工 事 名 : 喜知留川河川整備事業に伴う導配水管移設工事(R7)

工事場所: 名護市字 伊差川 地内

数量計算書

(DCIP φ 400·撤去工·仮設工)

令 和 7 年

喜知留川河川整備事業	に伴う導配水管移設工		女 量 総 括	表		1/9
工種	種 別	細別	規格	単 位	数 量	摘 要
開削工	管路土工					
		管路掘削	バックホウ掘削積込 BH0.35m3	m3	213.0	
		管路埋戻 (下部埋戻工)	BH0.35m3 (山原砕石)	m3	31.0	
		管路埋戻 (上部埋戻工)	BH0.35m3 (再生クラッシャーラン)	m3	58.0	
		管路埋戻 (上部埋戻工)	BH0.35m3 (流用土)	m3	80.0	
		発生土処理	BH0.35m3 DT10t L=2.0km	m3	125.0	
	土留工					
		建込簡易土留 建込み工	H=2.00m以下	m	107.1	
		建込簡易土留 引抜き工	H=2.00m以下	m	107.1	
		土留材賃料	H=2.00m以下	式	1.0	供用日数 15日 転用回数 4回
	管資材					
		ダクタイル すか が が が が で が が	GX形・1種 φ400×6.00m	本	3.0	
		<u> </u>	GX形•S種 φ 400×6.00m	本	5.0	
		曲管	GX形 φ400×90°	個	2.0	
		曲管	GX形 φ400×22 1/2°	個	3.0	

喜知留川河川整備事業	こ伴う導配水管移設工	工事数	女 量 総 括	表		2/9
工種	種 別	細別	規格	単 位	数 量	摘 要
開削工	管資材					
		曲管	GX形 φ400×11 1/4°	個	1.0	
		曲管	GX形	個	1.0	
		両受曲管	GX形 φ 400×45°	個	1.0	
		両受曲管	GX形 φ 400×22 1/2°	個	1.0	
		継ぎ輪	GX形 φ 400	個	4.0(2.0)	4個のうち(2個)は支給品
		排水T字管	GX形 φ400×φ150	個	1.0	
		一様が1子官 両受形 ソフトシール仕切弁	GX形 φ 400	個	1.0	支給品
			GX形	個個	8.0(6.0)	8個のうち(2個)は支給品
		ライナ	φ 400 GX形		19.0	
		異形管付属品	φ 400 GX形継ぎ輪用	組	4.0	
		特殊押輪	φ 400 GX形	組	14.0	
		切管用挿しロリング	φ 400 K形 継ぎ輪接続用	個	2.0	
		切管用挿しロリング ダクタイル鋳鉄管	φ 400 GX形•S種	個	1.0	
		直管	φ150×5.00m GX形	本	2.0	
		曲管	φ 150×90° GX形	個	1.0	
		乙字管	φ 150×300H	個	110	

工 事 数 量 総 括 表 図川河川整備事業に伴う導配水管移設工事(R7)								
工種	種別	細別	細 別 規 格		数 量	摘 要		
開削工	管資材							
		両受形 メタルシート仕切弁	K形 φ 150×5.00m	個	1.0			
		ライナ	GX形 φ150	個	1.0			
		異形管付属品	GX形 φ150	組	3.0			
		G-Link	GX形 φ150	個	1.0			
		特殊押輪	K形 φ 150	組	2.0			
		仕切弁筐	蓋 MSN-3 大	個	1.0			
		仕切弁筐	蓋 MSN-2 小	個	1.0			
		仕切弁筐用台座	再生プラスチック φ 460	個	2.0			
		埋設表示シート	ф150mm	m	59.0			
	管資材(仮設切回し)		*, *100mm	***				
		ダクタイル鋳鉄管 直 管	GX形・S種 φ75×4.00m	本	1.0			
		継ぎ輪	GX形 φ75	個	1.0			
		両受形 ソフトシール仕切弁	GX形 φ75	個	1.0			
		異形管付属品	GX形 φ150	組	1.0			
		英// 百 1 / 周 m G-Link	GX形 φ150	個	3.0			

喜知留川河川整備事業	美に伴う導配水管移設工	工事数	女 量 総 括	表		4/9
工種	種 別	細別	規格	単 位	数 量	摘 要
開削工	管資材(仮設切回し)					
		継ぎ輪	K形 φ75	個	1.0	
		栓	K形 φ75	組	1.0	
		特殊押輪	K形 φ75	組	1.0	
		仕切弁筐	蓋 MSN-3 大	個	1.0	
		仕切弁筐用台座	再生プラスチック φ 460	個	1.0	
		サドル付分水栓	CIP用 φ75×50	個	4.0	
		分水用ソケット	金属継手 ϕ 50	個	4.0	
		PP ポリエチレン管	1種軟質管(二層管) φ50(支給品)	m	80.0	支給品
		PPエ/レボ	PP φ 50×90°	個	8.0	
		ゲートバルブ	支給品 φ50	個	4.0	支給品
		PPジョイント	支給品 φ50	個	8.0	支給品
		埋設表示シート	巾150mm	m	0.9	

喜知留川河川整備事業	に伴う導配水管移設し	工事数	女 量 総 括	表		5/9
工種	種 別	細別	規格	単 位	数 量	摘 要
開削工	管布設工					
		 鋳鉄管布設工				
		鋳鉄管吊込据付	機械力 φ400mm	m	54.6	
			機械力		5.2	
		gX形継手接合	φ150mm (直管) φ400mm	m	8.0	
		リ	(異形管) φ 400mm	П	19.0	
		"	(特殊押輪) φ 400mm	П	4.0	
		II	(異形管) φ150mm	П	3.0	
		,,,	(異形管) G-Link φ150mm	П	1.0	
		メカニカル継手	(特殊押輪) φ150mm	П	2.0	
		継手挿口加工	GX形 タッピンねじ式 φ 400	П	14.0	
		ポッリエチレンスリーフ、被覆工	φ400×6m 粘着テープ	m	46.1	
		11	φ150×5m 粘着テープ	m	4.4	
		管明示シート工	埋設表示シート 巾150mm	m	59.1	

喜知留川河川整備事業	または なに伴う 導配水管移設	工事数	量 総 括	表		6/9
工種	種 別	細別	規格	単 位	数 量	摘 要
開削工	管布設工					
		 管切断工				
		铸鉄管切断·溝切加工	GX形 2工程 φ400	П	10.0	
		鋳鉄管溝切加工	GX形 φ 400	П	6.0	
		鋳鉄管切断	エンジンカッター使用 φ 150mm	П	3.0	
		既設管撤去工				
		既設管撤去切断	ダクタイル鋳鉄管 φ400	П	11.0	
		II	ダクタイル鋳鉄管 φ150	П	5.0	
		II	ダクタイル鋳鉄管 φ75	П	10.0	
		撤去管吊上げ積込み	ダクタイル鋳鉄管 φ400	m	54.9	
		II	ダクタイル鋳鉄管 φ150	m	20.2	
		II	ダクタイル鋳鉄管 φ75	m	53.5	
		ねじ式弁筐 撤去		箇所	3.0	

喜知留川河川整備事業	業に伴う導配水管移設工	工事数	量 総 括	表		7/9
工種	種 別	細別	規格	単 位	数 量	摘 要
開削工	管布設工(仮設切回し)					
		铸鉄管布設工				
		鋳鉄管吊込据付	機械力 φ75mm	m	1.0	
		GX形継手接合	(異形管) φ75mm	П	1.0	
		11	(異形管) G-Link φ75mm	П	3.0	
		メカニカル継手	(特殊押輪) φ75mm	П	1.0	
		,,	(普通押輪) φ75mm	П	1.0	
		ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 75×4m 粘着テープ	m	1.1	
		管明示シートエ	埋設表示シート 巾150mm	m	0.9	
		ポリエチレン管布設工				
		ポリエチレン管据付工	φ 50	m	80.0	
		ポリエチレン管継手工	φ 50	П	40.0	
		管切断工				
		鋳鉄管切断	エンシ`ンカッター使用 φ75mm	П	1.0	
	弁類設置工					
		鋳鉄製仕切弁設置	機械力 φ400mm (縦型)	基	1.0	

喜知留川河川整備事業	工事数量総括表 知留川河川整備事業に伴う導配水管移設工事(R7)									
工種	種別	細 別 規 格		単 位	数 量	摘 要				
開削工	弁類設置工									
		鋳鉄製仕切弁設置	機械力 φ150mm (縦型)	基	1.0					
		ねじ式弁筐 設置	底版使用	箇所	2.0					
	弁類設置工(仮設切回し)									
		鋳鉄製仕切弁設置	機械力 φ100mm以下 (縦型)	基	1.0					
		ねじ式弁筐 設置	底版使用	箇所	1.0					
		サドル分水栓建込	鋳鉄管 φ75-φ50	箇所	2.0					
		ゲートバルブ設置	φ 50	箇所	4.0					
	構造物築造工									
		1型防護コンクリート	21-40-8	箇所	1.0					
	付帯工									
		構造物撤去復旧工								
		護岸撤去復旧		式	1.0					
		護岸撤去	人力 無筋構造物	m3	0.2					
		Co殼処理	山城砕石鉱業 DT10t L=11.5km以下	m3	0.2					
		型枠工	無筋構造物	m2	0.9					

喜知留川河川整備事業	炎に伴う導配水管移設	工事 数	数 量 総 括	表		9/9
工種	種 別	細別	規格	単 位	数 量	摘 要
	付帯工					
		コンクリート	無筋構造物 18-40-8	m3	0.2	
		天端コンクリート	無筋構造物 18-20-8	m3	0.1	
		舗装版撤去工				
		舗装版切断工	コンクリートカッタ・ハギューム式 As版厚15cm以下	m	8.8	
		舗装版破砕工	直接掘削·積込 As版厚 15cm以下	m2	337.0	
		As殼処理	沖縄道路 DT10t L=22.0km以下	m3	16.9	
		道路復旧江				
		下層路盤工	再生クラッシャーラン t=15cm	m2	123.3	
		上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	m2	123.3	
		表層工	再生粗粒度アスコン20mm t=3cm(仮舗装)	m2	373.0	
共通仮設費	運搬費					
		仮設材運搬	製品長12m以内	式	1.0	建込簡易土留(機材30m/スパン) 掘削深2.0m以下:12t
	技術管理費					
		通水試験		式	1.0	φ 400 L=55.07m(管実長)

管 路 土 工 喜知留川河川整備事業に伴う導配水管移設工事(R7)								
				変更前		変更後		
名 称	規 格	単位	数量	算 式	数 量	算 式		
	バックホウ掘削積込		213.4	⑤-9-1 ⑤-9-2 ⑤-9-3 ⑤-4-1 撤去① 撤去② 撤去③				
管路掘削	BH0.35m ³	m3		58.09+ 22.86+ 39.73+ 2.31+ 58.19+ 15.50+ 16.71				
管路埋戻	BH0.35m ³		31.2	5-9-1 5-9-2 5-4-1				
(下部埋戻工)	(山原砕石)	m3		21.84+ 8.38+ 1.00				
管路埋戻	BH0.35m ³		58.2	5-9-1 5-9-2 5-9-3 5-4-1				
(上部埋戻工)	(再生クラッシャーラン)	m3		21.24+ 12.65+ 23.69+ 0.58+				
管路埋戻	BH0.35m4		79.6	撤去① 撤去② 撤去③				
(上部埋戻工)	(流用土)	m3		53.98+ 12.55+ 13.07				
	BH0.35m ³		125.0					
発生土処理	DT10t L=2.0km	m3		213.40 - (79.60 / 0.9)				
			107.1	⑤-9-1 ⑤-9-2 ⑤-9-3 撤去①				
	路線長ΣL	m		33.29+ 12.78+ 9.00+ 52.05				
			1.21	⑤-9-1 ⑤-9-2 ⑤-9-3 撤去①				
	平均土被りΣh	m		1.21+ 1.20+ 1.24+ 1.20				
	100		0.96					
	平均掘削幅ΣB	m						
			0.04					
	平均舗装厚 Σt1	m						
	1 A Blue Section 1 — 17		0.26					
	平均路盤厚Σt2	m						
	1 45 1 1 1 1 1 1 1							
<u> </u>	ļ		<u> </u>					

管土工-	⑤ - 9	- 1	市道	道•車道	DCIP	φ 400 h= 1.21 m B= 1.10 m
測点番号	追加距離	単距離	土被り	平均土被り		掘削方法:建込簡易土留 表層: 0.05 m
(No)	(L)	(L1)	(h)	(ha)	L1×ha	掘削機種: BH 0.35 上層路盤: 0.15 m
BP	0.00		1.20			昼夜区分: 昼間 下層路盤: 0.15 m
IP#1	1.41	1.41	1.20	1.20	1.692	土質区分: 普通土 全舗装層: 0.35 m
IP#2	3.56	2.15	1.23	1.22	2.612	運搬機種: 10 t 砂基礎厚: m
IP#3	15.51	11.95	1.20	1.22	14.519	運搬距離: As殼 22.0 km以下 保護砂厚: 0.30 m
NO.0+16.11	16.11	0.60	1.20	1.20	0.720	土砂 2.0 km以下 管外径: 0.426 m
NO.0+28.89	28.89		1.20			
NO.0+31.27	31.27	2.38	1.24	1.22	2.904	<u>(</u> 5) - 9 - 1 (市道・車道)
						(中道・単道) 土留工
NO.0+40.27	40.27	-	1.21			据 削 埋 戻
IP#8	41.53	1.26	1.20	1.21	1.518	
IP#9	49.28	7.75	1.18	1.19	9.223	全面復旧
NO.1	50.00	0.72	1.19	1.19	0.853	1100
IP#10	53.66	3.66	1.21	1.20	4.392	表層工: (再生組粒度20㎜)
EP	55.07	1.41	1.20	1.21	1.699	上層路盤工: (再生粒調砕石) 下層路盤工: (再生カラッシャーラン)
						□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
						1 120
						150
						" 埋設表示〉"
						上部埋戻工 (再生プラッシャーラン) 85
						1636 743 143 143 143 143 143 143 143 143 143 1
						3000
						T the state of the
						、
						掘 削 A = (1.21+0.426+0.00-0.05) × 1.10 = 1.745 m ²
		00.00			40.100	下部埋戻 A = (0.00+0.426+0.30)×1.10- π/4×0.426 ² = 0.656 m ²
合計	40	33.29			40.132	上 部 埋 戻 A = (1.21-0.30-0.33) × 1.10 = 0.638 m ²
平均土被り	40.	13 / 33.29	1	=	1.210	
			<u> </u>			

管土工-		- 2		道•車道	DCIP	φ 400 h= 1.20 m B= 1.10 m
測点番号	追加距離	単距離	土被り	平均土被り		掘削方法: 建込簡易土留 表 層 : m
(No)	(L)	(L1)	(h)	(ha)	L1×ha	掘削機種: BH 0.35 上層路盤: m
NO.0+16.11	16.11		1.20			昼夜区分: 昼間 下層路盤: m
IP#4	18.69	2.58	1.20	1.20	3.096	土質区分: 普通土 全舗装層: m
IP#5	25.46	6.77	1.20	1.20	8.124	運搬機種: 10 t 砂基礎厚: m
NO.0+28.89	28.89	3.43	1.20	1.20	4.116	運搬距離: As殼 22.0 km以下 保護砂厚: 0.30 m
						土砂 2.0 km以下 管外径: 0.426 m
						<u>⑤ - 9 - 2</u>
						据 削 埋 戻
						155 199 年 次
						1100
						表 層 工: (再生粗粒度20mm)
						上層路盤工: (再生粒調砕石) 下層路盤工: (再生クラッシャーラン)
						▽現地盤
						1 20 120
						150
						200 埋設表示シート
						9739 (再生クラッシャー) 5 様
						74年
						- 「大 如相 声 丁
						下部埋戻工 (山原砕石)
						掘 削 A = (1.20+0.426+0.00-0.00) × 1.10 = 1.789 ㎡
		10.50			15.000	下部埋戻 A = (0.00+0.426+0.30)×1.10- π/4×0.426 ² = 0.656 m ²
合計		12.78			15.336	上 部 埋 戻 A = (1.20-0.30-0.00) × 1.10 = 0.990 m ²
平均土被り	15.	.34 / 12.78	1	=	1.200	

管土工-	<u> </u>	- 3	市道	道•車道	DCIP	φ 400 h= 1.24 m B= 2.15 m
測点番号	追加距離	単距離	土被り	平均土被り		掘削方法:建込簡易土留 表層: 0.05 m
(No)	(L)	(L1)	(h)	(ha)	L1×ha	掘削機種: BH 0.35 基 層 : m
NO.0+31.27	31.27		1.24			昼夜区分: 昼間 上層路盤: 0.15 m
IP#6	32.02	0.75	1.26	1.25	0.938	土質区分: 普通土 下層路盤: 0.15 m
IP#7	33.27	1.25	1.26	1.26	1.575	運搬機種: 10 t 全舗装層: 0.35 m
NO.0+40.27	40.27	7.00	1.21	1.24	8.645	運搬距離: As殼 22.0 km以下 防 護 幅 : 1.00 m
						土砂 2.0 km以下 防護高さ: 1.00 m
						基 礎 厚: 0.150 m
						管 外 径 : 0.426 m
						<u>(5) - 9 - 3</u> 市道・車道) 土留工
						据 削 推 庚
						全面使用
						2150
						表 層 工: (萬生細助度 20nn) 上層路架工: (萬生助課砕石)
						□ 下層路盤工 (萬生クテッシャーラン)
						1 1 2 4 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1
						京生クラッシャーラン ・
						10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
						//s=///_
						再生がかナラン
-						100 1000
						575 1000 575
						2150
合 計		9.00			11.158	#
平均土被り	1 1	.16 / 9.00		=	1.240	掘 削 A = (1.24-0.287+1.00+0.15-0.05) × 2.15 = 4.414 m ² 埋 戻 A = (1.77×2.15)-(1.00×1.00+0.15×1.20)= 2.632 m ²
一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	11	10 / 3.00	1		1.440	在 庆 A = (1.11 ^ 2.13) (1.00 ^ 1.00 ¹ 0.13 ^ 1.20) - 2.032 III
L	<u> </u>	<u> </u>		ļļ		

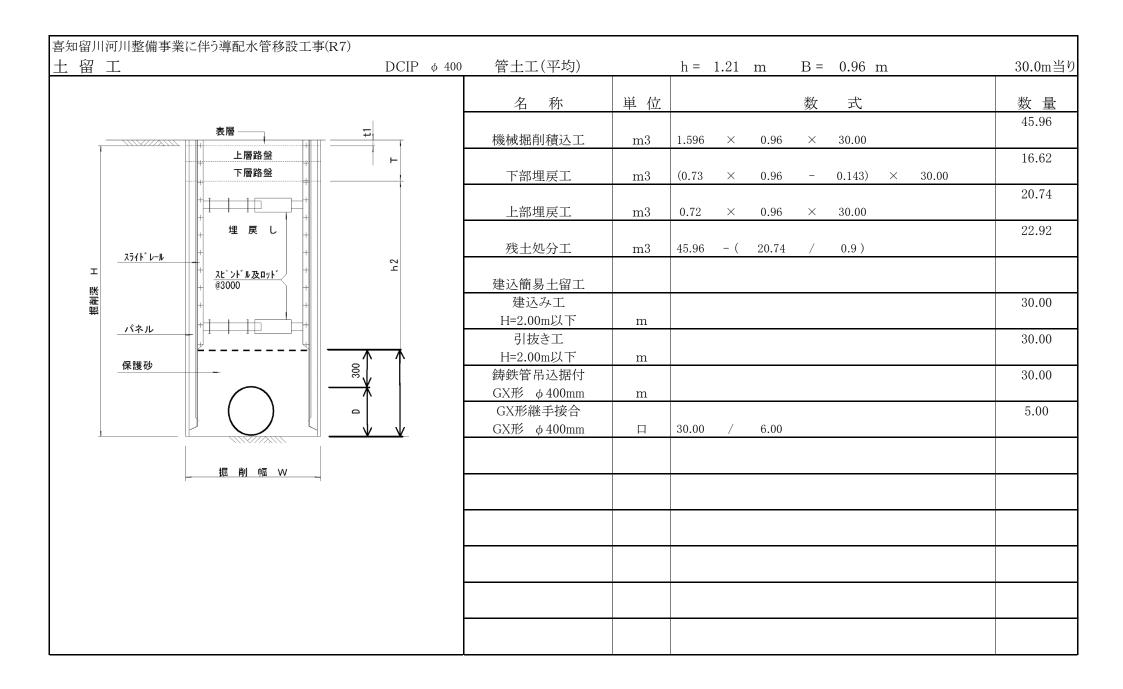
管土工-	⑤ - 4	- 1	市道	道·車道	DCIP	φ 150 h= 0.88 m B= 0.60 m
測点番号	追加距離	単距離	土被り	平均土被り		掘削方法:素掘工 表 層 : 0.05 m
(No)	(L)	(L1)	(h)	(ha)	L1×ha	掘削機種: BH 0.35 上層路盤: 0.15 m
+0.00	0.00					昼夜区分: 昼間 下層路盤: 0.15 m
+3.85	3.85	3.85		0.88	3.388	土質区分: 普通土 全舗装層: 0.35 m
						運搬機種: 10 t 砂基礎厚: m
						運搬距離: As殼 22.0 km以下 保護砂厚: 0.30 m
						土砂 2.0 km以下 管外径: 0.169 m
						<u>(5) - 4 - 1</u>
						(市道・車道) 素堀工
						堀 削 埋 戻
						全面復旧 -
						600
						表 層 工: (再生粗粒度20mm) 上層路盤工: (再生粒調砕石)
						下層路盤工:(再生投続件位)
						□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
						000
						埋設表示/
						上部埋戻工 09 (再生クラッシャーラン) 2
						666 (再生クラッシャーラン) 2 (料
						下部埋戻工 (山原砕石)
						2018 d 150 (山原砕石)
						**
						掘 削 A = (0.88+0.169+0.00-0.05) × 0.60 = 0.599 m²
^ ⇒1		0.05			0.000	下部埋戻 A = (0.00+0.169+0.30)×0.60- π/4×0.169 ² = 0.259 m ²
合計	0	3.85			3.388	上 部 埋 戻 A = (0.88-0.30-0.33) × 0.60 = 0.150 m ²
平均土被り	3.	39 / 3.85	1	=	0.880	

湖京香号 追加幹護 単胞離 上被り 平均土被り 1.1×ha 相り機種: B1 0.35 上唇溶盤: 0.15 m 千0.00 0.00 52.05 52.05 1.20 62.460 1		撤去管土工①			重•車道	DCIP	$\phi 400$ h= 1.20 m B= 0.80 m
40.00 0.00 1.20 62.460 1.20 62.4	測点番号	追加距離	単距離	土被り	平均土被り		
#52.05	(No)	(L)	(L1)	(h)	(ha)	L1×ha	
選択機能: 10 t 砂基酸厚: m 保護砂厚: m 東東							昼夜区分: 昼間 下層路盤: 0.15 m
連機距離: As 設 22.0 km以下 保護砂厚: m 管外径: 0.426 m	+52.05	52.05	52.05		1.20	62.460	土質区分: 普通土 全舗装層: 0.35 m
機去管土工①							運搬機種: 10 t 砂基礎厚: m
機去管土工①							運搬距離: As殼 22.0 km以下 保護砂厚: m
機去管土工①							土砂 2.0 km以下 管外径: 0.426 m
(計議・事業) 上部理							
(計議・事業) 上部理							
据							
超							(中国・単連) 土留工
超							掘り、埋戻
展 工 (海を設施を) 上間選集工 (海を設施を) 上間選集工 (海を設施を) 上間選集工 (海を設施を) 上間選集工 (海を設施を) 上間選集工 (海を設施を) 「現用金」 (現用金) (現用金) (現用金) (現用金) (現用金) (現用金) を) を 計 52.05 62.460 上 部 埋 戻 A = (1.20+0.43-0.33) × 0.80 = 1.037 ㎡							
展 工 (海を設施を) 上間選集工 (海を設施を) 上間選集工 (海を設施を) 上間選集工 (海を設施を) 上間選集工 (海を設施を) 上間選集工 (海を設施を) 「現用金」 (現用金) (現用金) (現用金) (現用金) (現用金) (現用金) を) を 計 52.05 62.460 上 部 埋 戻 A = (1.20+0.43-0.33) × 0.80 = 1.037 ㎡							全面復旧
A							
掘 削 A = (1.20+0.426-0.05)×0.80- π/4×0.426 ² = 1.118 ㎡ 合計 52.05 62.460 上部埋戻 A = (1.20+0.43-0.33)×0.80 = 1.037 ㎡							上層路鑑工 (再生粒調砕石)
据 削 A = (1.20+0.426-0.05)×0.80- π /4×0.426 [*] 2= 1.118 m ² 合計 52.05 62.460 上部埋戻 A = (1.20+0.43-0.33)×0.80 = 1.037 m ²							
据 削 A = (1.20+0.426-0.05)×0.80- π/4×0.426 2= 1.118 ㎡ 合計 52.05 62.460 上部埋戻 A = (1.20+0.43-0.33)×0.80 = 1.037 ㎡							
据 削 A = (1.20+0.426-0.05)×0.80- $\pi/4$ ×0.426 ² = 1.118 m ² 合計 52.05 62.460 上 部 埋 戻 A = (1.20+0.43-0.33) × 0.80 = 1.037 m ²							
据 削 A = (1.20+0.426-0.05)×0.80- π/4×0.426 ² = 1.118 ㎡ 合計 52.05 62.460 上部埋戻 A = (1.20+0.43-0.33) × 0.80 = 1.037 ㎡							
据 削 A = (1.20+0.426-0.05)×0.80- π/4×0.426 ² = 1.118 ㎡ 合計 52.05 62.460 上部埋戻 A = (1.20+0.43-0.33)×0.80 = 1.037 ㎡							
掘 削 A = (1.20+0.426-0.05)×0.80- π /4×0.426 ² 2= 1.118 ㎡ 合計 52.05 62.460 上部埋戻 A = (1.20+0.43-0.33) × 0.80 = 1.037 ㎡							A
掘 削 A = (1.20+0.426-0.05)×0.80- π/4×0.426 ² = 1.118 ㎡ 合計 52.05 62.460 上部埋戻 A = (1.20+0.43-0.33) × 0.80 = 1.037 ㎡							
掘 削 A = (1.20+0.426-0.05)×0.80- π/4×0.426 ² = 1.118 ㎡ 合計 52.05 62.460 上部埋戻 A = (1.20+0.43-0.33) × 0.80 = 1.037 ㎡							
掘 削 A = (1.20+0.426-0.05)×0.80- π/4×0.426 ² = 1.118 ㎡ 合計 52.05 62.460 上部埋戻 A = (1.20+0.43-0.33) × 0.80 = 1.037 ㎡							
掘 削 A = (1.20+0.426-0.05)×0.80- π/4×0.426 ² = 1.118 ㎡ 合計 52.05 62.460 上部埋戻 A = (1.20+0.43-0.33) × 0.80 = 1.037 ㎡							
合計 52.05 62.460 上部埋戻 A = (1.20+0.43-0.33) × 0.80 = 1.037 ㎡							
合計 52.05 62.460 上部埋戻 A = (1.20+0.43-0.33) × 0.80 = 1.037 ㎡							
合計 52.05 62.460 上部埋戻 A = (1.20+0.43-0.33) × 0.80 = 1.037 ㎡							·
合計 52.05 62.460 上部埋戻 A = (1.20+0.43-0.33) × 0.80 = 1.037 ㎡							堀 削 Δ = (1.20+0.426−0.05) ∨ 0.80− /4 ∨ 0.426^2− 1.119²
							лд Hij A = (1.20±0.420 0.00)/~0.00 π/4~0.420 2= 1.110 III
	습 화		52.05			62 460	上 部 埋 戸 A = (1 20+0 43-0 33) × 0 80 = 1 037 m ²
	平均十被り	62		I	=		工 HP 元 /人 /1 (1.20 · 0.10 · 0.00 / / 0.00 · 1.001 · III
	1 7 11 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	02.	10 / 02.00		_	1.200	

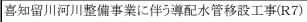
	撤去管土工②			重•車道	DCIP	$\phi 150$ h= 1.20 m B= 0.60 m
測点番号	追加距離	単距離	土被り	平均土被り		掘削方法:建込簡易土留 表 層 : 0.05 m
(No)	(厂)	(L1)	(h)	(ha)	L1×ha	掘削機種: BH 0.35 上層路盤: 0.15 m
+0.00	0.00					昼夜区分: 昼間 下層路盤: 0.15 m
+20.15	20.15	20.15		1.20	24.180	土質区分: 普通土 全舗装層: 0.35 m
						運搬機種: 10 t 砂基礎厚: m
						運搬距離: As殼 22.0 km以下 保護砂厚: m
						運搬距離: As殼 22.0 km以下 保護砂厚: m 土砂 2.0 km以下 管外径: 0.169 m
						撤去管土工② (市道·車道)
						素堰工
						掘 削 埋 戻
						
						全距復旧
						600
						表 展 工: (再生相助度20mm)
						上層路壁工:(再生物源砕石)
						下層路便工: (再生97979-72)
						88
						100 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
						が ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
						.59
						DELP & LED.
						掘 削 A = (1.20+0.169-0.05)×0.60- π/4×0.169^2= 0.769 m²
∧ ⇒i		00.15			04.100	1 dm (m → 1 (4 00 0 4 7 0 00)
合計	0.4	20.15			24.180	上 部 埋 戻 A = (1.20+0.17-0.33) × 0.60 = 0.623 m ²
平均土被り	24.	18 / 20.15		=	1.200	

	撤去管土工③			道•車道	DCIP	φ 75	h= 1.20 m	B= 0.60 m
測点番号	追加距離	単距離	土被り	平均土被り			建込簡易土留	表 層 : 0.05 m
(No)	(L)	(L1)	(h)	(ha)	L1×ha		BH 0.35	上層路盤: 0.15 m
+0.00	0.00					昼夜区分:		下層路盤: 0.15 m
+22.61	22.61	22.61		1.20	27.132	土質区分:		全舗装層: 0.35 m
						運搬機種:		砂基礎厚: m
						運搬距離:	As殼 22.0 km以下	保護砂厚: m
							土砂 2.0 km以下	管外径: 0.093 m
							撤去管	F±I3
							(市道	·車道) 堀工
							ALC: AND	
							· 司區 向川	埋戻
							- 23	· [復旧
						-	 	00 -
						-		表 層 工 : (再生相粒度20mm) 上層路餘工 : (再生粒調砕石)
								下層路壁工: (再生クラッシャーラン)
						1	9 ▽現地盤	9
						1	#### # EE	<u> </u>
						1		<u> </u>
						1	120	
							2 2 2	
						1	1243	□
						1	St-	(表用土)
						1		
						1	93	<u> </u>
								\$ 25
_]	DCIP d TS	5 3
]		
						掘削	$A = (1.20+0.093-0.05) \times 0$	$0.60- \pi/4 \times 0.093^2 = 0.739 \text{ m}^2$
A =1		00.01			05.100		•	
合計	0.5	22.61			27.132	上部埋房	$A = (1.20+0.09-0.33) \times 10^{-1}$	$0.60 = 0.578 \text{ m}^2$
平均土被り	27.	.13 / 22.61	1	=	1.200	l		
			<u> </u>					

_ 土 留 丄	喜知留川河川整備事業に	作り得的	工工官移設	上事(R7)		
				変更前		変 更 後
名 称	規 格	単位	数量	算 式	数量	算 式
,, , , , ,						
建込簡易土留			107.1			
建込み工	H=2.00m以下	m	101.1			
建込簡易土留	11-2.00加久	111	107.1			
	11 0 00 NIT		107.1			
引抜き工	H=2.00m以下	m	1.0			
L CT L L CT VIOL		15:	1.0	転用回数 賃料日数		
土留材賃料	H=2.00m以下	式		4 15		
		 				
	1					



喜知留川河川整備事業に伴う導配水管移設工事(R7) 土留工 H=2.00m以下 日数算定計算 30.0m当り 名 称 単 位 数 式 数量 0.62バックホウ掘削 日 45.96 / 74.00 バックホウ掘削の1日当りの作業量 74.00 m3/日 水歩P150 0.52 バックホウ土留建込 日 30.00 57.27 建込工1日当たり施工量 57.27 m3/日 10(m) / 1.1(時間/10m)* 6.3(h/目) 下歩P38 鋳鉄管吊込据付 0.99GX形 φ400mm 日 30.00 30.40 管布設の1日当り施工量 30.40 m/∃ 10.00 0.329 30.40 m/日 水歩P47 GX形継手接合 0.63 GX形 φ 400mm 日 5.00 8.00 継手の1日当り施工量 8.00 口/日 1.00 0.125= 8.00 口/日 水歩P52 0.16 下部埋戻工 日 16.62 / 105.00 バックホウ投入埋戻の1日当りの作業量 105.00 m3/∃ 水歩P152 0.62 上部埋戻工 日 20.74 / 33.33 タンパの1日当りの施工量 33.33 m3/目 タンパ100m3当りの運転日数 3.00 日 水歩P153 0.36 トラッククレーン土留引抜 日 30.00×0.012 引抜工1m当たり施工日数 0.012 m3/目 0.12日 / 10m 下歩P38



土留工

H=2.00m以下

日数算定計算

30.0m当り

 	1	
①/2	2	→
,	<u> </u>	
	②/2	3
	*	

①/2=0.31日

②=1.62日

②/2=0.81日

③=0.78∃

名称	単位	数式	数量
機械掘削積込工 ① 建込み工	日	※掘削と建込は同時施工であることから、施工日数の多い方を採用 0.62	0.62
鋳鉄管布設工 ② GX形継手接合工	日	0.99 + 0.63	1.62
埋戻工 ③ 引抜き工	日	※埋戻と引抜は同時施工であることから、施工日数の多い方を採用 0.16 + 0.62	0.78
1スパン当たりの実日数	日	= (①/2) + (②/2) + ③ $ (0.62 /2) + (1.62 /2) + 0.78$	1.90
1スパン当たりの施工日数	日	= 実日数 * 不稼働率(1.72) 1.90 × 1.72	4.00
全体工期日数の算定	目	= ΣL*(施工日数 / 1スパン) 107.10 * (4.00 / 30.00)	15.0
仮設材転用回数の算定	亘	$= \Sigma L / 1 \pi ^{\circ} \gamma$ 107.10 / 30.00	4.0

B 貝 忉		門川雀畑寺			170以上于	継手口数												
							DCIF	P-CY		7147		P-GX	9,5		フランジ	;	管	ミ 長
名 称	規	格	単位	面間寸法	数 量			.50				400			7.5K		DCIP	DCIP
						古如	異形		C-Link	古並				φ 75		φ 150	φ 150	φ 400
ダクタイル鋳鉄管	GX形・1種	4			3	正司)	共心	r-Lilik	G-LIIIK	3	共心	付%		φ (5	φ 100	φ 150	Φ 150	$\frac{6400}{18.00}$
ダクダイル 鋳鉄管 直 管			本	6.00	3					3								18.00
<u>単 目</u> ダクタイル鋳鉄管	φ400×6 GX形・S種		平	6.00	5													30.00
			<u> </u>	C 00	Э					5								30.00
直管	φ 400×6 GX形	.00m	本	6.00	0						0							0.07
TT	7.12	00	/ 11.1	1.04	2						2							2.07
曲管	$\phi 400 \times 9$	0	個	1.04	0						0							1.50
曲 管	GX形	0.1/00	/1231	0.50	3						3							1.50
曲管	$\phi 400 \times 2$	2 1/2	個	0.50	1						1							0.40
曲 管	GX形	1 1 / 40	/IIII	0.40	1						1							0.42
曲管	φ 400×1 GX形	1 1/4	個	0.42	1						1							0.39
曲管		E /0°	個	0.39	1						1							0.39
曲管	φ 400×5 GX形	5/8	门凹	0.39	1						2							0.35
両受曲管	GXπ⁄ φ 400×4	E°	個	0.35	1													0.35
門文曲官	φ 400 ∧ 4 GX形	<u> </u>	但	0.33	1						2							0.21
両受曲管	$\phi 400 \times 2$	9 1 /9°	個	0.21	1						Δ							0.21
門文曲官	φ400∧2 GX形	<u> </u>	但	0.21	4						4	4						1.20
継ぎ輪	oλ/b φ 400(支	公口の個)	個	0.30	4						4	4						1.20
不区で 半冊	GX形	邓口口口 4 7 四 7	但	0.33	1		1				2						0.33	0.35
排水T字管	$\phi 400 \times \phi$	k 150	個	0.35	1		1				Δ						0.33	0.30
両受形	GX形	7 1 3 0	IIFI	0.33	1						2							0.50
ソフトシール仕切弁	φ 400(支)	公旦)	個	0.50	1													0.50
7717 11 12 9771	GX形	<u> </u>		0.50	8													0.44
ライナ	φ 400(支)	終品9個)	個	0.06	U													0.44
7.17	GX形	PH HH 4 HI /	II	0.00	19											1		
異形管付属品	$\phi 400$		組		1.0													
プマハン 日 11/内HI	GX形継き	`輪田	小开下		4											 		
特殊押輪	φ 400	T1111/11	組		I											 		
1.4 N.L.1 T.IIII	GX形		1177		14											 		
切管用挿しロリング	$\phi 400$		個		11													
<u> </u>	K形 継ぎ	論接続用			2													
切管用挿しロリング	$\phi 400$	1110 150 11767 11	個		"													
74 H \ H \ L \ L \ C \ L \ \ A \ \	Ψ100		JEH				1			8	19	4					0.33	55.43
小 計 1							1				10	1					0.00	00.10
.1 hl T	1		1															

									継 手 口数							管 実 長		
カチ	1 13	+∕>	开 汗	工胆一小	*4-4 目.		DCIP					-GX			フランジ	·		
名 称	規	格	串似	面間寸法	数 量		φ1					100			7.5K		DCIP	DCIP
						直部	異形	P-Link	G-Link	直部				φ 75	φ 100	φ 150	φ 150	φ 400
ダクタイル鋳鉄管 GX	〈形•S種	j	ĺ		1									•			5.00	
	150×5.00	0m	本	5.00	•												0.00	
	100/\0.0\ 〈形		1	3.30	2		2										1.26	
	$150\times90^{\circ}$		個	0.63			_										1.00	
GX	100/130 (形		j i∺	0.00	1				1								0.94	
	150×300	н	個	0.94					-								0.01	
両受形 K形	<u> </u>		p	0.01	1				特殊								0.21	
	150×5.00	Om	個	0.21					2								V.01	
	100/\0.0\ 〈形		,,		1												0.04	
			個	0.04														
GX	150 <形		,,—		3													
	150		組	ţ														
	·形		. —		1													
	150		個	ŀ								1	1					
K开					2													
	150		組	ļ														
蓋					1									_				
仕切弁筐 MS	SN-3 大		個															
蓋					1													
仕切弁筐 MS	SN-2 小		個		<u> </u>													
再生	生プラスラ	チック			2													
仕切弁筐用台座 φ4	460		個															
]					
					59.06	管実長												
埋設表示シート 巾1	150mm		m			55.07	+ 5.38	- 0.23	3*2 - (0.93								
	〈形・1種			Ţ	0.36													-0.36
残管 φ4	400		m															
	〈形・S種			Ţ	2.40												-2.40	
残管 φ1	150		m															
		to to			0.09													
スクラップ控除タケ	カタイル鋳鉄	管	t															
							3		3	8	19	4					5.38	55.07
合 計																		

官質例	<u>暑却留川們川登伽寺</u> ┃	 	<u> </u>	日沙以二子	1(1(1)				継	手	П	数					
						DCIF)_CV		<u> </u>		PP	亥入		フランジ	>	管 実 長	
名 称	規格	単位	面間寸法	数 量			75				50			7.5K		DCIP	PP
					直部			C_Link	並 ご				φ 75		φ 150	φ 75	φ 50
ダクタイル鋳鉄管	GX形·S種				「日」日	共心	r-Lilik	G-LIIIK	百世				φτο	φ 100	φ 150		φ ου
		<u> </u>	4.00	1												4.00	<u> </u>
直管	φ 75×4.00m	本	4.00	1				0								0.10	
◇V/ ナジキ▽	GX形	/ 133	0.10	1				2								0.19	
継ぎ輪 両受形	φ75 GX形	個	0.19	1		1		-								0.10	
一切 一切 一切 一切 一切 一切 一切 一切 一切 一	GX形	/ 133	0.10	1		1		1								0.18	
ソフトシール仕切弁	φ75 GX形	個	0.18	1													
用形然具具目		ψΠ		1													
異形管付属品	φ 150	組		0													
C 1 1 1	GX形	/III		3													
G-Link	φ 150 K形	個		1				肚工儿									
今小 ナジキウ		/1231		1				特殊 1									
継ぎ輪	φ 75	個		1				1									
+V	K形	ψΠ		1				K形									
栓	φ75 K形	組		4				1									
4+ 74 +四 4人		ψΠ		1													
特殊押輪	φ 75 蓋	組		1													
是 国会签		個		1													
仕切弁筐	MSN-3 大 再生プラスチック	伸		1													
仕切弁筐用台座		個		1													
11.99开国用百座	φ 460 CIP用	但		4													
サドル付分水栓	ϕ 75×50	個		4													
リトル的万水性	金属継手	旧		4					8								
八水田ソケい	並 馬極于 φ 50	個		4					0								
分水用ソケット PP	1種軟質管(二層管)	旧		80													80.00
ァァ ホ°リエチレン管	φ 50 (支給品)	m		00											1		00.00
小フーノレン 目	PP	m		8					16						1		0.00
PPエルボ	$\phi 50 \times 90^{\circ}$	個		O					10								0.00
11/ -/ -/ 1	支給品	쁘		4													
ゲートバルブ		個		7													
1 17 747	φ 50 支給品	川川		8					16								
PPジョイント	φ 50	個		U					10								
11 1 21 1 1 1	ψυσ	II				1		5	40		 				1	4.37	80.00
小 計 1						1		J	TU							1.01	00.00
\1, b T	1		<u> </u>														

	T 1/1	<u> </u>	17/11正洲=		干り导配が	17 IX -1- 7	1(1(1)				VIV	一一		业/.					
											紪	于	П	釵				答 匀	長 長
名	称	規	₩	出公	面間寸法	数量		DCIF	P-GX			DCIF	P-GX			フランジ	7		
1	421	况	1台	中亚	田 同 1 伝	奴 里		ϕ	150			ϕ 4	400			7.5K		DCIP	PP
							直部	里形	P-Link	G-Link	直部	里形			φ 75	φ 100	φ 150	φ 75	φ 250
						0.91	管実	- 什	切弁管	.		2 37.12			1			* 	<u> </u>
埋設表示		巾150mm		m		0.31	1.14 -	- 0 22	9471 E	2									
生以公小、	/ 1.	GX形·S種		111		3.23	1.14	0.23									-	-3.23	
7-1- //		GAが・3個				3.43												-3.23	
残管		φ 75		m		0.04													
			A			0.04													
スクラップ	空除	ダクタイル鋳	鉄管	t															
																			1
		1																	 I
]
		+																	
		1																	
																			<u> </u>
																			1
																			1
																			<u> </u>
		1																	i
																			j
		1																	<u> </u>
																			<u> </u>
		1																	<u> </u>
																			·
																			<u> </u>
		†						1		5	40							1.14	80.00
\triangle	計	1						1		J	TU							1.17	00.00
<u> </u>		1		J															

切管	調整表	DC	CIP	φ 400			范	三尺長	L=	6.00 m							
				変 更	[前								変 更	後			
No		挿し口乙切管	乙切管	乙切管	計	残管	切断口数	挿口加工数	No	甲切管	挿し口乙切管	乙切管	乙切管	計	残管	切断口数	挿口加工数
1	2.93	1.00	1.95		5.88	0.13	3	4									
2	1.50	1.00	2.43	1.00	5.93	0.07	4	6									
3	3.83	1.00	1.00		5.83	0.17	3	4									
		_		_													
直管									直管								
計	8.26	3.00	5.38	1.00	17.64	0.36	10	14	計								
	古竺十米	, N'-	E	+	9	_	0	+		古竺七米	Nī_		ı		_		*
	直管本数	(1/=	5	+	3	=	8	4		直管本数	N=		+		=		本
	スクラッフ゜	W=	90.50	kg/m ×	0.36	÷1000=	0.03	t									

切管	調整表		DCIP	φ 150				定尺長									
			変	更	前						发						
No	甲切管	挿し口乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	計	残管	切断口数	No	甲切管	挿し口乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	計	残管	切断口数
1	1.00	0.80	0.80			2.60	2.40	3									
																	<u> </u>
														 			
-t- k-k-									- 								
直管	1 00	0.00	0.00			0.00	0.10	6	直管								
計	1.00	0.80	0.80			2.60	2.40	3	計								
	直管本数	N=		+	1	=	1	本		直管本数	χ N=		+		=		本
1																	
	スクラッフ゜	W=	23.73	$kg/m \times$	2.40	÷1000=	0.057	t									

切管	調整表			φ 75				定尺長									
			変	更	前					更							
No	甲切管	挿し口乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	計	残管	切断口数	No	甲切管	挿し口乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	計	残管	切断口数
1			0.77			0.77	3.23	1									
														 			<u> </u>
									1.11					ļ			<u> </u>
直管									直管					ļ			
計			0.77			0.77	3.23	1	計								
	古体十岁	χ N=			1	_	1			古公十半	, NT				_		
	直管本数	ζ N=		+	1	=	1	4		旦官 平剱	N=		+		=		本
1	7 h = 7°	***	11.70	1 /	0.00	. 1000	0.000										
	スクラッフ゜	W=	11.73	kg/m X	3.23	$\div 1000 =$	0.038	t									

官 仰 政 上			<u> </u>	変更前		変更後
名 称	規格	単位	数量	算 式	数量	算 式
鋳鉄管布設工						
	機械力		54.57	管実長 仕切弁面間		
鋳鉄管吊込据付	ϕ 400mm	m		55.07 - 0.50		
	機械力		5.17	管実長 仕切弁面間		
II .	ϕ 150mm	m		5.38 - 0.21		
	(直管)		8			
GX形継手接合	ϕ 400mm	口				
	(異形管)		19			
JJ	ϕ 400mm	口				
	(特殊押輪)		4			
II.	ϕ 400mm	口				
	(異形管)		3			
IJ.	φ 150mm	口				
	(異形管) G-Link		1			
IJ	ϕ 150mm	口				
	(特殊押輪)		2			
メカニカル継手	ϕ 150mm	口				
	GX形 タッピンねじ式		14			
継手挿口加工	φ 400	口				
	φ 400×6m		46.07	管実長 - 防護コン		
ポリエチレンスリーブ被覆工	粘着テープ	m		55.07 - 9.00		
	φ 150×5m		4.45	管実長 - 既設護岸		
IJ	粘着テープ	m		5.38 - 0.93		
	埋設表示シート		59.06			
管明示シートエ	巾150mm	m				

官的設工	<u>喜知留川河川整備</u> - ┃	<u> </u>	ソ等配が自	変 更 前		変更後
名 称	規格	単位	数量	算 式	数量	第 式
4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	八九 11日	于证		万 八	奴里	<u></u>
管切断工						
H 24171—	GX形 2工程		10			
鋳鉄管切断·溝切加工	$\phi 400$	口				
242/10/10/2011	GX形		6	起終点K形 (14-10)		
鋳鉄管溝切加工	φ 400	口	_	2 + 4		
2,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,	エンシ、ンカッター使用		3			
鋳鉄管切断	φ 150mm	口	_			
242011	φ 130mm					
既設管撤去工						
9000 0 100	ダクタイル鋳鉄管		11.00			
既設管撤去切断	φ 400	口	11100			
2000 E 100 E 200	ダクタイル鋳鉄管		5.00			
<i>II</i>	φ 150	口				
	ダクタイル鋳鉄管		10.00			
<i>II</i>	φ 75	口				
	ダクタイル鋳鉄管		54.86			
撤去管吊上げ積込み	φ 400	m				
	ダクタイル鋳鉄管		20.15			
II.	φ 150	m				
	ダクタイル鋳鉄管		53.48			
<i>II</i>	φ 75	m				
			3			
ねじ式弁管 撤去		箇所				
		_			-	

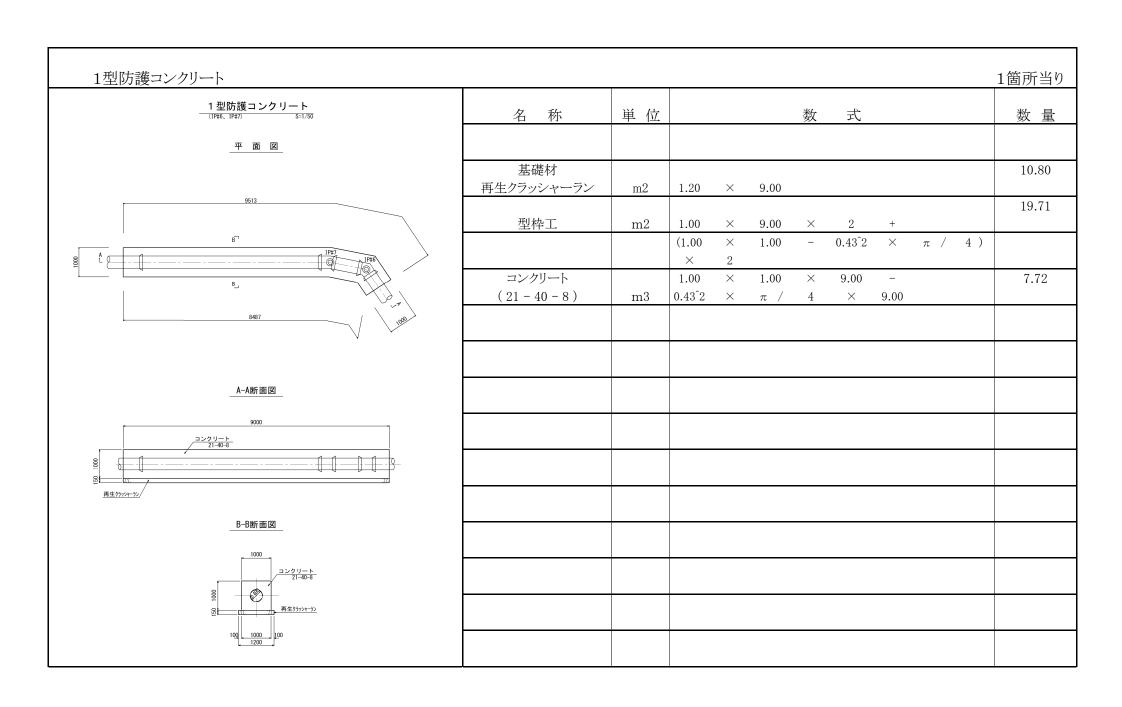
官和政上				変更前		変更後
名称	規格	単位	数量	算 式	数量	算 式
	//2 -			71		
鋳鉄管布設工						
	機械力		0.96	管実長 仕切弁面間		
鋳鉄管吊込据付	φ 75mm	m		1.14 - 0.18		
	(異形管)		1			
GX形継手接合	φ 75mm	口				
	(異形管) G-Link		3			
JJ	φ 75mm	口				
	(特殊押輪)		1			
メカニカル継手	φ 75mm	口				
	(普通押輪)		1			
11	ϕ 75mm	口				
	ϕ 75×4m		1.14			
ポリエチレンスリーブ被覆工	粘着テープ	m				
	埋設表示シート		0.91			
管明示シートエ	巾150mm	m				
ポリエチレン管布設工						
			80			
ポリエチレン管据付工	φ 50	m				
			40			
ポリエチレン管継手工	φ 50	口				
haba I — I I or						
管切断工						
Ada Art John Long Live	エンシ、ンカッター使用		1			
鋳鉄管切断	φ 75mm	口				
		 			1	

弁 類 設 置 工 喜知留川河川整備事業に伴う導配水管移設工事(R7)

一	<u>喜知留川河川整備</u>	₱ <i>耒に</i> 什 ┃	ソ等能 <i>小官</i> 	変 更 前	変更後				
名 称	規格	単位	数量	第 式	数量	変 更 後 算 式			
	機械力	中亚	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>			
注		基	1						
鋳鉄製仕切弁設置	φ 400mm (縦型) 機械力	左	1						
	(後年1)	++-	1						
II .	φ150mm (縦型)	基	0						
10 P - 4 M	克斯伊	## TC	2						
ねじ式弁管 設置	底版使用	箇所							
L	1	-	l	<u>I</u>	1	<u> </u>			

弁 類 設 置 工 喜知留川河川整備事業に伴う導配水管移設工事(R7)

	<u> 暑知留川刊川登佣事</u> ┃	· 		変更前		変更後
名 称	規格	単位	数量	算 式	数 量	第 式
	機械力		1			
鋳鉄製仕切弁設置	φ100mm以下 (縦型)	基				
			1			
ねじ式弁管 設置	底版使用	箇所				
	鋳鉄管		2			
サドル分水栓建込	φ 75- φ 50	箇所				
			4			
ゲートバルブ設置	φ 50	箇所				
L				I		



10 m T	- 岩 州田川電川	((-))	11 11 11 11	変更前変更後
名 称	規格	単位	数 量	算 式 数 量 算 式
構造物撤去復旧工				
			1.00	
護岸撤去復旧		式		
-15-11-11	人力		0.24	$(0.56 \times 0.61 + 0.90 \times 0.10)$
護岸撤去	無筋構造物	m3		× 0.55
	山城砕石鉱業		0.24	
Co殼処理	DT10t L=11.0km以下	m3		斜率
			0.87	$(0.61 \times 1.118 \times 2) \times 0.55 +$
型枠工	無筋構造物	m2		$(0.10 \times 1.118 + 0.10) \times 0.55$
	無筋構造物		0.17	0.56 imes 0.61 imes 0.55 -
コンクリート	18-40-8	m3		0.02 (管控除)
	無筋構造物		0.05	
天端コンクリート	18-20-8	m3		0.90 imes 0.10 imes 0.55
A NATIONAL III.				
舗装版撤去工	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
A DATE HER LOUIS	コンクリートカッタ・ハーキューム式		8.80	
舗装版切断工	As版厚15cm以下	m		3.80 + 5.00
	直接掘削•積込		337.00	
舗装版破砕工	As版厚 15cm以下	m2		
	沖縄道路		16.85	
As殼処理	DT10t L=11.5km以下	m3		337.00×0.05
	(株)山元産業		0.01	V = 0.023 × 厚さ(荷重平均) × 切断距離
As濁水(汚泥)処理	汚泥吸排車8t L=37.0km	m3		$V = 0.023 \times 0.05 \times 8.80$

付 帯 工 喜知留川河川整備事業に伴う導配水管移設工事(R7)

1.1 出 工	- 音和笛川門川笠伽 <i>手</i>			変更前		変更後
名 称	規格	単位	数 量	算 式	数量	算 式
道路復旧江						
220 (2) 17.12	再生クラッシャーラン		125.6	⑤-9-1 ⑤-9-3 ⑤-4-1 撤去① 撤去② 撤去③		
下層路盤工	t=15cm	m2		36.62+ 19.35+ 2.31+ 41.64+ 12.09+ 13.57		
1,57,333	再生粒調砕石		125.6			
上層路盤工	t=15cm	m2		125.60		
	再生粗粒度アスコン20mm		373.0			
表層工	t=3cm(仮舗装)	m2				

工 事 名 : 喜知留川河川整備事業に伴う導配水管移設工事(R7)

工事場所: 名護市字 伊差川 地内

数量計算書

(DCIP ϕ 150 • HPPE ϕ 75)

令 和 7 年

喜知留川河川改修事業	に伴う導配水管移設コ	工事数	量 総 括	表		1/7
工 種	工種種類		規格	単 位	数量	摘 要
開削工	管資材	ダクタイル鋳鉄管 直 管	GX形・S種	本	4.0	
)/1 3 3 3	н 25.17	ダクタイル 鋳 鉄管 直 管	GX形・1種 φ150×5.00m	本	8.0	
		曲管	GX形 φ150×90°	個	2.0	
		曲管	GX形 φ 150×22 1/2°	個	1.0	
		曲管	GX形 φ 150×11 1/4°	個	1.0	
		曲管	GX形 φ150×5 5/8°	個	3.0	
		一	GX形 φ150×45°	個	3.0	
		両受曲管	GX形 φ 150×22 1/2°	個	1.0	
		乙切管	GX形 φ150×450H	個	1.0	
		両受短管	GX形 φ150	個	3.0	
		継ぎ輪	GX形 φ150	個	1.0	
		特殊押輪		個	1.0	
		G-Link	GX形 φ150	個	8.0	
		異形管付属品	GX形 φ150	組	16.0	
		美形官刊 属品 ライナ		個	7.0	
		切管用挿しロリング	<u>φ 150</u> GX形 φ 150	個個	15.0	

工事数量総括表 留川河川改修事業に伴う導配水管移設工事(R7)								
工種	種 別	細別	規 格	単 位	数 量	摘 要		
	India Vilia I I		A形 継ぎ輪接続用	/	1.0			
開削工	管資材	切管用挿しロリング	φ 150	個	4.0			
		(浅層埋設用) フランジ付T字管	GX形 φ 150×75	個	1.0			
		77.1111	Ψ 200 / 10		1.0			
		耐震補修弁	ϕ 150×300	個				
		急速空気弁	∠ φ25 7.5k	個	1.0			
		76XE ± X()	Δ Ψ20 1.0K	JEI	1.0			
		空気弁用鋳鉄蓋	φ 600	基				
					1.0			
		調整リング	φ 600 H=50	個				
		上部桝	φ 600 H=200	個	1.0			
			φ σσσ 11 2σσ		1.0			
		下部桝	φ 600 H=300	個				
		底版	φ 600 H=40	個	1.0			
		/=N/07	φ σσσ 11 1σ	11	57.2			
		管明示シート		m				
		ポリエチレン管	HPPE		8.0			
		EF受け口付直管	ϕ 75×5.00m	本				
		ポリエチレン管	HPPE		2.0			
		EF受け無し直管	ϕ 75×5.00m	本				
			HPPE		1.0			
		EF両受90° ベンド	φ 75	個				
			HPPE		1.0			
-		EF両受45° ベンド	φ75	個				
		PD=1/00 1/00 1/11	HPPE	/173	2.0			
		EF両受22 1/2° ベンド	φ 75	個	0.0			
		 EF両受11 1/4° ベンド	HPPE φ75	個	3.0			

喜知留川河川改修事業	工事数量総括表 留川河川改修事業に伴う導配水管移設工事(R7)									
工種	種 別	細 別	細 別 規 格		数量	摘 要				
開削工	管資材	EF片受90° ベンド	HPPE φ75	個	2.0					
		EF両受Sベンド	HPPE φ 75×H450	個	2.0					
		EF両受チース゛	HPPE φ 75 × φ 75	個	1.0					
		両受メカニカル継手 22 1/2°	(MP-D-B) φ75	個	1.0					
		両受メカニカル継手	(MP-D) φ75	個	1.0					
		両受メカソフトシール仕切弁	MPXソフト φ 75	個	1.0					
		仕切弁筐	バ MSN-2	基	1.0					
		仕切弁筐台座	φ 460	基	1.0					
		円形空洞型枠	内径125、厚み3.1	m	1.1 49.3					
		ロケーティング・ワイヤー		m	49.3					
		埋設標示シート		m	49.3					
	管布設工	鋳鉄管布設工			57.9					
		鋳鉄管吊込据付	φ 150mm	m						
		GX形継手接合	(直管) φ 150mm	П	12.0					
		IJ	(異形管) φ150mm		16.0					

喜知留川河川改修事業	工事数量総括表 「知留川河川改修事業に伴う導配水管移設工事(R7)									
工種	種 別	細別	規格	単 位	数 量	摘 要				
開削工	管資材	11	(異形管) G-Link φ150mm	口	8.0					
		メカニカル継手	(特殊押輪) φ150mm	П	2.0					
		フランシ゛継手接合	φ 150mm	口	1.0					
		継手挿口加工	GX形 タッピンねじ式 φ150mm	П	8.0					
		耐震補修弁設置	ϕ 150mm $ imes$ H300	基	1.0					
		急速空気弁設置	φ25mm(乙)7.5K	基	1.0					
		空気弁用鋳鉄蓋設置	φ 600	箇所	1.0					
		調整桝	φ 600 H=50	箇所	1.0					
		上部桝	φ 600 H=200	箇所	1.0					
		下部桝	φ 600 H=300	箇所	1.0					
		底版	φ 600 H=40 φ 150×5m	箇所	57.2					
		ポリエチレンスリーブ被覆工	粘着テープ	m	57.2					
		管明示シート工 埋設表示シート 巾150mm		m	57.2					
		赛鉄管切断·溝切加工	GX形 φ 150	m □	16.0					

田留川河川改修事業	工事数量総括表 留川河川改修事業に伴う導配水管移設工事(R7)									
工 種	種 別	細別	規格	単位	数 量	摘 要				
開削工	管布設工	ポリエチレン管 A LINE								
刑 円 丄	11110000000000000000000000000000000000		融着接合		39.8					
		ポリエチレン管布設工	<u>φ75</u> 融着接合	m m	20.0					
		ポリエチレン管継手工	1口継手 φ 75 融着接合	箇所	1.0					
		ポリエチレン管継手工	<u>2口継手φ75</u> メカニカル継手工	箇所	4.0					
		ポリエチレン管継手工	φ 75		10.0					
		ポリエチレン管切断工	φ 75 既設管	П	2.0					
		ダクタイル鋳鉄管切断工	φ 75		39.8					
		ロケーティング・ワイヤー設置工		m	39.8					
		埋設標示シート設置工 ポリエチレン管		m						
		B LINE	 融着接合	1	9.7					
		ポリエチレン管布設工		m	6.0					
		ポリエチレン管継手工	1口継手φ75	箇所						
		ポリエチレン管継手工	メカニカル継手工 φ75	П	2.0					
		仕切弁設置工	φ 75	基	1.0					
		性切弁 筐 設置工	人力 MSN-2	基	1.0					
		ポリエチレン管切断工	φ75	П	5.0					

工事数量総括表 留川河川改修事業に伴う導配水管移設工事(R7)									
工種	種別	細別	規格	単 位	数 量	摘 要			
開削工		ロケーティングワイヤー設置工			9.5				
用削上		ログーノイングリイヤー設直上		m	9.5				
	管路土工	埋設標示シートエ		m	5.0				
	管路土工延長	工版[5/7/2 工	DCIP φ 150	111	12.0				
		⑤-4-7型管土工	市道、車道	m					
			DCIP φ 150		16.0				
		⑤-4-8型管土工	市道、車道	m					
			DCIP φ 150		10.0				
		⑤-4-9型管土工	市道、車道	m					
			DCIP ϕ 150		3.0				
		⑤-9-4型管土工	市道、車道	m					
			DCIP ϕ 150		13.0				
		⑤-9-2型管土工	市道、車道	m					
			DCIP φ 150		3.0				
		⑤-4-10型管土工	市道、車道	m					
		C Tribate	DCIP ϕ 150		12.0				
		⑤-2-2型管土工	市道、車道	m					
		(a) a a Trul frite 1	DCIP φ 150		2.0				
		⑤-2-3型管土工	市道、車道	m	2.0				
			DCIP ϕ 151		2.0				
		⑤-2-4型管土工	市道、車道	m	7.0				
		⑤-2-5型管土工	DCIP φ 152		7.0				
		軽量鋼矢板	<u>市道、車道</u> 掘削深	m	0.5				
	土留工				2.5				
	工留工	建込·引抜 木製支保工	2.0m以下 掘削深	m	11.5				
		かい、一次では、一次では、一次では、一次では、一次では、一次では、一次では、一次では	掘削保 2.0m以下	, m	11.0				
		土留め材	4.0111 <i>V</i> / 1.	m	0.4				
		重量運搬		t	0.4				
		生生母肌		ı l					
		土留め材賃料	H=2.0m	式		供用日数 15日			
		防護コンクリート(D)	無筋		0.46	V1/11 H 3/4 10 H			
	防護コンクリートエ	コンクリート	21-40-8	m3	0.10				
	1/48% × / / 1		21 10 0	1110	2.3				
		型枠	無筋	m2					

喜知留川河川改修事業	巻に伴う導配水管移設工	工事数	女 量 総 括	表		7/7
工 種	種 別	細 別	規格	単 位	数 量	摘 要
開削工		基礎砕石	再生クラッシャーラン t=150	m2	1.24	
	雑工	舗装版切断	As, t=15cm以下	m	19.7	
	技術管理費	通水試験	給水車による注水 φ150以下 (A LINE)	m	39.8	

HPPE φ75	管	資材数量調書		
名称	規格	計算式	数量	単位
EF受口付直管	φ 75 * 5000	管割図より A LINE B LINE 6 2	8	本
EF受口無し直管	φ 75 * 5000	2	2	本
EF両受90°へ、ソト゛	φ 75	1	1	個
EF両受45°へい EF両受	φ 75	1	1	個
22 1/2° ベンド EF両受	φ 75	2	2	個
11 1/4° ベンド EF片受	φ 75	3	3	個
90° ベンド EF両受	φ75	2	2	個
ら、アント、	φ 75×H450	2	2	個
EF両受チーズ 両受メカニカル継手	φ75×φ75 (MP-D-B)	1	1	個
22° 1/2	φ 75 (MP-D)	1	1	個
両受メカニカル継手 両受メカ	φ 75 MPXソフト	1	1	個
ソフトシール仕切弁	φ 75	1	1	個
仕切弁筐	MSN-2	1	1	基
仕切弁筐台座	φ 460	1	1	基
ロケーティンク゛ワイヤー		39. 77 9. 5	49. 27	m
埋設標示シート		39. 77 9. 5	49. 27	m

管 布設数量計算書 HPPE ϕ 75 (A LINE) 計 第 式 数量 単位 名 称 規格 ポリエチレン管 管割図より 融着接合 布設工 1. 201 6. 641 2. 489 11. 785 ϕ 75 39.77 3. 048 4. 876 9. 731 ポリエチレン管 融着接合 EF直管 両受45°B 両受22°B 両受11°B 継手工 1口継手φ150 2 4 片受90°B 20 箇所 両受チーズ 融着接合 ポリエチレン管 継手工 2口継手φ150 箇所 1 ポリエチレン管 MP-D-B メカニカル継手工 MP-D 継手工 ϕ 75 箇所 管割図より ポリエチレン管 切断工 ϕ 75 10 10 П ダグタイル管 既設管 MP-D-B MP-D 1 1 切断工 ϕ 75 П ロケーティング、ワイヤー 39.77 設置工 39.77 埋設標示シート 設置工 39.77 39.77 m

HPPE φ75		布 設 数 量 計 算 書		
名称	規格	計算式	数量	単位
ポールが	融着接合	管割図より		+-11/
布設工	φ 75	3. 142 6. 558		
们权工	Ψ10	0.112 0.000		
			9. 7	m
ポリエチレン管	融着接合	EF直管 両受90°B 片受90°B 片受45°B	<i>3.</i> 1	III
継手工	1口継手φ75	2 1 0 0		
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	1日收10	両受Sベンド 両受45゚B 両受11゚B 両受チーズ		
		2 0 0 1	6	П
ポリエチレン管	メカニカル継手工	MPX/7ト	<u> </u>	
継手工	φ 75	2	2	箇所
7/E 7	φ.σ		1	E4771
仕切弁設置工	φ 75	1	1	基
	人力	-		
仕切弁筺設置工	MSN-2	1	1	基
ポーリエチレン管		管割図より	-	
切断工	φ 75	5	5	П
ロケーティンク゛ワイヤー	,			-
設置工		9. 5	9. 5	m
埋設標示シート				
設置工		9. 5	9. 5	m

管 布 設 工 喜知留川河川改修事業に伴う導配水管移設工事(R7)

官和故上	- 喜知留川門川以修事 ┃	TAKICIT	ノ寺癿小6位	変更前		変更後
名 称	規格	単位	数量	算 式	数量	算 式
	<u> </u>	干江		并 八	女 里	<u></u>
鋳鉄管布設工						
777 T 1178	機械力		57.9	管実長		
鋳鉄管吊込据付	φ 150mm	m	31.0	57.9		
242KB 147C1/B11	(直管)	111	12	5,10		
GX形継手接合	ϕ 150mm	口				
78.70	(異形管)		16			
IJ	φ 150mm	口				
	(異形管)G-Link		7			
IJ	ϕ 150mm	口				
	(特殊押輪)		2			
メカニカル継手	φ 150mm	口				
			1			
フランジ継手接合	ϕ 150mm	口				
	GX形 タッピンねじ式		8			
継手挿口加工	φ 150	口				
耐震補修弁設置	ϕ 150mm \times H300	基	1			
急速空気弁設置	φ 25mm(乙) 7.5K	基	1			
空気弁用鋳鉄蓋設置	φ 600	箇所	1			
至	φουσ	固別	1			
調整桝	φ 600 H=50	箇所	1			
	φ 000 11–30	回刀	1			
上部桝	φ 600 H=200	箇所	1			
	φ σσσ 11 2 σσ	124/21	1			
下部桝	φ 600 H=300	箇所	_			
			1			
底版	φ 600 H=40	箇所				

管 布 設 工 喜知留川<u>河川改修事業に伴う導配水管移設工事(R7)</u>

官 和 政 上				変更前		変更後
名称	規格	単位	数量	算式	数量	算 式
. H . M.	φ 150×5.00m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		管実長	<u> </u>	21 - V
ポリエチレンスリーブ被覆工	粘着テープ	m		57.23		
(1) /11/// / / / / / / / / / / / / / / /	70.67	111	57.23			
管明示シートエ		m	01.20			
日初4.6 1工		111	57.23			
埋設標示シートエ	巾150mm	m	01.20			
全队你有10	GX形	111	16			
鋳鉄管切断•溝切加工	ϕ 150	口	10	1 + 15		
201 201 日 2	Ψ 100	Н		10		

土工数量 管 調書 (一般部) 規格 計 算 式 数量 単位 名 称 管土工延長 DCIP φ 150 市道, 車道 ⑤-4-7型管土工 12.09 12.09 DCIP φ 150 ⑤-4-8型管土工 市道, 車道 14. 63 1. 58 16.21 m DCIP ϕ 150, HPPE ϕ 75 ⑤-4-9型管土工 市道, 車道 10. 14 10.14 m DCIP φ 150, HPPE φ 75 過年度DCIP o 400の土工断面に布設 ⑤-9-4型管土工 市道, 車道 1. 1 3.48 DCIP φ 150, HPPE φ 75 過年度DCIP φ 400の土工断面に布設 市道, 車道 ⑤-9-2型管土工 12.78 12.78 m DCIP ϕ 150 ⑤-4-10型管土工 市道, 車道 3.24 3.24 m HPPE φ 75 ⑤-2-2型管土工 市道,車道 11.90 11.90 m HPPE ϕ 75 ⑤-2-3型管土工 市道, 車道 2.42 2.42 HPPE ϕ 75 市道, 車道 ⑤-2-4型管土工 2. 19 2.19 HPPE φ 75 市道, 車道 ⑤-2-5型管土工 4.83 2.28 7. 11 土留工 軽量鋼矢板 掘削深 伏し越し部より 建込·引抜 2.0m以下 重量= 0.31 t 2.50 m 木製支保工 掘削深 腹起し 切梁 2.0m以下 設置·撤去 容量=0.04 + 0.05 = 0.09m3 11.50 m 土留材 運搬重量 0.38 t (1.58+3.24+舗装版切断 As, t=15cm以下)*2+10.1 19.74 m 平面図 φ 150より舗装切断 10.1m As切断廃液処理 0.023*0.05*4.82 0.01 m3

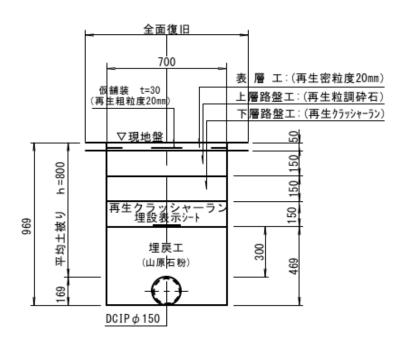
管 資 材 喜知留川河川改修事業に伴う導配水管移設工事(R7)

官 資 材	<u>喜知留川泗</u> ■]川以修事	*未(二)	十ノ等癿小	目抄臤丄手	F(K1)				継	手	口	*~			1		
							DOIL	OV		术			釵		コニンハ	2	管	長
名 称	規	格	単位	面間寸法	数量	DCIP-GX \$\phi\$ 150		DCIP-GX φ 400				フランジ	<i>'</i>					
H 13	///	1 1	1 1	H113 3 12	<i>></i> =										7.5K		DCIP	DCIP
						直部	異形	特殊	G-Link	直部	異形	特殊		φ 75	φ 100	φ 150	φ 150	φ 400
	GX形・S種				4	4											20.00	
直管	ϕ 150×5.0	00m	本	5.00														
ダクタイル鋳鉄管	GX形・1種				8	8											40.00	
直管	ϕ 150×5.0	00m	本	5.00														
	GX形				2		2										1.26	
曲管	$\phi 150 \times 90^{\circ}$		個	0.63														
	GX形			0.07	1		1										0.07	
曲管	ϕ 150×22	$1/2^{\circ}$	個	0.34													0.34	
,-	GX形	,		0.05	1		1										0.05	
曲 管	$\phi 150 \times 11$	1/4°	個	0.32	-		-									1 1	0.32	
— п	GX形	-, -	ı	0.05	3		3										0.15	
曲管	ϕ 150×5 5	5/8°	個	0.32	0		,										0.96	
щ ц	GX形	,, 0	II	0.02	3		3		3								0.60	
両受曲管	$\phi 150 \times 45^{\circ}$		個	0.20	0		Ü										0.00	
	GX形		II	0.20	1		1		1								0.14	
両受曲管	$\phi 150 \times 22$	1/2°	個	0.14	1		1		1								0.11	
	GX形	1/ 2	II	0.11	1		1										1.11	
乙字管	ϕ 150×450	Ή	個	1.11	1		1										1.11	
	GX形	J1 1		1.11	3		3		3								0.06	
両受短管	$\phi 150$		個	0.02	Ü		0		U								0.00	
门文巡日	GX形			0.02	1			2									0.24	
継ぎ輪	$\phi 150$		個	0.24	1												0.21	
が作り 半面	GX形継ぎ車	益田	IEI	0.21	1													
特殊押輪		冊 / 11	組		1													
117/下1円 平間	φ 150 GX形		水丘		8											 		-
G-Link	$\phi 150$		個		U													
O LIIIK	GX形		쁘		16											 		
異形管付属品	φ 150		組		10													
大 //2日17/	GX形		水丘		7											 	0.27	
ライナ	φ 150		個	0.04	1											 	0.41	
717	φ 150 GX形		旧	0.04	15										-	 		
切管用挿しロリング			個		10													
ツ 目 川 押 レ ロ ソ イ ク	φ150 A形 継ぎ軸	A. 本本田	凹		1											1		
- 切笠田様にロゴンガ		冊按於出	個		1													<u> </u>
切管用挿しロリング	φ 150		但		1		1							1			0.50	
	GX形		/	0.50	1		1							1			0.53	
フランジ付T字管	ϕ 150×75		個	0.53														

管 資 材 伊差川地区配水管実施設計業務委託(R3)

日 貝 竹				I(Ito)					継	手	口	数				KK H	∀
】 名 称	規格	用位	面間寸法	数量		DCIF					D-GX			フランジ	>	管第	
	人兄 1台 	中亚	田间り伝				50	1			400			7.5K	1	DCIP	DCIP
				-	直部	異形	特殊	G-Link	直部	異形	特殊		φ 75	φ 100	φ 150	φ 150	φ 400
耐震補修弁	$\phi 150 \times 300$	個		1													
	ψ 130 × 300	III		1													
急速空気弁	φ 25(乙) 7.5k	個		-													
空気弁用鋳鉄蓋	φ 600	基		1													
				1													
調整リング	φ 600 H=50	個		1													
上部桝	φ 600 H=200	個		1													
下部桝	φ 600 H=300	個		1													
				1													
底版	φ 600 H=40	個		1													
栓	φ 150	個		1													
<i>**</i> *				55.00	粘着	テーフ	ρ										
管明示テープ		m		57.23 57.23	答宝 」	- 空	与允林	nt .									
埋設表示シート	巾150mm	m		01.20	57.92	- 0.69	<u>ж</u> (л т	T									
	GX形・1種			8.18												-8.18	
残管	φ 150	m		0.07													
スクラップ控除	ダウタイル鋳鉄管	t		0.07													
					12	16	2	7					1			57.92	
小 計 1					14	10	נ	'					1			01.02	

DCIP φ 150

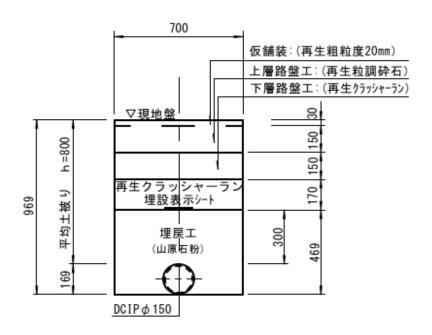


名 称	規格	計算式	数量	単位
, H .1.1.	796 10	⑤-4-7型管土工 10 m 🖹		7-124
		○ 4 (至日工工 10 Ⅲ=	1 7 	
床掘	BHO.35m3	0.70 * 0.919 * 10.0	6. 43	m3
埋戻	山原石粉 BHO.35m3	$(0.70*0.469-0.169^2*\pi/4) * 10.0$	3. 06	m3
埋戻	再生クラッシャーラン BHO. 35m3	0.70 * 0.150 * 10.0	1.05	m3
残土処理	DT4t	6. 43 /0. 9	7. 14	m3



DCIP φ 150

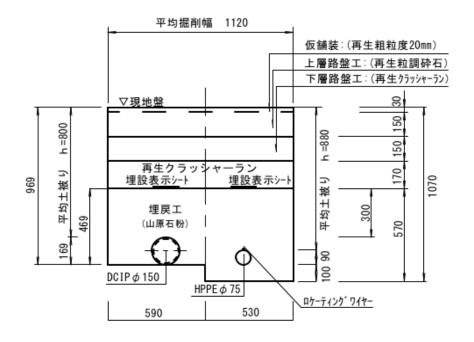
<u>5−4−8型</u> 素掘工



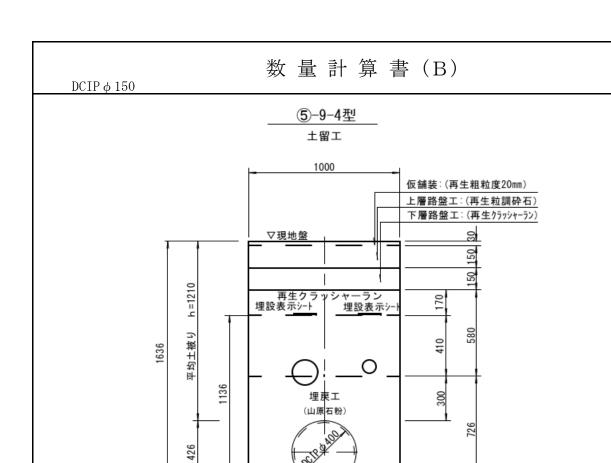
名 称	規格	計算式	数量	単位
		⑤-4-8型管土工 10 m当	 り	
床掘	BHO.35m3	0.70 * 0.919 * 10.0	6. 43	m3
埋戻	山原石粉 BHO.35m3	$(0.70*0.469-0.169^2*\pi/4)*10.0$	3. 06	m3
埋戻	再生クラッシャーラン BHO. 35m3	0.70 * 0.170 * 10.0	1. 19	m3
残土処理	DT4t	6. 43/0. 9	7. 14	m3



DCIP ϕ 150



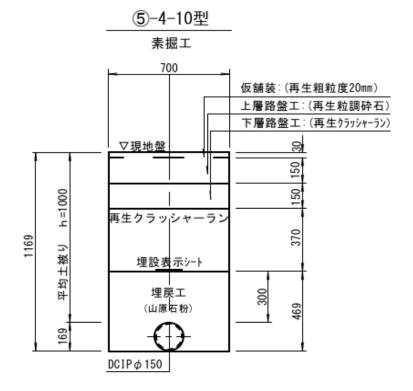
名 称	規格	計 算 式	数量	単位
		⑤-4-9型管土工 10 m当	 4 N	
		○-4-9五目丁丁 10 Ⅲ=	1 V	
		4. .		_
床 掘	BHO. 35m3	(0.59 * 0.919 + 0.53*1.020)*10.0	10.83	m3
₩ =	山原石粉	(0. 59*0. 469+0. 53*0. 57) - (0. 169^2+0. 09^2		0
埋戻	BHO. 35m3 再生クラッシャーラン	$\pi/4*10$	5. 50	m3
埋戻	BHO. 35m3	1. 12 * 0. 170 * 10. 0	1. 90	m3
残土処理	DT 4+	10.92/0.0	10.00	0
大工处理	DT4t	10. 83/0. 9	12.03	m3



名 称	規格	計算式	数量	単位
		⑤-9-4型管土工 10 m当	 り	
床掘	BHO.35m3	1.00 * 1.586 * 10.0	15. 86	m3
埋戻	山原石粉 BHO.35m3	$((1.00*1.136-(0.426^2+0.169^2+0.09^2)*$ $\pi/4)*10.0$		m3
埋戻	再生クラッシャーラン BHO. 35m3	1.00 * 0.170 * 10.0	1. 70	m3
残土処理	DT4t	15. 86 /0. 9	17. 62	m3
			i	



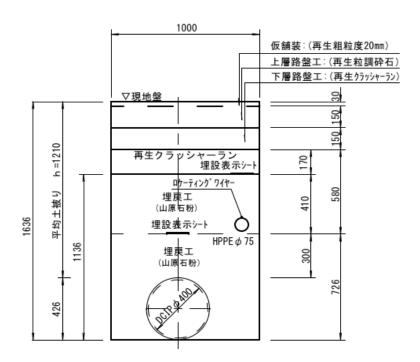
DCIP ϕ 150



名 称	規格	計算式	数量	単位
		(A) A OTHER MATERIAL TO A	[t]o	
		⑤-4-10型管土工 10 m 🖹	当り T	
床掘	BHO.35m3	0.70 * 1.119 * 10.0	7. 83	m3
711	山原石粉	2000		
埋戻	BHO.35m3	$(0.70*0.469-0.169^2*\pi/4) * 10.0$	3.06	m3
	再生クラッシャーラン			
埋戻	BH0.350m3	0.70 * 0.370 * 10.0	2. 59	m3
残土処理	DT4t	7.83 /0.9	8.70	m3

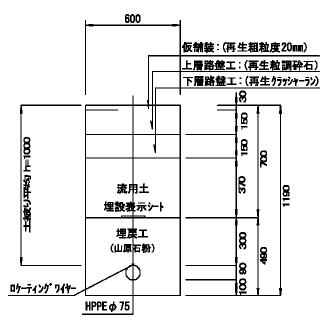
<u>ΗΡΡΕ</u> φ 75

⑤-2-2型 土留工



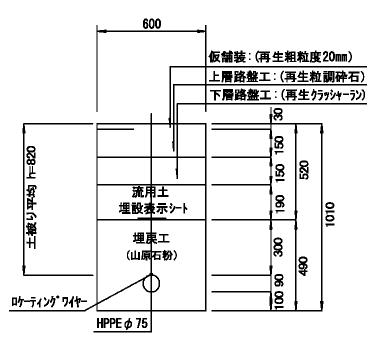
名称	規格	計算式	数量	単位
		⑤-2-2型管土工 10 m当	 áり	
床掘	BHO.35m3	1.00 * 1.586 * 10.0	15. 86	m3
埋戻	山原石粉 BHO.35m3	((1. 00*1. 136-(0. 426 ² +0. 09 ²)*π/4)*10	. (9. 87	m3
埋戻	再生クラッシャーラン BHO. 35m3	1.00 * 0.170 * 10.0	1.70	m3
残土処理	DT4t	15. 86 /0. 9	17. 62	m3
上層路盤	再生粒調砕石 t=15cm	1.00 * 10.0	10.00	m2
下層路盤	再生クラッシャーラン t=15cm	1.00 * 10.0	10.00	m2
	再生粗粒度アスコン			
仮舗装	t=3cm	1.00 * 10.0	10.00	m2
舗装版切断	As, t=5cm	10.0 * 2	20.00	m
As切断廃液処理		0.023 * 0.05 * 20.0	0.02	m3
舗装版取壊し	t=15cm以下	1.00 * 10.0	10.00	m2
As殼処理		10. 00*0. 05	0.50	m3

HPPE φ 75



名称	規格	計算式	数量	単位
		⑤-2-3型管土工 10 m = 10 m	 当り	
床掘	BHO.35m3	0.60 * 1.140 * 10.0	6. 84	m3
埋戻	山原石粉 BHO.35m3	$(0.60*0.490-0.090^2*\pi/4)*10.0$	2. 88	m3
埋戻	流用土 BHO.35m3	0.60 * 0.370 * 10.0	2. 22	m3
残土処理	DT4t	6. 84 - 2. 22/0. 9	4. 37	m3
上層路盤	再生粒調砕石 t=15cm	0.60 * 10.0	6.00	m2
下層路盤	再生クラッシャーラン t=15cm	0.60 * 10.0	6. 00	m2
仮舗装	再生粗粒度アスコン t=3cm	0.60 * 10.0	6. 00	m2
舗装版切断	As, t=5cm	10.0 * 2	20. 00	m
As切断廃液処理	,	0.023 * 0.05 * 20.0	0. 02	m3
舗装版取壊し	t=15cm以下	0.60 * 10.0	6. 00	m2
As殼処理	/	6. 00*0. 05	0.30	m3

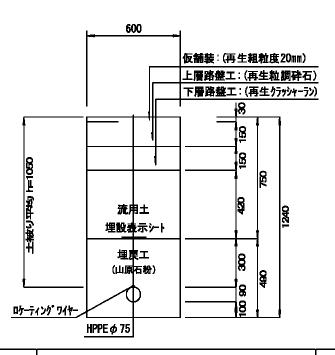
HPPE φ 75



名称	規格	計算式	数量	単位
		⑤-2-4型管土工 10 m当	 り	
床 掘	BHO.35m3	0.60 * 0.960 * 10.0	5. 76	m3
埋戻	山原石粉 BHO.35m3	$(0.60*0.490-0.090^2*\pi/4)*10.0$	2. 88	m3
埋 戻	流用土 BHO. 35m3	0.60 * 0.190 * 10.0	1. 14	m3
残土処理	DT4t	5. 76 - 1. 14/0. 9	4. 49	m3
上層路盤	再生粒調砕石 t=15cm	0.60 * 10.0	6. 00	m2
下層路盤	再生クラッシャーラン t=15cm	0.60 * 10.0	6. 00	m2
仮舗装	再生粗粒度アスコン t=3cm	0.60 * 10.0	6. 00	m2
舗装版切断	As, t=5cm	10.0 * 2	20. 00	m
As切断廃液処理	,	0.023 * 0.05 * 20.0	0. 02	m3
舗装版取壊し	t=15cm以下	0.60 * 10.0	6. 00	m2
As殼処理		6. 00*0. 05	0. 30	m3

HPPE φ 75

<u>⑤-2-5型</u> 素掘工

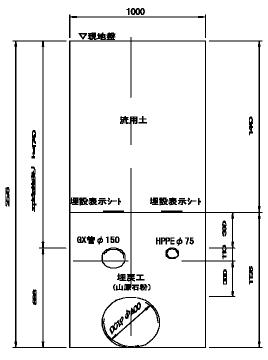


名称	規格	計算式	数量	単位
		⑤-2-5型管土工 10 m 🗎	áり	
床掘	BHO.35m3	0.60 * 1.190 * 10.0	7. 14	m3
埋戻	山原石粉 BHO.35m3	$(0.60*0.490-0.090^2*\pi/4) * 10.0$	2. 88	m3
埋戻	流用土 BHO.35m3	0.60 * 0.420 * 10.0	2. 52	m3
残土処理	DT4t	7. 14 - 2. 52/0. 9	4. 34	m3
上層路盤	再生粒調砕石 t=15cm	0.60 * 10.0	6. 00	m2
下層路盤	再生クラッシャーラン t=15cm	0.60 * 10.0	6. 00	m2
仮舗装	再生粗粒度アスコン t=3cm	0.60 * 10.0	6. 00	m2
舗装版切断	As, t=5cm	10.0 * 2	20.00	m
As切断廃液処理		0.023 * 0.05 * 20.0	0. 02	m3
舗装版取壊し	t=15cm以下	0.60 * 10.0	6. 00	m2
As殼処理		6. 00*0. 05	0. 30	m3

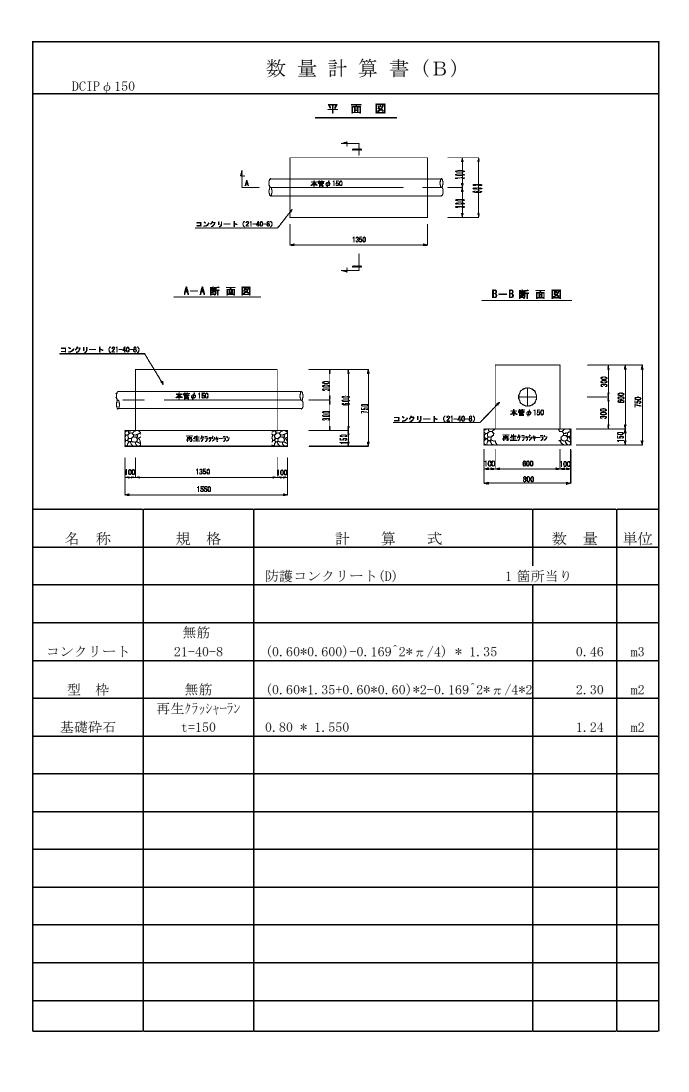
数量計算書(B)

DCIP φ 150 HPPE φ 75

⑤-9-2型 土留工



規格	計 算 式	数量	単位
	⑤-Q-2刑勞十丁 10 m ^业	 4	
	◎ 3 2主音工工 10 Ⅲ三	1 7	
BHO.35m3	1.00 * 2.576 * 10.0	25. 76	m3
山原石粉			
	$\pi/4)*10.0$	9.65	m3
再生グフッシャーフン BHO. 35m3	1.00 * 1.440 * 10.0	14. 40	m3
DT4t	25. 76 /0. 9	28. 62	m3
	BHO. 35m3 山原石粉 BHO. 35m3 再生クラッシャーラン BHO. 35m3	BHO. 35m3 1. 00 * 2. 576 * 10. 0 山原石粉 ((1. 00*1. 136-(0. 426^2+0. 169^2+0. 09^2)* BHO. 35m3	BHO. 35m3 1. 00 * 2. 576 * 10. 0 25. 76 山原石粉 ((1. 00*1. 136-(0. 426^2+0. 169^2+0. 09^2)*



共通仮設費 喜知留川河川改修事業に伴う導配水管移設工事(R7)

共地仪政賃												
					変更前		変更後					
名	名 称 規格			数量	算 式	数量算式						
H	1.7	//	単位	<u> </u>	71							
44410 66 an ab												
技術管理費												
		給水車で注水										
		φ150以下 (A LINE)	m	39.77								
		7 / (/										
				1								
		•		-		-						

喜知留川河川改修事業に伴う水道管移設工事(R7)

*残管5.58m(1.10+1.06+3.42)は次期工事で使用する。

切管	切管調整表 DCIP φ 150 定尺長							L= 5.00 m									
	変 更 前					変 更 後											
No	甲切管	挿し口乙切管	乙切管	乙切管	計	残管	切断口数	挿口加工数	No	甲切管	挿し口乙切管	乙切管	乙切管	計	残管	切断口数	挿口加工数
1		2.106	2.649		4.76	0.25	2	1									
2	4.331				4.33	0.67	1	1									
3	1.308	1.597	1.643		4.55	0.45	3	1									
4	3.90				3.90	1.10	1	1									
5	2.934	1.841			4.78	0.23	2	1									
6	2.700		1.293		3.99	1.01	2	1									
7	3.941				3.94	1.06	1	1									
8		1.577			1.58	3.42	1	1				-					
					-							-					
					-							-					
直管									直管								
計	19.11	7.12	5.59		31.82	8.18	13	8	計								
	直管本数	N=	4	+	8	=	12	本		直管本数	N=		+		=		本
	スクラッフ゜	W=	27.21	kg/m ×	2.61	÷1000=	0.07	t									