

管延長割出表

市道天性寺吹屋線配水管布設替工事  
は、夜間工事を示す

No.1

DIP.GX-φ300

第1管路①

番 号			小計	1	1-2	2-7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
記号入力				bs3001GX	dφ300100IGX	d300GX	d15300GX	d30011GX	d14300GX	d13300300GX	d30012GX	d13300300GX	d12300GX	d30011GX	d14300GX	d5300GX	d300GX	d14300GX	d2300100IGX	d30011GX	d14300GX	d5300GX	d30011GX	d300GX	d14300GX	d2300100IGX
口 径				300	300×100	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300×100	300	300	300	300	300	300	300×100
管 種				S仕切弁	IFT字管	直管	P-link	甲切管	ライナー	乙字管H300	乙切管	乙字管H300	両受短管	甲切管	ライナー	5ベンド	直管	ライナー	二受T字管	甲切管	ライナー	5ベンド	甲切管	直管	ライナー	二受T字管
数 量				12	両受	6		1						1			1		1				1	1		
管布設			66.219		0.485	36.000	0.267	1.643	0.126	1.135	1.760	1.135	0.020	3.062	0.126	0.375	6.000	0.126	0.480	1.934	0.126	0.375	4.438	6.000	0.126	0.480
区 間			66.449	0.400	0.485	36.000	0.267	1.643	0.126	1.050	1.760	1.050	0.020	3.062	0.126	0.375	6.000	0.126	0.480	1.934	0.126	0.375	4.438	6.000	0.126	0.480
直管部			直管L=6.0m	GX300-S種	12			1						1			1		1				1	1		
継手	二受丁字管	GX300*100	2																1							1
	1F丁字管	GX300*100	1		1																					
	1F丁字管	GX300*75																								
	乙字管	GX300-H300	2							1			1													
	5° 5/8曲管	GX300	2													1						1				
	両受単管	GX300	1										1													
	継輪	GX300																								
管接合材料	GX型ライナ	300	5						1						1			1			1				1	
	GX型接合セット	300	6	1	1					1			1			1										1
	G-link	300	5	1								1	1						1				1			
	継輪用特殊押輪	300																								
	P-link	300	1				1																			
仕切弁	受差ソトシール	GX300																								
	両受ソトシール	GX300	1	1																						
	仕切弁蓋	40～400	1	1																						
不断水	ストップバー	300																								
	割丁字管	300×150																								

管布設工	管布設工		66.22		0.485	36	0.267	1.643	0.126	1.135	1.76	1.135	0.02	3.062	0.126	0.375	6	0.126	0.48	1.934	0.126	0.375	4.438	6	0.126	0.48	
	GX型継手	直管部	12			6		1						1			1			1			1	1			
		P-link	1				1																				
		異形管部	6	1	1					1			1			1										1	
		G-link	5	1								1	1						1			1					
	φ20カル接手	300																									
	鋳鉄管切断工	300	7	2				1			1			1						1			1				
	仕切弁設置工	300	1	1																							
	仕切弁蓋設置工	50～400	1	1																							
	不断水仕切弁	300																									
	不断水割丁字管	300×150																									
	φ15エレンスリーブ	300	66.22		0.485	36	0.267	1.643	0.126	1.135	1.76	1.135	0.02	3.062	0.126	0.375	6	0.126	0.48	1.934	0.126	0.375	4.438	6	0.126	0.48	
	ローテイングワイヤー		66.22		0.485	36	0.267	1.643	0.126	1.135	1.76	1.135	0.02	3.062	0.126	0.375	6	0.126	0.48	1.934	0.126	0.375	4.438	6	0.126	0.48	
	管明示テープ		66.22		0.485	36	0.267	1.643	0.126	1.135	1.76	1.135	0.02	3.062	0.126	0.375	6	0.126	0.48	1.934	0.126	0.375	4.438	6	0.126	0.48	
	埋設標識テープ		66.45	0.4	0.485	36	0.267	1.643	0.126	1.05	1.76	1.05	0.02	3.062	0.126	0.375	6	0.126	0.48	1.934	0.126	0.375	4.438	6	0.126	0.48	
土工延長			65 67	38.921 + 39.921				1	土工② L= 2.810				土工① L= 24.718 24.718														

No.2

[illegible][illegible]

## 第1 管路計

DIP.GX-φ 300

番 号			小計	第1管路①	第1管路②
記号入力					
口径					
管種					
数量					
管布設			102.115	66.219	35.896
区間			102.755	66.449	36.296
直管部	直管L=6.0m	GX300-S種	17	12	5
継手	二受丁字管	GX300×100	2	2	
	1F丁字管	GX300×100	1	1	
	1F丁字管	GX300×75	1		1
	乙字管	GX300-H300	2	2	
	5° 5/8曲管	GX300	2	2	
	両受単管	GX300	1	1	
	継輪	GX300	1		1
管接合材料	GX型ライフ	300	7	5	2
	GX型接合セット	300	8	6	2
	G-link	300	6	5	1
	継輪用特殊押輪	300	2		2
	P-link	300	1	1	
仕切弁	受差ワットシール	GX300			
	両受ワットシール	GX300	2	1.000	1
	仕切弁篋	40～400	2	1.000	1
不断水	ストッパー	300			
	割丁字管	300×150			

管布設工	管布設工		102.12	66.219	35.896		
	GX型継手	直管部	17	12	5		
		P-link	1	1			
		異形管部	8	6	2		
		G-link	6	5	1		
	効ニカル接手	300	2		2		
	鍍鉄管切断工	300	11	7	4		
	仕切弁設置工	300	2	1	1		
	仕切弁蓋設置工	50～400	2	1	1		
	不斷水仕切弁	300					
	不斷水割丁字管	300×150					
	ホリエチレンスリーブ	300	102.12	66.219	35.896		
	ローテティングワイヤ		102.12	66.219	35.896		
	管明示テープ		102.12	66.219	35.896		
	埋設標識テープ		102.75	66.449	36.296		
	土工延長		#VALUE!	#VALUE!	37.296		

**補償**

既設接続  
①  
1

φ 75DIP.GX

[illegible][illegible]

既設接続  
①  
2

[illegible]



## 消火栓接続①

[illegible]

管布設工	鋼管布設工		1.600	0.300			1.260	0.029		
	鋼管継手	鋼管切断	1				1			
		ねじ切り	1				1			
		ねじ込み	1			1				
	フランジ接手 (K型特挿入) カナル接手	80A	2		2					
		φ75	2					2		
	仕切弁設置工	75	1		1					
	仕切弁蓋設置工	50～400	1		1					
	防蝕テープ	80A	1.600	0.3			1.26	0.029		
土工延長			2.829	土工⑤ = 1.829 + 2.829 1						

不断水工

[illegible][illegible]

### 排泥工①

[illegible][illegible]

排水工②

100A-GPPB			小計	01-2	120	121	122	123	124	125	126	127	128																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
-----------	--	--	----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		管種	管径	第1管路	既設接続①	既設接続②	消火栓接続	不断水工	排泥工①	排泥工②											給水土工	小計		合計	設計書鏡
施工延長		DIP(m)	300	102.1																		102.1		102.1	102.1
			250																						
			200																						
			150																						
			100																						
			75		2.9	2.9																5.8		5.8	5.8
		HPPE(m)	100																						
			75			1.6																1.6		1.6	1.6
			50		3.4																	3.4		3.4	3.4
		PEP(m)	25																						
			20																						
		GP(m)	150						4.0													4.0		4.0	
			100							2.5															
			75				1.6															1.6		1.6	
区間延長		DIP(m)	300	102.8																		102.8		102.8	
			250																						
			200																						
			150																						
			100																						
			75		2.9	2.9																5.8		5.8	
		HPPE(m)	100																						
			75			2.4																2.4		2.4	
			50		4.1																	4.1		4.1	
		PEP(m)	25																						
			20																						
		GP(m)	150						3.0																
			100							1.7												1.7		1.7	
			75				1.8															1.8		1.8	
土工		土工①	300DIP	H=1.2	101.9																	101.9			
		土工②	300DIP	H=0.9	2.8																				
		土工③	75HPPE	H=1.2			3.4																		
		土工④	50HPPE	H=1.2		5.1																			
		土工⑤	75DIP.GX	H=1.2		2.9	2.9	2.8																	
		土工⑥	13-25PEP	H=0.8																					
		土工⑦	13-25PEP	H=0.6																		34.8	34.8		
		土工⑧	13-25PEP	H=0.6																		14.4	14.4		
		土工⑨	300DIP	H=1.2					1.3													1.2	1.2		
		土工⑩	300DIP	H=1.2					1.8														1.3		
		土工⑪	φ100DIP-GP	H=1.2						1.7													1.8		
																						1.7			
		計			104.7	8.0	6.3	2.8	3.1		1.7											50.4	177.1		

177.1

φ300 DIP.GX管 切管調書

管1本当たり

6.00 m

49.66 kg/m

番号	受口	長 さ						管切断		廃材重量 (t)
		1	2	3	4	5	残管			
①	1 1.643					1 2.785	1.572	2		
②	1 3.062					1 1.769	1.169	2		
③	1 1.934					1 2.099	1.967	2		
④	1 4.438						1.562	1		
⑤										
⑥										
⑦										
⑧										
⑨										
⑩										
⑪										
計		本数					6.270	7		0.311

φ75 DIP.GX管 切管調書

管1本当たり

4.00 m

11.73 kg/m

番号	受口	長 さ						管切断		廃材重量 (t)
		1	2	3	4	5	残管			
①						1 2.250	3.750	1		
②										
③										
④										
⑤										
⑥										
⑦										
⑧										
⑨										
⑩										
⑪										
計		本数					3.750	1		0.044

φ75 HPPE管 切管調書

管1本当たり 11.3 kg/本  
5.03 m 2.25 kg/m

番号	受口	長 さ						管切断		廃材重量 (t)
		1	2	3	4	5	残管			
①	1 0.39						5.610	1		
②										
③										
④										
⑤										
⑥										
⑦										
⑧										
⑨										
⑩										
⑪										
計		本数					5.610	1		0.013

φ50 HPPE管 切管調書

管1本当たり 5.7 kg/本  
5.03 m 1.13 kg/m

番号	受口	長 さ						管切断		廃材重量 (t)
		1	2	3	4	5	残管			
①	1 0.39	1 2.300					3.310	2		
②										
③										
④										
⑤										
⑥										
⑦										
⑧										
⑨										
⑩										
⑪										
計		本数					3.310	2		0.004

# 150A GP-PB管 切管調書

管1本当たり

4.00 m

19.8 kg/m

[illegible]

## 80A GP-PB管 切管調書

管1本当たり

4.00 m

8.79 kg/m

[illegible]

# 100A GP-PB管 切管調書

管1本当たり

4.00 m

12.2 kg/m

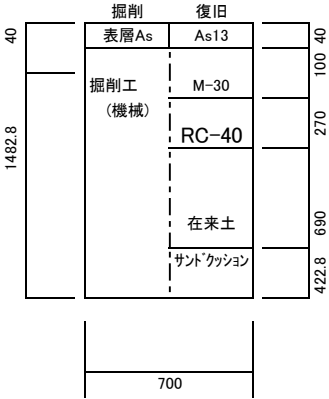
[illegible]



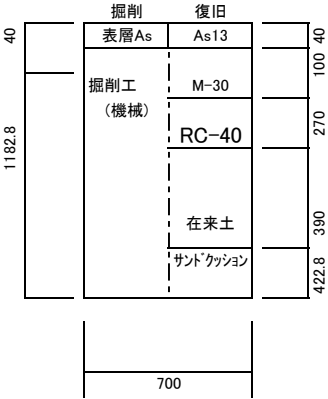
[illegible][illegible]

管 土 工 断 面 図

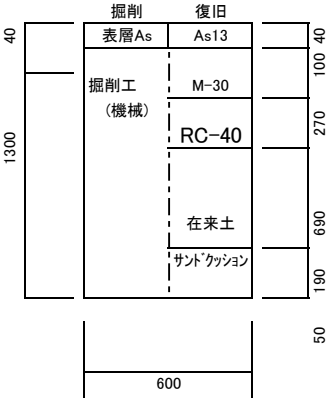
1	φ 300DIP.GX 市道車道	H=1.2
L= 101.9 m		
(現舗装 101.9 m)		
管径/2 0.161		



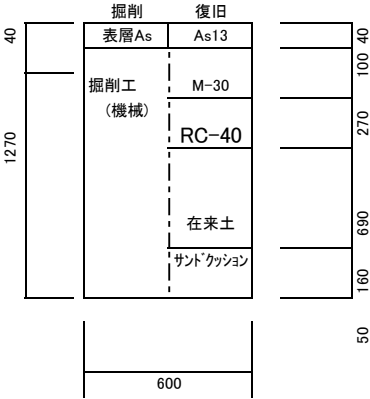
2	φ 300DIP.GX 市道車道	H=0.9
L= 2.8 m		
(現舗装 2.8 m)		
管径/2 0.161		



3	φ 75HPPE 市道舗装	H=1.2
L= 3.4 m		
(現舗装 3.4 m)		
管径/2 0.045		



4	φ 50HPPE 市道舗装	H=1.2
L= 5.1 m		
(現舗装 5.1 m)		
管径/2 0.030		



掘 削	機械	105.80 m3
	人力	m3
路盤	M-30	71.35 m <sup>2</sup>
		m <sup>2</sup>
埋戻し	RC-40	19.27 m3
	在来土	49.23 m3
		m3
	砂	21.83 m3
	砂基礎	m3
残土運搬		56.57 m3

掘 削	機械	2.33 m3
	人力	m3
路盤	M-30	1.97 m <sup>2</sup>
		m <sup>2</sup>
埋戻し	RC-40	0.53 m3
	在来土	0.77 m3
		m3
	砂	0.60 m3
	砂基礎	m3
残土運搬		1.56 m3

掘 削	機械	2.65 m3
	人力	m3
路盤	M-30	2.04 m <sup>2</sup>
		m <sup>2</sup>
埋戻し	RC-40	0.55 m3
	在来土	1.41 m3
		m3
	砂	0.37 m3
	砂基礎	0.10 m3
残土運搬		1.24 m3

掘 削	機械	3.89 m3
	人力	m3
路盤	M-30	3.07 m <sup>2</sup>
		m <sup>2</sup>
埋戻し	RC-40	0.83 m3
	在来土	2.12 m3
		m3
	砂	0.48 m3
	砂基礎	0.15 m3
残土運搬		1.77 m3

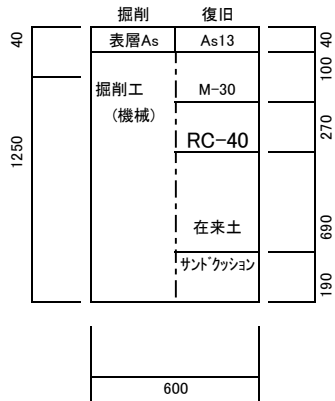
舗 装 工 事	舗装版切断	203.87 m
	舗装	71.35 m <sup>2</sup>
	直堀	71.35 m <sup>2</sup>
	処分	6.70 t
	運搬	2.85 m <sup>2</sup>

舗 装 工 事	舗装版切断	5.62 m
	舗装	1.97 m <sup>2</sup>
	直堀	1.97 m <sup>2</sup>
	処分	0.19 t
	運搬	0.08 m <sup>2</sup>

舗 装 工 事	舗装版切断	6.79 m
	舗装	2.04 m <sup>2</sup>
	直堀	2.04 m <sup>2</sup>
	処分	0.19 t
	運搬	0.08 m <sup>2</sup>

舗 装 工 事	舗装版切断	10.22 m
	舗装	3.07 m <sup>2</sup>
	直堀	3.07 m <sup>2</sup>
	処分	0.28 t
	運搬	0.12 m <sup>2</sup>

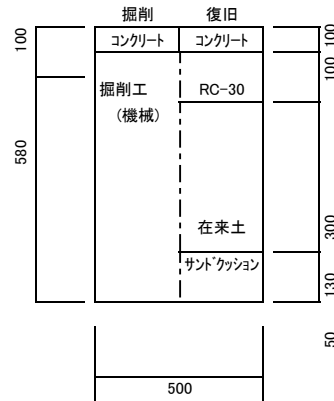
5	80A-GP 市道舗装	H=1.2
L= 8.6 m		
(現舗装 8.6 m)		
管径/2 0.045		



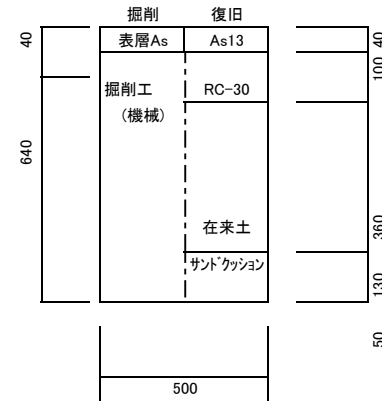
6	φ13-25PEP 市道舗装	H=1.2
L= 34.8 m		
(現舗装 34.8 m)		
管径/2 0.045		



7	φ13-25PEP 民地コンクリート	H=0.6
L= 14.4 m		
(現舗装 14.4 m)		
管径/2 0.015		



8	φ13-25PEP 民地As	H=0.6
L= 1.2 m		
(現舗装 1.2 m)		
管径/2 0.015		



掘 削	機械	6.47 m3
	人力	m3
路盤	M-30	5.17 m <sup>2</sup>
		m <sup>2</sup>
埋戻し	RC-40	1.40 m3
	在来土	3.57 m3
		m3
	砂	0.93 m3
	砂基礎	m3
残土運搬		2.90 m3

掘 削	機械	17.54 m3
	人力	m3
路盤	M-30	20.88 m <sup>2</sup>
		m <sup>2</sup>
埋戻し	RC-40	5.64 m3
	在来土	6.06 m3
		m3
	砂	2.49 m3
	砂基礎	1.04 m3
残土運搬		11.48 m3

掘 削	機械	4.18 m3
	人力	m3
路盤	M-30	m <sup>2</sup>
	RC-30	7.20 m <sup>2</sup>
埋戻し	RC-40	m3
	在来土	2.16 m3
		m3
	砂	0.93 m3
	砂基礎	0.36 m3
残土運搬		2.02 m3

掘 削	機械	0.38 m3
	人力	m3
路盤	M-30	m <sup>2</sup>
	RC-30	0.60 m <sup>2</sup>
埋戻し	RC-40	m3
	在来土	0.22 m3
		m3
	砂	0.08 m3
	砂基礎	0.03 m3
残土運搬		0.16 m3

舗装工事	舗装版切断	17.24 m
	舗装	5.17 m <sup>2</sup>
	直堀	5.17 m <sup>2</sup>
	処分	0.49 t
	運搬	0.21 m <sup>2</sup>

舗装工事	舗装版切断	69.60 m
	舗装	20.88 m <sup>2</sup>
	直堀	20.88 m <sup>2</sup>
	処分	1.97 t
	運搬	0.84 m <sup>2</sup>

舗装工事	Co版切断	28.80 m
	Co復旧	7.20 m <sup>2</sup>
	Co取壊し	7.20 m <sup>2</sup>
	処分	1.69 t
	運搬	0.72 m <sup>2</sup>

舗装工事	舗装版切断	2.40 m
	舗装	0.60 m <sup>2</sup>
	直堀	0.60 m <sup>2</sup>
	処分	0.05 t
	運搬	0.02 m <sup>2</sup>

9	φ 300DIP GX 市道車道	H=1.2
L= 1.3 m		
(現舗装 1.3 m)		
管径/2		

40	掘削		復旧		40
	表層As		As13		
	掘削工 (機械)		M-30		
			RC-40		
			在来土		
1882.8					1513
					270
					100
					40
1700					

10	φ 300DIP GX 市道車道	H=1.2
L= 1.8 m		
(現舗装 1.8 m)		
管径/2		

40	掘削		復旧		40
	表層As		As13		
	掘削工 (機械)		M-30		
			RC-40		
			在来土		
1882.8					1513
					270
					100
					40
1950					

11	φ 100DIP-GP 市道舗装	H=1.2
L= 1.7 m		
(現舗装 1.7 m)		
管径/2 0.045		

40	掘削		復旧		40
	表層As		As13		
	掘削工 (機械)		M-30		
			RC-40		
			在来土		
1280					890
					220
					600
600					

L= m		
(現舗装 m)		
管径/2		

	掘削		復旧		
	表層As		As13		
	掘削工 (機械)		M-30		
			RC-40		
			在来土		

掘削	機械	4.16	m3
	人力		m3
路盤	M-30	2.21	m <sup>3</sup>
			m <sup>3</sup>
埋戻し	RC-40	0.60	m3
	在来土	3.34	m3
			m3
	砂		m3
	砂基礎		m3
残土運搬		0.82	m3

掘削	機械	6.61	m3
	人力		m3
路盤	M-30	3.51	m <sup>3</sup>
			m <sup>3</sup>
埋戻し	RC-40	0.95	m3
	在来土	5.31	m3
			m3
	砂		m3
	砂基礎		m3
残土運搬		1.30	m3

掘削	機械	1.31	m3
	人力		m3
路盤	M-30	1.02	m <sup>3</sup>
			m <sup>3</sup>
埋戻し	RC-40	0.28	m3
	在来土	0.70	m3
			m3
	砂	0.21	m3
	砂基礎		m3
残土運搬		0.61	m3

掘削	機械		m3
	人力		m3
路盤	M-30		m <sup>3</sup>
			m <sup>3</sup>
埋戻し	RC-40		m3
	在来土		m3
			m3
	砂		m3
	砂基礎		m3
残土運搬			m3

舗装工事	舗装版切断	2.60	m
	舗装	2.21	m <sup>2</sup>
	直堀	2.21	m <sup>2</sup>
	処分	0.21	t
	運搬	0.09	m <sup>3</sup>

舗装工事	舗装版切断	3.60	m
	舗装	3.51	m <sup>2</sup>
	直堀	3.51	m <sup>2</sup>
	処分	0.33	t
	運搬	0.14	m <sup>3</sup>

舗装工事	舗装版切断	3.40	m
	舗装	1.02	m <sup>2</sup>
	直堀	1.02	m <sup>2</sup>
	処分	0.09	t
	運搬	0.04	m <sup>3</sup>

舗装工事	舗装版切断		m
	舗装		m <sup>2</sup>
	直堀		m <sup>2</sup>
	処分		t
	運搬		m <sup>3</sup>

給水管復旧接続数量集計表(1/2)

[illegible]

給水管復旧接続数量集計表(2/2)

[illegible]

不斷水工 数量計算書

[illegible]

## 簡易建込土留賃料計算

[illegible]



## ■建込簡易土留の積上げ運搬費

項 目	往 路		復 路	
建込簡易土留め				
H=2.0m 掘削幅3m未満	L= 3.0	1.200 t	L= 3.0	1.200 t
H=2.5m "	L=	t	L=	t
H=3.0m "	L=	t	L=	t
H=3.5m "				
H=4.0m "				
合計		1.200 t		1.200 t

# 工事日数の算出

【作業実日数計算】

工 種 項 目	規 格	数量 ①	単位	作業能力 ②	作業日数 ①/②	備考
配水管布設						
舗装版破碎工	As t=10cm以下	325.00	m2	194.0 m2/日	1.7	厚労省歩掛
機械床掘工	BH0.28m3級	160.00	m3	66.0 m3/日	2.4	厚労省歩掛
機械埋戻工	BH0.28m3級	132.00	m3	66.0 m3/日	2.0	厚労省歩掛
舗装切断	t=10cm≤	325.00	m2	400.0 m2/日	0.8	I-14-①-115
上層路盤工	人力 t=20cm 以下	119.00	m2	128.2 m2/日	0.9	100/0.78
仮表層工	人力 t≤5cm	111.80	m2	250.0 m2/日	0.4	厚労省歩掛
管布設工(機械)	DIP400		m	m/日		10/0.29
管布設工(機械)	DIP350		m	m/日		10/0.25
管布設工(機械)	DIP300	102.10	m	m/日		10/0.19
管布設工(機械)	DIP250		m	m/日		10/0.17
管布設工(機械)	DIP200		m	m/日		10/0.16
管布設工(機械)	DIP150		m	66.7 m/日		10/0.15
管布設工(機械)	DIP100		m	76.9 m/日		10/0.13
管布設工(機械)	DIP75	5.80	m	76.9 m/日	0.1	10/0.13
管布設工(機械)	HPPE100		m	m/日		10/0.12
管布設工(機械)	HPPE75	1.6	m	100.0 m/日		10/0.10
管布設工(機械)	HPPE50	3.40	m	100.0 m/日		10/0.10
継手	φ 400GX		口	口/日		1/0.10
継手	φ 350GX		口	口/日		1/0.10
継手	φ 300GX	33.00	口	11.1 口/日	3.0	1/0.09
継手	φ 250GX		口	口/日		1/0.07
継手	φ 200GX		口	口/日		1/0.06
継手	φ 150GX		口	20.0 口/日		1/0.05
継手	φ 100GX	1.00	口	20.0 口/日	0.1	1/0.05
継手	φ 75GX	4.00	口	20.0 口/日	0.2	1/0.05
継手	φ 100EF		口	口/日		1/0.07
継手	φ 75EF	2.00	口	20.0 口/日	0.1	1/0.05
継手	φ 50EF		口	口/日		1/0.04
建込み簡易土留建込	H=2.0m	3.00	m	57.3 m/日	0.1	10/1.1*6.3
建込み簡易土留引抜	H=2.0m	3.00	m	83.3 m/日		10/0.12
舗装版破碎工	As t=10cm以下	111.80	m2	420.0 m2/日	0.3	I-14-①-114
機械床掘工	BH0.28m3級		m3	90.0 m3/日		必携P156
不陸整正	BH0.28m3級	112.00	m3	420.0 m3/日	0.3	I-14-①-104
舗装切断	t=15cm≤		m2	400.0 m2/日		I-14-①-115
表層工	t=5cm		m <sup>2</sup>	237.0 m2/日		I-14-①-102
小 計					12.4	
仮設配水管布設						
舗装版破碎工	As t=10cm以下		m2	194.0 m2/日		厚労省歩掛
機械床掘工	BH0.28m3級		m3	66.0 m3/日		厚労省歩掛
機械埋戻工	BH0.28m3級		m3	66.0 m3/日		厚労省歩掛
下層路盤工	人力 t=20cm 以上		m2	64.1 m2/日		100/0.78/2
上層路盤工	人力 t=20cm 以下		m2	128.2 m2/日		100/0.78
仮表層工	人力 t≤5cm		m2	250.0 m2/日		厚労省歩掛
仮設管布設工(人力)	PP50	53.00	m	m/日		10/0.18
仮設管布設工(人力)	PP40		m	71.4 m/日		10/0.14
仮設管布設工(人力)	PP25	72.70	m	71.4 m/日	1.0	10/0.14
仮設管布設工(人力)	REPCS 100A	102.90	m	111.1 m/日	0.9	10/0.09
仮設管布設工(人力)	REPCS 80A	8.30	m	142.9 m/日	0.1	10/0.07
継手	100A REPCS	72.00	口	口/日		10/0.13
継手	80A REPCS	15.00	口	90.9 口/日	0.2	10/0.11
継手	50A REPCS		口	口/日		10/0.04
継手	φ 50PP	22.00	口	25.0 口/日	0.9	1/0.04
継手	φ 40PP		口	33.3 口/日		1/0.03
継手	φ 25PP	16.00	口	33.3 口/日	0.5	1/0.03
小 計					3.6	
合 計					16.0	

実日数 計 : 16.0

作業不可能率: 1.9

準備日数 : 10.0

後片付け日数: 10.0

交通誘導員数 = 実日数 計×(3+[歩行者誘導]+1)+(4人[不断水]×2日)+([交差点部2箇所]×3人×4日)+[準備日数]10\*

= 116 人とする。

数量計算書					
種 目 ・ 材 料	略 図	計 算 式	数 量		単位
	工期				
工期日数					
		2024年9月16日    ~    2025年3月24日	190	190	日
冬期補正					
場所	4級地 → 補正係数 1.20	着工日                      完成日			
工事期間	190 日	2024年9月16日    ~    2025年3月24日			
冬期工期期間	114 日	2024年12月1日    ~    2025年3月24日			
	冬期率	114日 ÷ 190日	0.600	0.60	
	積雪寒冷地域補正率	0.60 × 1.2	0.720	0.72	%
通水試験費					
	φ 300	102.1                      =                      102.1 =	102.1		
	φ 75	10.8                      =                      10.8 =	10.8		
			0.0	0.0	
		=                      =			
		計                      =                      =	112.9	m	
	日当り(2000m/日)	112.9m ÷ 2000m	=	0.056	1.000 日
仮設材運搬費	4 t 車		6	6	台
既設管撤去工					
既設管切断工	φ 300    108m/4m	N= 27.0	27	27	口
廃材運搬工-鉄	4t車	(5.41+0.25+0.04)/4	2.0	2	車
廃材運搬工-廃ブラ	4t車	0.16/4	1.0	1	車
廃材処分工					
铸铁管	既設管	109 × 49.66/1000=5.41/2	2.71	2.71	t
	切管	φ 300 0.3113682	0.31	0.31	t
		φ 75 0.0439875	0.04	0.04	t
鋼管	切管	150A+100A+80A 0.0478586	0.05	0.05	t
鋼材計				3.1	t
廃ブラ	切管	φ 75 0.0126225	0.013	0.013	t
		φ 50 0.0037403	0.004	0.004	t
廃ブラ計				0.016	t
				1.00	m3

仮設①  
1

[illegible]

仮設①  
2

[illegible]

**假設消火栓設置**

[illegible]

仮設管割出表

国道41号 無電柱化に伴う配水管布設替工事

仮設②

80A																		延長計		
記号入力	tt100G25	pem25	pep25	pet2513	pep25	pet2513	pep25	peos25	sb25	peos25	pep25							小計	100A-SUS	
口径	100×25	25	25	25×13	25	25×13	25	25	25	25	25								80A-SUS	
管種	取出短管	PEメネジ	PEP管	PEチーズ	PEP管	PEチーズ	PEP管	PEオスソケット	スリースハルブ	PEオスソケット	PEP管									
数量																				
管布設	0.202		7.500		6.000		1.000				0.300							15.002		
区間長	0.202		7.500		6.000		1.000				0.300							15.002		
PEP25			7.5		6.0		1.0				0.3							14.8	φ50PEP	
																			φ25PEP	15.002
配管先																				
G継手																				
マルチジョイント																				
鋼管ねじ込み		1																1		
PEP継手		1		2		2		1			1							7		
鋼管ねじ切り								1			1							2		
PE管切断			1		1		1				1							4		

仮設③

80A																		延長計		
記号入力	st100iG80	bb80G	s80G4	smj80G	g80	G90i80	g80	G90i80	g80	G90i80	g80	vs75						小計	100A-SUS	
口径	100×80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75							80A-SUS	4.3
管種	チーズ	ボールハルブ	直管	マルチジョイント	鋼管切管	90度エルボ	鋼管切管	90度エルボ	鋼管切管	90度エルボ	鋼管切管	VSジョイント								
数量																				
管布設	0.100		0.500		0.500		1.200		1.000		1.000							4.300		
区間長	0.100	0.269	0.500	0.110	0.500				1.000		1.000							3.479		
80A鋼管					0.5		1.2		1.0		1.0							3.7	φ50PEP	
																			φ25PEP	
			1															1		
配管先																				
G継手	1	1	1															3		
マルチジョイント				1														1		
鋼管ねじ込み						2		2		2								6		
メカニカル接手												2						2		
鋼管ねじ切り					1		2		2		1							6		
鋼管切断					1		1		1		1							4		
PE管切断																				

仮設④

80A-SUS																		小計		
記号入力	sa6580A	s80G4	sf80G	st80iG	sf80G	st80GUU	st80Gネジ	gpis8050												
口径	80	80	80	80×80	80	80	80	80×50												
管種	消火栓アダプター	直管	フレキ管	チーズ	フレキ管	接続短管(U×U)	接続短管(ネジ)	GP異形ソケット												
数量																				
管布設	0.390	0.500	1.000	0.226	1.000	0.016	0.203											3.335		
区間長	0.390	0.500	1.000	0.226	1.000	0.016	0.203											3.335		
直管4.0																				
直管2.0																				
直管1.0																				
直管0.5		1																1		
配管先																				
G継手	1	1	1	1	1	2												7		
マルチジョイント																				
鋼管ねじ込み							1											1		
PEP継手																				
鋼管ねじ切り																				



レンタル期間 R7年10月～12月… 90 日

レンタル管運搬費

使用長	全体延長	全体重量	重量計	1車当たり可能長(4t車)	車両台数
使用長(G150A)				96.000	
使用長(G100A)	114.594	836.536	836.536	190.000	4.40
使用長(G80A)	9.423	50.884	60.307	320.000	1.00
使用長(G50A)				400.000	
計		887.4204			5.40

÷ 6台

[illegible]

仮設管割出表

国道41号 無電柱化に伴う配水管布設替工事

ページ 5

[illegible]



水栓番号		口径	仮設管本管				ホリレン管				GP継手ソケット		PEメッシュ			PEオッシュ				PE90° エルボ				PEチーz				スリースパルブ				PEロング エルボ						
			100*20	50*13	25*13		40mm	25mm	20mm	13mm	50*40	20*13	25mm	20mm	13mm	40mm	25mm	20mm	13mm	50mm	40mm	25mm	20mm	13mm	5013mm	4013mm	2513mm	2013mm	13mm	40mm	25mm	20mm	13mm	40mm	25mm	20mm	13mm	
			個	個	個	個		m	m	m	m	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	
2020	茂住屋-休	13mm				1					0.7								4					4					1					2				1
2038	大坪	13mm				1					0.7								4					4					1					2				1
2011	銅島大江	13mm	1								1.0			1					5					4					1					2				1
2003	富本-休	13mm	1								0.8			1					5					4					1					2				1
1996	山下-休	13mm	1								0.8			1					5					4					1					2				1
1988	山久駐車場-休	13mm	1								1.0			1					5					4					1					2				1
1864	坂本-休	13mm																																				
1872	小林、土川	13mm				1					0.9								4					4					1					2				1
1881	小瀬忠信	13mm			1						0.9								4					4					1					2				1
1899	野川-休	13mm			1						0.7								4					4					1					2				1
1902	下野	13mm			1						1.0								4					4					1					2				1
1911	加藤-休	13mm			1						0.8								4					4					1					2				1
1929	野川俊明	13mm			1						0.9								4					4					1					2				1
1937	森下進	13mm			1						0.8								4					4					1					2				1
1945	森本	13mm			1						0.9								4					4					1					2				1
1953	志賀	13mm			1						2.0								4					4					1					2				1

給水管復旧接続数量集計表(2/2)

[illegible]