

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1) 設計書				国道		号線				高道祖		地内	
				県道		線							
				市道		号線							
設 計 概 要	総延長				L = 276.5 m				施 工 方 法		直 営 ・ 請 負		
	配水管 φ100mm布設替工事				L = 159.6 m				施 工 期 間		日 間		
	水道配水用ポリエチレン管 φ100mm				L = 159.6 m				保 証 期 間		日 間		
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管(排泥) φ75mm				L = 3.1 m				起 工 年 月 日		令和 年 月 日		
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管(排泥) φ50mm				L = 6.0 m				延 期 ・ 中 止		月 日 ～ 月 日		
	不断水割T字管 φ100mm×φ100mm				1.0基				完 了 年 月 日		令和 7年12月26日		
	不断水仕切弁 φ100mm				1.0基				請 負 人		社 名		
	ソフトシール弁 φ100mm				4.0基								
	配水管 φ75mm布設替工事				L = 13.9 m								
	水道配水用ポリエチレン管 φ75mm				L = 13.9 m								
耐衝撃性硬質塩化ビニル管(排泥) φ50mm				L = 2.1 m									
不断水割T字管 φ75mm×φ75mm				1.0基				所在地		電 話			
ソフトシール弁 φ75mm				2.0基									
配水管 φ30mm布設替工事				L = 103.0 m									
水道用ポリエチレン管 第1種(二層管) φ30mm				L = 103.0 m									
耐衝撃性硬質塩化ビニル管(排泥) φ30mm				L = 1.7 m									
青銅製仕切弁 φ30mm				2.0基				消 火 栓 設 置 工 事		2.0基			
給水管切替工事				9箇所									
週休2日制促進工事				対象 ・ 対象外									
起 工 理 由 (変 更)													
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 / 1 0 , 0 0 0



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	变 更 前			变 更 後			代 価 番 号	備 考
				数 量	单 価	金 額	数 量	单 価	金 額		
	配水管 φ 100mm布設工事		m	159.6							
	配水管 φ 75mm布設工事		m	13.9							
	配水管 φ 30mm布設工事		m	103.0							
	給水管切替工事		箇所	9.0							
	消火栓設置工事		基	2.0							
	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							

[illegible]

配水管 ϕ 100 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 φ100mm×5.0m	本	28.0							
	水道配水用 ポリエチレン管	フレンエント φ100mm×5.0m	本	2.0							
	E F 片 受 ベ ン ド	φ100mm×22 ^{1/2°}	個	1.0							
	E F 片 受 ベ ン ド	φ100mm×11 ^{1/4°}	個	5.0							
	E F 両 受 ベ ン ド	φ100mm×11 ^{1/4°}	個	3.0							
	E F 片 受 S ベ ン ド	φ100mm×300H	個	1.0							
	E F 両 受 チ ー ズ	φ100mm×100mm	個	1.0							
	E F 両 受 チ ー ズ	φ100mm×75mm	個	2.0							
	E F 片 受 レ シ ュ ー サ ー	φ100mm×φ75mm	個	1.0							
	E F フ ラ ン ジ	φ100mm	個	1.0							
	PE挿し口付 ソフトシール弁	φ100mm	個	4.0							
	E F ソ ケ ッ ト	φ100mm	個	9.0							
	T S キ ャ ッ プ	φ100mm	個	1.0							
	(VP用) F 付 不 断 水 割 T 字 管	ソフトシール弁付 φ100mm×φ100mm	基	1.0							
	(VP用) 不 断 水 仕 切 弁	φ100mm	基	1.0							

[illegible]

[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 100mm	m	156.0						1	
	ポリエチレン管布設工	EF継手工(1口) φ 100mm	口	37.0						2	
	ポリエチレン管布設工	EF継手工(1口×2) φ 100mm	口	6.0						2	
	ポリエチレン管布設工	EF継手工(2口/箇所) φ 100mm	箇所	12.0						3	
	ポリエチレン管布設工	メカニカル継手工 φ 100mm	口	5.0						4	
	ポリエチレン管切断工	φ 100mm	口	15.0						5	
	ビ ニ ル 管 布 設 工	据付工 φ 75mm	m	3.1						6	
	ビ ニ ル 管 布 設 工	据付工 φ 50mm	m	6.0						7	
	ビ ニ ル 管 布 設 工	TS継手工 φ 100mm	口	3.0						8	
	ビ ニ ル 管 布 設 工	TS継手工 φ 75mm	口	8.0						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 100mm	口	1.0						11	
	ビ ニ ル 管 布 設 工	メカニカル継手工 φ 50mm	口	1.0						12	
	ビ ニ ル 管 切 断 工	φ 100mm	口	4.0						13	
	ビ ニ ル 管 切 断 工	φ 75mm	口	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	220						施工P 1	
	舗装版直接掘削工	As版10cm以下 Q=0.28	m ²	103						22	
	機 械 掘 削 工	ハックホ 山積 Q=0.28m ³ (平積0.2m ³)	m ³	120						23	
	砂 埋 戻 工	山積 Q=0.28m ³ (平積0.2m ³) タンパ転圧	m ³	42						24	
	発 生 土 埋 戻 工	Q=0.28 タンパ転圧	m ³	48						25	
	下 層 路 盤 工	RC-40 20cm厚	m ²	100						26	
	上 層 路 盤 工	M-30 15cm厚	m ²	100						27	
	残 土 処 理 工	Q=0.28積込 土 砂 4 t	m ³	75						28	9.6 km
	ストックヤード利用料金	発生土搬入	m ³	75							
	ガ ラ 運 搬 工	山積 Q=0.28m ³ (平積0.2m ³) As 4 t	m ³	4						29	11.7 km
	廃 材 処 理 費	Asガラ	t	10							
	アルミ矢板設置・撤去	H=2.0m	m	4.9						30	2箇所
	支保材設置・撤去	軽量金属 1段	m	4.9						33	
	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 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 φ 75mm×5.0m	本	1.0							
	水道配水用 ポ リ エ チ レ ン 管	フ レ ン ェ ント φ 75mm×5.0m	本	1.0							
	E F 片 受 ベ ン ド	φ 75mm×22 ^{1/2°}	個	2.0							
	E F 片 受 ベ ン ド	φ 75mm×11 ^{1/4°}	個	1.0							
	E F 両 受 ベ ン ド	φ 75mm×45°	個	2.0							
	E F 両 受 チ ー ズ	φ 75mm×50mm	個	1.0							
	E F フ ラ ン ジ	φ 75mm	個	1.0							
	P E 挿 し 口 付 ソ フ ト シ ー ル 弁	φ 75mm	個	2.0							
	E F ソ ケ ッ ト	φ 75mm	個	6.0							
	P V ジ ョ イ ン ト	離脱付 φ 75mm	個	1.0							
	T S キ ャ ッ プ	φ 75mm	個	1.0							
	(VP用) F 付 不 断 水 割 T 字 管	ソ フ ト シ ー ル 弁 付 φ 75mm×φ 75mm	基	1.0							
	フ ラ ン ジ 継 手 材	7.5K, SUS, RF φ 75mm	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							

[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	12.4						34	
	ポリエチレン管布設工	EF継手工(1口) φ 75mm	口	5.0						35	
	ポリエチレン管布設工	EF継手工(1口) φ 50mm	口	1.0						36	
	ポリエチレン管布設工	EF継手工(1口×2) φ 75mm	口	4.0						35	
	ポリエチレン管布設工	EF継手工(2口/箇所) φ 75mm	箇所	7.0						37	
	ジョイント取付工	PV φ 75mm	箇所	1.0						38	
	ポリエチレン管切断工	φ 75mm	口	8.0						41	
	ビニル管布設工	据付工 φ 50mm	m	2.1						7	
	ビニル管布設工	TS継手工 φ 75mm	口	1.0						9	
	ビニル管布設工	TS継手工 φ 50mm	口	5.0						10	
	ビニル管布設工	メカニカル継手工 φ 50mm	口	1.0						12	
	ビニル管切断工	φ 75mm	口	2.0						14	
	ビニール管切断工	φ 50mm	口	3.0						15	
	VP用 不断水割T字管取付工	φ 75mm×φ 75mm	箇所	1.0							
	仕切弁設置工	φ 75mm	基	2.0						16	

[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	34						施工P 1	
	舗装版直接掘削工	As版10cm以下 Q=0.28	m ²	11						22	
	機 械 掘 削 工	ハックホ 山積 Q=0.28m ³ (平積0.2m ³)	m ³	14						23	
	砂 埋 戻 工	山積 Q=0.28m ³ (平積0.2m ³) タンパ転圧	m ³	4						24	
	発 生 土 埋 戻 工	Q=0.28 タンパ転圧	m ³	7						25	
	下 層 路 盤 工	RC-40 20cm厚	m ²	11						26	
	上 層 路 盤 工	M-30 15cm厚	m ²	11						27	
	残 土 処 理 工	Q=0.28積込 土 砂 4 t	m ³	8						28	9.6 km
	ストックヤード利用料金	発生土搬入	m ³	8							
	ガ ラ 運 搬 工	山積 Q=0.28m ³ (平積0.2m ³) As 4 t	m ³	0.4						29	11.7 km
	廃 材 処 理 費	Asガラ	t	1							
	アルミ矢板設置・撤去	H=2.0m	m	2.1						30	1箇所
	支保材設置・撤去	軽量金属 1段	m	2.1						33	
	ア ル ミ 矢 板 賃 料	H=2.0m	式	—							φ100に計上
	軽量金属支保材賃料	1段	式	—							φ100に計上

[illegible]

配水管 $\phi 30$ mm 布設替工事設計書

工事計画概要

一金

円也

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

給水管切替工事設計書

工事計画概要

一金

円也

[illegible]

[illegible]

[illegible]

消 火 栓 設 置 工 事 設 計 書

工事計画概要

一 金

円 也

[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100mm

(1号代価表)

10 m 当り

[illegible]

呼び径100mm 1口継手

(2号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

呼び径100mm 2口継手

(3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100mm

代価表

(4号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

呼び径100mm

(5号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

呼び径75mm

(6号代価表)

10 m 当り

[illegible]

呼び径50mm

(7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100mm

代価表

(8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]

100mm 離脱防止 施工条件の補正:無し

(11号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

75mm以下 離脱防止 施工条件の補正:無し

(12号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

呼び径100mm

(13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

(14号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

呼び径50mm

(15号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

呼び径100mm以下

(16号代価表)

1 基当り

[illegible]

A・B形(4号) 底版使用

(17号代価表)

1 箇所当り

[illegible]

鑄鉄管 JWWA7.5K 呼び径100mm

(18号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

鑄鉄管 JWWA7.5K 呼び径65mm以下

(19号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

管明示シート工

代価表

(20号代価表)

100 m 当り

[illegible]

φ 100 4箇所/本 天端明示無

(21号代価表)

100 m 当り

[illegible]

舗装厚0cm超え10cm以下

(22号代価表)

100 m²当り

[illegible]

クロー型・山積0.28m³(平積0.2m³)

(23号代価表)

100 m³当り

[illegible]

機械投入+締固め 山積0.28m3 砂

(24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

(25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

(26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

(27号代価表)

100 m2当り

[illegible]

9.6km 土砂 良好 DID無

(28号代価表)

10 m³当り

[illegible]

11.7km As塊 良好 DID無

(29号代価表)

10 m³当り

[illegible]

H=2. 0m

(30号代価表)

1 m 当り

[illegible]

ハックホウクロ型山積0.28m³(平積0.20m³)

(31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

(32号代価表)

100 m 当り

[illegible]

1段 水压式ハ°イ°サハ°ト

(33号代価表)

100 m 当り

[illegible]

ポリエチレン管(融着接合) 据付
呼び径75mm

代価表

(34号代価表)

10 m 当り

[illegible]

ポリエチレン管継手(融着接合) 据付
呼び径75mm 1口継手

代価表

(35号代価表)

1 口当り

[illegible]

呼び径50mm 1口継手

(36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

(37号代価表)

1 箇所当り

[illegible]

呼び径75mm

(38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

(39号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

75mm以下 離脱防止 施工条件の補正:無し

(40号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

呼び径75mm

(41号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

フランチ 継手 据付

鑄鉄管 JWWA7.5K 呼び径75(80)mm

代価表

(42号代価表)

1 口当り

[illegible]

φ 75 4箇所/本 天端明示無

(43号代価表)

100 m 当り

[illegible]

30mm

(44号代価表)

10 m 当り

[illegible]

ポリエチレン管継手工 据付
管径30mm

代価表

(45号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

ポリエチレン管継手工 据付
管径20mm

代価表

(46号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

呼び径30mm

(47号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

呼び径30mm

(48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30mm

代価表

(49号代価表)

2 口 当 り

[illegible]

呼び径30mm

(50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30mm 配水管径100mm

代価表

(51号代価表)

1 箇所当り

[illegible]

青銅製仕切弁設置 止水栓取付 止水栓のみ取付け PP用
口径30mm

代価表

(52号代価表)

1 箇所当り

[illegible]

φ 50 4箇所/本 天端明示無

(53号代価表)

100 m 当り

[illegible]

舗装厚0cm超え10cm以下

(54号代価表)

100 m2当り

[illegible]

クロー型・山積0.13m³(平積0.10m³)

(55号代価表)

100 m³当り

[illegible]

機械投入+締固め 山積0.13m3 砂

(56号代価表)

100 m³当り

[illegible]

機械投入+締固め 山積0.13m3

(57号代価表)

100 m³当り

[illegible]

9.6km 土砂 良好 DID無

(58号代価表)

10 m3 当り

[illegible]

11.7km As塊 良好 DID無

(59号代価表)

10 m³当り

[illegible]

20mm

(60号代価表)

10 m 当り

[illegible]

呼び径20mm

(61号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

サ、ル分水栓建込み

ホリエチレン管 分水栓径20mm 配水管径100mm

代価表

(62号代価表)

1 箇所当り

[illegible]

消火栓設置工
人力施工 地下式 単口

代価表

(63号代価表)

1 箇所当り

[illegible]

設置 円形(4号)600mm 30kg以上60kg未満

(64号代価表)

1 個 当 り

[illegible]

DP=1. 0m

(65号代価表)

1 組当り

[illegible]

上部壁 内寸600mm 高さ200mm

(66号代価表)

1 個 当 り

中部壁 内寸600mm 高さ100mm

(67号代価表)

1 個 当 り

[illegible]

下部壁 内寸600mm 高さ300mm

(68号代価表)

1 個 当 り

底版 内寸600mm 高さ40mm

(69号代価表)

1 個 当 り

片道20km 往復

(70号代価表)

1 式当り

[illegible]

通水試験工

代価表

(71号代価表)

500 m当 ()

[illegible]

既設管と連絡して給水車が不要

(72号代価表)

1 日 当 り

[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]

クロー型・山積0.28m³(平積0.2m³)

(3号单侧表)

1 時間当り

[illegible]

質量60~80kg

(4号单衲表)

1 目 当 り

[illegible]

質量60~80kg

(5号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

オノロート・ディーゼル・積載質量4t積級

(6号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

オノロート・ディーゼル・積載質量4t積級

(7号单侧表)

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

(8号单侧表)

1 時間当り

[illegible]

クロー型・山積0.13m³(平積0.10m³)

(9号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

クロー型・山積0.13m³(平積0.10m³)

(10号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

オノロート・ディーゼル・積載質量2t積級

(11号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

オノロード・ディーゼル・積載質量2t積級

(12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 ハキューム式・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[ハキューム式(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1)

数量計算書

配水管 ϕ 100mm 布設替工事

資 材 調 書

本管HPPE φ 100

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 φ 100×5000L	28.0	本	
水道配水用 ポリエチレン管	フ レンセント [※] φ 100×5000L	2.0	本	
E F 片受ベンド	φ 100×22 1/2 ^o	1.0	個	
E F 片受ベンド	φ 100×11 1/4 ^o	5.0	個	
E F 両受ベンド	φ 100×11 1/4 ^o	3.0	個	
E F 片受Sベンド	φ 100×300H	1.0	個	
E F 両受チーズ	φ 100×100	1.0	個	
E F 両受チーズ	φ 100×75	2.0	個	
E F 片受レギュレーサー	φ 100×75	1.0	個	
E F フランジ	φ 100	1.0	個	
P E 挿し口付ソフトシール弁	φ 100	4.0	基	
E F ソケット	φ 100	9.0	個	
T S キャップ	φ 100	1.0	個	
VP用 不断水割T字管	ソフトシール弁付 φ 100×100	1.0	基	
VP用 不断水仕切弁	φ 100	1.0	基	
PP用 メカ型管帽	φ 100	1.0	個	
VP用 メカ型管帽	φ 100	1.0	個	
メカ型両受F付チーズ	φ 100×50	2.0	個	排泥
フランジ継手材	7. 5K, SUS φ 100	1.0	組	
(排泥)				
耐衝撃性水道用 硬質塩化ビニル管	HI・VP φ 75×4000	(3. 1) 1.0	m 本	
耐衝撃性水道用 硬質塩化ビニル管	HI・VP φ 50×4000	(5. 6) 2.0	m 本	
ハイシール弁	内外面粉体塗装 φ 50	2.0	基	
V C 短管 1 号	(離脱付) φ 50	2.0	個	
H I・T S エルボ	φ 75×90°	4.0	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 100×75	1.0	個	
T S キャップ	φ 100	1.0	個	
フランジ継手材	7. 5K, SUS φ 50	4.0	組	

資 材 調 書

本管HPPE ϕ 100

[illegible]

HPPE ϕ 100

胴巻きテープ数量	巾30mm×20m	$(85.55) \div 20 =$	4.28	≒ 5本
----------	-----------	---------------------	------	------

配水ポリ管(EF受口付) ϕ 100× 5.000

[illegible]

布 設 工

本管HPPE φ100

名 称	計 算 式	数 量
ポリエチレン管布設工	据付工 φ100 = 155.99	156.0 m
ポリエチレン管布設工	融着接合工 (1口) 直 甲 異 φ100 25 + 3 + 9 = 37.00	37.0 口
ポリエチレン管布設工	融着接合工 (1口×2) 異 φ100 3 × 2 = 6.00	6.0 口
ポリエチレン管布設工	融着接合工 (2口/箇所) S T φ100 9 + 3 = 12.00	12.0 箇所
ポリエチレン管布設工	メカ継手工 メカT PP-Cp φ100 2 × 2 + 1 = 5.00	5.0 口
ポリエチレン管切断工	布設 既設 φ100 15 + = 15.00	15.0 口
ビ ニ ル 管 布 設 工	据付工 排泥 φ75 3.1 = 3.10	3.1 m
ビ ニ ル 管 布 設 工	据付工 排泥 排泥 弁 φ50 3.49 + 2.89 - 0.18 × 2 = 6.02	6.0 m
ビ ニ ル 管 布 設 工	TS継手工 S Ca φ100 1 + 2 = 3.00	3.0 口
ビ ニ ル 管 布 設 工	TS継手工 S L φ75 1 + 4 × 2 - 1 = 8.00	8.0 口
ビ ニ ル 管 布 設 工	TS継手工 S L φ50 + 9 × 2 - 1 = 17.00	17.0 口
ビ ニ ル 管 布 設 工	メカ継手工 メカ管帽 φ100 1 = 1.00	1.0 口
ビ ニ ル 管 布 設 工	メカ継手工 短管1号 φ50 2 = 1.00	1.0 口
ビ ニ ル 管 切 断 工	布設 既設 φ100 + 4 = 4.00	4.0 口
ビ ニ ル 管 切 断 工	布設 既設 φ75 4 + = 4.00	4.0 口
ビ ニ ル 管 切 断 工	布設 既設 φ50 9 + = 9.00	9.0 口
VP用 不断水割T字管取付工	φ100×100 = 1.00	1.0 箇所
VP用 不断水仕切弁取付工	φ100 = 1.00	1.0 箇所
仕 切 弁 設 置 工	φ100 = 4.00	4.0 基
仕 切 弁 設 置 工	φ50 = 2.00	2.0 基
仕 切 弁 筐 設 置 工	= 7.00	7.0 組
台 座 取 付 工	= 8.00	8.0 枚
フ ラ ン ジ 継 手 工	φ100 = 1.00	1.0 口
フ ラ ン ジ 継 手 工	φ50 = 4.00	4.0 口
管 明 示 シ ー ト 工	平面長 制水弁 φ100 159.53 - 3.60 = 155.93	155.9 m
管 明 示 テ ー プ 工	布設長 φ100 = 155.99	156.0 m
(技術管理費)		
通 水 試 験 費	管心長 φ100 159.590 = 159.59	159.6 m

土 工

本管HPPE ϕ 100

[illegible]

φ 100 土 工 延 長 集 計 表

[illegible]

〔φ100 土 工 計 算 書〕

種 別	市道舗装 (DP=1.20)	市道舗装 (DP=1.20)	市道舗装 (DP=1.00)	市道舗装 (DP=1.00)	市道舗装 (DP=1.20)	市道舗装 (DP=1.00)	市道舗装 (DP=1.20)	市道舗装 (DP=1.20)					
延 長	L=2.770m	L=2.610m	L=34.150m	L=120.000m	L=2.100m	L=4.880m	L=1.000m	L=1.520m					
備 考	HPPE φ100	HPPE φ100	HPPE φ100	HPPE φ100	HIVP φ75	HIVP φ50	割T φ100×100	不断水仕切弁 φ100					計
〔掘削/仮復旧〕													
舗装切断工 AS版 (15 c m以下)	×2条 =5.54	×1条 =2.61	×2条 =68.30	×1条 =120.00	×2条 =4.20	×2条 =9.76		=3.15	=5.44				219.00 ≒220
舗装版破砕掘削積込 (Q=0.28m ³) AS版 (15 c m～35 c m以下)													
舗装版直接掘削工 (Q=0.28m ³) AS版 (10 c m以下)	×0.60 =1.66	×0.60 =1.57	×0.60 =20.49	×0.60 =72.00	×0.60 =1.26	×0.60 =2.93	×1.15 =1.15	×1.20 =1.82					102.88 ≒103
舗装版直接掘削工 (Q=0.28m ³) CO版 (10 c m以下)													
機械掘削工 バックホウ (Q=0.28m ³)	×0.60 ×1.38 =2.29	×0.60 ×1.38 =2.16	×0.60 ×1.18 =24.18	×0.60 ×1.18 =84.96	×0.60 ×1.35 =1.70	×0.60 ×1.12 =3.28	×1.15 ×1.68 =1.93	×1.20 ×1.53 =2.79					123.29 ≒120
砂埋戻し工 機械 (Q=0.28m ³)	×(0.60 ×0.42 -0.012) =0.66	×(0.60 ×0.42 -0.012) =0.63	×(0.60 ×0.42 -0.012) =8.20	×(0.60 ×0.42 -0.012) =28.80	×(0.60 ×0.39 -0.006) =0.48	×(0.60 ×0.36 -0.003) =1.04	×(1.15 ×0.72 -0.012) =0.82	×(1.20 ×0.57 -0.010) =1.02					41.65 ≒42
路床用砕石埋戻し工 機械 (Q=0.28m ³)													
発生土埋戻し工 機械 (Q=0.28m ³)	×0.60 ×0.65 =1.08	×0.60 ×0.65 =1.02	×0.60 ×0.45 =9.22	×0.60 ×0.45 =32.40	×0.60 ×0.65 =0.82	×0.60 ×0.45 =1.32	×1.15 ×0.65 =0.75	×1.20 ×0.65 =1.19					47.80 ≒48
下層路盤工 RC-40 (20 c m厚)	×0.60 =1.66	×0.60 =1.57	×0.60 =20.49	×0.60 =72.00	×0.60 =1.26	×0.60 =2.93	×1.15 =1.15	×1.20 =1.82					102.88 ≒100
下層路盤工 RC-40 (40 c m厚)													
上層路盤工 M-30 (30 c m厚)													
上層路盤工 M-30 (15 c m厚)	×0.60 =1.66	×0.60 =1.57	×0.60 =20.49	×0.60 =72.00	×0.60 =1.26	×0.60 =2.93	×1.15 =1.15	×1.20 =1.82					102.88 ≒100
仮復旧：表層工(人力) 県道 再生密粒 (5 c m厚)													
仮復旧：表層工(人力) 市道 再生粗粒 (3 c m厚)													
仮復旧：基層工(人力) 再生粗粒 (5 c m厚)													
仮復旧：表層工(人力)タックコート 再生粗粒 (5 c m厚)													
〔本復旧〕													
本復旧用舗装切断工 AS版 (15 c m以下)													
舗装版破砕掘削積込 (Q=0.28m ³) AS版 (15 c m～35 c m以下)													
本復旧用舗装版直接掘削工 (Q=0.28m ³) AS版 (10 c m以下)													
本復旧用機械掘削工 バックホウ (Q=0.28m ³)													
不陸整正 (W=1.8m未満) タンバム													
不陸整正 (W=1.8m以上) 振動ローラ													
表層工(機械) 再生密粒AS (5 c m厚)タックコート													
中間層工(機械) 再生粗粒AS (5 c m厚)タックコート													
基層工(機械) 再生粗粒AS (5 c m厚)グライドコート													
表層工(機械) 舗装 W=1.4m以上～3.0以下 再生密粒AS (5 c m厚)													
表層工(機械) 舗装 W=1.4m未満 再生密粒AS (4 c m厚)													
残土処理工 土砂 (Q=0.28m ³)	=1.21	=1.14	=14.96	=52.56	=0.88	=1.96	=1.18	=1.60					75.49 ≒75
ASガラ処理工 本復旧 (Q=0.28m ³)													
ASガラ処理工(3 c m厚) 本復旧 (Q=0.28m ³)													
ASガラ処理工 (Q=0.28m ³)	×0.60 ×0.04 =0.07	×0.60 ×0.04 =0.06	×0.60 ×0.04 =0.82	×0.60 ×0.04 =2.88	×0.60 ×0.04 =0.05	×0.60 ×0.04 =0.12	×1.15 ×0.04 =0.05	×1.20 ×0.04 =0.07					4.12
													4.12 ≒4
廢材処理ASガラ-掘削工	0.07 ×2.35 =0.16	0.06 ×2.35 =0.14	0.82 ×2.35 =1.93	2.88 ×2.35 =6.77	0.05 ×2.35 =0.12	0.12 ×2.35 =0.28	0.05 ×2.35 =0.12	0.07 ×2.35 =0.16					9.68 ≒10

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	1.0	本	
水道配水用 ポリエチレン管	ブレンエント φ 75×5000	1.0	本	
E F 片受ベンド	φ 75×22 ^{1/2} °	2.0	個	
E F 片受ベンド	φ 75×11 ^{1/4} °	1.0	個	
E F 両受ベンド	φ 75×45°	2.0	個	
E F 両受チーズ	φ 75×50	1.0	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	2.0	基	
E F ソケット	φ 75	6.0	個	
P V ジョイント	φ 75	1.0	個	
T S キャップ	φ 75	1.0	個	
VP用 不断水割 T 字管	ソフトシール弁付 φ 75×75	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	(2. 3) 1.0	m 本	
ハイシール弁	内外面粉体塗装 φ 50 (離脱付)	1.0	基	
V C 短管 1 号	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°	3.0	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	4.0	組	割T＋弁
仕切弁台座	U形蓋 240用、2種	4.0	枚	割T＋弁
埋設管標示用 胴巻テープ	巾30mm×20m	—	巻	φ 100計上
上水道用 埋設標識シート	ダブル 巾150mm×50m	—	巻	φ 100計上

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	1	0.08	0.84	0.84	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	(2)	0.60	—	—	—
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			0.42		1カ所
〃	φ75 ×22°	0.38	2	0.76	0.42	0.84	1カ所
〃	φ75 ×11°	0.36	1	0.36	0.42	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	2	0.76	0.42	0.84	1カ所
〃	φ75 ×22°	0.28			0.42		1カ所
〃	φ75 ×11°	0.26			0.42		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	2	1.52	—	—	—
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				1.68		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				1.68		4カ所
切 管	2.4m超え4.4m以下		1		1.14	1.14	3カ所
切 管	1.6m超え2.4m以下				0.84		2カ所
切 管	1.6m以下		6		0.42	2.52	1カ所
E F ソ ケ ッ ト	φ75		6		—	—	—
P V ジ ョ イ ン ト	φ75		1	—	—	—	—
T S キ ャ ッ プ	φ75	—	1	—	—	—	—
不 断 水 割 T 字 管	φ150 ×75	0.330			—	—	—
不 断 水 割 T 字 管	φ75 ×75	0.290	1	0.290	—	—	—
				4.520 m		6.60 m	
配水用ポリエチレンパイプ	φ75 直管	5.0m		=	0.000		
〃	φ75 甲切		3.470	=	3.470		
〃	φ75 乙切		5.950	=	5.950		
直管長計					9.420 m		
異形管長+直管長	(13.940)						
	判定 ok						
管心長	1.000	11.600	1.34			= 13.94m	
布設長		13.940	—	1.52		= 12.42m	
平面長	1.000	11.600	1.34			= 13.94m	
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 (6.60)÷20= 0.33 ≒ 1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
--------------	-------	-------

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		3.470		0.770		0.700					4.940	0.060	3
2				1.310		1.170		0.480		0.620			
				0.900							4.480	0.520	5
計		3.470		2.980		1.870		0.480		0.620	9.420	0.580	8

直管本数

$$=$$

管本数計(EF受口付)	直管	切管
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

$$0 + 1 = 1$$

管本数計(フレンセント)	直管	切管
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

$$0 + 1 = 1$$

既設切断

切断 HPPE $\phi 75$ 8 口 + 0 口 = 8

切断	VP $\phi 75$	0 口	+	2 口	=	2
----	--------------	-----	---	-----	---	---

本管HPPE ϕ 75

[illegible]

土 工

本管HPPE ϕ 75

[illegible]

〔φ75 土工計算書〕

種別	市道舗装(DP=1.20)	市道舗装(OP=1.00)	市道舗装(OP=1.20)	市道舗装(OP=1.20)
延長 備考	L=12.940m HPPE φ75	L=1.000m HPPE φ75	L=1.950m HIVP φ50	L=0.900m 割T φ75×75
[掘削/仮復旧]				
舗装切断工	×	×	×	
AS版(15c以下)	=25.88	=1.00	=3.90	=2.95
舗装版破砕掘削積込(Q=0.28m ³)				
AS版(15cm～35cm以下)				
舗装版直接掘削工(Q=0.28m ³)	×	×	×	×
AS版(10cm以下)	=7.76	=0.60	=1.17	=1.04
舗装版直接掘削工(Q=0.28m ³)				
C0版(10cm以下)				
機械掘削工	×	×	×	×
バックホウ(Q=0.28m ³)	=10.48	=0.69	=1.54	=1.71
砂埋戻し工	×	×	×	×
機械(Q=0.28m ³)	=-0.006	=-0.006	=-0.003	=-0.006
路床用碎石埋戻し工				
機械(Q=0.28m ³)				
発生土埋戻し工	×	×	×	×
機械(Q=0.28m ³)	=5.05	=0.27	=0.76	=0.67
下層路基工	×	×	×	×
RC-40(20cm厚)	=7.76	=0.60	=1.17	=1.04
下層路基工				
RC-40(40cm厚)				
上層路基工				
W-30(30cm厚)				
上層路基工	×	×	×	×
W-30(15cm厚)	=7.76	=0.60	=1.17	=1.04
仮復旧：表層工(人力) 県道				
再生密粒(5cm厚)				
仮復旧：表層工(人力) 市道				
再生粗粒(3cm厚)				
仮復旧：基層工(人力)				
再生粗粒(5cm厚)				
仮復旧：表層工(人力) <i>タックコート</i>				
再生粗粒(5cm厚)				
[本復旧]				
本復旧用舗装切断工				
AS版(15cm以下)				
舗装版破砕掘削積込(Q=0.28m ³)				
AS版(15cm～35cm以下)				
本復旧用舗装版直接掘削工(Q=0.28m ³)				
AS版(10cm以下)				
本復旧用機械掘削工				
バックホウ(Q=0.28m ³)				
不陸整正(W=1.8m未満)				
タンバ				
不陸整正(W=1.8m以上)				
振動ローラ				
表層工(機械)				
再生密粒AS(5cm厚) <i>タックコート</i>				
中間層工(機械)				
再生粗粒AS(5cm厚) <i>タックコート</i>				
基層工(機械)				
再生粗粒AS(5cm厚) <i>グラムコート</i>				
表層工(機械) 舗装 W=1.4m以上～3.0以下				
再生密粒AS(5cm厚)				
表層工(機械) 舗装 W=1.4m未満				
再生密粒AS(4cm厚)				
残土処理工				
土砂(Q=0.28m ³)	=5.43	=0.42	=0.78	=1.04
ASガラ処理工 本復旧				
(Q=0.28m ³)				
ASガラ処理工(3cm厚) 本復旧				
(Q=0.28m ³)				
ASガラ処理工	×	×	×	×
(Q=0.28m ³)	=0.31	=0.02	=0.05	=0.04
塵材処理ASガラー掘削工	0.31 × 2.35 =0.73	0.02 × 2.35 =0.05	0.05 × 2.35 =0.12	0.04 × 2.35 =0.09

計

配水管 ϕ 30mm 布設替工事

本管PP ϕ 30

[illegible]

本管PP ϕ 30

[illegible]

φ 30 土 工 延 長 集 計 表

[illegible]

〔φ30 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]

消火栓設置工事

消火栓

[illegible]

消火栓

[illegible]