

令和2年度

重要給水施設配水管布設替工事（3工区）
1路線

数量計算書

箕輪町 沢 12組

1. 配水管布設替工(3工区 沢12組) (1-1)

(1-1)

数 量 計 算 書										単位	数量	備考
コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式									
	(資 材)											
	配水用ポリエチレン管	受口付直管 ISO φ 150×5.0m	15+1+5=21+1=22							本	22	
			3.9m=1本									
		甲切管										
			0.5m+0.6m=1.1m									
	配水用ポリエチレン管	受口無直管 ISO φ 150×5.0m	0.4m+0.7m+1.7m=2.8m=1本							本	1	
	配水用ポリエチレン管	受口付直管 ISO φ 75×5.0m	2.5m+0.4m=2.9m=1本							本	1	
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO φ 100×45°	0.48 × 2 =0.96m							個	2	
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO φ 75×45°	0.48 × 3 =1.44m							個	3	
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO φ 150×22° 1/2	0.53 × 4 =2.12m							個	4	
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO φ 150×11° 1/4	0.49 × 1 =0.49m							個	1	
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO φ 75×11° 1/4	0.36 × 1 =0.36m							個	1	
	EF 両 受 ベ ン ド	ISO φ 150×45°	0.45 × 1 =0.45m							個	1	
	EF 両 受 チ ー ズ	ISO φ 150×φ 100	φ 150 0.5 × 1 =0.50m φ 100 0.4 × 1 =0.40m							個	1	
	EF 両 受 チ ー ズ	ISO φ 150×φ 75	φ 150 0.5 × 1 =0.50m φ 75 0.4 × 1 =0.40m							個	1	
	EF ソ ケ ッ ト	ISO φ 150	1+1+1+1							個	4	
	EF ソ ケ ッ ト	ISO φ 75								個	1	
	EF受口付フランジ短管	ISO φ 150	0.23 × 1 =0.23m							個	1	
	EF受口付フランジ短管	ISO φ 100	0.18 × 1 =0.18m							個	1	
	EF受口付フランジ短管	ISO φ 75	0.16 × 1 =0.16m							個	1	
	フ ラ ン ジ 継 手 材		1							組	1	
	フ ラ ン ジ 継 手 材	φ 100	1							組	1	

1. 配水管布設替工(3工区 沢12組)

(1-2)

[illegible]

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単位	数量	備考
	(労 務)					
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ150	21×5.0+3.9+1.1+2.8=112.8+4.29=117.09	m	117.1	
		異径管長 φ150	2.12+0.49+0.45+0.5+0.5+0.23=4.29			
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ100	0.96+0.4+0.18=1.54	m	1.5	
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ75	2.9+2.36=5.26	m	5.3	
		異形管長 φ75	1.44+0.36+0.4+0.16=2.36			
	ポリエチレン管切断工	φ150	5	口	5	
	ポリエチレン管切断工	φ75	2	口	2	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ150	22+4+1+1	口	28	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ150	1+1+1+1+1+1	口	7	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ100	2+1	口	3	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ75	3+1+1	口	5	
	フ ラ ン ジ 継 手 工	φ150	1	口	1	
	フ ラ ン ジ 継 手 工	φ100	1	口	1	
	フ ラ ン ジ 継 手 工	φ75	1	口	1	
	仕 切 弁 設 置 工	機械 φ150	1+1+1	基	3	
	仕 切 弁 表 函 設 置 工	A・B形	1+1+1	ヶ所	3	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ150	1	口	1	
	メカニカル継手工	φ150	1	口	1	
	埋設標識シート布設工		117.1+1.54+5.26+3.06=126.96	m	127.0	
	管明示テープ布設工	φ150	117.1+3.06=120.16	m	120.2	

1. 配水管布設替工(3工区 沢12組)

(1-4)

[illegible]

数 量 計 算 書												
コード	名 称	形 状 寸 法								単位	数 量	備 考
	配 水 管 布 設 土 工		① 土 工	② 土 工	③ 土 工							
			町道As φ150	町道As φ100	町道As φ75							
			L=121.2m	L=2.0m	L=5.8m							
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	242.40	4.00	11.60				= 258.00	m	258.0	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m³ t=10cm以下	353.33(舗装展開図による) - 0.83(給水管土工による)							= 352.50	m²	353.0
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	89.32	1.42	3.99				= 94.73	m³	95.0	
	砂 入 替 工	保護砂	28.91	0.45	1.21				= 30.57	m³	31.0	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	34.00	0.56	1.63				= 36.19	m³	36.0	
	下 層 路 盤 工	RC40~0 t = 25cm	66.66	1.10	3.19				= 70.95	m²	71.0	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	66.66	1.10	3.19				= 70.95	m²	71.0	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	353.33 (舗装展開図による) - 0.83(給水管土工による)							= 352.50	m²	353.0
	残 土 処 理 工	BH0.28m³ 土砂 4t-2km	55.32	0.86	2.36				= 58.54	m³	59.0	
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ As 2t-6.8km	352.5×0.04							= 14.13	m³	14.0
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		14.13							= 14.13	m³	14.0
	不 陸 整 正 工	M-25 t=5cm 幅1.8以上	352.5-(0.55×(121.2+2.0+5.8))=281.55							= 281.55	m²	282.0
	区 画 線 工	ペイント式(車載式) 停止線(実線) 15cm	1.40							= 1.40	m	1.0
	区 画 線 工	ペイント式(車載式) 中心線(破線) 15cm	8.40							= 8.40	m	8.0
	区 画 線 工	溶融式(手動式) 記号・文字 15cm	3.1+4.8							= 7.90	m	8.0

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	① 土 工	町道As φ150				
		DP=0.9				
			L = 121.2 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	121.2 × 2 = 242.40	m	242.40	
	舗装版取壊し積み	BH0.28m ³ t=10cm以下	集計表による =	m ²	0.00	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m ³	0.55 × 1.34 × 121.2 = 89.32	m ³	89.32	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.55 × 0.48 - 0.18 ² × π / 4) × 121.2 = 28.91	m ³	28.91	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m ³	0.55 × 0.51 × 121.2 = 34.00	m ³	34.00	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	0.55 × 121.2 = 66.66	m ²	66.66	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	0.55 × 121.2 = 66.66	m ²	66.66	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm	集計表による =	m ²	0.00	
	残 土 処 理 工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	89.32 - 34.00 = 55.32	m ³	55.32	
	アスファルト運搬工	BH0.28m ³ As 2t-6.8km	集計表による =	m ³	0.00	
	アスファルト処分費		集計表による =	m ³	0.00	
	不 陸 整 正 工	M-25 t=5cm	集計表による =	m ²	0.00	

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	② 土 工	町道As φ100 DP=0.9				
			L = 2.0 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	$2.0 \times 2 = 4.00$	m	4.00	
	舗装版取壊し積み	BH0.28m ³ t=10cm以下	集計表による =	m ²	0.00	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m ³	$0.55 \times 1.29 \times 2.0 = 1.42$	m ³	1.42	
	砂 入 替 工	保護砂	$(0.55 \times 0.43 - 0.13^2 \times \pi / 4) \times 2.0 = 0.45$	m ³	0.45	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m ³	$0.55 \times 0.51 \times 2.0 = 0.56$	m ³	0.56	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	$0.55 \times 2.0 = 1.10$	m ²	1.10	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	$0.55 \times 2.0 = 1.10$	m ²	1.10	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm	集計表による =	m ²	0.00	
	残 土 処 理 工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	$1.42 - 0.56 = 0.86$	m ³	0.86	
	アスファルト運搬工	BH0.28m ³ As 2t-6.8km	集計表による =	m ³	0.00	
	アスファルト処分費		集計表による =	m ³	0.00	
	不 陸 整 正 工	M-25 t=5cm	集計表による =	m ²	0.00	

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	③ 土 工	町道As φ75				
		DP=0.9				
			L = 5.8 m			
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	5.8 × 2 = 11.60	m	11.60	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による =	m²	0.00	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	0.55 × 1.25 × 5.8 = 3.99	m³	3.99	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.55 × 0.39 - 0.09² × π / 4) × 5.8 = 1.21	m³	1.21	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.51 × 5.8 = 1.63	m³	1.63	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	0.55 × 5.8 = 3.19	m²	3.19	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	0.55 × 5.8 = 3.19	m²	3.19	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm	集計表による =	m²	0.00	
	残 土 処 理 工	BH0.28m³ 土砂 4t-2km	3.99 - 1.63 = 2.36	m³	2.36	
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ As 2t-6.8km	集計表による =	m³	0.00	
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		集計表による =	m³	0.00	
	不 陸 整 正 工	M-25 t=5cm	集計表による =	m²	0.00	

2. 給水管布設替工(3工区 沢12組)

(2-1)

[illegible]

2. 給水管布設替工(3工区 沢12組)

(2-2)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

3. 仮配管布設替工(3工区 沢12組)

(3-1)

[illegible]

3. 仮配管布設替工(3工区 沢12組)

(3-2)

[illegible]

数 量 計 算 書													
コード	名 称	形 状 寸 法									単位	数 量	備 考
	仮 配 管 土 工	集計表	ア 土 工 町道As(分水堀)	イ 土 工 町道As(横断部)									
			L=1.0m	L=11.3m									
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	2.00	22.60					=	24.60	m	25.0	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	As BH0.28m³ t=10cm以下	配水管土工に含む	3.39					=	3.39	m²	3.0	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	1.41	1.90					=	3.31	m³	3.0	
	砂 入 替 工	保護砂	0.11	0.54					=	0.65	m³	0.7	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	1.03						=	1.03	m³	1.0	
	下 層 路 盤 工	RC-40～0 t = 25cm	0.55						=	0.55	m²	0.6	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	0.55	3.39					=	3.94	m²	4.0	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	配水管土工に含む	3.39					=	3.39	m²	3.0	
	砕 石 入 替 工	RC-40～0 BH0.28m3	0.08	1.02					=	1.09	m³	1.0	
	残 土 処 理 工	BH0.28m3 土砂 4t~2km	0.38	1.90					=	2.28	m³	2.0	
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ As 2t~6.8km	配水管土工に含む	0.14					=	0.14	m³	0.1	
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		配水管土工に含む	0.14					=	0.14	m³	0.1	

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	ア 土 工	町道As(分水堀) DP=1.2				
			$L = 1.0 \text{ m}$			
	ア ス フ ェ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	$1.0 \times 2 = 2.00$	m	2.00	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	As BH0.28m ³ t=10cm以下	集計表による	m ²	0.00	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m ³	$0.55 \times 1.26 \times 1.0 + 0.55 \times 1.3 \times 1.0 = 1.41$	m ³	1.41	
	砂 入 替 工	保護砂	$0.55 \times 0.2 \times 1.0 = 0.11$	m ³	0.11	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m ³	$0.55 \times 0.96 \times 1.0 + 0.55 \times 0.91 \times 1.0 = 1.03$	m ³	1.03	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	$0.55 \times 1.0 = 0.55$	m ²	0.55	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	$0.55 \times 1.0 = 0.55$	m ²	0.55	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm	集計表による	m ²	0.00	
	砕 石 入 替 工	RC40~0 BH0.28m ³	$0.55 \times 0.14 \times 1.0 = 0.08$	m ³	0.08	
	残 土 処 理 工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	$1.41 - 1.03 = 0.38$	m ³	0.38	
	ア ス フ ェ ル ト 運 搬 工	BH0.28m ³ As 2t-6.8km	集計表による	m ³	0.00	
	ア ス フ ェ ル ト 処 分 費		集計表による	m ³	0.00	

[illegible]

令和2年度

重要給水施設配水管布設替工事（3工区）
2路線

数量計算書

箕輪町 沢 15組

数 量 計 算 書									
コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式				単位	数量	備考
	(資 材)								
	配 水 用 ポ リ エ チ レ ン 管	受口付直管 ISO φ 75×5.0m	6+2=8+1=9				本	9	
			3.0m=1本						
		甲切管	2.0m						
		乙切管							
	配 水 用 ポ リ エ チ レ ン 管	受口無直管 ISO φ 75×5.0m	1.8m+1.0m+1.0m=3.8m=1本				本	1	
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO φ 75×22° 1/2	2 0.38 × 2 =0.76m				個	2	
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO φ 75×11° 1/4	1 0.36 × 1 =0.36m				個	1	
	EF 両 受 ベ ン ド	ISO φ 75×22° 1/2	1+1 0.28 × 2 =0.56m				個	2	
	EF ソ ケ ッ ト	ISO φ 75	1+1				個	2	
	EF レ デ ュ ー サ	ISO φ 100× φ 75	1				個	1	
	EF受口付フランジ短管	ISO φ 100	1 0.18 × 1 =0.18m				個	1	
	フ ラ ン ジ 継 手 材	φ 100	1				組	1	
	フ ラ ン ジ 補 強 金 具	φ 100	1				個	1	
	挿し口付ソフトシール仕切弁		1+1 0.78 × 2 =1.56m				基	2	
	仕 切 弁 表 函	φ 75 町道用	1+1				組	2	
			浅埋用						
	メカ型ドレッサージョイント(PV)	PE×VP ISO用 φ 75	1				個	1	
	メカ型ドレッサージョイント(PP)	PE×PE ISO用 φ 75	1				個	1	
	埋 設 標 識 シ ー ト	サブライシート W=150	50.66+1.56+0.1(EFチーズ両受 φ 75) =52.32				m	52.3	
	管 明 示 テ ー プ	W=30	52.3				m	52.3	

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単位	数量	備考
	(労 務)					
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ75	8×5.0+3.0+2.0+3.8=48.8+1.86=50.66	m	50.7	
		異径管長 φ75	0.76+0.36+0.56+0.18=1.86			
	ポリエチレン管切断工		4	口	4	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ100	1	口	1	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ75	9+2+1	口	12	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ75	2+2	口	4	
	フ ラ ン ジ 継 手 工		1	口	1	
	仕 切 弁 設 置 工	機械 φ75	1+1	基	2	
	仕 切 弁 表 函 設 置 工	A・B形	1+1+1	ヶ所	3	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ75	1+1×2	口	3	
	メカニカル継手工	φ75	1	口	1	
	埋設標識シート布設工		52.32	m	52.3	
	管明示テープ布設工	φ75	52.32	m	52.3	
	ロケーティングワイヤー工		52.32	m	52.3	材工共
	既設管撤去切断工	VP管 φ75	52.32/2=26	口	26	
	仕 切 弁 表 函 撤 去 工	A・B形	1	ヶ所	1	
	フ ラ ン ジ 取 外 し 工	φ100	1	口	1	
	硬質塩化ビニル管吊上げ 積込み工	φ75	52.32	m	52.3	
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	52.32m(φ75HIVP管)×2.156kg/m	kg	112.8	

1. 配水管布設替工(3工区 沢15組)

(1-3)

[illegible]

[illegible]

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	① 土 工	町道As φ75				
		DP=0.9				
			L = 50.0 m (2.4+47.6=50.0m)			
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	50.0 × 2 = 100.00	m	100.00	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による =	m²	0.00	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	0.55 × 1.05 × 50.0 = 28.88	m³	28.88	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.55 × 0.39 - 0.09² × π / 4) × 50.0 = 10.41	m³	10.41	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.31 × 50.0 = 8.53	m³	8.53	
	下 層 路 盤 工	RC-40～0 t = 25cm	0.55 × 50.0 = 27.50	m²	27.50	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	0.55 × 50.0 = 27.50	m²	27.50	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm	集計表による =	m²	0.00	
	残 土 処 理 工	BH0.28m³ 土砂 4t-2km	28.88 - 8.53 = 20.35	m³	20.35	
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ As 2t-7.3km	集計表による =	m³	0.00	
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		集計表による =	m³	0.00	
	不 陸 整 正 工	M-25 t=5cm	集計表による =	m²	0.00	

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	② 土 工	町道As φ75				
		DP=1.05				
			L = 2.3 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	$2.3 \times 2 = 4.60$	m	4.60	
	舗装版取壊し積み	BH0.28m ³ t=10cm以下	集計表による =	m ²	0.00	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m ³	$0.55 \times 1.20 \times 2.3 = 1.52$	m ³	1.52	
	砂 入 替 工	保護砂	$(0.55 \times 0.39 - 0.09^2 \times \pi / 4) \times 2.3 = 0.48$	m ³	0.48	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m ³	$0.55 \times 0.46 \times 2.3 = 0.58$	m ³	0.58	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	$0.55 \times 2.3 = 1.27$	m ²	1.27	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	$0.55 \times 2.3 = 1.27$	m ²	1.27	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm	集計表による =	m ²	0.00	
	残 土 処 理 工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	$1.52 - 0.58 = 0.94$	m ³	0.94	
	アスファルト運搬工	BH0.28m ³ As 2t-7.3km	集計表による =	m ³	0.00	
	アスファルト処分費		集計表による =	m ³	0.00	
	不 陸 整 正 工	M-25 t=5cm	集計表による =	m ²	0.00	

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単位	数量	備考
	(資 材)					
	配 水 用 ポリエチレン管	受口付直管 ISO φ 50×5.0m	1	本	1	
		甲切管	3.3m=1本			
		乙切管	1.2m+0.5m=1.7m			
	配 水 用 ポリエチレン管	受口無直管 ISO φ 50×5.0m	1	本	1	
	EF 両 受 ベ ン ド	ISO φ 50×90°	1+1 0.28 × 2 =0.56m	個	2	
	EF 両 受 チ ー ズ	ISO φ 75×φ 50	1 φ 75 0.1 × 1 = 0.10m φ 50 0.28 × 1 =0.28m	個	1	
	EF ソ ケ ッ ト	ISO φ 50	1+1	個	2	
	EF 変 換 ソ ケ ッ ト	回転用分止水栓用 φ 50	1	個	1	
	挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 50	1 0.68 × 1 =0.68m	基	1	
	仕 切 弁 表 函	町道用	1	組	1	
		浅埋用				
	鋳鉄製サドル付分水栓	HIPEP用・ISO規格 φ 75×φ 20	3	組	3	
	ろ く ろ 継 手	φ 20	3	個	3	
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ 20	0.9	m	0.9	
	H I - ソ ケ ッ ト	φ 20	6	個	6	
	埋 設 標 識 シ ー ト	サブライシート W=150	10.84+0.68=11.52	m	11.5	
	管 明 示 テ ー プ	W=30	11.5	m	11.5	

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単位	数量	備考
	(労 務)					
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ50	$1 \times 5.0 + 3.3 + 1.7 = 10.0 + 0.84 = 10.84$	m	10.8	
		異径管長 φ50	$0.56 + 0.28 = 0.84$			
	ポリエチレン管切断工	φ50	2	口	2	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ50	1	口	1	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ75	1	口	1	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ50	$2 + 2 + 1$	口	5	
	仕切弁設置工	機械 φ50	1	基	1	
	仕切弁表函設置工	A・B形	1	ヶ所	1	
	分水栓建込工	HIPEP用 φ75×φ20	3	ヶ所	3	
	ビニル管布設工	φ20	0.9	m	0.9	
	ビニル管切断工	φ20	$3 + 3$	口	6	
	T S 継手工	φ20	$3 \times 2 \times 2$	口	12	
	埋設標識シート布設工		11.5	m	11.5	
	管明示テープ布設工	φ50	11.5	m	11.5	
	ロケーティングワイヤー工		$11.52 + 0.9$	m	12.4	材工共
	既設管撤去切断工	VP管 φ50	$11.5 / 2 = 6$	口	6	
	仕切弁撤去工	機械 φ50	1	基	1	
	仕切弁表函撤去工	A・B形	1	ヶ所	1	
	硬質塩化ビニル管吊上げ 積み込み工	φ50	11.5	m	11.5	

2. 給水管布設替工(3工区 沢15組)

(2-3)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

3. 仮配管布設工(3工区 沢15組)

(3-1)

[illegible]

3. 仮配管布設工(3工区 沢15組)

(3-2)

[illegible]

3. 仮配管布設工(3工区 沢15組)

(3-3)

[illegible]

3. 仮配管土工(3工区 沢15組)

[illegible]

3. 仮配管土工(3工区 沢15組)

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	ア 土 工	町道As φ75 分水堀				
			$L = 2.2 \text{ m}$			
	ア ス フ ェ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	$2.2 \times 2 = 4.40$	m	4.40	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m ³ t=10cm以下	集計表による	m ²	0.00	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m ³	$0.55 \times 1.05 \times 2.2 + 0.55 \times 1.09 \times 2.2 = 2.59$	m ³	2.59	
	砂 入 替 工	保護砂	$(0.55 \times 0.29 - 0.09^2 \times \pi / 4) \times 2.2 = 0.34$	m ³	0.34	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m ³	$0.55 \times 0.66 \times 2.2 + 0.55 \times 0.70 \times 2.2 = 1.65$	m ³	1.65	
	下 層 路 盤 工	RC-40～0 t = 25cm	$0.55 \times 2.2 = 1.21$	m ²	1.21	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	$0.55 \times 2.2 = 1.21$	m ²	1.21	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm	集計表による	m ²	0.00	
	砕 石 入 替 工	RC40～0	$0.55 \times 0.14 \times 2.2 = 0.17$	m ³	0.17	
	残 土 処 理 工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	$2.59 - 1.65 = 0.94$	m ³	0.94	
	ア ス フ ェ ル ト 運 搬 工	BH0.28m ³ As 2t-7.3km	集計表による	m ³	0.00	
	ア ス フ ェ ル ト 処 分 費		集計表による	m ³	0.00	

3. 仮配管土工(3工区 沢15組)

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	イ 土 工	町道As φ75 横断部				
			$L = 9.6 \text{ m}$			
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	$9.6 \times 2 = 19.20$	m	19.20	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m ³ t=10cm以下	集計表による	m ²	0.00	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m ³	$0.30 \times 0.26 \times 9.6 + 0.30 \times 0.30 \times 9.6 = 1.61$	m ³	1.61	
	砂 入 替 工	保護砂	$(0.30 \times 0.16 - 0.09^2 \times \pi / 4) \times 9.6 = 0.40$	m ³	0.40	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m ³	$0.00 \times 0.00 \times 0.0 = 0.00$	m ³	0.00	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	$0.30 \times 9.6 = 2.88$	m ²	2.88	
	下 層 路 盤 工	RC-40～0 t = 25cm	$0.00 \times 0.0 = 0.00$	m ²	0.00	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm	集計表による	m ²	0.00	
	砕 石 入 替 工	RC40～0	$0.30 \times 0.14 \times 9.6 + 0.30 \times 0.16 \times 9.6 = 0.86$	m ³	0.86	
	残 土 処 理 工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	$1.61 - 0.00 = 1.61$	m ³	1.61	
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m ³ As 2t-7.3km	集計表による	m ³	0.00	
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		集計表による	m ³	0.00	

4. 仮給水管布設工(3工区 沢15組)

(4-1)

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単位	数量	備考
	(資 材)					
	仮設ステンレス管損料	50A	1	式	1	レンタル日数 30日
	50A					
	直 管	50A×4.0m	1	本	1	
	直 管	50A×2.0m	1	本	1	
	直 管	50A×1.0m	1	本	1	
	直 管	50A×0.5m	1+1	本	2	
	フ レ キ 管	50A	1+1	本	2	
	エ ル ボ	50A	1+1	個	2	
	仮 設 バ ル ブ	50A	1	個	1	
	マ ル チ ジ ョ イ ン ト	50A	1	個	1	
	分 止 水 栓 用 継 手	φ25	1	個	1	3回使用
	分 止 水 栓 用 継 手	φ20	1	個	1	3回使用
	水 道 用 ホ リ エ チ レ ン 管	1種・2層管 φ25	30.5	m	30.5	3回使用
	水 道 用 ホ リ エ チ レ ン 管	1種・2層管 φ20	7.9	m	7.9	3回使用
	水 道 用 ホ リ エ チ レ ン 管	1種・2層管 φ13	22.0	m	22	3回使用
	ポ リ エ ル ボ	φ25	1	個	1	3回使用
	ポ リ エ ル ボ	φ20	6	個	6	3回使用
	ポ リ エ ル ボ	φ13	2+2+1+2+2+2+2	個	13	3回使用
	ポ リ チ ー ズ	φ25×φ13	1+1+1	個	3	3回使用

4. 仮給水管布設工(3工区 沢15組)

(4-2)

[illegible]

4. 仮給水管布設工(3工区 沢15組)

(4-3)

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単位	数量	備考
	労 務					
	50A					
	鋼 管 据 付 工	50A	10.4	m	10.4	撤去工含む
	ジョイント継手工	50A	11	口	11	撤去工含む
	マルチジョイント継手工	50A	1	口	1	撤去工含む
	仮 設 バ ル ブ 設 置 工	50A	1	基	1	撤去工含む
	ポリエチレン管布設工	φ 25	30.5	m	30.5	撤去工含む
	ポリエチレン管布設工	φ 20	7.9	m	7.9	撤去工含む
	ポリエチレン管布設工	φ 13	22.0	m	22.0	撤去工含む
	ポリエチレン管継手工	φ 25	1+1×2+3×2+2	口	11	撤去工含む
	ポリエチレン管継手工	φ 20	1+6×2+2+1	口	16	撤去工含む
	ポリエチレン管継手工	φ 13	13×2+3+6+3	口	38	撤去工含む
	ネ ジ 込 接 合 工	25A	2	口	2	撤去工含む
	ネ ジ 込 接 合 工	20A	2	口	2	撤去工含む
	ネ ジ 込 接 合 工	13A	6+3+1	口	10	撤去工含む
	止 水 栓 取 付 け 工	止水栓のみ 25A	1	口	1	撤去工含む
	止 水 栓 取 付 け 工	止水栓のみ 20A	3	口	3	撤去工含む
	止 水 栓 取 付 け 工	止水栓のみ 13A	3	口	3	撤去工含む

数 量 計 算 書													
コード	名 称	形 状 寸 法								単位	数 量	備 考	
	仮 給 水 管 土 工	集計表	イ 土 工 町道As φ13～φ20	ウ 土 工 未舗装(接続部)									
			L=7.3m	L=1.0m									
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	14.60						=	14.60	m	15.0	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	As BH0.28m³ t=10cm以下	配水管土工へ含む						=		m²	0.0	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	1.23	1.10					=	2.33	m³	2.0	
	砂 入 替 工	保護砂	0.35	0.11					=	0.46	m³	0.5	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	0.00	0.99					=	0.99	m³	1.0	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	2.19						=	2.19	m²	2.0	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm	配水管土工へ含む						=		m²	0.0	
	砕 石 入 替 工	RC-40～0 BH0.28m3	0.66						=	0.66	m³	1.0	
	残 土 処 理 工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	1.23	0.11					=	1.34	m³	1.0	
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ As 2t-7.3km	配水管土工へ含む						=		m³	0.0	
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		配水管土工へ含む						=		m³	0.0	

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	イ 土 工	町道As φ13～φ20 横断部				
			$L = 7.3 \text{ m} (2.4+2.3+2.6=7.3\text{m})$			
	ア ス フ ェ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	$7.3 \times 2 = 14.60$	m	14.60	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m ³ t=10cm以下	集計表による	m ²	0.00	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m ³	$0.30 \times 0.26 \times 7.3 + 0.30 \times 0.30 \times 7.3 = 1.23$	m ³	1.23	
	砂 入 替 工	保護砂	$0.30 \times 0.16 \times 7.3 = 0.35$	m ³	0.35	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m ³	$0.00 \times 0.00 \times 0.0 = 0.00$	m ³	0.00	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	$0.30 \times 7.3 = 2.19$	m ²	2.19	
	下 層 路 盤 工	RC-40～0 t = 25cm	$0.00 \times 0.0 = 0.00$	m ²	0.00	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm	集計表による	m ²	0.00	
	砕 石 入 替 工	RC40～0	$0.30 \times 0.14 \times 7.3 + 0.30 \times 0.16 \times 7.3 = 0.66$	m ³	0.66	
	残 土 処 理 工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	$1.23 - 0.00 = 1.23$	m ³	1.23	
	ア ス フ ェ ル ト 運 搬 工	BH0.28m ³ As 2t-7.3km	集計表による	m ³	0.00	
	ア ス フ ェ ル ト 処 分 費		集計表による	m ³	0.00	

[illegible]