工　事　設　計　書

施行年度	平成30年度	契約番号 2018000550	伊賀市

工事名	平成３０年度　伊賀市水道広域化促進事業　配水管布設替工事 （桐ヶ丘工区）	設計番号	
施工場所	伊賀市　桐ヶ丘　地内	設計・積算年月日	平成30年5月21日
工種	開削工事及び小口径推進工事	積算者	検算者
設計金額	円　内消費税相当額　円		

工期	2018年10月10日まで	延長	－ m	幅員	－ m

工事の大要	起工理由
φ75 DCIP-NS　式 φ75　288.8 m 給水管 給水戸数　43 戸 消火栓 消火栓　1 基	別紙のとおり

伊賀市
上下水道部　水道工務課

設　計　内　訳　表

費目　工種　種別　細別	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費					
01：φ75					
管路	式	1.000			
配水管φ75	式	1.000			
材料φ75	式	1.000			第 0001 号 明細表
労務φ75	式	1.000			第 0002 号 明細表
土工φ75	式	1.000			第 0003 号 明細表
安全費	式	1.000			第 0004 号 明細表
泥吐口	式	1.000			

設　計　内　訳　表

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料			式	1.000			第 0005 号 明細表
	労務			式	1.000			第 0006 号 明細表
02:給水管								
管路				式	1.000			
給水管				式	1.000			
	材料			式	1.000			第 0007 号 明細表
	労務			式	1.000			第 0008 号 明細表
	土工			式	1.000			第 0009 号 明細表
	安全費			式	1.000			第 0010 号 明細表

設　計　内　訳　表

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	撤去工			式	1.000			
	材料			式	1.000			第 0011 号 明細表
	労務			式	1.000			第 0012 号 明細表
	土工			式	1.000			第 0013 号 明細表
03:消火栓								
消火栓				式	1.000			
	消火栓			式	1.000			
	材料			式	1.000			第 0014 号 明細表
	労務			式	1.000			第 0015 号 明細表

設　計　内　訳　表

費目　工種　種別　細別	単 位	数　量	単　価	金　額	摘　要
直接工事費計	式	1.000			
間接工事費					
共通仮設費					
共通仮設費（率計上額）	式	1.000			
共通仮設費計	式	1.000			
純工事費	式	1.000			
現場管理費	式	1.000			
工事原価	式	1.000			
一般管理費等	式	1.000			

設　計　内　訳　表

費目　工種　種別　細別	単 位	数　量	単　価	金　額	摘　要
工事価格	式	1.000			
消費税及び地方消費税相当額	式	1.000			
本工事費計	式	1.000			

[φ75]

第 0001 号 明細表　材料φ75　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
ダクタイル鋳鉄管 直管　NS形 1種管 φ75×4m,内面ｴﾎﾟｷｼ樹脂粉体	本				
		68.000			
ダクタイル鋳鉄管 直管　NS形 1種管 φ75×4m,内面ｴﾎﾟｷｼ樹脂粉体	本				切管
		4.000			
ダクタイル鋳鉄管 フランジ付きＴ字管 GF　NS形 7.5K φ75×φ75,内面ｴﾎﾟｷｼ樹脂粉体	本				
		2.000			
ダクタイル鋳鉄管 曲管　45°　NS形 φ75,内面ｴﾎﾟｷｼ樹脂粉体	本				
		3.000			
両受曲管45°　(NS)　φ75 内面粉体塗装	個				
		1.000			
ダクタイル鋳鉄管 曲管　11° 1/4　NS形 φ75,内面ｴﾎﾟｷｼ樹脂粉体	本				
		1.000			
ダクタイル鋳鉄管 継ぎ輪　NS形 φ75,内面ｴﾎﾟｷｼ樹脂粉体	本				
		1.000			
ダクタイル鋳鉄管 ライナー　NS形 φ75,内外面ｴﾎﾟｷｼ樹脂粉体	個				
		7.000			

[φ75]

第 0001 号 明細表　材料φ75　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
ダクタイル鋳鉄管 挿しロリング　NS形 φ75, NSﾀｯﾋﾟﾝねじ式, 内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装	個				
		7.000			
受挿ソフトシール仕切弁φ75NS型 10k	基				
		1.000			
両受ソフトシール仕切弁φ75NS型 10k	基				
		1.000			
仕切弁BOX(H=0.7m) 24A(FCD),25B10,25C20,S60	組				
		2.000			
管明示テープ（文字＝上水道） W＝50	m				
		288.800			
埋設表示ｼｰﾄ（2倍折込） W=150	m				
		288.800			
合　　計					

［φ75］

第 0002 号 明細表　労務φ75　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
鋳鉄管布設工 径75mm以下	m				第0001号施工単価表
		288.100			
ＮＳ継手接合工 径75mm以下 異形管受口部の接合以外	口				第0002号施工単価表
		72.000			
ＮＳ継手接合工 径75mm以下 異形管受口部の接合	口				第0003号施工単価表
		11.000			
ＮＳ継手接合工 径75mm以下 継ぎ輪の接合	口				第0004号施工単価表
		2.000			
鋳鉄管切断・溝切り加工（２工程） 専用工具(NS) 径75mm	口				第0005号施工単価表
		6.000			
鋳鉄管溝切り加工 専用工具(NS) 径75mm	口				第0008号施工単価表
		1.000			
ＮＳ継手挿口加工(ﾀｯﾋﾟﾝねじ式) 径75mm	口				第0010号施工単価表
		7.000			
鋳鉄製仕切弁設置工(縦･横型) 径100mm以下 たて型	基				第0011号施工単価表
		2.000			

[φ75]

第 0002 号 明細表　労務φ75　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
仕切弁BOX設置工(H=0.6～1.0m)・24A 24A,25B5,25B10,25B20,25B30,25C20,25C30,S60(標準)	箇所				第0001号単価表
		2.000			
管明示テープ工 径　75*4000	m				第0012号施工単価表
		288.800			
管明示シート工	m				第0013号施工単価表
		288.800			
通水試験費	m				
		288.800			
合　　計					

第 0003 号 明細表　土工φ75　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
舗装版切断(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	m				CB430510(0001)
		590.000			
発生汚泥運搬・処分費	t				第0002号単価表
		4.000			
舗装版直接掘削・積込工	m2				第0015号施工単価表
		176.000			
アスファルト塊運搬費	m3				第0016号施工単価表
		9.000			
建設廃棄物受入れ料金 Ａｓ塊	m3				第0017号施工単価表
		9.000			
管路掘削工（バックホウ掘削積込） 礫質土	m3				第0018号施工単価表
		130.000			
管路埋戻工（機械埋戻） クッション用砂	m3				第0019号施工単価表
		32.000			
管路埋戻工（機械埋戻） RC-40	m3				第0020号施工単価表
		97.000			

[φ75]

第 0003 号 明細表　土工φ75　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
発生土運搬費 8 km	m3				第0021号施工単価表
		130.000			
表層工・人力施工（車道・路肩） 仕上り厚　5cm 再生密粒度アスコン(20) 締め固め後密度 2350kg/m3	m2				第0022号施工単価表
		176.000			
合　　計					

第 0004 号 明細表　安全費　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
交通誘導警備員費	式				第0024号施工単価表
		1.000			
合　　計					

[φ75]

第 0005 号 明細表　材料　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
HI硬質塩化ビニル管φ50(1m当り)	m				
		5.400			
VPエルボ (HI) φ50	個				
		12.000			
水道用仕切弁　7.5K φ75,FCD,内面ｴﾎﾟｷｼ樹脂粉体	基				
		2.000			
フランジ接合材 六角ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ　7.5K φ75,SUS,M16,(4本/組)	組				
		4.000			
フランジ接合材 ﾌﾗﾝｼﾞﾊﾟｯｷﾝ φ75,GF形ｶﾞｽｹｯﾄ1号	枚				
		4.000			
メカフランジ片落φ75F*φ50V GF （粉体塗装）離脱防止一体型　GF	個				
		2.000			
仕切弁BOX(H=0.7m) 24A(FCD),25B10,25C20,S60	組				
		2.000			
管明示テープ（文字＝上水道） W＝50	m				
		6.300			

[φ75]

第 0005 号 明細表　材料　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
埋設表示ｼｰﾄ（2倍折込） W=150	m	6.300			
合　　計					

第 0006 号 明細表　労務　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管据付工 径50mm	m	5.400			第0025号施工単価表
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管切断工 径50mm	口	12.000			第0026号施工単価表
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 径50mm	口	22.000			第0027号施工単価表
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 径50mm 離脱防止金具使用する	口	2.000			第0028号施工単価表
鋳鉄管布設工 径75mm以下	m	0.400			第0001号施工単価表

[φ75]

第 0006 号 明細表　労務　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
フランジ継手工 径75(80)mm JWWA 7.5K (0.74MPa)	口				第0029号施工単価表
		4.000			
鋳鉄製仕切弁設置工(縦･横型) 径100mm以下 たて型	基				第0011号施工単価表
		2.000			
仕切弁BOX設置工(H=0.6～1.0m)･24A 24A,25B5,25B10,25B20,25B30,25C20,25C30,S60(標準)	箇所				第0001号単価表
		2.000			
管明示テープ工（硬質塩化ビニル管） φ50 以下	m				第0030号施工単価表
		6.300			
管明示シート工	m				第0013号施工単価表
		6.300			
合　　計					

［給水管］

第 0007 号 明細表　材料　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
HI硬質塩化ビニル管φ20(1m当り)	m				
		166.700			
CIPサドル分水栓φ75*φ20 ﾎﾞｰﾙ式 HIｼﾓｸ･ｶﾞｲﾄﾞﾅｯﾄ･ﾊﾟｯｷﾝ付 通水部砲金製	個				
		43.000			
密着コアφ20 （CIP：内面粉体用）	個				
		43.000			
VPキャップ（HI）φ20	個				
		43.000			
VPソケット（HI）φ20	個				
		43.000			
VPエルボ（HI）φ20	個				
		86.000			
合　　計					

［給水管］

第 0008 号 明細表　労務　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
サドル分水栓建込み工 本管呼び径 75mm 給水管呼び径 20mm 鋳鉄管	箇所				第0031号施工単価表
		43.000			
コア取付工 呼び径 20mm	箇所				第0032号施工単価表
		43.000			
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管据付工 径20mm	m				第0033号施工単価表
		166.700			
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 径20mm	口				第0034号施工単価表
		301.000			
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管切断工 径20mm	口				第0035号施工単価表
		86.000			
合　　計					

[給水管]

第 0009 号 明細表　土工　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
舗装版切断(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	m				CB430510(0001)
		300.000			
発生汚泥運搬・処分 給水管	t				第0003号単価表
		2.000			
舗装版直接掘削・積込工	m2				第0037号施工単価表
		82.000			
アスファルト塊運搬費	m3				第0038号施工単価表
		4.000			
建設廃棄物受入れ料金 Ａｓ塊	m3				第0017号施工単価表
		4.000			
管路掘削工（バックホウ掘削積込） 礫質土	m3				第0039号施工単価表
		58.000			
管路埋戻工（機械埋戻） クッション用砂	m3				第0040号施工単価表
		13.000			
管路埋戻工（機械埋戻） RC-40	m3				第0041号施工単価表
		45.000			

［給水管］

第 0009 号 明細表　土工　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
発生土運搬費 8 km	m3				第0042号施工単価表
		58.000			
表層工・人力施工（車道・路肩） 仕上り厚　5cm 再生密粒度アスコン(20) 締め固め後密度 2350kg/m3	m2				第0022号施工単価表
		82.000			
合　　計					

第 0010 号 明細表　安全費　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
交通誘導警備員費	式				第0043号施工単価表
		1.000			
合　　計					

［給水管］

第 0011 号 明細表　材料　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
サドル分水栓用キャップφ50	個				
		8.000			
合　　計					

第 0012 号 明細表　労務　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
小口径鋼管ねじ込み接合工(人力)	口				第0044号施工単価表
径50mm		8.000			
鋼管ねじ込み取外工φ50	個所				第0004号単価表
		8.000			
メカニカル特殊継手取り外し工	式				第0005号単価表
(半数)		2.000			
ポリエチレン管切断工	口				第0045号施工単価表
径50mm		8.000			

[給水管]

第 0012 号 明細表　労務　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
現場発生品・支給品運搬(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) 0.1t以下	回				CB010410(0002)
建設副産物処分費 廃ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ類（塩化ﾋﾞﾆﾙ管・継手・ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管）	m3	1.000			
ポリエチレン管撤去工φ50	m	49.600			第0007号単価表
ポリエチレン管撤去工φ20	m	6.100			第0008号単価表
合　　計					

［給水管］

第 0013 号 明細表　土工　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
舗装版切断(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	m				CB430510(0001)
		53.000			
舗装版直接掘削・積込工	m2				第0037号施工単価表
		10.000			
アスファルト塊運搬費	m3				第0038号施工単価表
		1.000			
建設廃棄物受入れ料金 Ａｓ塊	m3				第0017号施工単価表
		1.000			
管路掘削工（バックホウ掘削積込） 礫質土	m3				第0039号施工単価表
		6.000			
管路埋戻工（機械埋戻） クッション用砂	m3				第0040号施工単価表
		1.000			
管路埋戻工（機械埋戻） RC-40	m3				第0041号施工単価表
		5.000			
発生土運搬費 8 km	m3				第0042号施工単価表
		6.000			

［給水管］

第 0013 号 明細表　土工					1 式 （上段　：前　回　　下段　：今　回）
名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
表層工・人力施工（車道・路肩） 仕上り厚　5cm 再生密粒度アスコン(20) 締め固め後密度 2350kg/m3	m2				第0022号施工単価表
		10.000			
合　　計					

［消火栓］

第 0014 号 明細表　材料					1 式 （上段　：前　回　　下段　：今　回）
名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
ダクタイル鋳鉄管 フランジ付きＴ字管 GF　NS形 7.5K φ75×φ75,内面ｴﾎﾟｷｼ樹脂粉体	本				
		1.000			
フランジ接合材 六角ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ　7.5K φ75,SUS,M16,(4本/組)	組				
		2.000			
フランジ接合材 ﾌﾗﾝｼﾞﾊﾟｯｷﾝ φ75,GF形ｶﾞｽｹｯﾄ1号	枚				
		2.000			
浅埋用消火栓(単口)φ75*φ65 ソフトシール形（内外面粉体）	基				
		1.000			
補修弁(7.5k)φ75＊100 GF ボール式（内外面粉体）	基				
		1.000			
消火栓BOX(H=0.7m) F35*45(FCD),B10,C20,S80	組				
		1.000			
合　　計					

［消火栓］

第 0015 号 明細表　労務					1 式 （上段　：前　回　　下段　：今　回）
名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
ＮＳ継手接合工 径75mm以下 異形管受口部の接合	口				第0003号施工単価表
		1.000			
フランジ継手工 径75(80)mm JWWA 7.5K (0.74MPa)	口				第0029号施工単価表
		1.000			
消火栓設置工 地下式 単口	ヶ所				第0046号施工単価表
		1.000			
単口消火栓BOX設置工(H=0.7～0.8m) F35*45,B10,B20,C20,S80(標準)	箇所				第0009号単価表
		1.000			
合　　計					

鋳鉄管布設工 径75㎜以下					第　0001　号 施工単価表 10.000 m　当り
名　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
配管工	人				
普通作業員	人				
トラック運転費	時間				第0001号運転単価表
合計	m	10.000			
単位当り	m	1.000	当り		

ＮＳ継手接合工 径75㎜以下 異形管受口部の接合以外					第　0002　号 施工単価表 1.000 口　当り
名　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
配管工	人				

ＮＳ継手接合工　　第　0002　号 施工単価表
径75㎜以下 異形管受口部の接合以外　　1.000 口　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
普通作業員	人				
諸雑費	式	1.000			
合計	口	1.000			
単位当り	口	1.000	当り		

ＮＳ継手接合工　　第　0003　号 施工単価表
径75㎜以下 異形管受口部の接合　　1.000 口　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
配管工	人				
普通作業員	人				

ＮＳ継手接合工　　第　0003　号 施工単価表
径75mm以下 異形管受口部の接合　　1.000 口　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
諸雑費	式	1.000			
合計	口	1.000			
単位当り	口	1.000	当り		

ＮＳ継手接合工　　第　0004　号 施工単価表
径75mm以下 継ぎ輪の接合　　1.000 口　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
配管工	人				
普通作業員	人				
諸雑費	式	1.000			

ＮＳ継手接合工　　第　0004　号 施工単価表
径75mm以下 継ぎ輪の接合　　1.000 口　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
合計	口	1.000			
単位当り	口	1.000	当り		

鋳鉄管切断・溝切り加工（２工程）　　第　0005　号 施工単価表
専用工具(NS) 径75mm　　1.000 口　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
特殊作業員	人				
普通作業員	人				
ﾀｯﾋﾟﾝねじ式専用工具損料 径75mm	日				第0006号施工単価表
溝切り・切断刃損耗費 径75mm 切断＋溝切り	式	1.000			第0007号施工単価表

鋳鉄管切断・溝切り加工(２工程) 専用工具(NS) 径75mm				第 0005 号 施工単価表 1.000 口 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
諸雑費	式	1.000			
合計	口	1.000			
単位当り	口	1.000	当り		

ﾀｯﾋﾟﾝねじ式専用工具損料 径75mm				第 0006 号 施工単価表 1.000 口 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ﾀｯﾋﾟﾝねじ式専用工具損料 φ75、NS・GXタッピンねじ式専用工具	口	1.000			
ガイドリング φ75、NS・GXタッピンねじ式専用工具用	口	1.000			
合計	口	1.000			

ﾀｯﾋﾟﾝねじ式専用工具損料　　第　0006　号 施工単価表
径75mm　　1.000 口　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
単位当り	口	1.000	当り		

溝切り・切断刃損耗費　　第　0007　号 施工単価表
径75mm 切断＋溝切り　　1.000 式　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
ダクタイル鋳鉄管切断機　溝切り刃 φ75、NS・GXタッピンねじ式専用工具用	枚	1.000			
ダクタイル鋳鉄管切断機　切断刃 φ75、NS・GXタッピンねじ式専用工具用	枚	1.000			
合計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

鋳鉄管溝切り加工 専用工具(NS) 径75mm					第　0008　号 施工単価表 1.000 口　　当り
名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
特殊作業員	人				
普通作業員	人				
ﾀｯﾋﾟﾝねじ式専用工具損料 径75mm	日				第0006号施工単価表
溝切り・切断刃損耗費 径75mm 溝切りのみ	式	1.000			第0009号施工単価表
諸雑費	式	1.000			
合計	口	1.000			
単位当り	口	1.000	当り		

溝切り・切断刃損耗費　　第　0009　号 施工単価表
径75mm 溝切りのみ　　1.000 式　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
ダクタイル鋳鉄管切断機　溝切り刃 φ75、NS・GXタッピンねじ式専用工具用	枚	1.000			
合計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

ＮＳ継手挿口加工(ﾀｯﾋﾟﾝねじ式)　　第　0010　号 施工単価表
径75mm　　1.000 口　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
配管工	人				
普通作業員	人				
諸雑費	式	1.000			

ＮＳ継手挿口加工(ﾀｯﾋﾟﾝねじ式)　　第　0010　号 施工単価表
径75mm　　1.000 口　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
合計	口	1.000			
単位当り	口	1.000	当り		

鋳鉄製仕切弁設置工(縦･横型)　　第　0011　号 施工単価表
径100mm以下 たて型　　1.000 基　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
配管工	人				
普通作業員	人				
トラック運転費	時間				第0001号運転単価表
合計	基	1.000			

鋳鉄製仕切弁設置工(縦･横型)　　第　0011　号 施工単価表
径100㎜以下 たて型　　1.000 基　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
単位当り	基	1.000	当り		

管明示テープ工　　第　0012　号 施工単価表
径　75*4000　　100.000 m　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
普通作業員	人				
合計	m	100.000			
単位当り	m	1.000	当り		

管明示シート工　　第　0013　号 施工単価表
100.000 m　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
普通作業員	人				

管明示シート工　　第　0013　号 施工単価表
100.000 m　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
合計	m	100.000			
単位当り	m	1.000	当り		

アスファルト塊運搬費　　第　0014　号 施工単価表
10.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
ダンプトラック運転費	日				第0003号運転単価表
合計	m3	10.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

舗装版直接掘削・積込工　　第　0015　号 施工単価表

100.000 m2　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
土木一般世話役	人				
普通作業員	人				
バックホウ運転費	時間				第0004号運転単価表
諸雑費	式	1.000			
合計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

アスファルト塊運搬費　　第　0016　号 施工単価表

10.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
ダンプトラック運転費	日				第0003号運転単価表
合計	m3	10.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

建設廃棄物受入れ料金　　第　0017　号 施工単価表

Ａｓ塊

1.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
建設廃棄物受入れ料金（Ａｓ塊）	m3	1.000			
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

管路掘削工（バックホウ掘削積込）　　第　0018　号 施工単価表
礫質土　　100.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
土木一般世話役	人				
普通作業員	人				
バックホウ運転費	時間				第0004号運転単価表
諸雑費	式	1.000			
合計	m3	100.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

管路埋戻工（機械埋戻）　　第　0019　号 施工単価表

クッション用砂　　100.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
土木一般世話役	人				
普通作業員	人				
バックホウ運転費	時間				第0004号運転単価表
タンパ運転費	日				第0005号運転単価表
クッション用砂	m3	126.000			
諸雑費	式	1.000			
合計	m3	100.000			

管路埋戻工（機械埋戻）　　第　0019　号 施工単価表

クッション用砂　　100.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
単位当り	m3	1.000	当り		

管路埋戻工（機械埋戻）　　第　0020　号 施工単価表

RC-40　　100.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
土木一般世話役	人				
普通作業員	人				
バックホウ運転費	時間				第0004号運転単価表
タンパ運転費	日				第0005号運転単価表
再生クラッシャーラン ＲＣ－40	m3	126.000			

管路埋戻工（機械埋戻）　　第　0020　号 施工単価表

RC-40　　100.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
諸雑費	式	1.000			
合計	m3	100.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

発生土運搬費　　第　0021　号 施工単価表

8 km　　10.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
ダンプトラック運転費	日				第0003号運転単価表
合計	m3	10.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

表層工・人力施工（車道・路肩）　　第　0022　号 施工単価表
仕上り厚　5cm 再生密粒度アスコン(20) 締め固め後密度 2350kg/m3　　100.000 m2　当り

名　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
土木一般世話役	人				
特殊作業員	人				
普通作業員	人				
再生密粒度アスコン　(20)	t	12.573			第0023号施工単価表
アスファルト乳剤 ＰＫ－3	ﾘｯﾄﾙ				
振動ローラ運転	日				
振動コンパクタ運転費	日				第0007号運転単価表

表層工・人力施工（車道・路肩）　　第　0022　号 施工単価表
仕上り厚　5cm 再生密粒度アスコン(20) 締め固め後密度 2350kg/m3　　100.000 m2　当り

名　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
諸雑費	式	1.000			
合計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

再生密粒度アスコン　(20)　　第　0023　号 施工単価表
1.000 t　当り

名　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
再生密粒度アスコン (20)	t	1.000			
合計	t	1.000			
単位当り	t	1.000	当り		

交通誘導警備員費　　第　0024　号 施工単価表
1.000 式　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
交通誘導警備員Ｂ	人				
合計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管据付工
径50mm　　第　0025　号 施工単価表
10.000 m　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
配管工	人				
普通作業員	人				
合計	m	10.000			

硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管据付工　　第　0025　号 施工単価表
径50mm　　10.000 m　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
単位当り	m	1.000	当り		

硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管切断工　　第　0026　号 施工単価表
径50mm　　1.000 口　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
配管工	人				
普通作業員	人				
諸雑費	式	1.000			
合計	口	1.000			
単位当り	口	1.000	当り		

硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管　　第　0027　号 施工単価表
径50mm　　2.000 口　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
配管工	人				
普通作業員	人				
合計	口	2.000			
単位当り	口	1.000	当り		

硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管　　第　0028　号 施工単価表
径50mm 離脱防止金具使用する　　1.000 口　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
配管工	人				
普通作業員	人				

硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管　　第　0028　号 施工単価表
径50mm 離脱防止金具使用する　　1.000 口　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
合計	口	1.000			
単位当り	口	1.000	当り		

フランジ継手工　　第　0029　号 施工単価表
径75(80)mm JWWA 7.5K (0.74MPa)　　1.000 口　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
配管工	人				
普通作業員	人				
諸雑費	式	1.000			
合計	口	1.000			

フランジ継手工　　第　0029　号 施工単価表
径75(80)mm JWWA 7.5K (0.74MPa)　　1.000 口　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
単位当り	口	1.000	当り		

管明示テープ工（硬質塩化ビニル管）　　第　0030　号 施工単価表
φ50 以下　　100.000 m　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
普通作業員	人				
合計	m	100.000			
単位当り	m	1.000	当り		

サドル分水栓建込み工　　第　0031　号 施工単価表
本管呼び径 75mm 給水管呼び径 20mm 鋳鉄管　　1.000 箇所　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
配管工	人				

サドル分水栓建込み工　　第　0031　号 施工単価表
本管呼び径 75mm 給水管呼び径 20mm 鋳鉄管　　1.000 箇所　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
普通作業員	人				
諸雑費	式	1.000			
合計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		

コア取付工　　第　0032　号 施工単価表
呼び径 20mm　　1.000 箇所　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
配管工	人				
普通作業員	人				

コア取付工　　第　0032　号 施工単価表
呼び径 20mm　　1.000 箇所　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
諸雑費	式	1.000			
合計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		

硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管据付工　　第　0033　号 施工単価表
径20mm　　10.000 m　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
配管工	人				
普通作業員	人				
合計	m	10.000			

硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管据付工　　第　0033　号 施工単価表
径20mm　　10.000 m　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
単位当り	m	1.000	当り		

硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管　　第　0034　号 施工単価表
径20mm　　2.000 口　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
配管工	人				
普通作業員	人				
合計	口	2.000			
単位当り	口	1.000	当り		

硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管切断工　　第　0035　号 施工単価表
径20mm　　1.000 口　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
配管工	人				
普通作業員	人				
諸雑費	式	1.000			
合計	口	1.000			
単位当り	口	1.000	当り		

アスファルト塊運搬費　　第　0036　号 施工単価表
10.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
ダンプトラック運転費	日				第0008号運転単価表

アスファルト塊運搬費　　第　0036　号 施工単価表
10.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
合計	m3	10.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

舗装版直接掘削・積込工　　第　0037　号 施工単価表
100.000 m2　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
土木一般世話役	人				
普通作業員	人				
小型バックホウ運転費	日				第0009号運転単価表
諸雑費	式	1.000			

舗装版直接掘削・積込工　　第　0037　号 施工単価表
100.000 m2　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
合計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

アスファルト塊運搬費　　第　0038　号 施工単価表
10.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
ダンプトラック運転費	日				第0008号運転単価表
合計	m3	10.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

管路掘削工（バックホウ掘削積込）　　第　0039　号 施工単価表
礫質土　　100.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
土木一般世話役	人				
普通作業員	人				
小型バックホウ運転費	日				第0009号運転単価表
諸雑費	式	1.000			
合計	m3	100.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

管路埋戻工（機械埋戻）　　第　0040　号 施工単価表

クッション用砂　　100.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
土木一般世話役	人				
普通作業員	人				
小型バックホウ運転費	日				第0009号運転単価表
タンパ運転費	日				第0005号運転単価表
クッション用砂	m3	126.000			
諸雑費	式	1.000			
合計	m3	100.000			

管路埋戻工（機械埋戻）　　第　0040　号 施工単価表

クッション用砂　　100.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
単位当り	m3	1.000	当り		

管路埋戻工（機械埋戻）　　第　0041　号 施工単価表

RC-40　　100.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
土木一般世話役	人				
普通作業員	人				
小型バックホウ運転費	日				第0009号運転単価表
タンパ運転費	日				第0005号運転単価表
再生クラッシャーラン ＲＣ－40	m3	126.000			

管路埋戻工（機械埋戻）　　第　0041　号 施工単価表

RC-40　　100.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
諸雑費	式	1.000			
合計	m3	100.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

発生土運搬費　　第　0042　号 施工単価表

8 km　　10.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
ダンプトラック運転費	日				第0008号運転単価表
合計	m3	10.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

交通誘導警備員費　　第　0043　号 施工単価表

1.000 式　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
交通誘導警備員Ｂ	人				
合計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

小口径鋼管ねじ込み接合工(人力)　　第　0044　号 施工単価表

径50mm

2.000 口　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
配管工	人				
普通作業員	人				
諸雑費	式	1.000			

小口径鋼管ねじ込み接合工(人力)　　第　0044　号 施工単価表
径50mm　　2.000 口　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
合計	口	2.000			
単位当り	口	1.000	当り		

ポリエチレン管切断工　　第　0045　号 施工単価表
径50mm　　1.000 口　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
配管工	人				
普通作業員	人				
諸雑費	式	1.000			
合計	口	1.000			

ポリエチレン管切断工　　第　0045　号 施工単価表
径50mm　　1.000 口　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
単位当り	口	1.000	当り		

消火栓設置工　　第　0046　号 施工単価表
地下式 単口　　1.000 ヶ所　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
配管工	人				
普通作業員	人				
トラック運転費	時間				第0001号運転単価表
諸雑費	式	1.000			
合計	ヶ所	1.000			

消火栓設置工　　第　0046　号 施工単価表
地下式 単口　　1.000 ヶ所　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
単位当り	ヶ所	1.000	当り		

SJ0010　仕切弁BOX設置工(H=0.6～1.0m)・24A　第　0001　号単価表
24A,25B5,25B10,25B20,25B30,25C20,25C30,S60(標準)　1 箇所　当り

名　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
普通作業員	人				
合　計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		

SJ0030　発生汚泥運搬・処分費　第　0002　号単価表
10 t　当り

名　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
発生汚泥（産業廃棄物）	t	10.000			
アスファルト塊運搬費	m3	9.100			第0014号施工単価表
合　計	t	10.000			
単位当り	t	1.000	当り		

SJ0210　　発生汚泥運搬・処分　　第　0003　号単価表
給水管　　10 t　　当り

名　　称	単位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
発生汚泥（産業廃棄物）	t	10.000			
アスファルト塊運搬費	m3	9.100			第0036号施工単価表
合　　計	t	10.000			
単位当り	t	1.000	当り		

SKT0050　　鋼管ねじ込み取外工φ50　　第　0004　号単価表
1 個所　　当り

名　　称	単位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
配管工	人				
普通作業員	人				
合　　計	個所	1.000			
単位当り	個所	1.000	当り		

SJ0200　　メカニカル特殊継手取り外し工
(半数)　　第　0005　号単価表
1 式　　当り

名　　称	単位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
メカニカル特殊継手工 (半数)	口	0.600			第0006号単価表
合　　計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0190　　メカニカル特殊継手工　　第　0006　号単価表
（半数）　　1　口　　当り

名　　称	単位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
配管工	人				
普通作業員	人				
雑材料	式	1.000			
合　　計	口	1.000			
単位当り	口	1.000	当り		

S5008　　ポリエチレン管撤去工φ50					第　0007　号単価表 10　m　　当り
名　　称	単位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
配管工	人				
普通作業員	人				
合　　計	m	10.000			
単位当り	m	1.000	当り		

S5004　　ポリエチレン管撤去工φ20　　第　0008　号単価表
10　m　　当り

名　　称	単位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
配管工	人				
普通作業員	人				
合　　計	m	10.000			
単位当り	m	1.000	当り		

SJ0150　　単口消火栓BOX設置工(H=0.7～0.8m)
F35*45,B10,B20,C20,S80(標準)　　第　0009　号単価表
1　箇所　　当り

名　　称	単位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
普通作業員	人				
合　　計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		

施工パッケージ単価一覧表

単価コード	施工名称	単位	標準単価	積算単価	条件名称	条件値
CB430510(0001)	舗装版切断(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ)	m			舗装版種別	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版
					ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版厚	15cm以下
CB010410(0002)	現場発生品・支給品運搬(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ)	回			1回当り平均積載質量(t)	0.1t以下

トラック運転費　　第　0001　号 運転単価表

1.000 時間　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
特殊運転手	人				
軽油 一般用	ﾘｯﾄﾙ				
トラック機械損料	時間				第0002号運転単価表
諸雑費	式	1.000			
合計	時間	1.000			
単位当り	時間	1.000	当り		

トラック機械損料　　第　0002　号 運転単価表

1.000 時間　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
トラック機械損料[13欄]	時間				
合計	時間	1.000			
単位当り	時間	1.000	当り		

ダンプトラック運転費　　第　0003　号 運転単価表

1.000 日　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
一般運転手	人				
軽油 一般用	ﾘｯﾄﾙ				
ダンプトラック機械損料	供用日				

ダンプトラック運転費　　第　0003　号 運転単価表

1.000 日　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
タイヤ損耗費	供用日				
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

バックホウ運転費　　第　0004　号 運転単価表

1.000 時間　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
特殊運転手	人				
軽油 一般用	ﾘｯﾄﾙ				

バックホウ運転費　　第　0004　号 運転単価表

1.000 時間　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
バックホウ機械損料 排出ガス対策型	時間				
諸雑費	式	1.000			
合計	時間	1.000			
単位当り	時間	1.000	当り		

タンパ運転費　　第　0005　号 運転単価表

1.000 日　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
特殊作業員	人				
ガソリン レギュラー80オクタン価以上	ﾘｯﾄﾙ				

タンパ運転費　　第　0005　号 運転単価表

1.000 日　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
タンパ賃料	日				
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

振動ローラ運転　　第　0006　号 運転単価表

1.000 日　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
振動ローラ機械損料	供日				
軽油 一般用	ﾘｯﾄﾙ				

振動ローラ運転　　第　0006　号 運転単価表

1.000 日　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
特殊作業員	人				
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

振動コンパクタ運転費　　第　0007　号 運転単価表

1.000 日　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
特殊作業員	人				
ガソリン レギュラー80オクタン価以上	ﾘｯﾄﾙ				

振動コンパクタ運転費　　第　0007　号 運転単価表

1.000 日　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
振動コンパクタ 機械損料	供日				
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

ダンプトラック運転費　　第　0008　号 運転単価表

1.000 日　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
一般運転手	人				
軽油 一般用	ﾘｯﾄﾙ				

ダンプトラック運転費　　第　0008　号 運転単価表

1.000 日　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
ダンプトラック機械損料	供用日				
タイヤ損耗費	供用日				
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

小型バックホウ運転費　　第　0009　号 運転単価表

1.000 日　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
特殊作業員	人				

小型バックホウ運転費　　第　0009　号 運転単価表

1.000 日　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
軽油 一般用	ﾘｯﾄﾙ				
小型バックホウ機械損料 排出ガス対策型	供日				
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

(起債対象)配水管布設替工事

本管数量計算書

(起債対象)配水管布設替工事

材料計算書　(DCIP-NSφ75)

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前										変更後									
				計算式								数量	延長	計算式								数量	延長
						5号線																	
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形1種　内面紛体																						
直管	φ75×4000	本	4.000	N＝		68					＝	68	272.000										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形1種　内面紛体					切管参照									切管参照	切管参照	切管参照						
切管用直管	φ75×4000	m	4.000	L＝		12.530					＝	12.530	12.530										
															切管参照	切管参照	切管参照						
		本		N＝		4					＝	4											
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																						
ﾌﾗﾝｼﾞ付きＴ字管	φ75×φ75	個	0.450	N＝		2					＝	2	0.900										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体					消火栓用							消火栓										
ﾌﾗﾝｼﾞ付Ｔ字管	φ75×φ75	個	0.450			(1)							0.450										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																						
曲管	φ75×45°	個	0.400	N＝		3					＝	3	1.200										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																						
両受曲管	φ75×45°	個	0.300	N＝		1					＝	1	0.300										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																						
曲管	φ75×22 1/2°	個	0.350																				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																						
両受曲管	φ75×22 1/2°	個	0.200																				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																						
曲管	φ75×11 1/4°	個	0.350	N＝		1					＝	1	0.350										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																						
曲管	φ75×5 5/8°	個	0.350																				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																						
継ぎ輪	φ75	個	0.220	N＝		1					＝	1	0.220										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																						
短管1号	φ75	個	0.150																				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																						
短管2号	φ75	個	0.350																				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形																						
ﾗｲﾅ	φ75	個	0.027	N＝		7					＝	7	0.189										

(起債対象)配水管布設替工事

材料計算書　(DCIP-NSφ75)

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前										変更後									
				計算式								数量	延長	計算式								数量	延長
						5号線																	
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 挿しﾛﾘﾝｸﾞ	NS形 φ75	個		N＝					切管参照 7		＝	7											
受挿し型ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	NS形7.5K　内外面紛体 φ75	基	0.500	N＝		1					＝	1	0.500										
両受型ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	NS形7.5K　内外面紛体 φ75	基	0.200	N＝		1					＝	1	0.200										
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ75 H=0.70m	組		N＝		2					＝	2											
NS形継ぎ輪用 特殊割押輪	φ75	個																					
管表示ﾃｰﾌﾟ	W=50mm	m		L＝							＝	288.8											
埋設標識ｼｰﾄ	W=150mm　ﾀﾞﾌﾞﾙ	m		L＝							＝	288.8											
分水栓ｷｬｯﾌﾟ	φ50	個																					
延長　計	DCIP-NS　φ75												288.839										

(補助)配水管布設替工事

切管調書(DCIP-NS φ75)

番号	直管長	変更前												変更後													
		切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長） A:切断・溝切・挿口加工, B:溝切・挿口加工, C:溝切, D:切断					使用管長	残管長		NS挿口加工	切断溝切	溝切	切断工	切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長） A:切断・溝切・挿口加工, B:溝切・挿口加工, C:溝切, D:切断					使用管長	残管長		NS挿口加工	切断溝切	溝切	切断工
		甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管	A+B	A	B+C	D	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管	A+B	A	B+C	D
19	4.00	(37) A 3.633					3.633		0.370	1	1														
20	4.00	(38) A 1.340	(36) B A 1.000				2.340		1.660	3	2	1													
21	4.00	(39) A 1.976	(40) A 1.719				3.695		0.310	2	2														
22	4.00	(41) A 2.862					2.862		1.140	1	1														
							4 12.530		3.480	7	6	1													

(起債対象)配水管布設替工事

労務計算書　(DCIP-NSφ75)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
鋳鉄管据付工	φ75	m	L＝	288.839	受挿し仕切弁 -0.500	両受仕切弁 -0.200					＝	288.1										
NS継手工	φ75	口	N＝	68	4						＝	72										
NS継手工	異形管 φ75	口	N＝	二受T字 2	曲管 4	両受曲管×2 2	受挿し仕切弁 1	両受仕切弁×2 2			＝	11										
NS継手工	継ぎ輪(特殊割押) φ75	口	N＝	2							＝	2										
鋳鉄管切断工	φ75	口		切管調書																		
鋳鉄管切断･溝切加工	φ75	口	N＝	切管調書 6							＝	6										
鋳鉄管溝切加工	φ75	口	N＝	切管調書 1							＝	1										
NS継手挿口加工	φ75	口	N＝	切管調書 7							＝	7										
仕切弁設置工	φ75	基	N＝	受挿し 1	両受 1	FCD					＝	2										
仕切弁室設置工	φ75 H=0.70m	箇所	N＝	ﾎﾞｯｸｽ 2							＝	2										
管表示ﾃｰﾌﾟ工	鋳鉄管 φ75	m	L＝	288.839							＝	288.8										
埋設標識ｼｰﾄ工	鋳鉄管 φ75	m	L＝	288.839							＝	288.8										
通水試験工	φ75	m	L＝	288.839							＝	288.8										
鋼管ねじ込み工	φ50	口																				
鋼管ねじ込み取外し工	φ50	口																				

(起債対象)配水管布設替工事

労務計算書　(DCIP-NSφ75)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
ﾒｶﾆｶﾙ継手取外し工	φ75	口																				
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ50	口																				

(起債対象)配水管布設替工事

土工計算書(1)　(DCIP-NS φ75)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
舗装切断工	As　15cm以下	m	L＝	577.68	泥吐口 10.20						＝	590										
発生汚泥運搬・処分	As	t	G＝	切断工 577.68	日当施工量 ÷ 240	日当使用水量 × 1.8	水回収率 × 0.85	汚泥比重 × 1.1	＝	4.05	＝	4.05										
発生汚泥運搬・処分	泥吐口 As	t	G＝	切断工 10.20	日当施工量 ÷ 240	日当使用水量 × 1.8	水回収率 × 0.85	汚泥比重 × 1.1	＝	0.07	＝	0.07										
(合計) 発生汚泥運搬・処分	As	t	G＝	4.05	＋	0.07					＝	4										
舗装版破砕工	As	m^2	A＝	173.30	泥吐口 3.01						＝	176										
舗装版処分工	As	m^3	V＝	8.67	泥吐口 0.15						＝	9										
機械掘削工		m^3	V＝	128.82	泥吐口 2.22						＝	130										
機械埋戻工	砂	m^3	V＝	31.48	泥吐口 0.53						＝	32										
機械埋戻工	砕石	m^3	V＝	95.32	泥吐口 1.66						＝	97										
発生土処分工		m^3	V＝	128.82	泥吐口 2.22						＝	130										
仮復旧工	再生密粒度As(13)　t=3cm	m^2	A＝																			
仮復旧工	再生密粒度As(20)　t=5cm	m^2	A＝	173.30	泥吐口 3.01						＝	176										

(起債対象)配水管布設替工事

土工計算書(2)　(DCIP-NSφ75)

番号	種別	土工延長	舗装版切断工		舗装版破砕工		舗装版処分工		機械掘削工		人力掘削		埋戻工(砂)		埋戻工(砕石)		埋戻工(流用土)		発生土処分工		路盤工		t=30 仮復旧工		t=50 仮復旧工	
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)
A1-1	H=0.70m 市道　As		2.000		0.550		0.028		0.391				0.085		0.303				0.391						0.550	
B1-1	H=0.70m 市道　As	288.84	2.000	577.68	0.600	173.30	0.030	8.67	0.446	128.82			0.109	31.48	0.330	95.32			0.446	128.82					0.600	173.30
C1-1	H=0.70m 市道　As		2.000		0.650		0.033		0.499				0.131		0.358				0.499						0.650	
撤去-1	H=0.80m 市道　As		2.000		0.600		0.030		0.506				0.109		0.390				0.506						0.600	
撤去-2	H=0.70m 市道　As		2.000		0.600		0.030		0.446				0.109		0.330				0.446						0.600	
撤去-3	H=1.20m 市道　As		2.000		0.600		0.030		0.746				0.109		0.630				0.746						0.600	
撤去-4	H=0.30m 市道　As		2.000		0.300		0.015		0.093						0.093				0.093						0.300	
計		288.84	Co As	577.68	Co As	173.30	Co As	8.67		128.82				31.48		95.32				128.82						173.30

(起債対象)配水管布設替工事

土工延長計算書　(DCIP-NSφ75)

番号	種別	管種・管径	単位	変更前										変更後									
				計算式									数量	計算式									数量
						5号線																	
A1-1	H=0.70m 市道　As	PE・HIφ50以下　φ50																					
B1-1	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS　　φ75	m	L＝		288.84						＝	288.84										
C1-1	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS　　φ100																					
撤去-1	H=0.80m 市道　As	DCIP-NS　　φ75																					
撤去-2	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS　　φ75																					
撤去-3	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS　　φ75																					
撤去-4	H=0.30m 市道　As	PE・HIφ50以下　φ50																					

(起債対象)配水管布設替工事

単位土工計算書　(DCIP-NSφ75)

土工寸法表

番号	種別	管種	管径 (mm)	管外径 (m)	土被り (m)	掘削幅 (m)	管頂人力厚 (m)	余堀深 (m)	掘削深 (m)	機械掘削深 (m)	人力掘削深 (m)	現況舗装厚 (m)	管頂砂厚 (m)	全砂厚 (m)	管控除 (m)	仮復旧厚 t=30(m)	仮復旧厚 t=50(m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
A1-1	H=0.70m 市道　As	PE・HIφ50以下	50	0.060	0.700	0.550			0.760	0.710		0.050	0.100	0.160	0.003		0.050			0.550
B1-1	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS	75	0.093	0.700	0.600			0.793	0.743		0.050	0.100	0.193	0.007		0.050			0.550
C1-1	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS	100	0.118	0.700	0.650			0.818	0.768		0.050	0.100	0.218	0.011		0.050			0.550
撤去-1	H=0.80m 市道　As	DCIP-NS	75	0.093	0.800	0.600			0.893	0.843		0.050	0.100	0.193	0.007		0.050			0.650
撤去-2	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS	75	0.093	0.700	0.600			0.793	0.743		0.050	0.100	0.193	0.007		0.050			0.550
撤去-3	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS	75	0.093	1.200	0.600			1.293	1.243		0.050	0.100	0.193	0.007		0.050			1.050
撤去-4	H=0.30m 市道　As	PE・HIφ50以下	50	0.060	0.300	0.300			0.360	0.310		0.050					0.050			0.310

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径 (mm)	土被り (m)	掘削幅 (m)	舗装切断 (m)	舗装版破砕 (m^2)	舗装版処分 (m^3)	機械掘削 (m^3)	人力掘削 (m^3)	埋戻(砂) (m^3)	埋戻(砕石) (m^3)	埋戻(流用土) (m^3)	発生土処分 (m^3)	路盤工 (m^2)	仮復旧 t=30(m^2)	仮復旧 t=50(m^2)	土留工 (m)		
A1-1	H=0.70m 市道　As	PE・HIφ50以下	50	0.700	0.550	両側 2.000	0.550	0.028	0.391		0.085	0.303		0.391			0.550			
B1-1	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS	75	0.700	0.600	両側 2.000	0.600	0.030	0.446		0.109	0.330		0.446			0.600			
C1-1	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS	100	0.700	0.650	両側 2.000	0.650	0.033	0.499		0.131	0.358		0.499			0.650			
撤去-1	H=0.80m 市道　As	DCIP-NS	75	0.800	0.600	両側 2.000	0.600	0.030	0.506		0.109	0.390		0.506			0.600			
撤去-2	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS	75	0.700	0.600	両側 2.000	0.600	0.030	0.446		0.109	0.330		0.446			0.600			
撤去-3	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS	75	1.200	0.600	両側 2.000	0.600	0.030	0.746		0.109	0.630		0.746			0.600			
撤去-4	H=0.30m 市道　As	PE・HIφ50以下	50	0.300	0.300	両側 2.000	0.300	0.015	0.093			0.093		0.093			0.300			

(起債対象)配水管布設替工事

本設管数量計算書（泥吐口）

(起債対象)配水管布設替工事

材料計算書　(泥吐口)

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前											変更後									
				計算式(排泥管)									数量	延長	計算式								数量	延長
								泥吐1	泥吐2															
HIVP管 (TS)	φ50×4000	m	1.000	L＝								＝	切管調書参照 5.42	5.420										
		本		N＝								＝	切管調書参照 2											
HIｴﾙﾎﾞ	φ50×90°	個		N＝				6	6			＝	12											
VCｼﾞｮｲﾝﾄ	内面紛体 φ50×φ150	個																						
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	NS形　内面紛体 φ75×90°	個	0.500	N＝																				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 短管2号	NS形　内面紛体 φ75	個	0.350																					
FCD製仕切弁	7.5K　内外面紛体 φ75	基	0.240	N＝				1	1			＝	2	0.480										
ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	7.5K φ75　GF	個		N＝				2	2			＝	4											
ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	7.5K φ75　RF	個																						
VC短管1号片落	φ75×φ50	個		N＝				1	1			＝	2											
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ75 H=0.70m	組		N＝				1	1			＝	2											
(I寸法) 二受Ｔ字管	NS形 φ100×φ75	個	0.200																					
(I寸法) ﾌﾗﾝｼﾞ付きＴ字管	NS形 φ75×φ75	個	0.200					1	1					0.400										
管表示ﾃｰﾌﾟ	W=50mm	m		L＝								＝	6.30											
埋設標識ｼｰﾄ	W=150mm　ﾀﾞﾌﾞﾙ	m		L＝								＝	6.30											

(起債対象)配水管布設替工事

材料計算書　(泥吐口)

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前											変更後									
				計算式(排泥管)									数量	延長	計算式								数量	延長
								泥吐1	泥吐2															
	DCIP-NS　　φ75													0.880										
延長　計	HI　　φ50													5.420										

(起債対象)配水管布設替工事

労務計算書　(泥吐口)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
ビニル管布設工	φ50	m	L＝	HI管 5.42							＝	5.4										
ビニル管切断工		口	N＝	12							＝	12										
HI継手工	φ50	口	N＝	HIﾁｰｽﾞ	HIｴﾙﾎﾞ 22	HIｿｹｯﾄ					＝	22										
RR離脱 ビニル管継手工	φ50	口	N＝		VCｼﾞｮｲﾝﾄ	VC短管 2					＝	2										
鋳鉄管据付工	φ75	m	L＝	0.88	仕切弁 -0.48						＝	0.4										
NS継手工	異形管 φ75	口																				
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ75	口	N＝	継手材GF 4	継手材RF						＝	4										
仕切弁設置工	φ75	箇所	N＝	FCD 2							＝	2										
仕切弁室設置工	φ75 H=0.70m	箇所	N＝	ﾎﾞｯｸｽ 2							＝	2										
管表示ﾃｰﾌﾟ工	HI φ50	m	L＝	6.30							＝	6.3										
埋設標識ｼｰﾄ工	HI φ50	m	L＝	6.30							＝	6.3										

切管調書(泥吐口)

番号	直管長	変更前														変更後											
		切管 (上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長) A:切断・溝切・挿口加工, B:溝切・挿口加工, C:溝切, D:切断							使用管長	残管長		NS挿口加工	切断溝切	溝切	切断工	切管 (上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長) A:切断・溝切・挿口加工, B:溝切・挿口加工, C:溝切, D:切断					使用管長	残管長		NS挿口加工	切断溝切	溝切	切断工
		甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管	A+B	A	B+C	D	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管	A+B	A	B+C	D
1	4.00		D	D	D	D	D	D																			
			0.10	0.50	0.10	1.21	0.50	0.30	2.71	1.29					6												
2	4.00		D	D	D	D	D	D																			
			0.10	0.50	0.10	1.21	0.50	0.30	2.71	1.29					6												
計									2 本																		
									5.42	2.58					12												

(起債対象)配水管布設替工事

土工計算書(1)　(泥吐口)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
舗装切断工	As　15cm以下	m		本管土工へ合算 10.20																		
発生汚泥運搬・処分	As	t	G＝	本管土工へ合算																		
舗装版破砕工	As	m^2		本管土工へ合算 3.01																		
舗装版処分工	As	m^3		本管土工へ合算 0.15																		
機械掘削工		m^3		本管土工へ合算 2.22																		
機械埋戻工	砂	m^3		本管土工へ合算 0.53																		
機械埋戻工	砕石	m^3		本管土工へ合算 1.66																		
発生土処分工		m^3		本管土工へ合算 2.22																		
仮復旧工	表層・基層なし 再生密粒度As(20)　t=5cm	m^2		本管土工へ合算 3.01																		
仮復旧工	表層・基層あり 再生密粒度As(13)　t=5cm	m^2																				
仮復旧工	基層 再生粗粒度As(20)　t=5cm	m^2																				

(起債対象)配水管布設替工事

土工計算書(2)　(泥吐口)

番号	種別	土工延長	舗装版切断工		舗装版破砕工		舗装版処分工		機械掘削工		人力掘削		埋戻工(砂)		埋戻工(砕石)		埋戻工(流用土)		発生土処分工		路盤工		仮復旧工ｔ30		仮復旧工ｔ50		仮復旧工ｔ50+50		土留工	
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m/m)	数量 (m)
A1-1	H=0.70m 市道　As	0.88	2.000	1.76	0.550	0.48	0.028	0.02	0.391	0.34			0.085	0.07	0.303	0.27			0.391	0.34					0.550	0.48				
B1-1	H=0.70m 市道　As	4.22	2.000	8.44	0.600	2.53	0.030	0.13	0.446	1.88			0.109	0.46	0.330	1.39			0.446	1.88					0.600	2.53				
C1-1	H=0.70m 市道　As		2.000		0.650		0.033		0.499				0.131		0.358				0.499						0.650					
計		5.10	Co As	10.20	Co As	3.01	Co As	0.15		2.22				0.53		1.66				2.22						3.01				

(起債対象)配水管布設替工事

土工延長計算書　(泥吐口)

番号	種別	管種・管径	単位	変更前										変更後									
				計算式									数量	計算式									数量
									泥吐1,														
A1-1	H=0.70m 市道　As	PE・HIφ50以下　φ50	m	L＝					0.88			＝	0.88										
B1-1	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS　　φ75	m	L＝					4.22			＝	4.22										
C1-1	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS　　φ100																					

(起債対象)配水管布設替工事

単位土工計算書　(泥吐口)

土工寸法表

番号	種別	管種	管径 (mm)	管外径 (m)	土被り (m)	掘削幅 (m)	管頂人力厚 (m)	余堀深 (m)	掘削深 (m)	機械掘削深 (m)	人力掘削深 (m)	現況舗装厚 (m)	管頂砂厚 (m)	全砂厚 (m)	管控除 (m)	仮復旧厚 t 30(m)	仮復旧厚 t ＝50(m)	仮復旧厚 t ＝100(m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
A1-1	H=0.70m 市道　As	PE・HIφ50以下	50	0.060	0.700	0.550			0.760	0.710		0.050	0.100	0.160	0.003		0.050				0.550
B1-1	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS	75	0.093	0.700	0.600			0.793	0.743		0.050	0.100	0.193	0.007		0.050				0.550
C1-1	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS	100	0.118	0.700	0.650			0.818	0.768		0.050	0.100	0.218	0.011		0.050				0.550

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径 (mm)	土被り (m)	掘削幅 (m)	舗装切断 (m)	舗装版破砕 (m^2)	舗装版処分 (m^3)	機械掘削 (m^3)	人力掘削 (m^3)	埋戻(砂) (m^3)	埋戻(砕石) (m^3)	埋戻(流用土) (m^3)	発生土処分 (m^3)	路盤工 (m^2)	仮復旧 t 30(m^2)	仮復旧 t 50(m^2)	仮復旧 t 100(m^2)	土留工 (m)		
A1-1	H=0.70m 市道　As	PE・HIφ50以下	50	0.700	0.550	両側 2.000	0.550	0.028	0.391		0.085	0.303		0.391			0.550				
B1-1	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS	75	0.700	0.600	両側 2.000	0.600	0.030	0.446		0.109	0.330		0.446			0.600				
C1-1	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS	100	0.700	0.650	両側 2.000	0.650	0.033	0.499		0.131	0.358		0.499			0.650				

（起債対象外）配水管布設替工事

本管数量計算書

（連絡工撤去）

(起債対象外)配水管布設替工事

材料計算書　(DCIP-NSφ75)

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前										変更後									
				計算式								数量	延長	計算式								数量	延長
							不断水撤去1	不断水撤去2															
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 直管	NS形1種　内面紛体 φ75×4000	本	4.000																				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 切管用直管	NS形1種　内面紛体 φ75×4000	m 本	4.000												切管参照 切管参照	切管参照 切管参照	切管参照 切管参照						
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 二受Ｔ字管	NS形　内面紛体 φ75×φ75	個	0.450																				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	NS形　内面紛体 φ75×45°	個	0.400																				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 両受曲管	NS形　内面紛体 φ75×45°	個	0.300																				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	NS形　内面紛体 φ75×22 1/2°	個	0.350																				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 両受曲管	NS形　内面紛体 φ75×22 1/2°	個	0.200																				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	NS形　内面紛体 φ75×11 1/4°	個	0.350																				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	NS形　内面紛体 φ75×5 5/8°	個	0.350																				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 浅埋設形ﾌﾗﾝｼﾞ付Ｔ字管	NS形　内面紛体 φ75×φ75	個	0.550										消火栓										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 継ぎ輪	NS形　内面紛体 φ75	個	0.220																				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 短管1号	NS形　内面紛体 φ75	個	0.150																				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 短管2号	NS形　内面紛体 φ75	個	0.350																				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 ﾗｲﾅ	NS形 φ75	個	0.027																				

(起債対象外)配水管布設替工事

材料計算書　(DCIP-NSφ75)

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前										変更後									
				計算式								数量	延長	計算式								数量	延長
							不断水撤去1	不断水撤去2															
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 挿し口ﾘﾝｸﾞ	NS形 φ75	個																					
受挿し型ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	NS形7.5K　内外面紛体 φ75	基	0.500																				
両受型ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	NS形7.5K　内外面紛体 φ75	基	0.200																				
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ75 H=0.70m	組																					
NS形継ぎ輪用 特殊割押輪	φ75	個																					
管表示ﾃｰﾌﾟ	W=50mm	m																					
埋設標識ｼｰﾄ	W=150mm　ﾀﾞﾌﾞﾙ	m																					
分水栓ｷｬｯﾌﾟ	φ50	個		N＝			4	4			＝	8											
延長　計	DCIP-NS　φ75																						

(起債対象外)配水管布設替工事

労務計算書　(DCIP-NSφ75)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
鋳鉄管据付工	φ75	m			受挿し仕切弁	両受仕切弁																
NS継手工	φ75	口																				
NS継手工	異形管 φ75	口		二受T字	曲管	両受曲管×2	受挿し仕切弁	両受仕切弁×2														
NS継手工	継ぎ輪(特殊割押) φ75	口																				
鋳鉄管切断工	φ75	口		切管調書																		
鋳鉄管切断･溝切加工	φ75	口		切管調書																		
鋳鉄管溝切加工	φ75	口		切管調書																		
NS継手挿口加工	φ75	口		切管調書																		
仕切弁設置工	φ75	基		受挿し	両受	FCD																
仕切弁室設置工	φ75 H=0.70m	箇所		ﾎﾞｯｸｽ																		
管表示ﾃｰﾌﾟ工	鋳鉄管 φ75	m																				
埋設標識ｼｰﾄ工	鋳鉄管 φ75	m																				
通水試験工	φ75	m																				
鋼管ねじ込み工	φ50	口	N＝	不断水撤去 8							＝	8										
鋼管ねじ込み取外し工	φ50	口	N＝	不断水撤去 8							＝	8										

(起債対象外)配水管布設替工事

労務計算書　(DCIP-NSφ75)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
ﾒｶﾆｶﾙ継手取外し工	φ75	口	N＝	既設ﾒｶ帽 2							＝	2										
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ50	口	N＝	不断水撤去 8							＝	8										
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管撤去工	φ50	m	L＝	詳細図参照 49.60							＝	49.6										
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管撤去工	φ20	m	L＝	詳細図参照 6.10							＝	6.1										

(起債対象外)配水管布設替工事

土工計算書(1)　(DCIP-NSφ75)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
舗装切断工	As　15cm以下	m	L＝	52.80							＝	53										
発生汚泥運搬・処分	As	t	G＝	給水土工へ合算																		
舗装版破砕工	As	m^2	A＝	9.72							＝	10										
舗装版処分工	As	m^3	V＝	0.50							＝	1										
機械掘削工		m^3	V＝	5.57							＝	6										
機械埋戻工	砂	m^3	V＝	0.65							＝	1										
機械埋戻工	砕石	m^3	V＝	4.88							＝	5										
発生土処分工		m^3	V＝	5.57							＝	6										
仮復旧工	再生密粒度As(13)　t=3cm	m^2	A＝																			
仮復旧工	再生密粒度As(20)　t=5cm	m^2	A＝	9.72							＝	10										

(起債対象外)配水管布設替工事

土工計算書(2)　(DCIP-NSφ75)

番号	種別	土工延長	舗装版切断工		舗装版破砕工		舗装版処分工		機械掘削工		人力掘削		埋戻工(砂)		埋戻工(砕石)		埋戻工(流用土)		発生土処分工		路盤工		t=30 仮復旧工		t=50 仮復旧工	
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)
A1-1	H=0.70m 市道　As		2.000		0.550		0.028		0.391				0.085		0.303				0.391						0.550	
B1-1	H=0.70m 市道　As		2.000		0.600		0.030		0.446				0.109		0.330				0.446						0.600	
C1-1	H=0.70m 市道　As		2.000		0.650		0.033		0.499				0.131		0.358				0.499						0.650	
撤去-1	H=0.80m 市道　As	1.50	2.000	3.00	0.600	0.90	0.030	0.05	0.506	0.76			0.109	0.16	0.390	0.59			0.506	0.76					0.600	0.90
撤去-2	H=0.70m 市道　As	1.50	2.000	3.00	0.600	0.90	0.030	0.05	0.446	0.67			0.109	0.16	0.330	0.50			0.446	0.67					0.600	0.90
撤去-3	H=1.20m 市道　As	3.00	2.000	6.00	0.600	1.80	0.030	0.09	0.746	2.24			0.109	0.33	0.630	1.89			0.746	2.24					0.600	1.80
撤去-4	H=0.30m 市道　As	20.40	2.000	40.80	0.300	6.12	0.015	0.31	0.093	1.90					0.093	1.90			0.093	1.90					0.300	6.12
計		26.40	Co As	52.80	Co As	9.72	Co As	0.50		5.57				0.65		4.88				5.57						9.72

(起債対象外)配水管布設替工事

土工延長計算書　(DCIP-NSφ75)

番号	種別	管種・管径	単位	変更前										変更後									
				計算式									数量	計算式									数量
							不断水撤去1	不断水撤去2															
A1-1	H=0.70m 市道　As	PE・HIφ50以下　φ50																					
B1-1	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS　　φ75																					
C1-1	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS　　φ100																					
撤去-1	H=0.80m 市道　As	DCIP-NS　　φ75	m	L＝			1.50					＝	1.50										
撤去-2	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS　　φ75	m	L＝				1.50				＝	1.50										
撤去-3	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS　　φ75	m	L＝			1.50	1.50				＝	3.00										
撤去-4	H=0.30m 市道　As	PE・HIφ50以下　φ50	m	L＝			8.70	11.70				＝	20.40										

(起債対象外)配水管布設替工事

単位土工計算書　(DCIP-NSφ75)

土工寸法表

番号	種別	管種	管径 (mm)	管外径 (m)	土被り (m)	掘削幅 (m)	管頂人力厚 (m)	余堀深 (m)	掘削深 (m)	機械掘削深 (m)	人力掘削深 (m)	現況舗装厚 (m)	管頂砂厚 (m)	全砂厚 (m)	管控除 (m)	仮復旧厚 t=30(m)	仮復旧厚 t=50(m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
A1-1	H=0.70m 市道　As	PE・HIφ50以下	50	0.060	0.700	0.550			0.760	0.710		0.050	0.100	0.160	0.003		0.050			0.550
B1-1	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS	75	0.093	0.700	0.600			0.793	0.743		0.050	0.100	0.193	0.007		0.050			0.550
C1-1	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS	100	0.118	0.700	0.650			0.818	0.768		0.050	0.100	0.218	0.011		0.050			0.550
撤去-1	H=0.80m 市道　As	DCIP-NS	75	0.093	0.800	0.600			0.893	0.843		0.050	0.100	0.193	0.007		0.050			0.650
撤去-2	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS	75	0.093	0.700	0.600			0.793	0.743		0.050	0.100	0.193	0.007		0.050			0.550
撤去-3	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS	75	0.093	1.200	0.600			1.293	1.243		0.050	0.100	0.193	0.007		0.050			1.050
撤去-4	H=0.30m 市道　As	PE・HIφ50以下	50	0.060	0.300	0.300			0.360	0.310		0.050					0.050			0.310

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径 (mm)	土被り (m)	掘削幅 (m)	舗装切断 (m)	舗装版破砕 (m^2)	舗装版処分 (m^3)	機械掘削 (m^3)	人力掘削 (m^3)	埋戻(砂) (m^3)	埋戻(砕石) (m^3)	埋戻(流用土) (m^3)	発生土処分 (m^3)	路盤工 (m^2)	仮復旧 t=30(m^2)	仮復旧 t=50(m^2)	土留工 (m)		
A1-1	H=0.70m 市道　As	PE・HIφ50以下	50	0.700	0.550	両側 2.000	0.550	0.028	0.391		0.085	0.303		0.391			0.550			
B1-1	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS	75	0.700	0.600	両側 2.000	0.600	0.030	0.446		0.109	0.330		0.446			0.600			
C1-1	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS	100	0.700	0.650	両側 2.000	0.650	0.033	0.499		0.131	0.358		0.499			0.650			
撤去-1	H=0.80m 市道　As	DCIP-NS	75	0.800	0.600	両側 2.000	0.600	0.030	0.506		0.109	0.390		0.506			0.600			
撤去-2	H=0.70m 市道　As	DCIP-NS	75	0.700	0.600	両側 2.000	0.600	0.030	0.446		0.109	0.330		0.446			0.600			
撤去-3	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS	75	1.200	0.600	両側 2.000	0.600	0.030	0.746		0.109	0.630		0.746			0.600			
撤去-4	H=0.30m 市道　As	PE・HIφ50以下	50	0.300	0.300	両側 2.000	0.300	0.015	0.093			0.093		0.093			0.300			

（起債対象外）配水管布設替工事

給水管数量計算書

(起債対象外)配水管布設替工事

材料計算書　(給水管)

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前										変更後									
				計算式								数量	延長	計算式								数量	延長
水道用耐衝撃性 硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	φ20	m		L＝	166.70						＝	166.7	166.700										
ｻﾄﾞﾙ付分水栓	DCIP用 φ75×φ20	個		N＝	43						＝	43											
ｻﾄﾞﾙ付分水栓	DCIP用 φ75×φ30	個																					
密着ｺｱ	φ20	個		N＝	43						＝	43											
密着ｺｱ	φ25	個																					
PEﾒｰﾀｰ用 60°ﾛﾝｸﾞﾍﾞﾝﾄﾞ	φ20	個																					
PEﾒｰﾀｰ用 60°ﾛﾝｸﾞﾍﾞﾝﾄﾞ	φ25	個																					
HIｷｬｯﾌﾟ	φ20	個		N＝	43							43											
HIｿｹｯﾄ	φ20	個		N＝	43							43											
HIｿｹｯﾄ	φ20×φ13	個																					
HIｴﾙﾎﾞ	φ20	個		N＝	86							86											
ﾒｰﾀｰ直結伸縮止水栓	φ20	個																					
ﾒｰﾀｰ直結伸縮止水栓	φ20×φ13	個																					
ﾒｰﾀｰﾎﾞｯｸｽ	φ20用	個																					
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	H=0.60m	組																					

(起債対象外)配水管布設替工事

労務計算書　(給水管)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DCIP用 φ75×φ20	箇所	N＝	43							＝	43										
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DCIP用 φ75×φ30	箇所																				
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DCIP用 φ100×φ20	箇所																				
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DCIP用 φ150×φ40	箇所																				
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	PP用 φ50×φ20	箇所																				
密着ｺｱ取付工	φ20	口	N＝	43							＝	43										
鋼管ねじ込み工	φ20	口																				
塩ビ管据付工	φ20	m	L＝	166.70							＝	166.7										
TS継手工	φ20	口	N＝				ｿｹｯﾄ×2 86	ｴﾙﾎﾞ×2 172	ｷｬｯﾌﾟ 43		＝	301										
止水栓取付工	φ20	箇所																				
止水栓取付工	φ20×φ13	箇所																				
塩ビ管切断工	φ20	箇所	N＝	86							＝	86										
ﾒｰﾀｰﾎﾞｯｸｽ設置工	φ20	箇所																				

(起債対象外)配水管布設替工事

土工計算書(1)　(給水管)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
舗装切断工	As　15cm以下	m	L＝	298.80							＝	300										
舗装切断工	Co　15cm以下	m																				
発生汚泥運搬・処分	As	t	G＝	切断工 298.80	日当施工量 ÷ 240	日当使用水量 × 1.8	× 0.85	水回収率 × 1.1	汚泥比重	＝ 2.10												
発生汚泥運搬・処分	連絡工撤去 As	t	G＝	切断工 52.80	日当施工量 ÷ 240	日当使用水量 × 1.8	× 0.85	水回収率 × 1.1	汚泥比重	＝ 0.37												
(合計) 発生汚泥運搬・処分	As	t	G＝	2.10	＋	0.37					＝	2										
舗装版破砕工	As	m^2	A＝	82.17							＝	82										
舗装版破砕工	Co	m^2																				
舗装版処分工	As	m^3	V＝	4.18							＝	4										
舗装版処分工	Co	m^3																				
機械掘削工		m^3	V＝	58.42							＝	58										
人力掘削		m^3																				
機械埋戻工	砂	m^3	V＝	12.70							＝	13										
機械埋戻工	砕石	m^3	V＝	45.27							＝	45										
機械埋戻工	流用土	m^3																				
発生土処分工		m^3	V＝	58.42							＝	58										

(起債対象外)配水管布設替工事

土工計算書(1)　(給水管)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
路盤工		m^2																				
仮復旧工	再生密粒度As(20) t=5cm	m^2	A＝	82.17							＝	82										
仮復旧工	表層 再生密粒度As(13) t=5cm	m^2																				
仮復旧工	基層 再生粗粒度As(13) t=5cm	m^2																				
仮復旧工	ｺﾝｸﾘｰﾄ t=10cm	m^2																				

(起債対象外)配水管布設替工事

土工計算書(2)　(給水管)

番号	種別	土工延長	舗装版切断工		舗装版破砕工		舗装版処分工		機械掘削工		人力掘削		埋戻工(砂)		埋戻工(砕石)		埋戻工(流用土)		発生土処分工		路盤工		仮復旧工ｔ50		仮復旧工ｔ50+50		土留工	
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m/m)	数量 (m)
A1-1	H=0.70m 市道　As	149.40	2.000	298.80	0.550	82.17	0.028	4.18	0.391	58.42			0.085	12.70	0.303	45.27			0.391	58.42			0.550	82.17				
計		149.40	Co As	298.80	Co As	82.17	Co As	4.18		58.42				12.70		45.27				58.42			Co As	82.17	As			

(起債対象外)配水管布設替工事

土工延長計算書　(給水管)

番号	種別	管種・管径	単位	変更前										変更後									
				計算式									数量	計算式									数量
A1-1	H=0.70m 市道　As	PE・HIφ50以下　φ50	m	L＝	149.40							＝	149.40										

(起債対象外)配水管布設替工事

単位土工計算書　(給水管)

土工寸法表

番号	種別	管種	管径 (mm)	管外径 (m)	土被り (m)	掘削幅 (m)	管頂人力厚 (m)	余堀深 (m)	掘削深 (m)	機械掘削深 (m)	人力掘削深 (m)	現況舗装厚 (m)	管頂砂厚 (m)	全砂厚 (m)	管控除 (m)	仮復旧厚 t 50(m)	仮復旧厚 t 100(m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
A1-1	H=0.70m 市道　As	PE・HIφ50以下	50	0.060	0.700	0.550			0.760	0.710		0.050	0.100	0.160	0.003	0.050				0.550

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径 (mm)	土被り (m)	掘削幅 (m)	舗装切断 (m)	舗装版破砕 (m^2)	舗装版処分 (m^3)	機械掘削 (m^3)	人力掘削 (m^3)	埋戻(砂) (m^3)	埋戻(砕石) (m^3)	埋戻(流用土) (m^3)	発生土処分 (m^3)	路盤工 (m^2)	仮復旧 t 50(m^2)	仮復旧 t 100(m^2)	土留工 (m)		
						両側														
A1-1	H=0.70m 市道　As	PE・HIφ50以下	50	0.700	0.550	両側 2.000	0.550	0.028	0.391		0.085	0.303		0.391		0.550				

番号	ﾒｰﾀｰ口径	本管管種 1:DIP 2:VP 3:PP	本管呼径(mm)	ｻﾄﾞﾙ付分水栓			分水栓ｿｹｯﾄ			密着ｺｱ			ｴﾙﾎﾞｰﾝ60°ﾛﾝｸﾞﾍﾞﾝﾄﾞ		HIｿｹｯﾄ		HIｴﾙﾎﾞ		HIVP管(m)				PVｼﾞｮｲﾝﾄ			ﾒｰﾀｰ直結伸縮止水栓			ﾒｰﾀｰﾎﾞｯｸｽ	砲金製ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁			給水ﾀｲﾌﾟ	土工延長	土工断面					備考
				×φ20	×φ30	×φ40	φ20	φ30	φ40	φ20	φ30	φ40	φ20	φ25	φ20×φ20	φ20×φ13	φ20	φ25	φ20	φ30	φ40	φ50	φ20	φ30	φ40	φ20	φ40	φ20×φ13		φ20	φ30	φ40		延長	国道 As H=0.6	市道 As H=0.8	給水①宅内 As H=0.3	給水②宅内 Co H=0.3	給水③宅内 Gr H=0.3	
196	φ20	1	75	1						1					1		2		1.7													B2	1.2		1.2				
197	φ20	1	75	1						1					1		2		5.7													B2	5.3		5.3				
198	φ20	1	75	1						1					1		2		5.7													B2	5.3		5.3				
199	φ20	1	75	1						1					1		2		1.6													B2	1.2		1.2				
200	φ20	1	75	1						1					1		2		5.7													B2	5.3		5.3				
201	φ20	1	75	1						1					1		2		1.6													B2	1.2		1.2				
202	φ20	1	75	1						1					1		2		5.7													B2	5.3		5.3				
203	φ20	1	75	1						1					1		2		1.6													B2	1.2		1.2				
204	φ20	1	75	1						1					1		2		5.7													B2	5.3		5.3				
205	φ20	1	75	1						1					1		2		1.6													B2	1.2		1.2				
206	φ20	1	75	1						1					1		2		5.7													B2	5.3		5.3				
207	φ20	1	75	1						1					1		2		1.6													B2	1.2		1.2				
208	φ20	1	75	1						1					1		2		5.7													B2	5.3		5.3				
209	φ20	1	75	1						1					1		2		1.6													B2	1.2		1.2				
210	φ20	1	75	1						1					1		2		5.7													B2	5.3		5.3				
211	φ20	1	75	1						1					1		2		1.6													B2	1.2		1.2				
212	φ20	1	75	1						1					1		2		5.7													B2	5.3		5.3				
213	φ20	1	75	1						1					1		2		1.6													B2	1.2		1.2				
214	φ20	1	75	1						1					1		2		5.7													B2	5.3		5.3				
215	φ20	1	75	1						1					1		2		1.6													B2	1.2		1.2				
216	φ20	1	75	1						1					1		2		5.7													B2	5.3		5.3				
217	φ20	1	75	1						1					1		2		1.6													B2	1.2		1.2				
218	φ20	1	75	1						1					1		2		5.7													B2	5.3		5.3				
219	φ20	1	75	1						1					1		2		5.7													B2	5.3		5.3				
220	φ20	1	75	1						1					1		2		1.6													B2	1.2		1.2				
221	φ20	1	75	1						1					1		2		5.7													B2	5.3		5.3				
222	φ20	1	75	1						1					1		2		1.6													B2	1.2		1.2				
223	φ20	1	75	1						1					1		2		5.7													B2	5.3		5.3				
224	φ20	1	75	1						1					1		2		1.6													B2	1.2		1.2				
225	φ20	1	75	1						1					1		2		5.7													B2	5.3		5.3				
226	φ20	1	75	1						1					1		2		1.6													B2	1.2		1.2				
227	φ20	1	75	1						1					1		2		5.7													B2	5.3		5.3				
228	φ20	1	75	1						1					1		2		1.6													B2	1.2		1.2				
229	φ20	1	75	1						1					1		2		5.7													B2	5.3		5.3				
230	φ20	1	75	1						1					1		2		1.6													B2	1.2		1.2				
231	φ20	1	75	1						1					1		2		1.6													B2	1.2		1.2				
232	φ20	1	75	1						1					1		2		5.7													B2	5.3		5.3				
233	φ20	1	75	1						1					1		2		1.6													B2	1.2		1.2				
234	φ20	1	75	1						1					1		2		1.6													B2	1.2		1.2				
235	φ20	1	75	1						1					1		2		8.9													B2	8.5		8.5				
236	φ20	1	75	1						1					1		2		5.8													B2	5.4		5.4				
237	φ20	1	75	1						1					1		2		5.8													B2	5.4		5.4				
238	φ20	1	75	1						1					1		2		5.8													B2	5.4		5.4				
				43						43					43		86		166.7														149.4		149.4				

（起債対象外）配水管布設替工事

消火栓数量計算書

(起債対象外)配水管布設替工事

材料計算書　(消火栓)

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前										変更後									
				計算式								数量	延長	計算式								数量	延長
							5号線																
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 浅埋設形ﾌﾗﾝｼﾞ付Ｔ字管	NS形　内面紛体 φ100×φ75	個	0.550										本設配管に計上										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 ﾌﾗﾝｼﾞ付Ｔ字管	NS形　内面紛体 φ75×φ75	個	0.450	N＝			1				＝	1	本設配管に計上 0.450										
ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	7.5K φ75　GF	組		N＝			2				＝	2											
地下式消火栓(単口)	FCD　内外面紛体 φ75×φ65　浅埋対応型	基		N＝			1				＝	1											
補修弁	FCD　内外面紛体 φ75×150H　GF	基		N＝			1				＝	1											
消火栓ﾎﾞｯｸｽ	35×45 H=0.70m	組		N＝			1				＝	1											

(起債対象外)配水管布設替工事

労務計算書　(消火栓)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
						5号線																
NS継手継手工	異形管 φ100	口																				
NS継手継手工	異形管 φ75	口	N＝			1					＝	1										
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ75	口	N＝			1					＝	1										
消火栓設置工	地下式　　単口	基	N＝			1					＝	1										
消火栓室設置工	単口用 H=0.70m	箇所	N＝			1					＝	1										

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

明示項目	明示事項	条件及び内容
工程関係	☑ 別途工事との工程調整が必要あり	□ 調整項目（ □ 資材等の流用 □ 仮設及び工事用道路等の調整 □ 建設機械等の調整 □ 施工順序の調整 □ その他（ ） ☑ 別途協議 ）
	□ 施工時期、施工時間及び施工方法の制限あり	□ 制限する工種名（ ） 施工時期及び施工時間（ ） 施工方法（ ）
	□ 他機関との協議が未完了	□ 協議が必要な機関名（ ） 協議完了見込み時期（ ）
	☑ 占用物件との工程調整の必要あり	☑ 占用物件名（□ 電気 □ 電話 □ 水道 ☑ ガス □ その他（ ）） □ その他（ ）
	□ その他（ ）	
用地関係	□ 用地補償物件の未処理箇所あり	□ 未処理箇所（□ 別添図 □ No. ～No. □ 別途協議 ） □ 完了見込み時期（ □ 平成 年 月頃 □ 別途協議 ）
	□ 仮設ヤードの有無	□ 仮設ヤード（□ 官有地 □ 民有地 □ その他（ ） □ 別途協議 ） □ 仮設ヤード使用期間（ ） □ 仮設ヤードからの運搬距離（L＝ km） □ 使用条件・復旧方法（ ） □ その他（ ）
	□ その他（ ）	
公害対策関係	☑ 施工方法の制限あり	☑ 制限項目 （☑ 騒音 ☑ 振動 □ 水質 □ 粉じん ☑ 排出ガス □ その他（ ）） □ 施工方法等（□ 指定工法名（ ） □ その他（ ） □ 別途協議 ） □ 施工時期 （ ）
	□ 事業損失防止に関する調査あり	□ 調査項目 （□ 騒音測定 □ 振動測定 □ 水質調査 □ 近接家屋の事前・事後調査 □ 地盤沈下測定 □ 地下水位等の測定 □ その他（ ） □ 別途協議 ） □ 調査方法 （□ 別途資料 □ その他（ ） □ 別途協議 ） □ 調査費 （□ 別途資料 □ その他（ ） □ 別途協議 ）
	□ その他（ ）	□ その他（ ）
安全対策関係	☑ 交通安全施設等の指定あり	□ 交通安全施設等の配置 （□ 別途図面 □ その他（ ） □ 別途協議 ） ☑ 交通管理要員の配置 （□ 別途図面 □ その他（ ） □ 別途協議 ） □ 指定路線 ☑ 指定路線以外 ☑ 配置人員数（ 2人） （うち交通誘導警備員Ａ（ 人）） （注：配置人員数の変更は原則行わないものとする。但し、指定路線以外で交通誘導警備員Ａが配置できない場合は変更の対象とする。）
	□ 近接公共施設等に対する制限	□ 施工時間の制限 □ 工法制限あり ・近接公共施設名等 （□ 鉄道 □ 電気 □ 電話 □ 水道 □ ガス □ その他（ ）） ・制限を受ける工種 （ ） ・制限内容 （ ）
	□ 土砂崩落・発破作業に対する防護施設等に指定あり	□ 安全防護施設等の配置 （□ 別途図面 □ その他（ ） □ 別途協議 ） □ 保安要員の配置 （□ 別途図面 □ その他（ ） □ 別途協議 ）
	□ イメージアップ経費適用工事	□ イメージアップの内容（率分）（ ） □ イメージアップの内容（積上）（ ）
	□ その他（ ）	□ その他（ ）

（注）上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

伊賀市
平成28年6月

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

明示項目	明示事項	条件及び内容
工事用道路関係	□ 一般道路（搬入路）の使用制限あり □ 仮設道路の設置条件あり □ その他（　　）	□ 経路及び使用期間の制限内容　（ □ 別途図面　□ その他（　　）　□ 別途協議　） □ 使用中及び使用後の措置　（ □ 別途図面　□ その他（　　）　□ 別途協議　） □ 用地及び構造　（ □ 別途図面　□ その他（　　）　□ 別途協議　） □ 安全施設　（ □ 別途図面　□ その他（　　）　□ 別途協議　） □ 使用中及び使用後の措置　（ □ 別途図面　□ その他（　　）　□ 別途協議　） □ その他（　　）
仮設備関係	□ 仮設備の設置条件あり □ 仮設物の構造及び施工方法の指定 □ その他（　　）	□ 使用期間及び借地条件　（ □ 別添図等　□ その他（　　）　□ 別途協議　） □ 転用あり（　　回） □ 兼用あり（　　） □ その他（　　） □ 構造及び設計条件　（ □ 別添図等　□ その他（　　）　□ 別途協議　） □ 施工方法（　　） □ その他（　　）
残土・産業廃棄物関係	□ 残土処分（自由処分） ☑ 残土処分（指定処分・他工事流用） ☑ 産業廃棄物の処理条件あり ☑ 提出書類あり □ その他（　　）	□ 残土処分地（ □ 別途資料　□ その他（　　）　□ 別途協議　）　運搬距離（） ☑ 処分地の処理条件あり　（ □ 押土整地　☑ その他（　処分地未定につき相互協議する。暫定運搬距離8km　）） ☑ 産業廃棄物の種類　（ □ コン塊　☑ アス塊　□ 木材　☑ 汚泥　□ その他（　　）） ☑ 産業廃棄物の処分地　（ ☑ 再生処分場（　　）　□ 最終処分場（　　）　□ 別添図書 □ その他（　　）　□ 別途協議　） 【注：特段の理由により処分先や運搬距離を明示する場合はその他の項目（　　）に記入のこと。】 ☑ 処分地での処理費　（ ☑ 計上あり（ ☑ 処理料　□ 押土整地　□ 被覆土）　□ その他（　　）　□ 別途協議） □ 処分場の受入条件　（　　） ☑ 舗装切断時の排水処理 アスファルト・セメントコンクリート舗装の切断時に発生する排水（泥水）を河川や側溝に排水することなく排水吸引機能を有する切断機械等により回収するものとする。また、回収水等は、産業廃棄物として取り扱うものとし、適正に処理しなければならない。「適正に処理」するとは、「廃棄物処理及び清掃に関する法律」に基づき、産業廃棄物の排出事業者（受注者）が産業廃棄物の処理を委託する際、適正処理のために必要な廃棄物情報（成分や性状等）を処理業者に提供することが必要である。なお、受注者は、回収水等の産業廃棄物管理票（マニフェスト）について、監督員に提示しなければならない。 □ その他（　　）
工事支障物件関係	☑ 工事支障物件あり □ その他	☑ 支障物件名　（ □ 鉄道　□ 電気　□ 電話　☑ 水道　☑ ガス　□ 有線　☑ その他（雑排水）） □ 移設時期　（ □ 平成　年　月　頃　□ 別途協議） □ 防護　（　　） □ その他（　　）
排水工（濁水処理を含む）関係	□ 濁水、湧水等の排水に際し、制限あり □ 水質調査等必要あり □ その他（　　）	□ 項目及び基準値（　　） □ 調査項目（　　） □ その他（　　）

（注）上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

伊賀市
平成28年6月

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

明　示　項　目	明　示　事　項	条　件　及　び　内　容
薬液注入関係	□ 薬液注入工法等の指定あり □ 提出書類あり □ 注入量の確認、注入の管理及び注入の効果の確認 □ その他（　　）	□ 工法区分（　　）　材料種類（　　）　施工範囲（　　） □ 削孔数量（　　）　注入量　（　　）　その他　（　　） □ 工法関係（　　）　材料関係（　　） □ その他（　　）
再生材使用関係	☑ 再生材使用の指定あり □ 六価クロム溶出試験あり（環境告示第46号溶出試験） ☑ 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品の使用について □ その他（　　）	☑ 再生材の種類（ ☑ 再生Ａｓコン　□ 再生路盤材　☑ 再生クラッシャーラン　□ 道路用盛土材　□ 再生コン砂　） □ 再生材が使用出来ない場合の措置（ □ 新材に変更　□ その他（　　）☑ 別途協議　） □ 再生コンクリート砂（１購入先当たり１検体の試験を行い、試験報告書には、使用する工事名称、所在地を記載する。） □ 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用する。ただし、認定製品が入手できない場合は、監督員と別途協議。 （認定製品の品名：　　） 【注：認定製品の品名欄については、設計単価表の品名を記入すること】 ☑ 下記製品を本工事で使用する場合は、三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用するように努める。 （認定製品の品名：　間伐材製工事用バリケード・看板・標示板　） □ その他（　　）
そ　の　他	□ 工事用機材の保管及び仮置きの必要あり □ 現場発生品あり □ 支給品あり □ 盛土材等工事間流用あり □ その他（　　）	□ 保管場所（　　）　期間（　　）　その他（　　） □ 品名（　　）　数量（　　）　保管場所（　　）　その他（　　）） □ 品名（　　）　数量（　　）　引渡場所（　　） 時期（平成　　年　　月　　日）　その他（　　） □ 運搬方法（ □ 受注者で運搬　□ 受注者以外で運搬　□ 別途協議　□ その他（　　）） □ 引渡場所（ □ 別添図等　□ 別途協議　□ その他（　　）） 数量（　　）　運搬距離（Ｌ＝　　km） □ その他（　　）
適 用 条 件		☑ 三重県公共工事共通仕様書（平成２８年７月版）を適用（部分改正を行った内容も含む（最新改正：平成　　年　　月　　日）） ☑ 「土木構造物設計マニュアル（案）　　編」を適用 □ 契約後のVE提案に関する特記仕様書　平成　　年　　月　　日を適用（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照） □ 「受発注者間の協議における回答予定日を明確にする取組」試行対象工事に係る特記仕様書　平成　　年　　月　　日を適用（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照） □ 「工事監理連絡会」実施対象工事に係る特記仕様書　平成　　年　　月　　日を適用（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照） □ 支援技術者 １．本工事は現場における現場技術業務を〔例示－（公財）三重県建設技術センター〕に委託しているので、その支援技術者が監督員に代わって施工体制点検、現場で立会、観察又は検測を行う際は、その業務に協力しなければならない。また、書類（施工体制台帳、計画書、報告書、データ、図面等）の審査に関し説明を求められた場合は、説明に応じなければならない。ただし、支援技術者は、工事請負契約書第９条に規定する監督員ではなく、指示、承諾、協議、検査の適否の判定等を行う権限は有しないものである。 ２．監督員から工事請負者に対する指示又は通知等の支援技術者を通じて行う場合には、監督員から直接、指示又は通知があったものとみなす。 ３．監督員の指示により工事請負者が監督員に対して行う報告又は通知は、支援技術者を通じて行うことができる。 ４．本工事を担当する支援技術者の氏名は右記の通りである。　支援技術者： ☑ 設計変更を行う際に変更対象となるかどうかについて受注者・発注者の共通の目安を示す三重県設計変更ガイドライン（案）（平成２８年７月１日）を参考とする。（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照） ☑ その他（ 三重県を伊賀市と読み替える。　）

（注）上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

伊賀市
平成28年6月

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

明　示　項　目	明　　示　　事　　項	条　　件　　及　　び　　内　　容
監督の区分 （共通仕様書第1編第1章1-1-22条第6項に規定する表1-2、表1-3）	☑ 一般監督 （ただし、低入札価格調査制度の調査対象工事となった場合は、全ての工種を重点監督とする。） ☐ 重点監督	重点監督の場合　【注：全ての工種に適用しない場合は、対象工種欄をチェックし、対象工種名を記入すること。】 ☐ 全ての工種に適用する。 ☐ 対象工種（　　） ※これ以外は、一般監督とする。
入札・契約方式	☐ 入札時ＶＥ方式 ☐ 契約後ＶＥ方式 ☐ 設計・施行一括発注方式 ☐ プロポーザル方式 ☐ 総合評価方式	☐ 契約前のＶＥ提案に基づき施工しなければならない。 ☐ 契約後にＶＥ提案を受け付ける。 ☐ 細部設計の承認を受けなければならない。 ☐ 本件工事で提案不履行があった場合は、本件工事完成年度の翌年度に総合評価方式で発注する案件（以下「発注工事」という。）で、貴社の評価点において発注工事の加算点（満点）の１割を減点します。
電 子 納 品	☐ 工事完成図書（工事写真含む） ☑ 電子納品対象外	☐ 工事完成図書は電子納品とする。ただし、電子化が困難な部分について監督員と協議承諾を得たものについてはこの限りではない。 電子媒体の提出部数は、（ ☐ ２部　☐ （　　）部）とする。 ☐ 三重県ＣＡＬＳ電子納品運用マニュアル（平成　24 年　７月改訂）を適用
産業廃棄物税		☐ 本工事には産業廃棄物税相当分が計上されていないため、受注者が課税対象となった場合には完成年度の翌年度の４月１日から８月31日までの間に別に定める様式に産業廃棄物税納税証明書等を添付して当該工事の発注者に対して支払請求を行うこと。なお、この期間を超えて請求することはできない。また、設計数量を超えて請求することはできない。
工事カルテ作成・登録		☑ 三重県公共工事共通仕様書に基づき、工事カルテ作成・登録を行うこと。
建設副産物情報交換システム		☑ 三重県公共工事共通仕様書に基づき、建設副産物情報交換システム（副産物システム、発生土システム）にデータを入力すること。
市 内 企 業 優 先 使 用	☑ 市内企業優先使用	☑ 本工事に於いて、下請け契約を締結する場合には、当該契約の相手方を伊賀市内に本店（建設業法において規定する主たる営業所を含む）を有する者の中から選定するよう努めること。
県内産製品 優 先 使 用	☑ 建設資材の県内産製品優先使用	☑ 本工事に使用する建設資材について、規格・品質等の条件を満足するものについては、県内産資材の優先使用するよう努めること。 ☑ 本工事で使用する建設資材の調達にあたっては、極力県内の取り扱い業者から購入するよう努めること。
不当介入を受けた場合の措置	☑ 不当介入を受けた場合の措置	☑ 暴力団員等による不当介入（伊賀市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱第２条第１項第１１号）を受けた場合の措置につい (1) 受注者は暴力団員等（伊賀市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱第２条第１項第９号）による不当介入を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに所轄の警察署に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うこと。 (2) (1)により所轄の警察署に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行った場合には、速やかに発注者に報告すること。発注者への報告は必ず文書で行うこと。 (3) 受注者は暴力団員等により不当介入を受けたことから工程に遅れが生じる等の被害が生じた場合は、発注者と協議を行うこと。
工事実態調査	☑ 工事実態調査	☑ 伊賀市低入札価格調査試行要領第３条で定める調査基準に満たない額で契約し、発注者より工事実態調査の指示があった場合又は、同実施要領で定める重点調査を経て契約した場合は、工事実態調査に協力すること。

（注）上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

伊賀市
平成28年6月

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

明　示　項　目	明　　示　　事　　項	条　　件　　及　　び　　内　　容
社会保険等未加入対策	☑ 社会保険等未加入対策 （健康保険、厚生年金保険及び雇用保険）	☑ 適用除外でないにも関わらず社会保険等に未加入である建設業者を下請契約（受注者が直接締結する請負契約に限る。）の相手方としてはならない。 ☑ 下請契約に先立って、選定の候補となる業者について社会保険等の加入状況を確認し、適用除外でないにも関わらず社会保険等に未加入である場合には、早期に加入手続きを進めるよう指導を行うこと。 ☑ 受注者は、施工体制台帳・再下請負通知書の「健康保険等の加入状況」欄により下請業者が社会保険等に加入しているかどうかを確認すること。また、発注者が加入状況を証明する書類の提出又は提示を求めた場合、速やかに対応すること。

（注）上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

伊賀市
平成28年6月