

ダクタイル鑄鉄管 (GX形)

様式13

工事名：鎌原配水管布設替工事								
路線名：配水管 DCIP φ 200mm L= 427.6 m								
名称	規格	数量	単位	延長	単位	布設延長	単位	備考
直管	S種管 エポキシ樹脂粉体塗装	54	本	5.000	m	270.000	m	
切管	甲切管	28	本	67.970	m	67.970	m	別紙切管調書
	乙切管			60.100	m	60.100	m	
直管 合計		82	本	直管延長		398.070	m	
切管	K形 3種管 内面粉体塗装	1	本	1.000	m	1.000	m	甲切管
二受T字管	φ 200*200	1	個	0.640	m	0.640	m	
二受T字管	φ 200*100	1	個	0.500	m	0.500	m	
F付T字管	φ 200*75	3	個	0.470	m	1.410	m	
片受曲管	φ 200*90°		個	0.750	m		m	
片受曲管	φ 200*45°	16	個	0.530	m	8.480	m	
	φ 200*22° 1/2	1	個	0.450	m	0.450	m	
	φ 200*5° 5/8		個	0.410	m		m	
両受曲管	φ 200*45°	34	個	0.240	m	8.160	m	
	φ 200*22° 1/2	1	個	0.160	m	0.160	m	
挿し受片落管	φ 200*150		個	0.440	m		m	
乙字管	φ 200 H300	2	個	1.010	m	2.020	m	
	φ 200 H450	2	個	1.200	m	2.400	m	
二受T字管	φ 200*200		個	0.170	m	0.170	m	枝線計上分
曲管等合計		62	ヶ所	異形管延長		24.410	m	
継輪	φ 200	4	個	0.250	m	1.000	m	y1寸法
ライナ	芯出し用ゴム含む	28	個	0.040	m	1.120	m	(A-Y)寸法
P-Link	φ 200		組	0.220	m		m	
押輪 (GX)	φ 200 ホルト・ナット・ゴム輪含む		組					
G-Link	φ 200	88	組					
異形管接合セット	φ 200	23	組					
仕切弁	ソトシル受挿し	2	基	0.610	m	1.220	m	
仕切弁	ソトシル両受	3	基	0.260	m	0.780	m	
仕切弁表函	円形3号 φ 500 H 900用	5	組					
不断水割T字管	φ 200 (K形受口)		基					
消火栓	地下式	3	基					補修弁、排気弁付
消火栓表函	円形3号 φ 500 H 900用	3	組					
両フランジ短管	φ 75*H200	3	個					
フランジ付属品	LSPパッキン φ 75mm	6	個					
メカ管帽 (K形)	φ 200	30	個					既設管撤去図参照
メカニカル同軸押輪 (K)	φ 200	30	個					
耐震型特殊押輪 (K)	φ 200離脱防止力3DKN以上	2	個					
管明示テープ	幅50mm	427.6	m					
埋設管表示シート	幅400mm	427.6	m					
識別マーカ		62	個					
その他合計		16	ヶ所	その他延長		4.120	m	
施工延長						427.600	m	
名称	規格	計算式		布設延長	単位	備考		
布設工	直管合計+曲管等合計	398.07 + 24.41		422.5	m			
切断工	切断	エンジンカッター 布設管		70	ヶ所	別紙切管調書		
既設管切断工	鑄鉄管切断	エンジンカッター 既設管		31	ヶ所			
GX継手工	直管部	54 + 28		82	ヶ所			
	異形管部			23	ヶ所			
	異形管部 G-Link	88 +		88	ヶ所			
メカニカル継手工	(K) φ 200 普通			30	ヶ所			
メカニカル継手工	(K) φ 200 特押			2	ヶ所			
フランジ継手工	φ 75			3	ヶ所			
仕切弁設置工	φ 200			5	ヶ所			
消火栓設置工	地下式			3	ヶ所			
消火栓撤去工	地下式			3	ヶ所			
表函設置工	円形3号 φ 500 H 900用			8	ヶ所			
既設管撤去工	吊上げ+積込	427.6 - 残置延長65.3		362.3	m			
ポリピック損料	洗管玉 φ 200			1	式			
ロケティングワイヤ設置工				427.6	m			
管明示テープ工	W=50mm			427.6	m			
管明示シート工	W=400mm			427.6	m			
ポリエチレンスリーブ被覆工				427.6	m			
水替工				1	日			
共通仮設費								
通水試験工	給水車不要			0.86	日	427.6/500		

配管資材調書 管種・口径別 切管調書


工事名： 鎌原配水管布設替工事

路線名： 配水管

管種 ダクタイル 鋳鉄管 (GX形)

口径  $\phi$  200 mm

直管 5.00 m/本

連番	切管延長					残管	
	甲切管	乙切管					
							
1	0.91				3.53	0.56	
2	1.92	1.09			1.90	0.09	
3	3.65				1.09	0.26	
4	1.02	1.29	1.23		1.09	0.37	
5	2.57				2.00	0.43	
6	2.21	1.09			1.22	0.48	
7	4.36					0.64	
8	4.17					0.83	
9	2.26				2.00	0.74	
10	0.80	1.09	1.13		1.84	0.14	
11	2.25	1.09			1.09	0.57	
12	1.57	1.54			1.55	0.34	
13	2.34	1.09			1.09	0.48	
14	4.69					0.31	
15	1.12	1.09	1.09		1.09	0.61	
16	1.00	1.09	1.09		1.09	0.73	
17	4.51					0.49	
18	1.83	2.00			1.09	0.08	
19	1.23	1.09	1.09		1.09	0.50	
20	3.83				1.00	0.17	
21	4.23					0.77	
22	0.80				3.56	0.64	
23	1.77	1.09			1.80	0.34	
24	1.94	1.43			1.45	0.18	
25	2.51	0.90			1.24	0.35	
26	3.67				1.09	0.24	
27	3.76				1.10	0.14	
28	1.05				3.50	0.45	
29							
30							
計	67.97	60.10					11.93
切管数	28	42					
使用直管数		28					
切断箇所数		70					

## 数 量 表

### ダクタイル鑄鉄管 (GX形)

工 事 名 : 鎌原配水管布設替工事				
路 線 名 : 配水管 DCIP φ 200mm 土被り 0.90 m L= 427.6 m				
細 別 (コードNo.)	計 算	計 算 値	数 量	単 位
( )	①-3 市道車道As			
土 工				
As切断 t=0.05m	L= 427.6 m 427.6*2	855.2	860	m
As剥ぎ取り t=0.05m	427.6*0.60	256.6	260	m <sup>2</sup>
As運搬 4.8Km	427.6*0.60*0.05	12.8	13	m <sup>3</sup>
掘削 BH0.28	0.60*1.17*427.6	300.2	300	m <sup>3</sup>
埋戻 (砂) BH0.28	(0.60*0.52-0.22 <sup>2</sup> *3.14/4)*427.6	117.2	117	m <sup>3</sup>
埋戻 (発生土) BH0.28 RC-40	0.60*0.35*427.6	89.8	90	m <sup>3</sup>
残土運搬 DT4t	300.2-89.8/0.9	200.4	200	m <sup>3</sup>
整地 残土受入地	300.2-89.8/0.9	200.4	200	m <sup>3</sup>
下層路盤工 t=0.20m RC40-0	0.60*427.6	256.6	257	m <sup>2</sup>
上層路盤工 t=0.12m M-25	0.60*427.6	256.6	257	m <sup>2</sup>
仮復旧 (再密13F) t=0.03m	0.60*427.6	256.6	257	m <sup>2</sup>
As処分 (株塩沢産業)	427.6*0.60*0.05*2.35	30.1	30	t
区画線設置工 ペイント式	機械・労務	1495.0	1495	m
区画線設置工 ペイント式	材料費	427.6	428	m
交通誘導員 B	標準稼働日数 88日 2人/日	176.0	176	人

ダクタイル鋳鉄管(GX形)

様式13

工 事 名 : 鎌原配水管布設替工事								
路 線 名 : 配水管 DCIP φ 100mm L= 2.54 m								
名称	規格	数量	単位	延長	単位	布設延長	単位	備 考
直管	S種管 エポキシ樹脂粉体塗装		本	4.000	m		m	
切管	甲切管	1	本		m		m	別紙切管調書
	乙切管			1.790	m	1.790	m	
直管 合計		1	本	直管延長		1.790	m	
二受T字管	φ 100*100		個	0.440	m		m	
F付T字管	φ 100*75		個	0.440	m		m	
片受曲管	φ 100*90°		個	0.520	m		m	
	φ 100*45°		個	0.420	m		m	
	φ 100*22° 1/2	1	個	0.380	m	0.380	m	
	φ 100*11° 1/4		個	0.360	m		m	
	φ 100*5° 5/8		個	0.360	m		m	
両受曲管	φ 100*45°		個	0.160	m		m	
	φ 100*22° 1/2		個	0.120	m		m	
受挿し片落管	φ 100*75		個	0.410	m		m	
挿し受片落管	φ 100*75		個	0.410	m		m	
両受短管	φ 100		個	0.020	m		m	
乙字管	φ 100 H300		個	0.870	m		m	
二受T字管	φ 200*100		個	0.170	m	0.170	m	枝線計上分
曲管等合計		1	ヶ所	異形管延長		0.550	m	
継輪	φ 100	1	個	0.200	m	0.200	m	y1寸法
ライナ	芯出し用ゴム含む		個	0.030	m		m	(A-Y)寸法
P-Link	φ 100		組	0.180	m		m	
押輪(GX)	φ 100 ボルト・ナット・ゴム輪含む	2	組					
G-Link	φ 100	2	組					
仕切弁	ソフトシル受挿し		基	0.490	m		m	
	ソフトシル両受		基	0.180	m		m	
空気弁	φ 25(凍結防止タイプ)		基					
仕切弁・不断水表函	円形3号 φ 500 H 900用		組					
消火栓	地下式		基					
消火栓表函	円形3号 φ 500 H 700用		組					
補修弁	φ 75*H200		個					
両フランジ短管	φ 75*H400		個					
フランジ台付曲管(乙管)	φ 100*75		個					
耐震型特殊押輪(K)	φ 100離脱防止力3DKN以上		個					
管明示テープ	幅50mm	2.5	m					
埋設管表示シート	幅400mm	2.5	m					
識別マーカー			個					
その他合計		2	ヶ所	その他延長		0.200	m	
施工延長						2.540	m	
名称	規格	計算式			布設延長	単位	備 考	
布設工	直管合計+曲管等合計	1.79 + 0.55			2.3	m		
切断工	切断	エンジンカッター 布設管			1	ヶ所	別紙切管調書	
既設管切断工	鋳鉄管切断	エンジンカッター 既設管			1	ヶ所		
GX継手工	直管部	0				ヶ所		
GX継手工	直管部 P-Link					ヶ所		
GX継手工	異形管部				2	ヶ所		
	異形管部 G-Link				2	ヶ所		
メカニカル継手工	(K) φ 100					ヶ所		
フランジ継手工	φ 75					ヶ所		
仕切弁設置工						ヶ所		
消火栓設置工	地下式					ヶ所		
表函設置工	円形3号 φ 500 H 700用					ヶ所		
既設管撤去工	吊上げ+積込				3.0	m		
ホーディングワイヤ設置工					2.5	m		
管明示テープ工	W=50mm				2.5	m		
管明示シート工	W=400mm				2.5	m		
ホーレックスシート被覆工					2.5	m		
共通仮設費								
通水試験工	給水車必要					日	2.54/500	

配管資材調書 管種・口径別 切管調書

工事名： 鎌原配水管布設替工事

路線名： 配水管

管種 ダクタイル鋳鉄管(GX形)

口径  $\phi 100$  mm

直管 4.00 m/本

連番	切管延長					残管
	甲切管	乙切管				
1					1.79	2.21
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
計		1.79				2.21
切管数		1				
使用直管数		1				
切断箇所数		1				

# 数 量 表

## ダクタイル鑄鉄管(GX形)

工 事 名 : 鎌原配水管布設替工事 路 線 名 : 配水管				
		DCIP φ100mm 土被り	0.70 m	L= 2.5 m
細 別 (コードNo.)	計 算	計 算 値	数 量	単 位
( )	①-1 市道車道As			
土 工				
As切断 t=0.05m	L= 2.5 m 2.5*2	5.0	5	m
As剥ぎ取り t=0.05m	2.5*0.60	1.5	2	m <sup>2</sup>
As運搬 4.8Km	2.5*0.60*0.05	0.1	0.1	m <sup>3</sup>
掘削 BH0.28	0.60*0.87*2.5	1.3	1	m <sup>3</sup>
埋戻(砂) BH0.28	$(0.60*0.42-0.12^2*3.14/4)*2.5$	0.6	1	m <sup>3</sup>
埋戻(発生土) BH0.28 RC-40	0.60*0.15*2.5	0.2	0.2	m <sup>3</sup>
残土運搬 DT4t	1.3-0.2/0.9	1.1	1	m <sup>3</sup>
整地 残土受入地	1.3-0.2/0.9	1.1	1	m <sup>3</sup>
下層路盤工 t=0.20m RC40-0	0.60*2.5	1.5	2	m <sup>2</sup>
上層路盤工 t=0.12m M-25	0.60*2.5	1.5	2	m <sup>2</sup>
仮復旧(再密13F) t=0.03m	0.60*2.5	1.5	2	m <sup>2</sup>
As処分 (株塩沢産業)	2.5*0.60*0.05*2.35	0.2	0.2	t



様式15  
給水管切替数量調書

鎌原給水管布設替工事

種類		規格	単位	53	54	55	56	57.58	59	60	61	62	63	64	65	66-71	72	73.74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85-86	87	88-97	98	99	100	101	102	103	104				
		メーター径		φ13	φ13	φ13	φ13	φ25	φ13	φ13	φ13	φ13	φ13	φ13	φ13	φ40	φ13	φ25	φ13	φ13	φ13	φ13	φ13	φ25	φ13	φ13	φ13	φ13	φ25	φ13	φ40	φ13	φ13	φ13	φ13	φ13	φ13	φ13	φ13	φ13		
		給水管口径		φ20	φ20	φ20	φ20	φ25	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ40	φ20	φ25	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ25	φ20	φ20	φ20	φ20	φ25	φ20	φ40	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20		
材料費	分岐	サドル分水栓 (DCIP)	φ200 × 40	個												1																										
			φ200 × 25	個					1										1																							
			φ200 × 20	個	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		メタルスリーブ	φ50	個														1																								
			φ40	個															1																							
	φ25		個						1										1						1																	
	φ20		個	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	直管	PP	φ50	m													6																									
			φ40	m																																						
			φ25	m					4.4											1.8																						
			φ20	m	4.5	6.9	1.6	2.1		1.5	4	2.0	1.8	2.5	1.9	1.7		4.9		2	2	4.7	1.8	4.4			3.3			1.8												
			φ13	m																																						
	PP継手	メーター用	φ50	個													1																									
			φ40	個																																						
			φ25	個					1											1																						
			φ20	個	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1		1	2	2	2	2	1	2		
			φ13 × 20P	個																																						
		ソケット	φ50	個														1																								
			φ40	個																																						
			φ25	個					1											1																						
φ20			個																																							
φ13			個																																							
鋼管用 (回転おねじ)		φ50	個														2																									
		φ40	個																																							
		φ25	個					2											2																							
		φ20	個																																							
鋼管用 (おねじ)		φ25	個																																							
	φ20	個																																								
	φ50	個														1																										
	φ40	個																																								
エンドキャップ	φ25	個					1											1																								
	φ20	個	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1		1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
	φ13	個																																								
TS継手	HIソケット	φ50	個																																							
		φ20	個																																							
		φ16	個																																							
		φ13	個																																							
バルブ・止水栓	ロングスピンドル仕切弁 ソフトシール	φ50	個													1																										
		φ40	個																																							
	埋設用ゲートバルブ	φ25	個					1											1																							
		φ20	個																																							
		φ13	個																																							
メーター止水	φ40	個																																								
	φ25	個																																								
	φ20	個																																								
	φ20 × 13	個	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													
ガイドナット	HI付	φ25	個																																							
		φ20	個																																							
		φ13	個																																							
フレキシブル継手	φ50 × 500	個																																								
	φ25 × 500	個																																								
	φ20 × 500	個	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													
	φ13 × 500	個																																								
識別マーカ	水道用φ47.5 × 167mm	147.6 kHz	個	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
			個																																							
管明示テープ	幅50mm	m																																								
埋設管表示シート	幅400mm	シングル	m	4.1	4.0	1.2	1.2	3.9	1.2	3.7	1.6	1.2	1.8	1.2	1.2	4.6	4.4	1.3	1.3	1.3	4.2	1.2	3.1	2.1	4.0	2.6	3.5	4.1	1.2	4.1	1.2	1.3	4.1	3.2	4.2	1.2	0.5	1.2				
表函	小判メーター用	φ13・20 鋳鉄	個																																							
		φ13・20 樹脂	個																																							
	バルブ表函	1号 H=0.7	個																																							





# 数 量 表

給水管切替数量調書				当初		
細 別	計 算			計算値	数 量	単位
As切断	t<15cm 311.80			311.8	310	m
As剥ぎ取り	t=10cm以下 93.54			93.5	94	m <sup>2</sup>
As運搬 DID地区無	DT2t	L=4.8km	4.68	4.7	5	m <sup>3</sup>
Co切断	t<15cm 67.0 +			67.0	67	m
Co剥ぎ取り	t<10cm 2.01			2.0	2	m <sup>3</sup>
Co運搬 DID地区無	DT2t	L=6.7km	2.01	2.0	2	m <sup>3</sup>
インターロッキング 撤去及び再設置	現場仮置き t=6cm 0.72			0.7	1	m <sup>2</sup>
掘削	BH0.13	121.82		121.8	120	m <sup>3</sup>
埋戻(砂)	BH0.13	48.53		48.5	49	m <sup>3</sup>
埋戻(発生土)	BH0.13	5.81		5.8	6	m <sup>3</sup>
埋戻(RC-40)	BH0.13	39.46		39.5	39	m <sup>3</sup>
残土運搬 DID地区無	121.82-5.81/0.9=			115.4	120	m <sup>3</sup>
整地	残土受入地			115.4	120	m <sup>3</sup>
下層路盤工 RC-40	t=20cm	87.00		87.0	87	m <sup>2</sup>
上層路盤工 M-25	t=12cm	87.00		87.0	87	m <sup>2</sup>
仮復旧 再密AS13	乳剤散布なし	t=3cm	87.00	87.0	87	m <sup>2</sup>
本復旧 再密AS20F	乳剤散布なし	t=5cm	6.48	6.5	6	m <sup>2</sup>
コンクリート 無筋・鉄筋構造物	18-8-25BB	W/C60%以下	t=0.1m	2.0	2	m <sup>3</sup>
敷砂利 RC-40	t=10cm	18.72		18.7	19	m <sup>2</sup>
タイル復旧 タイル	t=1cm	1.26		1.3	1	m <sup>2</sup>
As処分	2.35t/m <sup>3</sup>	4.68*2.35		11.0	11	t
Co処分	2.35t/m <sup>3</sup>	2.01*2.35		4.7	5	t

給水管切替数量調書

当初

土工計算(管布設)

給水番号-断面	延長 L	舗装厚(既存) m	切断条数 本	単位体積重量		掘削深 H	埋戻厚			舗装幅				平均幅				As取壊		Co取壊		タイル		インターロッキング 取外	掘削 V	埋戻			
				As t/m3	Co t/m3		砂 H	発生土 H	RC-40 H	As W	Co W	タイル W	インターロッキング W	掘削 W	砂 W	発生土 W	RC-40 W	切断 m	取壊 m2	切断 m	取壊 m2	切断 m	取外 m2			砂 V	発生土 V	RC-40 V	
土工(1)	145.00	0.05	2	2.35		1.01	0.36		0.35	0.60				0.60	0.60		0.60	290.00	87.00						87.87	31.32		30.45	
土工(2)	0.80					0.76	0.36	0.40						0.60	0.60	0.60									0.36	0.17	0.19		
土工(3)	10.90	0.05	2	2.35		0.71	0.36		0.35	0.60				0.60	0.60		0.60	21.80	6.54						4.64	2.35		2.29	
土工(4)	33.50	0.10	2		2.35	0.66	0.36		0.30		0.60			0.60	0.60		0.60			67.00	20.10				13.27	7.24		6.03	
土工(5)	31.20					0.76	0.36	0.30						0.60	0.60	0.60									14.23	6.74	5.62		
土工(6)	1.20	0.06				0.70	0.36		0.31				0.60	0.60	0.60		0.60							0.72	0.50	0.26		0.22	
土工(7)	2.10		2			0.75	0.36		0.37			0.60		0.60	0.60		0.60						1.26		0.95	0.45		0.47	
計	224.70																	311.80	93.54	67.00	20.10		1.26	0.72	121.82	48.53	5.81	39.46	

管控除

φ40	L=	m	*	0.05	*	0.05	*	3.14	÷	4	*	=	m3
φ30	L=	m	*	0.04	*	0.04	*	3.14	÷	4	*	=	m3
φ25	L=	m	*	0.035	*	0.035	*	3.14	÷	4	*	=	m3
φ20	L=	m	*	0.03	*	0.03	*	3.14	÷	4	*	=	m3
												計	m3

土工計算(舗装復旧)

復旧断面	延長 L	舗装厚 m	切断条数 本	単位体積重量		掘削深 H	舗装幅					舗装復旧					路盤工				As取壊		Co取壊						
				As t/m3	Co t/m3		As t=3cm W	As t=5cm W	Co t=10cm W	RC40-0 t=10cm W	タイル W	インターロッキング W	As t=3cm m2	As t=5cm m2	Co t=10cm m3	RC40-0 t=10cm m2	タイル m2	インターロッキング m2	下層 m2	上層 m2	切断 m	取壊 m2	切断 m	取壊 m2					
土工(1)	145.00						0.60						87.00						87.00	87.00									
土工(2)	0.80																												
土工(3)	10.80								0.60																				
土工(4)	33.50	0.10							0.60								2.01												
土工(5)	31.20									0.60							18.72												
土工(6)	1.20											0.60										0.72							
土工(7)	2.10										0.60																		
計	224.60												87.00	6.48	2.01	18.72	1.26	0.72	87.00	87.00									

As運搬

	93.54 m2	*	0.05	=	4.68 m3
	m2	*		=	m3
計					4.68 m3

Co運搬

	20.10 m2	*	0.10	=	2.01 m3
	m2	*		=	m3
計					2.01 m3

# 仮設配管工 150A 材料集計表

鎌原配水管布設替工事

名 称	規 格	コード 番 号	単位	単 位 長 寸 法	当 初		変 更		摘 要
					数 量	延 長	数 量	延 長	
仮設直管材料	150A		m			340.60			
撤去用直管	150A		本	0.30	6.0	1.80			
フレキ管	150A		本	1.60	20.0	32.00			
エルボ	150A×90°		個	0.55	56.0	30.80			
チーズ	150A×80A		個	0.38	10.0	3.80			
チーズ	150A×50A		個	0.38	2.0	0.76			
バルブ	150A		ヶ所	0.39	16.0	6.24			
バルブ	50A		ヶ所		2.0				仮設給水用
消 火 栓	80A		ヶ所		6.0				
取出短管	150A×25A		本	0.20	6.0	1.20			
	150A×20A		本	0.20	36.0	7.20			
接続短管	200A		本		4.0				
	150A		本		2.0				
	50A×40A		本		2.0				仮設給水用
マルチジョイント	200A		個		4.0				
レギュレーター	200A×150A		個	0.40	4.0	1.60			
バルブBOX			個		16.0				
消火栓BOX			個		6.0				
鋼管据付撤去	150A G型		m			426.00			
既設管切断工	DIPエンジンカッター								
	φ200mm(K)		口		2.0				
仮設管継手工	200A		口		8.0				
	150A		口		229.0				
	80A		口		10.0				
	50A		口		4.0				
メカニカル継手工	200A		口		4.0				
	200A (取外し)		口		2.0				
PP継手工	40		ヶ所		2.0				仮設給水用
仮設消火栓設置撤去工	80A		ヶ所		6.0				
仮設管接続土工	仮設接続③-1		m		2.0				
仮設管接続土工	仮設接続③-2		m		2.0				
仮設管埋設土工	仮設接続④-2		m		422.0				
水 替 工	φ 150mm	SZC0150	日		0.5				

## 仮設配管工 80A 材料集計表

鎌原配水管布設替工事

名 称	規 格	コード 番 号	単位	単 位 長 さ	当 初		変 更		摘 要
					数 量	延 長	数 量	延 長	
仮設直管材料	80A		m			274.85			
撤去用直管	80A		本	0.25	3.0	0.75			
フレキ管	80A		本	1.00	8.0	8.00			
エルボ	80A×90°		個	0.28	32.0	8.96			
チーズ	80A×80A		個	0.23	2.0	0.46			
チーズ	80A×50A		個	0.23	1.0	0.23			
バルブ	80A		ヶ所	0.27	5.0	1.35			
バルブ	50A		ヶ所		1.0				仮設給水用
消 火 栓	80A		ヶ所		2.0				
取出短管	80A×25A		本	0.15	1.0	0.15			
	80A×20A		本	0.15	25.0	3.75			
接続短管	200A		本	0.15					
	80A		本		2.0				
	50A×40A		本		1.0				仮設給水用
マルチジョイント	200A		個						
レギュレーター	200A×80A		個	0.40					
バルブBOX			個		5.0				
消火栓BOX			個		2.0				
鋼管据付撤去	80A G型		m			298.50			
	80A		口		140.0				
	50A		口		1.0				
仮設消火栓設置工	80A		ヶ所		2.0				
仮設管理設土工	仮設接続④-1		m		298.5				
交通誘導員B	2人/日		人		68.0				仮給含む
水 替 工	φ 150mm	SZC0150	日		0.5				

仮設管土工事数量集計表

コード 番号	名 称	規 格	仮設管土工								合 計	設計数量
			既設管接続 ③-1 L=2.0m	既設管接続 ③-2 L=2.0m	既設管接続 ④-1 L=298.5m	道路埋設 ④-2 L=422.0m	試掘堀-1 Φ200 L=1.0m	試掘堀-2 Φ100 L=1.0m				
											726.50	
	As舗装版切断工		8.00	8.00	597.00	844.00	4.00	4.00			1465.00	1460 m
	掘削工	機械	1.30	1.50	8.96	26.38	0.65	0.65			39.44	39 m <sup>3</sup>
	掘削工	人力	1.04	1.04	7.16	20.05	0.48	0.41			30.18	30 m <sup>3</sup>
	発生土埋戻	機械	0.94	1.14			0.47	0.47			3.02	3 m <sup>3</sup>
	砂埋戻	機械	0.96	0.96	7.16	20.05	0.48	0.41			30.02	30 m <sup>3</sup>
	上層路盤工	M-25 t=17cm			59.70						59.70	59 m <sup>2</sup>
	上層路盤工	M-25 t=12cm				105.50					105.50	106 m <sup>2</sup>
	残土運搬工	DT4t	1.30	1.27	16.12	46.43	0.61	0.54			66.27	66 m <sup>3</sup>
	整地	残土受入地	1.30	1.27	16.12	46.43	0.61	0.54			66.27	66 m <sup>3</sup>
	下層路盤工	RC-40 t=20cm	2.00	2.00			1.00	1.00			6.00	6 m <sup>2</sup>
	下層路盤工	RC-40 t=15cm				105.50					105.50	106 m <sup>2</sup>
	As舗装工	仮復旧 再生密As13F	2.00	2.00	119.40	211.00	1.00	1.00			336.40	336 m <sup>2</sup>
	As剥ぎ取り工	t=10cm以下	2.00	2.00	119.40	211.00	1.00	1.00			336.40	336 m <sup>2</sup>
	As塊運搬	現t=5cm, 仮t=3cm	0.10	0.10	4.78	8.44	0.05	0.05			13.52	14 m <sup>3</sup>
	As塊処理	(株)塩沢産業)	0.24	0.24	11.23	19.83	0.12	0.12			31.78	32 t



仮設配管接続土工数量計算書

施工区間			2箇所 施工延長 L= 1.0 m		
③-2	As舗装	市道歩道部			
コード番号	名称	規格	計 算 式		数量
	As舗装版切断工		$1.00 \times 2 \times 2 \times 2$	箇所 =	8.00 m
	掘削工	機械	$1.00 \times 0.75 \times 1.00$	$\times 2$ 箇所 =	1.50 m <sup>3</sup>
	掘削工	人力	$1.00 \times 0.52 \times 1.00$	$\times 2$ 箇所 =	1.04 m <sup>3</sup>
	発生土埋戻	機械	$1.00 \times 0.57 \times 1.00$	$\times 2$ 箇所 =	1.14 m <sup>3</sup>
	砂埋戻	機械	$(1.00 \times 0.52 - 0.04) \times 1.00$	$\times 2$ 箇所 =	0.96 m <sup>3</sup>
	残土運搬工		$(1.5 + 1.04) - (1.14 / 0.9)$	=	1.27 m <sup>3</sup>
	下層路盤工	RC-40 t=20cm	$1.00 \times 1.00 \times$	$\times 2$ 箇所 =	2.00 m <sup>2</sup>
	As舗装工	仮復旧 t=3cm	$1.00 \times 1.00 \times$	$\times 2$ 箇所 =	2.00 m <sup>2</sup>
	As剥ぎ取り工	t=10cm以下			2.00 m <sup>2</sup>
	As塊運搬	現t=5cm	$2.00 \times 0.05$	=	0.10 m <sup>3</sup>
	As塊処理		$0.10 \times 2.35$	=	0.24 t
管断面積	$0.22 \times 0.22 \times 3.14 / 4$	=	0.04	m <sup>2</sup>	



仮設配管埋設土工数量計算書

施工区間 ④-2 As舗装 市道歩道部

施工延長 L= 422.0 m

コード 番号	名 称	規 格	計 算 式	数 量
	As舗装版切断工		$422.0 \times 2.0 =$	844.00 m
	掘削工	機械	$0.25 \times 0.25 \times 422.0 =$	26.38 m <sup>3</sup>
		機械	$=$	m <sup>3</sup>
	合計	機械	$26.38 + 0.00 =$	26.38 m <sup>3</sup>
	掘削工	人力	$( 0.25 \times 0.27 - 0.02 ) \times 422.0 =$	20.05 m <sup>3</sup>
	砂埋戻		$( 0.25 \times 0.27 - 0.02 ) \times 422.0 =$	20.05 m <sup>3</sup>
	上層路盤工	M-25 t=12cm	$0.25 \times 422.0 =$	105.50 m <sup>2</sup>
	残土運搬工		$26.38 + 20.05 =$	46.43 m <sup>3</sup>
	下層路盤工	RC-40 t=15cm	$0.25 \times 422.0 =$	105.50 m <sup>2</sup>
	As舗装工	仮復旧	$0.25 \times 422.0 \times 2 =$	211.00 m <sup>2</sup>
	As剥ぎ取り工	t=10cm以下	$0.25 \times 422.0 \times 2 =$	211.00 m <sup>2</sup>
	As塊運搬		$105.50 \times 0.05 + 105.50 \times 0.03 =$	8.44 m <sup>3</sup>
	As塊処理		$8.44 \times 2.35 =$	19.83 t

管断面積  $0.17^2 \times 3.14 / 4 =$  0.02 m<sup>2</sup>

仮設配管埋設土工数量計算書

施工区間 試掘堀-1 As舗装 市道歩道部

施工延長 L= 1.0 m

コード 番号	名 称	規 格	計 算 式	数 量
	As舗装版切断工		$1.00 \times 4.00 =$	4.00 m
	掘削工	機械	$1.00 \times 0.65 \times 1.00 =$	0.65 m <sup>3</sup>
	掘削工	人力	$( 1.00 \times 0.52 - 0.04 ) \times 1.00 =$	0.48 m <sup>3</sup>
	砂埋戻	機械	$( 1.00 \times 0.52 - 0.04 ) \times 1.00 =$	0.48 m <sup>3</sup>
	発生土埋戻	機械	$1.00 \times 0.47 \times 1.00 =$	0.47 m <sup>3</sup>
	残土運搬工		$( 0.65 + 0.48 ) - 0.47 / 0.90 =$	0.61 m <sup>3</sup>
	下層路盤工	RC40-0	$1.00 \times 1.00 =$	1.00 m <sup>2</sup>
	上層路盤工	M-25	$=$	m <sup>2</sup>
	As舗装工	仮復旧	$1.00 \times 1.00 =$	1.00 m <sup>2</sup>
	As剥ぎ取り工	t=10cm以下	$1.00 \times 1.00 =$	1.00 m <sup>2</sup>
	As塊運搬		$1.00 \times 0.05 =$	0.05 m <sup>3</sup>
	As塊処理		$0.05 \times 2.35 =$	0.12 t

管断面積  $0.22^2 \times 3.14 / 4 =$  0.04 m<sup>2</sup>





