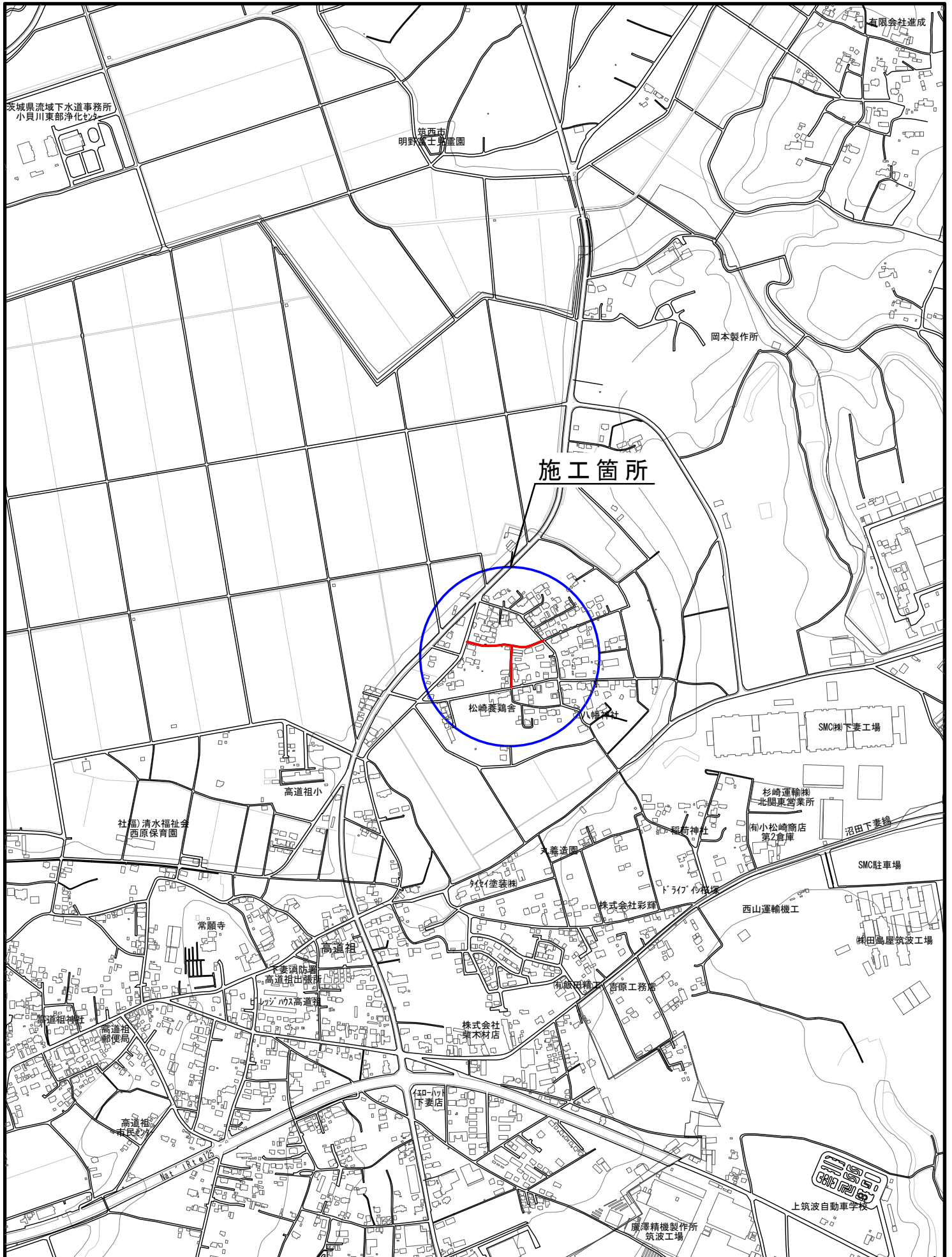


										下妻市役所上下水道課				
工 事 番 号					部		課		課 長 補 佐		設 計 審 査		設 計 者	
令和 7 年 度					長		長							
污水管布設付帯工事(高道祖第2) 設計書					国道		号線							
					県道		線		高道祖				地内	
					市道		号線							
設 計 概 要	総延長					L = 247.7 m		施 工 方 法		直 営 ・ 請 負				
	配水管 φ75mm布設替工事					L = 160.5 m		施 工 期 間		日 間				
	水道配水用ポリエチレン管 φ75mm					L = 160.5 m		保 証 期 間		日 間				
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管(排泥) φ50mm					L = 6.7 m		起 工 年 月 日		令和 年 月 日				
	不断水割T字管 φ150mm×φ75mm					1.0基		延 期 ・ 中 止		月 日 ~ 月 日				
	ソフトシール弁 φ75mm					4.0基		完 了 年 月 日		令和 7 年 1 2 月 2 6 日				
	配水管 φ50mm布設替工事					L = 87.2 m		請 負 人		社 名				
	水道配水用ポリエチレン管 φ50mm					L = 87.2 m								
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管(排泥) φ50mm					L = 4.0 m								
	不断水割T字管 φ75mm×φ50mm					1.0基								
ソフトシール弁 φ50mm					1.0基									
給水管切替工事					1箇所				代 表 者					
週休2日制促進工事					対象 ・ 対象外				所 在 地					
									電 話					
起(変更) 工 理 由														
費 目		起 工		第 回 変 更		第 回 変 更		増 △ 減						
起 工 額														
請 負 に 附 す る 額 又 は 請 負 額														
工 事 価 格														
測 量 試 験 費 又 は 工 事 雑 費														
用 地 及 び 補 償 額														
消 費 税 相 当 額														
請 負 決 定 額														
変更請負額算定基準														
変更請負額＝変更請負に附する額×請負比率(起工時の請負決定額／起工時の請負に附する額)														

案 内 図 $S = 1 / 10, 000$



総 工 事 設 計 書

工事計画概要

一 金

円 也

工 種	名 称	形 状 寸 法	单 位	変 更 前			変 更 後			代 価 番 号	備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	配水管 φ 75mm布設工事		m	160.5							
	配水管 φ 50mm布設工事		m	87.2							
	給水管切替工事		箇所	1.0							
	交通誘導員		式	1.0							
	直接工事費計										
	共通仮設費		式	1.0							
	運 搬 費		式	1.0							
	技術管理費		式	1.0							
	共通仮設費計										
	純 工 事 費										
	現場管理費		式	1.0							
	工事原価										
	一般管理費等		式	1.0							
	契約補償費		式	1.0							
	工事価格										
	消費税相当額		式	1.0							

[illegible]

配水管 ϕ 75 mm 布設替工事設計書

工事計画概要

一金

円也

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			代 価 番 号	備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
管材費											
	水道配水用 ポリエチレン管	EF受口付 φ75mm×5.0m	本	29.0							
	水道配水用 ポリエチレン管	フレンエント φ75mm×5.0m	本	2.0							
	E F 片 受 ベ ン ド	φ75mm×45°	個	1.0							
	E F 片 受 ベ ン ド	φ75mm×22 ^{1/2°}	個	2.0							
	E F 両 受 ベ ン ド	φ75mm×45°	個	1.0							
	E F 両 受 ベ ン ド	φ75mm×11 ^{1/4°}	個	4.0							
	E F 両 受 チ ー ズ	φ75mm×50mm	個	2.0							
	E F フ ラ ン ジ	φ75mm	個	1.0							
	PE挿し口付 ソフトシール弁	φ75mm	個	4.0							
	E F ソ ケ ッ ト	φ75mm	個	5.0							
	P P ジ ョ イ ン ト	離脱付 φ75mm	個	1.0							
	(VP用) F 付 不 断 水 割 T 字 管	ソフトシール弁付 φ150mm×φ75mm	基	1.0							
	フ ラ ン ジ 継 手 材	7.5K, SUS, RF φ75mm	組	1.0							
(排泥)	耐衝撃性 硬質塩化ビニル管	HI・VP φ50mm×4.0m	本	2.0							
	ハ イ シ ー ル 弁	左開き φ50mm	基	1.0							

[illegible]

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			代 価 番 号	備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
布設費											
	ポリエチレン管布設工	据付工 φ 75mm	m	157.5						1	
	ポリエチレン管布設工	EF継手工(1口) φ 75mm	口	33.0						2	
	ポリエチレン管布設工	EF継手工(1口) φ 50mm	口	1.0						3	
	ポリエチレン管布設工	EF継手工(1口×2) φ 75mm	口	10.0						2	
	ポリエチレン管布設工	EF継手工(2口/箇所) φ 75mm	箇所	7.0						4	
	ジョイント取付工	PP φ 75mm	箇所	1.0						5	
	ポリエチレン管切断工	φ 75mm	口	10.0						7	
	ビニル管布設工	据付工 φ 50mm	m	6.7						8	
	ビニル管布設工	TS継手工 φ 75mm	口	2.0						9	
	ビニル管布設工	TS継手工 φ 50mm	口	17.0						10	
	ビニル管布設工	メカニカル継手工 φ 50mm	口	1.0						11	
	ビニル管切断工	φ 75mm	口	2.0						12	
	ビニール管切断工	φ 50mm	口	9.0						13	
	VP用 不断水割T字管取付工	φ 150mm× φ 75mm	箇所	1.0							
	仕切弁設置工	φ 75mm	基	4.0						14	

[illegible]

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			代 価 番 号	備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
土 工											
	舗 装 切 断 工	As版 15cm以下	m	180						施工P 1	
	舗装版直接掘削工	As版10cm以下 Q=0.28	m ²	100						20	
	機 械 掘 削 工	ハックホ 山積 Q=0.28m ³ (平積0.2m ³)	m ³	120						21	
	砂 埋 戻 工	山積 Q=0.28m ³ (平積0.2m ³) タンパ転圧	m ³	39						22	
	発 生 土 埋 戻 工	Q=0.28 タンパ転圧	m ³	46						23	
	下 層 路 盤 工	RC-40 20cm厚	m ²	100						24	
	上 層 路 盤 工	M-30 15cm厚	m ²	100						25	
	残 土 処 理 工	Q=0.28積込 土 砂 4 t	m ³	71						26	9.6 km
	ストックヤード利用料金	発生土搬入	m ³	71							
	ガ ラ 運 搬 工	山積 Q=0.28m ³ (平積0.2m ³) As 4 t	m ³	4						27	11.7 km
	廃 材 処 理 費	Asガラ	t	9							
	アルミ矢板設置・撤去	H=2.0m	m	2.1						28	1箇所
	支保材設置・撤去	軽量金属 1段	m	2.1						31	
	ア ル ミ 矢 板 賃 料	H=2.0m	式	1.0							
	軽量金属支保材賃料	1段	式	1.0							

[illegible]

配水管 ϕ 50 mm 布設替工事設計書

工事計画概要

一金

円也

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			代 価 番 号	備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
管材費											
	水道配水用 ポリエチレン管	EF受口付 φ 50mm×5.0m	本	17.0							
	水道配水用 ポリエチレン管	フレンエント φ 50mm×5.0m	本	1.0							
	E F 片 受 ベ ン ド	φ 50mm×45°	個	2.0							
	E F フ ラ ン ジ	φ 50mm	個	1.0							
	P E 挿 し 口 付 ソ フ ト シ ー ル 弁	φ 50mm	個	1.0							
	E F ソ ケ ッ ト	φ 50mm	個	2.0							
	T S キ ャ ッ プ	φ 50mm	個	1.0							
	(VP用) F 付 不 断 水 割 T 字 管	簡易弁付 φ 75mm×φ 50mm	基	1.0							
	メカ型 両 受 F 付 チ ー ズ	φ 50mm×φ 50mm	基	1.0							
	(VP用) メ カ 型 管 帽	φ 50mm	基	1.0							
	フ ラ ン ジ 継 手 材	7.5K, SUS, RF φ 50mm	組	1.0							
(排泥)	耐衝撃性 硬質塩化ビニル管	HI・VP φ 50mm×4.0m	本	1.0							
	ハ イ シ ー ル 弁	左開き φ 50mm	基	1.0							
	V C 短 管 1 号	離脱付 φ 50mm	個	1.0							
	H I . T S エ ル ボ	φ 50mm×90°	個	4.0							

[illegible]

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			代 価 番 号	備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
布設費											
	ポリエチレン管布設工	据付工 φ 50mm	m	86.5						32	
	ポリエチレン管布設工	EF継手工(1口) φ 50mm	口	20.0						3	
	ポリエチレン管布設工	EF継手工(2口/箇所) φ 50mm	箇所	2.0						33	
	ポリエチレン管布設工	メカニカル継手工 φ 50mm	口	2.0						34	
	ポリエチレン管切断工	φ 50mm	口	3.0						35	
	ビニル管布設工	据付工 φ 50mm	m	4.0						8	
	ビニル管布設工	TS継手工 φ 50mm	口	8.0						10	
	ビニル管布設工	メカニカル継手工 φ 50mm	口	2.0						11	
	ビニール管切断工	φ 50mm	口	6.0						13	
	VP用 不断水割T字管取付工	フランジ式簡易弁付 φ 75mm×φ 50mm	箇所	1.0							
	仕切弁設置工	φ 50mm	基	2.0						14	
	仕切弁筐設置工		箇所	2.0						15	
	同上用台座据付工	170kg以下	枚	3.0							
	フランジ継手工	φ 50mm	口	3.0						17	
	管明示シート工		m	86.5						18	

[illegible]

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			代 価 番 号	備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
土 工											
	舗 装 切 断 工	As版 15cm以下	m	180						施工P 1	
	舗装版直接掘削工	As版10cm以下 Q=0.28	m ²	55						20	
	機 械 掘 削 工	バックホウ 山積 Q=0.28m ³ (平積0.2m ³)	m ³	63						21	
	砂 埋 戻 工	山積 Q=0.28m ³ (平積0.2m ³) タンパ転圧	m ³	20						22	
	発 生 土 埋 戻 工	Q=0.28 タンパ転圧	m ³	25						23	
	下 層 路 盤 工	RC-40 20cm厚	m ²	55						24	
	上 層 路 盤 工	M-30 15cm厚	m ²	55						25	
	残 土 処 理 工	Q=0.28積込 土 砂 4 t	m ³	38						26	9.6 km
	ストックヤード利用料金	発生土搬入	m ³	38							
	ガ ラ 運 搬 工	山積 Q=0.28m ³ (平積0.2m ³) As 4 t	m ³	2						27	11.7 km
	廃 材 処 理 費	Asガラ	t	5							
	アルミ矢板設置・撤去	H=2.0m	m	2.1						28	1箇所
	支保材設置・撤去	軽量金属 1段	m	2.1						31	
	ア ル ミ 矢 板 賃 料	H=2.0m	式	—							φ 75に計上
	軽量金属支保材賃料	1段	式	—							φ 75に計上

[illegible]

給水管切替工事設計書

工事計画概要

一金

円也

[illegible]

[illegible]

[illegible]

交 通 誘 導 員

工事計画概要

一 金

円 也

[illegible]

費 搬 運 上 積

工事計画概要

一 金

円 也

[illegible]

積上技術管理費設計書

工事計画概要

一金

円也

[illegible]

管 材 費

工事計画概要

一 金

円 也

[illegible]

一位代価表

呼び径75mm

(1号代価表)

10 m 当り

[illegible]

呼び径75mm 1口継手

(2号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

呼び径50mm 1口継手

(3号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

ポリエチレン管継手(融着接合) 据付
呼び径75mm 2口継手

代価表

(4号代価表)

1 箇所当り

[illegible]

呼び径75mm

(5号代価表)

1 箇所当り

[illegible]

ホリエチレン管継手工(メカニカル継手)据付
管径75mm

代価表

(6号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

呼び径75mm

(7号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

呼び径50mm

(8号代価表)

10 m 当り

[illegible]

硬質塩化ビニル管TS継手工 据付
呼び径75mm

代価表

(9号代価表)

2 口 当 り

[illegible]

硬質塩化ビニル管TS継手工 据付
呼び径50mm

代価表

(10号代価表)

2 口 当 り

[illegible]

75mm以下 離脱防止 施工条件の補正:無し

(11号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

硬質塩化ビニル管切断
呼び径75mm

代価表

(12号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

呼び径50mm

(13号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

呼び径100mm以下

(14号代価表)

1 基当り

[illegible]

A·B形(4号) 底版使用

(15号代価表)

1 箇所当り

[illegible]

鑄鉄管 JWWA7.5K 呼び径75(80)mm

(16号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

鑄鉄管 JWWA7.5K 呼び径65mm以下

(17号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

管明示シート工

代価表

(18号代価表)

100 m当 ()

[illegible]

φ 75 4箇所/本 天端明示無

(19号代価表)

100 m 当り

[illegible]

舗装厚0cm超え10cm以下

(20号代価表)

100 m2当り

[illegible]

クロー型・山積0.28m³(平積0.2m³)

(21号代価表)

100 m³当り

[illegible]

機械投入+締固め 山積0.28m³ 砂

(22号代価表)

100 m³当り

[illegible]

管路埋戻(機械埋戻・バックホ)
機械投入+締固め 山積0.28m3

代価表

(23号代価表)

100 m³当り

[illegible]

路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層
施工幅1.8m未満 全仕上り厚20cm

代価表

(24号代価表)

100 m2当り

[illegible]

路盤工 敷均・締固 上層路盤 1層
施工幅1.8m未満 全仕上り厚15cm

代価表

(25号代価表)

100 m2当り

[illegible]

9.6km 土砂 良好 DID無

(26号代価表)

10 m3 当り

[illegible]

11.7km As塊 良好 DID無

(27号代価表)

10 m³当り

[illegible]

H=2. 0m

(28号代価表)

1 m 当り

[illegible]

ハックホウクロー型山積0.28m³(平積0.20m³)

(29号代価表)

100 m 当り

[illegible]

アルミ矢板引抜き工 掘削深2.0m以下

トラッククレーン油圧伸縮ジブ型4.9t クレーン賃料補正(標準)

代価表

(30号代価表)

100 m 当り

[illegible]

1段 水压式ハ°イ°サハ°ト

(31号代価表)

100 m 当り

[illegible]

呼び径50mm

(32号代価表)

10 m 当り

[illegible]

呼び径50mm 2口継手

(33号代価表)

1 箇所当り

[illegible]

ホリエチレン管継手工(メカニカル継手)据付
管径50mm

代価表

(34号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

呼び径50mm

(35号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

φ 50 4箇所/本 天端明示無

(36号代価表)

100 m 当り

[illegible]

20mm

(37号代価表)

10 m 当り

[illegible]

ポリエチレン管継手工 据付
管径20mm

代価表

(38号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

呼び径20mm

(39号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

サトル分水栓建込み

ホリエチレン管 分水栓径20mm 配水管径50mm

代価表

(40号代価表)

1 箇所当り

[illegible]

舗装厚0cm超え10cm以下

(41号代価表)

100 m2当り

[illegible]

クロー型・山積0.13m³(平積0.10m³)

(42号代価表)

100 m³当り

[illegible]

機械投入+締固め 山積0.13m³ 砂

(43号代価表)

100 m³当り

[illegible]

機械投入+締固め 山積0.13m3

(44号代価表)

100 m³当り

[illegible]

9.6km 土砂 良好 DID無

(45号代価表)

10 m³当り

[illegible]

11.7km As塊 良好 DID無

(46号代価表)

10 m³当り

[illegible]

片道20km 往復

(47号代価表)

1 式当り

[illegible]

通水試験工

代価表

(48号代価表)

500 m 当り

[illegible]

既設管と連絡して給水車が不要

(49号代価表)

(49号代価表)

[illegible]

クレーン装置付・積載質量4~4.5t積・2.9t吊

(1号单価表)

1 時間当り

[illegible]

バックホウ(排対2次)

クロー型・山積0.28m³(平積0.2m³)

単価表

(2号单価表)

1 時間当り

[illegible]

ハックホウ(排対2次)

クロー型・山積0.28m³(平積0.2m³)

单価表

(3号单価表)

1 時間当り

[illegible]

質量60~80kg

(4号单価表)

1 目 当 り

[illegible]

質量60~80kg

(5号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

オノロード・ディーゼル・積載質量4t積級

(6号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

ハックホウ(排対2次)

クロー型・山積0.28m³(平積0.2m³)

単価表

(7号单価表)

1 時間当り

[illegible]

クロー型・山積0.13m³(平積0.10m³)

(8号单衲表)

1 日 当 り

[illegible]

クロー型・山積0.13m³(平積0.10m³)

(9号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

オノロト・ディーゼル・積載質量2t積級

(10号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

舗装版切断
アスファルト舗装版 As:15cm以下

施工パッケージ表

1 m当り

(施工P 1号)

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K						
K1	コンクリートカッタ バキューム式・超低騒音型・湿式・深20cm・ﾌﾟﾚｰﾄﾞ径56cm			コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級 ﾌﾟﾚｰﾄﾞ径56cm		
R						
R1	特殊作業員			特殊作業員		
R2	土木一般世話役			土木一般世話役		
R3	普通作業員			普通作業員		
Z						
Z1	コンクリートカッタ(ﾌﾟﾚｰﾄﾞ) 径18インチ			コンクリートカッタ (ﾌﾟﾚｰﾄﾞ) 径18インチ		
Z2	ｶﾞｿﾘﾝ ﾚｷﾞｭｰ			ｶﾞｿﾘﾝ ｚﾚｷﾞｭｰ ｽﾀﾝﾄﾞ		

令和7年度

汚水管布設付帯工事

(高道祖第2)

数量計算書

配水管 ϕ 75mm 布設替工事

資 材 調 書

本管HPPE φ 75

資 材 名	形 状 寸 法	数 量	単 位	備 考
(管材)				
水道配水用 ポリエチレン管	EF受口付直管 φ 75×5000	29.0	本	
水道配水用 ポリエチレン管	ブレンセント φ 75×5000	2.0	本	
E F 片受ベンド	φ 75×45°	1.0	個	
E F 片受ベンド	φ 75×22 1/2°	2.0	個	
E F 両受ベンド	φ 75×45°	1.0	個	
E F 両受ベンド	φ 75×11 1/4°	4.0	個	
E F 両受チーズ	φ 75×50	2.0	個	
E F フランジ	φ 75	1.0	個	
P E 挿し口付ソフトシール弁	φ 75	4.0	基	
E F ソケット	φ 75	5.0	個	
P P ジョイント	φ 75	1.0	個	
VP用 不断水割 T 字管	ソフトシール弁付 φ 150×75	1.0	基	
フランジ継手材	7. 5K, SUS φ 75	1.0	組	
(排泥)				
耐衝撃性水道用 硬質塩化ビニル管	HI・VP φ 50×4000	(6. 3) 2.0	m 本	
ハイシール弁	内外面粉体塗装 φ 50	1.0	基	
V C 短管 1 号	(離脱付) φ 50	1.0	個	
E F フランジ	φ 50	1.0	個	
H I ・ T S エルボ	φ 50×90°	9.0	個	
H I ・ T S 径違いソケット	φ 75×50	1.0	個	
T S キャップ	φ 75	1.0	個	
フランジ継手材	7. 5K, SUS φ 50	2.0	組	
(その他管材)				
制水弁筐	DP=1200用 座台含む	1.0	組	割T
制水弁筐	DP=1000用 座台含む	5.0	組	弁
仕切弁台座	U形蓋 240用、2種	6.0	枚	割T＋弁
埋設管標示用 胴巻テープ	巾30mm×20m	5.0	巻	81. 18 ÷ 20
上水道用 埋設標識シート	ダブル 巾150mm×50m	5.0	巻	244. 0 ÷ 50

異形管延長表・胴巻テープ計算表

HPPE φ75

種 別	口 径	寸 法	数 量	小 計	胴巻長	テープ長	備 考
E F 両 受 チ ー ズ	φ75 ×75A	0.35			1.26		3カ所
〃	φ75 ×75B	0.08			1.26		3カ所
〃	φ75 ×75C	0.27			1.26		3カ所
〃	φ75 ×50	0.08	2	0.16	0.84	1.68	2カ所
〃	φ75 ×50A	0.35			1.14		3カ所
〃	φ75 ×50B	0.10			1.14		3カ所
〃	φ100 ×75	0.30			—	—	—
E F 片受レギュレーター	φ75 ×50	0.34			0.42		1カ所
E F 片 受 ベ ン ド	φ75 ×90°	0.54			0.42		1カ所
〃	φ75 ×45°	0.48	1	0.48	0.42	0.42	1カ所
〃	φ75 ×22°	0.38	2	0.76	0.42	0.84	1カ所
〃	φ75 ×11°	0.36			0.42		1カ所
E F 両 受 ベ ン ド	φ75 ×90°	0.44			0.42		1カ所
〃	φ75 ×45°	0.38	1	0.38	0.42	0.42	1カ所
〃	φ75 ×22°	0.28			0.42		1カ所
〃	φ75 ×11°	0.26	4	1.04	0.42	1.68	1カ所
E F 片 受 S ベ ン ド	φ75 ×600H	1.08			0.42		1カ所
〃	φ75 ×450H	0.93			0.42		1カ所
〃	φ75 ×300H	0.78			0.42		1カ所
フランジ付E F両受チーズ	φ75 ×75	0.08			1.26		3カ所
E F フ ラ ン ジ	φ75	0.15	1	0.15	—	—	—
ソ フ ト シ ー ル 弁	φ75	0.24			—	—	—
E F 片受ソフトシール弁	φ75	0.74			—	—	—
P E 挿し口付ソフトシール弁	φ75	0.76	4	3.04	—	—	—
P E 挿し口付鋳鉄製T字管	φ75 ×75	0.73			0.84		2カ所
P E 挿し口付渦巻き式T字管	φ75 ×75	0.706			0.84		2カ所
配水用ポリエチレンパイプ	φ75 ×5.0		27		1.68	45.36	4カ所
ポリエチレンパイプ (グリーンエント)	φ75 ×5.0				1.68		4カ所
切 管	4.4m超す場合		2		1.68	3.36	4カ所
切 管	2.4m超え4.4m以下		2		1.14	2.28	3カ所
切 管	1.6m超え2.4m以下		0		0.84		2カ所
切 管	1.6m以下		7		0.42	2.94	1カ所
E F ソ ケ ッ ト	φ75		5		—	—	—
P P ジ ョ イ ン ト	φ75		1	—	—	—	—
T S キ ャ ッ プ	φ75	—		—	—	—	—
不 断 水 割 T 字 管	φ150 ×75	0.330	1	0.330	—	—	—
不 断 水 割 T 字 管	φ75 ×75	0.290			—	—	—
				6.340	m	58.98	m
配水用ポリエチレンパイプ	φ75 直管	5.0m	× 27本	=	135.000		
〃	φ75 甲切		7.480	=	7.480		
〃	φ75 乙切		11.680	=	11.680		
直管長計					154.160	m	
異形管長+直管長	(160.500)						
	判定 ok						
管心長	160.500					= 160.50m	
布設長		160.500	—	3.04		= 157.46m	
平面長	160.500					= 160.50m	
テープ巻, 1個所当り長さ	φ75 0.09×3.14×1.5=0.42m						
胴巻きテープ数量	φ75 (58.98)÷20= 2.95 ≒ 3巻						
巾30mm×20m							
		Z	Z	H			
E F 両 受 チ ー ズ	φ75 ×75A	0.05	0.05	0.25	=	0.35	
〃	φ75 ×75B	0.05	0.05		=	0.10	
〃	φ75 ×75C			0.25	=	0.25	
〃	φ75 ×50A	0.05	0.05	0.25	=	0.35	
〃	φ75 ×50B	0.05	0.05		=	0.10	
〃	φ150 ×75C			0.40	=	0.40	

切 管 調 整 表

配水ポリ管(EF受口付)	φ 75×	5.000
--------------	-------	-------

[illegible]

[illegible]

土 工

本管HPPE ϕ 75

[illegible]

〔φ75 土工計算書〕

[illegible]

配水管 ϕ 50mm 布設替工事

本管HPPE ϕ 50

[illegible]

異形管延長表・胴巻テープ計算表

HPPE φ 50

種 別	口 径	寸 法	数 量	小 計	胴巻長	テープ長	備 考
E F 片 受 ベ ン ド	φ 50 × 90°	0.370			0.30		1カ所
〃	φ 50 × 45°	0.270	2	0.540	0.30	0.60	1カ所
〃	φ 50 × 22 ^{1/2} °	0.240			0.30		1カ所
〃	φ 50 × 11 ^{1/4} °	0.220			0.30		1カ所
E F 両 受 ベ ン ド	φ 50 × 90°	0.320			0.60		2カ所
〃	φ 50 × 45°	0.220			0.60		2カ所
〃	φ 50 × 22 ^{1/2} °	0.180			0.60		2カ所
〃	φ 50 × 11 ^{1/4} °	0.160			0.60		2カ所
E F 片 受 S ベ ン ド	φ 50 × 300H	0.570			0.30		1カ所
〃	φ 50 × 450H	0.720			0.30		1カ所
〃	φ 50 × 600H	0.870			0.30		1カ所
E F 両 受 S ベ ン ド	φ 50 × 300H	0.510			0.60		2カ所
〃	φ 50 × 450H	0.660			0.60		2カ所
〃	φ 50 × 600H	0.810			0.60		2カ所
E F 両 受 チ ー ズ	φ 50 × 50	0.080			0.90		3カ所
〃	φ 50 × 50	(0.180)			0.90		3カ所
〃	φ 75 × 50	(0.270)	(1)	0.270	—	—	—
〃	φ 150 × 75	0.400			—	—	—
E F 片 受 レ ジ ュ ー サ ー	φ 75 × 50	0.34			0.42		1カ所
E F 片 受 フ ラ ン ジ	φ 50	0.160	1	0.160	0.30	0.30	1カ所
P E 挿 口 付 フ ラ ン ジ 短 管	φ 50	0.190			0.30		1カ所
E F 片 受 ソ フ ト シ ー ル 弁	φ 50	0.660			—	—	—
P E 両 挿 ソ フ ト シ ー ル 弁	φ 50	0.660	1	0.660	—	—	—
ソ フ ト シ ー ル 弁	φ 50 (フランジ)	0.180			—	—	—
E F ソ ケ ッ ト	φ 50	—	2	—	—	—	—
P E キ ャ ッ プ	φ 50	—		—	—	—	—
配水用ポリエチレンパイプ	φ 50	—	16	—	1.20	19.20	4カ所
P E 直 管 (フ レ ー シ ョ ン ト 〃)	φ 50	—		—	1.20		4カ所
切 管	4.4m超す場合				1.20		4カ所
切 管	2.4m超え4.4m以下		1		0.90	0.90	3カ所
切 管	1.6m超え2.4m以下				0.60		2カ所
切 管	1.6m以下		2		0.30	0.60	1カ所
異 種 管 継 手 (HPPE × PP)	φ 50	—		—	—	—	—
P P 用 パ イ プ エ ン ド	φ 50	—		—	—	—	—
不 断 水 割 T 字 管	φ 75 × 50	0.200	1	0.200	—	—	—
メ カ 型 両 受 F 付 チ ー ズ	φ 50 × 50	0.100	1	0.100	0.60	0.60	2カ所
				1.930	m	22.200	m
水道配水用ポリエチレン管	φ 50	片受	5.0m	16	=	80.000	
〃	φ 50	プレ	5.0m				
〃	φ 50	甲切		3.270	=	3.270	
〃	φ 50	乙切		2.000	=	2.000	
直管長計						85.270	m
異形管長+直管長	(87.200)						
	判定	ok					
管心長	87.200						= 87.200m
布設長		87.20	—	0.66			= 86.540m
平面長	87.200						= 87.200m
テープ巻, 1個所当り長さ	φ 50	0.063×3.14×1.5=0.30m					
胴巻きテープ数量	巾30mm×20m	(22.20)÷20= 1.11 ≒ 2本					

表

5. 000

管番	甲切管		乙切管								使用寸法	残管寸法	切断
	管番	寸法	管番	寸法	管番	寸法	管番	寸法	管番	寸法			
1		3.270		1.000							4.270	0.730	2
2				1.000							1.000	4.000	1
計		3.270		2.000							5.270	4.730	3

直管本数

16

$$=$$

16

切管

16

+

1

$$=$$

17

切管

0

+

1

1

既設切断

3

6

本管HPPE ϕ 50

[illegible]

土 工

本管HPPE ϕ 50

[illegible]

〔φ50 土工計算書〕

[illegible]

給水管切替工事

給水管

[illegible]

給水管

[illegible]

〔給水土工計算書〕

[illegible]