		掘 削	機械	6.21	m3	掘 削	人力		m3	埋戻し	砂基礎	0.33	m3	砂保護	1.39	m3	在来土（良質）	2.58	m3	賄い土		m3	路 盤	RC-40		m3	M-30(t=10cm)	6.61	m2	仮舗装	RC-40(t=17cm)	6.61	m2	AS(t=4cm)	6.61	m2	掘削運搬(M-30) t=20			m2	残土運搬		3.34	m3	舗装版	切断		m	掘削(10cm以下)		m2	運搬		m3	処分		t	<table><tr><td>掘 削</td><td>機械</td><td>4.59</td><td>m3</td></tr><tr><td>掘 削</td><td>人力</td><td></td><td>m3</td></tr><tr><td rowspan="4">埋戻し</td><td>砂基礎</td><td>0.24</td><td>m3</td></tr><tr><td>砂保護</td><td>0.80</td><td>m3</td></tr><tr><td>在来土（良質）</td><td>1.90</td><td>m3</td></tr><tr><td>賄い土</td><td></td><td>m3</td></tr><tr><td rowspan="2">路 盤</td><td>RC-40</td><td></td><td>m3</td></tr><tr><td>M-30(t=10cm)</td><td>4.88</td><td>m2</td></tr><tr><td rowspan="2">仮舗装</td><td>RC-40(t=17cm)</td><td>4.88</td><td>m2</td></tr><tr><td>AS(t=4cm)</td><td>4.88</td><td>m2</td></tr><tr><td colspan="2">掘削運搬(M-30) t=20</td><td></td><td>m2</td></tr><tr><td colspan="2">残土運搬</td><td>2.48</td><td>m3</td></tr><tr><td rowspan="4">舗装版</td><td>切断</td><td></td><td>m</td></tr><tr><td>掘削(10cm以下)</td><td></td><td>m2</td></tr><tr><td>運搬</td><td></td><td>m3</td></tr><tr><td>処分</td><td></td><td>t</td></tr></table>		掘 削	機械	4.59	m3	掘 削	人力		m3	埋戻し	砂基礎	0.24	m3	砂保護	0.80	m3	在来土（良質）	1.90	m3	賄い土		m3	路 盤	RC-40		m3	M-30(t=10cm)	4.88	m2	仮舗装	RC-40(t=17cm)	4.88	m2	AS(t=4cm)	4.88	m2	掘削運搬(M-30) t=20			m2	残土運搬		2.48	m3	舗装版	切断		m	掘削(10cm以下)		m2	運搬		m3	処分		t	<table><tr><td>掘 削</td><td>機械</td><td>1.68</td><td>m3</td></tr><tr><td>掘 削</td><td>人力</td><td></td><td>m3</td></tr><tr><td rowspan="4">埋戻し</td><td>砂基礎（人力）</td><td>0.07</td><td>m3</td></tr><tr><td>砂保護（人力）</td><td>0.30</td><td>m3</td></tr><tr><td>在来土（人力）</td><td>0.95</td><td>m3</td></tr><tr><td>賄い土</td><td></td><td>m3</td></tr><tr><td rowspan="2">路 盤</td><td>RC-40</td><td></td><td>m3</td></tr><tr><td>M-30(t=10cm)</td><td>2.74</td><td>m2</td></tr><tr><td rowspan="2">仮舗装</td><td>RC-40(t=26cm)</td><td>2.30</td><td>m2</td></tr><tr><td>AS(t=4cm)</td><td>2.74</td><td>m2</td></tr><tr><td colspan="2">掘削運搬(M-30) t=20</td><td></td><td>m2</td></tr><tr><td colspan="2">残土運搬</td><td>0.62</td><td>m3</td></tr><tr><td rowspan="4">舗装版</td><td>切断</td><td></td><td>m</td></tr><tr><td>掘削(10cm以下)</td><td></td><td>m2</td></tr><tr><td>運搬</td><td></td><td>m3</td></tr><tr><td>処分</td><td></td><td>t</td></tr></table>		掘 削	機械	1.68	m3	掘 削	人力		m3	埋戻し	砂基礎（人力）	0.07	m3	砂保護（人力）	0.30	m3	在来土（人力）	0.95	m3	賄い土		m3	路 盤	RC-40		m3	M-30(t=10cm)	2.74	m2	仮舗装	RC-40(t=26cm)	2.30	m2	AS(t=4cm)	2.74	m2	掘削運搬(M-30) t=20			m2	残土運搬		0.62	m3	舗装版	切断		m	掘削(10cm以下)		m2	運搬		m3	処分		t	<table><tr><td>掘 削</td><td>機械</td><td>1.22</td><td>m3</td></tr><tr><td>掘 削</td><td>人力</td><td></td><td>m3</td></tr><tr><td rowspan="4">埋戻し</td><td>砂基礎</td><td>0.07</td><td>m3</td></tr><tr><td>砂保護</td><td>0.27</td><td>m3</td></tr><tr><td>在来土（良質）</td><td>0.51</td><td>m3</td></tr><tr><td>賄い土</td><td></td><td>m3</td></tr><tr><td rowspan="2">路 盤</td><td>RC-40</td><td></td><td>m3</td></tr><tr><td>M-30(t=10cm)</td><td>1.30</td><td>m2</td></tr><tr><td rowspan="2">仮舗装</td><td>RC-40(t=17cm)</td><td>1.30</td><td>m2</td></tr><tr><td>AS(t=4cm)</td><td>1.30</td><td>m2</td></tr><tr><td colspan="2">掘削運搬(M-30) t=20</td><td></td><td>m2</td></tr><tr><td colspan="2">残土運搬</td><td>0.65</td><td>m3</td></tr><tr><td rowspan="4">舗装版</td><td>切断</td><td></td><td>m</td></tr><tr><td>掘削(10cm以下)</td><td></td><td>m2</td></tr><tr><td>運搬</td><td></td><td>m3</td></tr><tr><td>処分</td><td></td><td>t</td></tr></table>		掘 削	機械	1.22	m3	掘 削	人力		m3	埋戻し	砂基礎	0.07	m3	砂保護	0.27	m3	在来土（良質）	0.51	m3	賄い土		m3	路 盤	RC-40		m3	M-30(t=10cm)	1.30	m2	仮舗装	RC-40(t=17cm)	1.30	m2	AS(t=4cm)	1.30	m2	掘削運搬(M-30) t=20			m2	残土運搬		0.65	m3	舗装版	切断		m	掘削(10cm以下)		m2	運搬		m3	処分		t	<table><tr><td>機械</td><td>13.7</td><td></td></tr><tr><td>人力</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.7</td><td></td></tr><tr><td></td><td>2.8</td><td></td></tr><tr><td></td><td>5.9</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>15.5</td><td></td></tr><tr><td></td><td>15.1</td><td></td></tr><tr><td></td><td>15.5</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>7.1</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		機械	13.7		人力				0.7			2.8			5.9						15.5			15.1			15.5						7.1										
掘 削	機械	6.21	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
掘 削	人力		m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
埋戻し	砂基礎	0.33	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
	砂保護	1.39	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
	在来土（良質）	2.58	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
	賄い土		m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
路 盤	RC-40		m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
	M-30(t=10cm)	6.61	m2																																																																																																																																																																																																																																																																																
仮舗装	RC-40(t=17cm)	6.61	m2																																																																																																																																																																																																																																																																																
	AS(t=4cm)	6.61	m2																																																																																																																																																																																																																																																																																
掘削運搬(M-30) t=20			m2																																																																																																																																																																																																																																																																																
残土運搬		3.34	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
舗装版	切断		m																																																																																																																																																																																																																																																																																
	掘削(10cm以下)		m2																																																																																																																																																																																																																																																																																
	運搬		m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
	処分		t																																																																																																																																																																																																																																																																																
掘 削	機械	4.59	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
掘 削	人力		m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
埋戻し	砂基礎	0.24	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
	砂保護	0.80	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
	在来土（良質）	1.90	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
	賄い土		m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
路 盤	RC-40		m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
	M-30(t=10cm)	4.88	m2																																																																																																																																																																																																																																																																																
仮舗装	RC-40(t=17cm)	4.88	m2																																																																																																																																																																																																																																																																																
	AS(t=4cm)	4.88	m2																																																																																																																																																																																																																																																																																
掘削運搬(M-30) t=20			m2																																																																																																																																																																																																																																																																																
残土運搬		2.48	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
舗装版	切断		m																																																																																																																																																																																																																																																																																
	掘削(10cm以下)		m2																																																																																																																																																																																																																																																																																
	運搬		m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
	処分		t																																																																																																																																																																																																																																																																																
掘 削	機械	1.68	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
掘 削	人力		m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
埋戻し	砂基礎（人力）	0.07	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
	砂保護（人力）	0.30	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
	在来土（人力）	0.95	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
	賄い土		m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
路 盤	RC-40		m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
	M-30(t=10cm)	2.74	m2																																																																																																																																																																																																																																																																																
仮舗装	RC-40(t=26cm)	2.30	m2																																																																																																																																																																																																																																																																																
	AS(t=4cm)	2.74	m2																																																																																																																																																																																																																																																																																
掘削運搬(M-30) t=20			m2																																																																																																																																																																																																																																																																																
残土運搬		0.62	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
舗装版	切断		m																																																																																																																																																																																																																																																																																
	掘削(10cm以下)		m2																																																																																																																																																																																																																																																																																
	運搬		m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
	処分		t																																																																																																																																																																																																																																																																																
掘 削	機械	1.22	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
掘 削	人力		m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
埋戻し	砂基礎	0.07	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
	砂保護	0.27	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
	在来土（良質）	0.51	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
	賄い土		m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
路 盤	RC-40		m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
	M-30(t=10cm)	1.30	m2																																																																																																																																																																																																																																																																																
仮舗装	RC-40(t=17cm)	1.30	m2																																																																																																																																																																																																																																																																																
	AS(t=4cm)	1.30	m2																																																																																																																																																																																																																																																																																
掘削運搬(M-30) t=20			m2																																																																																																																																																																																																																																																																																
残土運搬		0.65	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
舗装版	切断		m																																																																																																																																																																																																																																																																																
	掘削(10cm以下)		m2																																																																																																																																																																																																																																																																																
	運搬		m3																																																																																																																																																																																																																																																																																
	処分		t																																																																																																																																																																																																																																																																																
機械	13.7																																																																																																																																																																																																																																																																																		
人力																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2.8																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	5.9																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	15.5																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	15.1																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	15.5																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	7.1																																																																																																																																																																																																																																																																																		

舗装切断工		
	15cm以下	107.1
合計		107.13 110 m

AS取壊工・CO取壊工				
1	AS	掘削・積込	99.7	100 m2
2	CO	取壊・積込	38.9	39 m3
合計	m2			

処分工				
1	AS	運搬	7.7	8 m3
2	CO	運搬	3.9	18 m3
1	AS	処分	18.1	18 t
2	CO	処分	9.1	9 t
合計	m3			

AS舗装工				
1	AS	仮舗装t=30	5.2	5 m2
2	AS	本舗装t=100	1.3	1 m2
3	AS	本舗装t=50		m2
4	AS	仮舗装t=40	38.4	38 m2
1	上層	M-30 t=12cm	38.4	38 m2
2	上層	瀝青 t=10cm	7.6	8 m2
3	上層	M-30 t=10cm	12.8	13 m2

土 工 計 算 書

県道岩井高山停車場線無電柱化整備に伴う配水管布設替工事

名 称	計 算 式	数 量	備 考
切土			
機械床掘	管土工断面図より		
	① $2.33+7.78+1.96$	= 12.07 m3	φ 75
	② $3.39+3.21+0.73+1.37$	= 8.70 m3	φ 150
	③ $6.21+4.59+1.68+1.22$	= 13.70 m3	φ 100
	④ $2.0 \times 0.60 \times 1.14$	= 1.37 m3	φ 75仮設取出
	⑤ $2.0 \times 0.7 \times 1.22 \times 2$	= 3.42 m3	φ 150仮設取出,不断水
	⑥ $2.0 \times 0.65 \times 0.94$	= 1.22 m3	φ 100仮設取出(不断水含)
	⑦ $1.0 \times 0.6 \times 0.76 \times 7$	= 3.19 m3	分水
	合計 =	43.67 m3	
人力床掘	管土工断面図より		
	① 0.41	= 0.41 m3	φ 75(管土工断面図より)
	合計 =	0.41 m3	
盛土			
機械埋戻	① $1.98+5.99+1.51$	= 9.48 m3	φ 75
在来土	② $2.67+1.76+0.4+0.67$	= 5.50 m3	φ 150
	③ $2.58+1.9+0.95+0.51$	= 5.94 m3	φ 100
	④ $2.0 \times 0.60 \times 0.97$	= 1.16 m3	φ 75仮設取出
	⑤ $2.0 \times 0.7 \times 0.97 \times 2$	= 2.72 m3	φ 150仮設取出,不断水
	⑥ $2.0 \times 0.65 \times 0.29$	= 0.38 m3	φ 100仮設取出(不断水含)
	⑦ $1.0 \times 0.6 \times 0.177 \times 7$	= 0.74 m3	分水
	合計 =	25.92 m3	
人力埋戻	① 0.32	= 0.32 m3	φ 75(管土工断面図より)
在来土	合計 =	0.32 m3	
残土			
運搬	① $(43.67+0.41)-(25.92+0.32)/0.9$	= 14.92 m3	
処分	① 14.92×1.2	= 17.90 m3	
砂埋戻			
基礎	① $0.1+0.53+0.03+0.13$	= 0.79 m3	φ 75(管土工断面図より)
	② $0.14+0.13+0.03+0.06$	= 0.36 m3	φ 150(管土工断面図より)
	③ $0.33+0.24+0.07+0.07$	= 0.71 m3	φ 100(管土工断面図より)
	④ $2.0 \times 0.60 \times 0.05$	= 0.06 m3	φ 75仮設取出
	⑤ $2.0 \times 0.7 \times 0.05 \times 2$	= 0.14 m3	φ 150仮設取出,不断水
	⑥ $2.0 \times 0.65 \times 0.05$	= 0.07 m3	φ 100仮設取出(不断水含)
	⑦ $1.0 \times 0.6 \times 0.05 \times 7$	= 0.21 m3	分水
	合計 =	2.34 m3	
保護	① $0.37+1.89+0.09+0.42$	= 2.77 m3	φ 75(管土工断面図より)
	② $0.66+0.63+0.09+0.27$	= 1.65 m3	φ 150(管土工断面図より)
	③ $1.39+0.8+0.3+0.27$	= 2.76 m3	φ 100(管土工断面図より)
	④ $2.0 \times 0.60 \times 0.20$	= 0.24 m3	φ 75仮設取出
	⑤ $2.0 \times 0.7 \times 0.20 \times 2$	= 0.56 m3	φ 150仮設取出,不断水
	⑥ $2.0 \times 0.65 \times 0.20$	= 0.26 m3	φ 100仮設取出(不断水含)
	⑦ $1.0 \times 0.6 \times 0.20 \times 7$	= 0.84 m3	分水
	合計 =	9.08 m3	

舗 装 工 計 算 書

県道岩井高山停車場線無電柱化整備に伴う配水管布設替工事

名 称	計 算 式	数 量	備 考
表層工	仮舗装		
県道歩道	管土工断面図より		
As 機械	① 4.08+21.02+0.56 =	25.66 m2	第1管路単独分
機械	② 5.16 =	5.16 m2	第2管路単独分
	④ 2.0×1.20 =	2.40 m3	φ75仮設取出
	⑤ 2.0×1.30×2 =	5.20 m3	φ150仮設取出,ABS
	県道歩道 計	38.42 m2	
県道車道	管土工断面図より		
As	① 4.89 =	4.89 m2	第2管路単独分
	② 2.74 =	2.74 m2	第2管路単独分(分岐)
	小計	7.63 m2	
市道車道	管土工断面図より ※仮舗装面積兼		
As	① 1.3 =	1.30 m2	第3管路単独分(取出)
	小計	1.30 m2	
表層工	本復旧		
県道歩道	管土工断面図より		
As 機械	① 上記仮舗装 計上面積 =	38.42 m2	
	県道歩道 計	38.42 m2	
県道車道	ポリマー改質ASⅡ20F t=5cm		
As	① 7.63 =	7.63 m2	第2管路単独分
	県道車道 計	7.63 m2	
路盤工	上層路盤		
県道歩道	RC-30 t=10cm		
上層	① 38.42 =	38.42 m2	第1,第2管路単独分
	県道歩道 計	38.42 m2	
県道車道	瀝青安定処理工 t=15cm ※仮舗装面積兼		
瀝青材	① 7.63 =	7.63 m2	第2管路単独分
	県道車道 計	7.63 m2	
市道車道	M-30 t=10cm		
上層	① 6.61+4.88+1.3 =	12.79 m2	第3管路単独分
	市道車道 計	12.79 m2	
県道車道	下層路盤		
下層	RC-40 t=23cm ※仮舗装面積兼		
	① 4.14+0.6 =	4.74 m2	第2管路単独分
	② 2.30 =	2.30 m2	第2管路単独分(分岐)
	県道車道 計	4.74 m2	
市道車道	RC-40 t=17cm		
下層	① 6.61+4.88+1.3 =	12.79 m2	第3管路単独分
	市道車道 計	12.79 m2	

撤 去 工 計 算 書

県道岩井高山停車場線無電柱化整備に伴う配水管布設替工事

名 称	計 算 式	数 量	備 考
舗装版切断工	1次		
	① $(3.4+2.0) \times 2 + (17.52+2.78) \times 1 + 0.60 \times 2$	= 32.30 m	第1管路単独分
	② $(3.97+3.76+1.6+2.0) \times 2 + 0.70 \times 2$	= 24.06 m	第2管路単独分
	③ $2.19 \times 2 + 0.65 \times 1$	= 5.03 m	第2管路単独分(分岐)
	④ $10.17 \times 2 + 0.65 \times 2$	= 21.64 m	第3管路単独分
	小計	= 83.03 m	
	2次		
	① $3.4 \times 2 + 0.60 \times 2$	= 8.00 m	第1管路単独分
	② $2.0 \times 2 + 2.0 \times 2 + 0.70 \times 4$	= 10.80 m	第2管路単独分
	③ $2.0 \times 2 + 0.65 \times 2$	= 5.30 m	第3管路単独分
	小計	= 24.10 m	
	1次+2次 合計	= 107.13 m	

撤 去 工 計 算 書

県道岩井高山停車場線無電柱化整備に伴う配水管布設替工事

名 称	計 算 式	数 量	備 考
舗装版取壊			
県道歩道 機械	① $(3.4+17.52+2.0) \times 1.2$	= 27.50 m2	第1管路単独分
As 機械	② $(3.97+2.0) \times 1.3$	= 7.76 m2	第2管路単独分
	小計	35.27 m2	
人力	③ 2.78×0.2	= 0.56 m2	第1管路単独分
	小計	0.56 m2	
	県道歩道 計	35.82 m2	
県道車道			
As	① $(3.76+1.6) \times 1.3$	= 6.97 m2	第2管路単独分
	② 2.19×1.25	= 2.74 m2	第2管路単独分(分岐)
	小計	9.71 m2	
市道車道			
As	① $(10.17+2.0) \times 0.65$	= 7.91 m2	第3管路単独分
	小計	7.91 m2	
仮舗装			
県道歩道	① 35.27	= 35.27 m2	第1管路単独分
県道歩道	② 0.56	= 0.56 m2	第1管路単独分(人力)
県道車道	③ 9.71	= 9.71 m3	第2管路単独分
市道車道	④ 2.0×0.65	= 1.30 m2	第3管路取出分
	小計	46.83 m2	
	AS取壊合計	= 99.71 m2	
AS運搬			
県道歩道	① (県道歩道小計) $\times t=10\text{cm}$	= 3.58 m3	
県道車道(表層)	② (県道車道小計) $\times t=10\text{cm}$	= 0.97 m3	
県道車道(瀝青)	③ (県道車道小計) $\times t=10\text{cm}$	= 0.97 m3	
市道車道	④ (市道車道小計) $\times t=4\text{cm}$	= 0.32 m3	
仮舗装	(仮舗装小計) $\times t=4\text{cm}$	= 1.87 m3	
	AS殻運搬合計	7.71 m3	
AS処分			
	① AS殻運搬合計 $\times 2.35\text{t/m}^3$	= 18.12 t	
	AS殻処分合計	18.12 t	
舗装版取壊			
県道歩道			
Co	① $((2.94+0.3+2)+(12.16+1.68+2.78+4.05)) \times 1.2$	= 31.09 m3	第1管路単独分
	② $((1.59+2.38+2.0) \times 1.30)$	= 7.76 m3	第2管路単独分
	合計	38.85 m3	
CO運搬	① 同上 $\times 0.1\text{m}$	= 3.89 m3	
CO処分	② CO運搬計 $\times 2.35\text{t/m}^3$	= 9.13 t	

撤 去 工 計 算 書

県道岩井高山停車場線無電柱化整備に伴う配水管布設替工事

名 称	計 算 式	数 量	備 考
管撤去			
φ75DIP	① 撤去管吊上げ積込み L=37.0m ② 管切断 37.0÷3.0 ③ 質量 37.0×11.73	= 37.00 m = 13 口 = 434 kg	第1管路
φ150DIP	① 撤去管吊上げ積込み L=11.3m ② 管切断 11.3÷3.0 ③ 質量 11.3×21.97	= 11.30 m = 4 口 = 248 kg	第2管路
φ40GP	① 撤去管吊上げ積込み L=2.0m ② 質量 2.0×3.89	= 2 m = 8 kg	第1管路排泥
φ50GP	① 撤去管吊上げ積込み L=2.2m ② 質量 2.2×5.31	= 2 m = 12 kg	まち交流館給水
φ40青銅製制水弁	① 4.17	= 4 kg	第1管路排泥
φ100仕切弁	① 35.0	= 35 kg	第2管路分岐
	重量合計	= 741 kg	金属くず(スクラップ)
φ13PEP	① 撤去管吊上げ積込み L=11.2m ② 管切断 5箇所 ③ 質量 11.3×0.184	= 11.2 m = 5 口 = 2.08 kg	既設給水管 廃プラ
φ25PEP	① 撤去管吊上げ積込み L=2.3m ② 管切断 2箇所 ③ 質量 2.3×0.423	= 2.3 m = 2 口 = 0.97 kg	既設給水管 廃プラ
	重量合計	= 3.05 kg (0.003 m3)	廃プラ

給水工集計表

県道岩井高山停車場線無電柱化整備に伴う配水管布設替工事

NO	氏 名	水道番号	本 管		分岐 口径	サドル 分水 栓	PE 直結 S	GP ｼｬﾌ S	PEP 管	GP 管	PE S	GP ﾒｽ S	GP L	SKX S	PE ﾛﾝｸﾞ L	直結 W 止水 栓	分水	PEP 据付	PEP 継手	PEP 切断	鋼管 据付	鋼管 ねじ込	鋼管 切断	鋼管 ねじ切	止水 栓 取付	土 工 断 面		備 考
			管種	口径																						市道 H0.8	宅内 Co	
1	高山うな金	21261	HPPE	75	13	1	1		2.3						1	1	1	2.3	2	1		1			1	2.3		
2	Pみたか	23167	HPPE	75	25	1	1		2.3						1	1	1	2.3	2	1		1			1	2.3		
3	南車	22888	HPPE	100	13	1	1		5.5						1	1	1	5.5	2	1		1			1	5.5		
4	貴くら	23205	HPPE	100	13	1	1		1.7						1	1	1	1.7	2	1		1			1	1.7		
5	寿楽久	23213	HPPE	100	13	1	1		1.7						1	1	1	1.7	2	1		1			1	1.7		
6	まち交流館	23221	HPPE	100	50	1		1		1.7		1	2			1	1				1.7	6	3	6	1	1.7		
7																												
8																												
9																												
10																												
11																												
12																												
13																												
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
合 計			HPPE	75/100	13	4	4		11.2						4	4	4	11.2	8	4		4			4	11.2		
			HPPE	100	20																							
			HPPE	75	25	1	1		2.3						1	1	1	2.3	2	1		1			1	2.3		
			HPPE	100	50	1		1		1.7		1	2			1	1				1.7	6	3	6	1	1.7		

仮設管割出表(配水)

仮設
①

口径		75×40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
管種	口径	サドル分水栓	メネジPEソケット	PE管	PE90°	PE管	PE90°	PE管	PE90°	PE管	PE90°	PE管	PE90°	PE管	PE90°	PE管	PE90°	PE管	PE90°	PE管
サドル分水栓	75×40	1																		
メネジPEソケット	40		1																	
PE90°	40				1		1		1		1		1							
PEソケット	40.0															1.0		1.0		
スリースバルブ	40																1			
PEチース	40×13																		1.0	
PEチース	40×25																			
PE	40			0.2		2.3		1.3		0.3		0.4		0.2					25.4	1.2
サドル分水	75×40	1																		
管布設・撤去	40			0.2		2.3		1.3		0.3		0.4		0.2					25.4	1.2
ネジ込 (接合・取外)	40		1.0																	
継手工 (接合・取外)	40		1		2		2		2		2		2				2		3	
PE切断	40			1		1		1		1		1		1				1		1

仮設
①

口径		40×25	40	40	40															計
管種	口径	PEチース	PE管	PEソケット	スリースバルブ															
サドル分水栓	75×40																			1
メネジPEソケット	40																			1
PE90°	40																			5
PEソケット	40																			2
スリースバルブ	40																			1
PEチース	40×13																			1
PEチース	40×25	1																		1
PE	40		1.0																	32.3
サドル分水	75×40																			1
管布設・撤去	40		1.0																	32.3
ネジ込 (接合・取外)	40				2.0															3
継手工 (接合・取外)	40	3		1																20
PE切断	40		1																	9

仮設管割出表(配水)

仮設
②

口径		80A	80A	80A	80A	80A	80A	80A	80A	80A	80A								計
管種	口径	SUS接続短 管フランジ	SUS90° L	フレキ管	SUS90° L	フレキ管	SUS直管	SUS直管	SUS直管	SUS直管	SUSバルブ								
フレキ管	80A			2		3													5
SUS直管	80A	1					19	2	10	1									33
SUS接続短管	80A	1																	1
SUS90° エルボ	80A		1.0		1.0														2
SUSチース	80A																		
SUSバルブ	80A										1.0								1.0
Pメスソケット	50																		
SUS布設撤去	80A			2.0		3.0	19.0	1.0	10.0	1.0									36.0
SUSジョイント 継手取外	80A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0								10
取出短管 設置撤去	80A																		
SUSバルブ 設置撤去	80A										1								1
PE継手	50																		

仮設
③

口径		150×25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	計
管種	口径	サドル分水栓	メネジPEソケット	PE管	PE90°	PE管	PE90°	PE管	PE90°	PE管	PE90°	PE管	PE45°	PE管	PEチース	PE管	POスソケット	スリースバルブ	
サドル分水栓	150×25	1																	1
メネジPEソケット	25		1																1
PE90°	25				1		1		1		1								4
POスソケット	25.0															1.0			1
スリースバルブ	25																1		1
PE45°	25.0											1.0							1
PEチース	25×13													1					1
PE	25			1.0		1.3		0.3		0.4		5.5		6.2		1.0			15.7
サドル分水 管布設・撤	150×25	1.0																	1
	25			1		1.3		0.3		0.4		5.5		6.2		1			15.7
ネジ込 (接合・取外)	25		1														2		3
継手工 (接合・取外)	25		1		2		2		2		2		2		3		1		15
PE切断	25			1		1		1		1		1		1		1			7

仮設管割出表(給水)

水栓番号		口径	仮設管本管						SUS継手	ホﾞリヱレン管			GP継手	PE継手																				
			PE継手			SUS継手				SUS継手				PEオレシ`S			PEオレシ`S			PE90° エルボ`			PEチ-ス`			スリ-スバ`ルブ`			PEロンク`エルボ`					
			40*13	40*25	25*13	80A*50	75*25	50		5090L	50mm	25mm		13mm	80A*50	25*13	50mm	25mm	13mm	50mm	25mm	13mm	50mm	25mm	13mm	#####	#####	13mm	50mm	25mm	13mm	50mm	25mm	13mm
			個	個	個	個	個	個		個	m	m		m	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個
21261	高山うな金	13mm	1								2.2							5			4			1			2			1				
23167	Pみたか	25mm		1						1.1	1.1						3	2		3	1		1			1	1		1					
22888	南車	13mm			1						2.2							5			4			1			2			1				
23205	貴くら	13mm					1				2.2		1					5			4			1			2			1				
23213	寿楽久	13mm					1				2.2		1					5			4			1			2			1				
23221	まち交流館	50mm				1		1	1	1.1		1.1			1			2			3		1	1			1		1					
合計			1	1	1	1	2	1	1	1.1	1.1	11		2	1			2	3	22	3	3	18	1	1	4	1	1	10		1	4		

給水管復旧接続数量集計表(2/2)

水栓番号		口径	PEP布設工			80ASUS継手 チ-ス：取出短管			PE継手			PE管切断			鋼管継手			SUS-G													
			50mm	25mm	13mm	80A	50mm	25mm	50mm	25mm	13mm	50mm	25mm	13mm	50mm	25mm	13mm	50mm													
			m	m	m				口	口	口	口	口	口	口	口	口	口													
21261	高山うな金	13mm			2.2					17			5			6															
23167	Pみたか	25mm		1.1	1.1					12	5		3	2		4	2														
22888	南車	13mm			2.2					17			5			6															
23205	貴くら	13mm			2.2			1		1	17			5			6														
23213	寿楽久	13mm			2.2			1		1	17			5			6														
23221	まち交流館	50mm	1.1		1.1	1	1		12		5	3		2	4		2	2													
合計			1.1	1.1	11	1	1	2	12	14	78	3	3	24	4	4	28	2													

県道岩井高山停車場線無電柱化整備に伴う配水管布設替工事

作業日数算定表

名 称	単位	日当たり 標準作業量	作業量	管路布設替			備 考	必要人数
				作業日数 (日)	作業日数 (日)	作業日数 (日)		
管布設								
仮設工1								
PEP(40)								
PEP管据付(40)	m	71.4	32.3	0.5			必携P84 10/0.14	
PEP管継手工(40)	口	33.3	20	0.7			必携P84 1/0.03	
PBねじ込み(40)	口	50	3	0.1			必携P66 2/0.04	
止水栓設置工	箇所	20	1	0.1			必携P191 1/0.05	
PEP管切断(40)	箇所	100	9	0.1			必携P95 1/0.01	
サトル分水(100*40)	箇所	11.1	1	0.1			必携P190 1/0.09	
								4人/日
小 計				1.6				7人
仮設工2								
PEP(25)								
PEP管据付(25)	m	83.3	15.7	0.2			必携P84 10/0.12	
PEP管継手工(25)	口	50	15	0.3			必携P84 1/0.02	
PBねじ込み(25)	口	50	3	0.1			必携P66 2/0.04	
止水栓設置工	箇所	25	1				必携P191 1/0.04	
PEP管切断(25)	箇所	100	7	0.1			必携P95 1/0.01	
サトル分水(150*25)	箇所	12.5	1	0.1			必携P190 2/0.08	
								4人/日
小 計				0.8				4人
仮設工3								
SUS(75) HPPE準用*0.7								
PEP管据付(75)	m	79.4	36	0.5			必携P84 10/0.18	
PEP管継手工(75)	口	17.9	10	0.6			必携P84 1/0.08	
PBねじ込み(75)	口	50					必携P66 2/0.04	
止水栓設置工 50準用	箇所	20	1	0.1			必携P191 1/0.05	
PEP管切断(75)	箇所	100					必携P95 1/0.01	
サトル分水(100*75)	箇所	18.2					必携P190 2/0.04	
								4人/日
小 計				1.2				5人
給水①								
PEP(13)								
PEP管据付(13)	m	100	11	0.2			必携P84 10/0.14	
PEP管継手工(13)	口	100	78	0.8			必携P84 1/0.03	
PEP管切断(13)	箇所	100	24	0.2			必携P95 1/0.01	
								4人/日
小 計				1.2				5人
給水②								
PEP(25)								
PEP管据付(25)	m	83.3	1.1	0.1			必携P84 10/0.12	
PEP管継手工(25)	口	100	14	0.2			必携P84 1/0.03	
PEP管切断(25)	箇所	100	4				必携P95 1/0.01	
								4人/日
小 計				0.3				2人
給水③								
PEP(50)								
PEP管据付(50)	m	55.6	1.1	0.1			必携P84 10/0.18	
PEP管継手工(50)	口	25	12	0.5			必携P84 1/0.04	
PEP管切断(50)	箇所	100	4				必携P95 1/0.01	
								4人/日
小 計				0.6				3人
不断水工								
150ABS	箇所	3	1	0.4				
100割T	箇所	1	1	1.0				
								4人/日
小 計				1.4				6人
合 計				7.1			必要人数計	23人

県道岩井高山停車場線無電柱化整備に伴う配水管布設替工事

作業日数算定表

名 称	単位	日当たり 標準作業量	作業量	管路布設替			備 考	必要人数
				作業日数 (日)	作業日数 (日)	作業日数 (日)		
管布設								
管路工(第1管路) φ75HPPE								
HPPE(75)								
HPPE管据付(75)	m	55.6	36.8	0.7			必携P82 10/0.18	
HPPE管融着接合(75)1口	口	28.6	16	0.6			必携P82 1/(0.05*70%)	
HPPE管融着接合(75)2口	口	20	1	0.1			必携P82 1/0.05	
メニカル継手(75)	口	25	1				必携P82 1/0.04	
ポリエチレン管切断(75)	口	100	5	0.1			必携P93 1/0.01	
DIP切断(75)	口	50	13	0.3			必携P93 1/0.01	
DIP機械撤去(吊上げ積込)工	m	128.2	36.8	0.3			必携P51,106 1/(0.13/10*0.6)	
F継手(75)	口	16.7	2	0.1			必携P53 1/0.06	
仕切弁(75)	基	5.3	1	0.2			必携P95 1/0.19	
仕切弁ボックス	基	16.7	1	0.1			必携P97 1/0.06	
管明示テープ	m	1000	36.5	0.1			必携P83 100/0.10	
管明示シート	m	250	36.5	0.1			必携P63 100/0.40	
ロケーティングワイヤー	m	1000	36.8	0.1			100/0.10	
通水試験	箇所							4人/日
小 計				2.8				12人
管路工(第2管路) φ150HPPE								
HPPE(150)								
HPPE管据付(75)	m	55.6	13.9	0.3			必携P82 10/0.18	
HPPE管融着接合(75)1口	口	28.6	11	0.4			必携P82 1/(0.05*70%)	
HPPE管融着接合(75)2口	口	20					必携P82 1/0.05	
メニカル継手(75)	口	25	2	0.1			必携P82 1/0.04	
ポリエチレン管切断(75)	口	100	4				必携P93 1/0.01	
DIP切断(150)	口	1.7	4	2.4			必携P89 1/0.59	
F継手(75)	口	16.7	2	0.1			必携P53 1/0.06	
仕切弁(75)	基	5.3	1	0.2			必携P95 1/0.19	
DIP継手取外工	口	33.3					必携P54,105 1/(0.05*0.6)	
DIP機械撤去(吊上げ積込)工	m	111.1	13.9	0.1			必携P51,106 1/(0.15/10*0.6)	
仕切弁ボックス	基	16.7	1	0.1			必携P97 1/0.06	
管明示テープ	m	1000	14.5	0.1			必携P83 100/0.10	
管明示シート	m	250	14.5	0.1			必携P63 100/0.40	
ロケーティングワイヤー	m	1000	14.5	0.1			100/0.10	
通水試験	箇所		1					5人/日
小 計				4.0				20人
管路工(第3管路) φ100HPPE								
HPPE(100)								
HPPE管据付(100)	m	50	34.1	0.7			必携P82 10/0.20	
HPPE管融着接合(100)1口	口	20.4	13	0.6			必携P82 1/(0.07*70%)	
HPPE管融着接合(100)2口	口	14.3	2	0.1			必携P82 1/0.07	
メニカル継手(100)	口	25	2	0.1			必携P82 1/0.04	
ポリエチレン管切断(100)	口	50	3	0.1			必携P93 1/0.02	
DIP切断(100)	口	50	1					
F継手(100)	口	16.7	1	0.1			必携P53 1/0.06	
仕切弁(100)	基	4.3	3	0.7			必携P95 1/0.23	
仕切弁ボックス	基	16.7	3	0.2			必携P97 1/0.06	
管明示テープ	m	1000	34.6				必携P83 100/0.10	
管明示シート	m	250	34.6	0.1			必携P63 100/0.40	
ロケーティングワイヤー	m	1000					100/0.10	
通水試験	箇所	1		0				3人/日
小 計				7.4				23人

県道岩井高山停車場線無電柱化整備に伴う配水管布設替工事

作業日数算定表

名 称	単位	日当たり 標準作業量	作業量	管路布設替			備 考	必要人数
				作業日数 (日)	作業日数 (日)	作業日数 (日)		
排泥工								
GP(50)								
仕切弁(50)	基	6.7	0				必携P97 1/0.15	
F継手(50)	口	20	1	0.1			必携P54 1/0.05	
GP管据付(50)	m	55.6	1.2	0.1			必携P64 10/0.18	
GP切断(50)	口	33.3	2	0.1			必携P64 1/0.01	
GPねじ切り(50)	口	20	4	0.2			必携P65 1/0.05	
GPねじ込み(50)	口	40	6	0.2			必携P65 2/0.05	4 人/日
小 計				0.7				3 人
排泥工								
GP(75)								
仕切弁(75)	基	5.3	1	0.2			必携P95 1/0.19	
F継手(75)	口	16.7	2	0.1			必携P53 1/0.06	
GP管据付(75)	m	50	2.5	0.1			必携P64 10/0.20	
GP切断(75)	口	33.3	4	0.2			必携P64 1/0.03	
GPねじ切り(75)	口	20	6	0.3			必携P65 1/0.05	
GPねじ込み(75)	口	40	9	0.2			必携P65 2/0.05	4 人/日
小 計				1.1				5 人
給水								
サドル分水栓建込み(75→13)HPPE	箇所	16.7	1	0.1			必携P190 1/0.06	
サドル分水栓建込み(75→25)HPPE	箇所	14.3	1	0.1			必携P190 1/0.07	
サドル分水栓建込み(100→13)HPPE	箇所	16.7	3	0.2			必携P190 1/0.06	
サドル分水栓建込み(100→50)HPPE	箇所	10	1	0.1			必携P190 1/0.10	
ポリエチレン管据付(13)	m	100	11.2	0.1			必携P83 10/0.10	
ポリエチレン管据付(20)	m	83.3					必携P83 10/0.12	
ポリエチレン管据付(25)	m	83.3	2.3	0.1			必携P83 10/0.12	
GP管据付(50)	m	55.6	1.7				必携P65 10/0.18	
ポリエチレン管継手(13)	口	100	8	0.1			必携P83 1/0.01	
ポリエチレン管継手(20)	口	50					必携P83 1/0.02	
ポリエチレン管継手(25)	口	50	2	0.1			必携P83 1/0.02	
ポリエチレン管継手(50)	口	25					必携P83 1/0.04	
GPねじ込み(13)	口	25	4	0.2			必携P65 2/0.02	
GPねじ込み(25)	口	25	1				必携P65 2/0.02	
GPねじ込み(50)	口	40	5	0.1			必携P65 2/0.05	
GP切断(75)	口	33.3	3	0.1			必携P65 1/0.03	
GPねじ切り(75)	口	20	6	0.3			必携P65 1/0.05	4 人/日
小 計				1.6				7 人
土工								
舗装切断(15cm以下)	m	230	105	0.5			I-14-①-115	
As舗装版直接掘削・積込	m2	510	99	0.2			I-14-①-114	
Co舗装版直接掘削・積込	m2	510	3.9				I-14-①-114	
掘削(BH0.2)	m3	59	36	0.6			必携P156	
掘削(人)	m3	2.4	0.4	0.2			I-14-①-16	
埋戻し(投入)	m3	85	30.39	0.4			必携P158	
埋戻し(人)	m3	3.7	0.4	0.1			I-14-①-17	
埋戻し(タンパ締固め)	m3	33	30.39	0.9			必携P159	
下層路盤	m2	222	18	0.1			必携P169 100/0.45	
上層路盤	m2	222	51.5	0.2			必携P169 100/0.45	
仮舗装工	m2	250	48	0.2			必携P174	
不陸整正工	m2	1510					I-14-①-101	
基層工	m2	2300	8				I-14-①-102	
表層工(歩道)	m2	230	38.7	0.2			I-14-①-102	
表層工(車道)	m2	2300	8				I-14-①-102	
小 計				3.6				5 人/日 18 人
合 計				17.5			必要人数計	98 人

総合計

121人