

令和8年度

重要給水施設配水管布設替工事（3工区）

数量計算書

箕輪町 上古田

(1-1)

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)										
	配 水 用 ポリエチレン管	受口付直管 ISO	27+2+20=49+2=51						本	51	
		φ100×5.0m									
			1.0+2.8=3.8m=2本								
		甲切管									
			0.5+1.0+1.0+1.0+0.5+0.5=4.5m								
		乙切管									
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO	1+1+2						個	4	
		φ100×45°	0.49 × 4 =1.96m								
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO	1						個	1	
		φ100×22° 1/2	0.39 × 1 =0.39m								
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO	1						個	1	
		φ100×11° 1/4	0.4 × 1 =0.40m								
	EF 両 受 ベ ン ド	ISO	1+1						個	2	
		φ100×45°	0.38 × 2 =0.76m								
	EF ソ ケ ッ ト	ISO	1+1+1+1						個	4	
		φ100									
	フランジ付EF両受チーズ	ISO	1 φ100 0.12 × 1 =0.12m φ100 0.30 × 1 =0.30m						個	1	
		φ100×φ100									
	フランジ付EF両受チーズ	ISO	1 φ100 0.12 × 1 =0.12m φ75 0.29 × 1 =0.29m						個	1	
		φ100×φ75									
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁		1+1+1						基	3	
		φ100	0.86 × 3 =2.58m								
	ソフトシール仕切弁		1						基	1	
		φ100	0.18 × 1 =0.18m								
	空 気 弁 (φ 75 短 管 用)	不凍急排型	1						基	1	
		SUS304 7.5k									
	補 修 弁	レバー式 H=10cm	1						基	1	
		φ75									
	2 フ ラ ン ジ 短 管	L=0.20m	1						基	1	
		DCIP φ75									
	仕 切 弁 表 函	町道用	1+1+1+1						組	4	
		浅埋用									
	空 気 弁 ボ ッ ク ス	角型FCD600×450	1						組	1	
		H=900									
	メカ型ドレッサージョイント(PC)	PE×DCIP ISO用	1+1						個	2	
		φ100									
	マ ル チ ガ ス ケ ッ ト		2						組	2	
		φ100									
	ボ ル ト ・ ナ ッ ト	マルチガasket用	2						組	2	
		φ100									
	マ ル チ ガ ス ケ ッ ト		3						組	3	
		φ75									

1. 配水管布設替工(3工区)

(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 φ100	$49 \times 5.0 + 3.8 + 4.5 + 4.05 = 257.35$	m	257.4	
		異形管長 φ100	$1.96 + 0.39 + 0.4 + 0.76 + 0.12 + 0.3 + 0.12 = 4.05$			
	ポリエチレン管切断工	φ100	8	口	8	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ100	$51 + 4 + 1 + 1$	箇所	57	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ100	$2 + 4 + 1 + 1$	箇所	8	
	フランジ取外し工	φ100	3	口	3	
	フランジ継手工	φ100	2	口	2	
	フランジ継手工	φ75	3	口	3	
	仕切弁設置工	機械 φ100	$3 + 1$	基	4	
	空気弁設置工	φ25	1	基	1	
	仕切弁表函設置工	A・B形	4	ヶ所	4	
	空気弁表函設置工		1	ヶ所	1	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ100	2	口	2	
	メカニカル継手工	φ100	2	口	2	
	埋設標識シート布設工		260.11	m	260.1	
	管明示テープ布設工	φ100	260.1	m	260.1	
	ロケーティングワイヤー工		260.1	m	260.1	
	既設管撤去切断工	VP管 φ100	$106.6 / 3 = 35.5$	口	36	
	既設管撤去切断工	DCIP管 φ100	$153.5 / 3 = 51.2$	口	52	
	硬質塩化ビニル管吊上げ 積込み工	φ100	106.6	m	106.6	

(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		①-2土 工	②-1土 工								
			町道As φ100	砂利道 φ100								
			L=161.5m	L=100.0m								
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	323.00						=	323.00	m	320.0
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m³ t=10cm以下	740.05(舗装展開図により)-0.90(給水管土工より)=739.15						=	739.15	m²	739.0
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	124.03	80.00					=	204.03	m³	204.0
	砂 入 替 工	保護砂	39.52	24.00					=	63.52	m³	64.0
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³		48.00					=	48.00	m³	48.0
	砕 石 入 替 工	RC-40~0	48.45						=	48.45	m³	48.0
	下 層 路 盤 工	RC40~0 t = 25cm	96.90						=	96.90	m²	97.0
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	96.90						=	96.90	m²	97.0
	表 層 工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	740.05(舗装展開図により)-0.90(給水管土工より)=739.15						=	739.15	m²	739.0
	残 土 処 理 工	BH0.28m³ 土砂 4t-2km	124.03	32.00					=	156.03	m³	156.0
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ As 2t-8.5km	739.15×0.05						=	36.96	m³	37.0
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		36.96						=	36.96	m³	37.0
	不 陸 整 正 工	M-25 t=5cm 幅1.8以上	739.15-(0.60×161.5)=642.25						=	642.25	m²	642.0
	敷 砂 利 工	RC40~0 t=10cm		6.00							m³	6.0

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	①-2土 工	町道As φ100 DP=0.9				
			L = 161.5 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	161.5 × 2 = 323.00	m	323.00	
	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	0.60 × 1.28 × 161.5 = 124.03	m³	124.03	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.60 × 0.43 - 0.13 ² × π / 4) × 161.5 = 39.52	m³	39.52	
	砕 石 入 替 工	RC-40~0	0.60 × 0.50 × 161.5 = 48.45	m³	48.45	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	0.60 × 161.5 = 96.90	m²	96.90	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	0.60 × 161.5 = 96.90	m²	96.90	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	集計表による =	m²	0.00	
	残 土 処 理 工	BH0.28m³ 土砂 4t-2km	124.03 = 124.03	m³	124.03	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.5km	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 幅1.8以上	集計表による =	m²	0.00	

[illegible]

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)					
	耐震性サドル付分水栓	HIPEP用・ISO規格	1	組	1	
		φ100×φ20				
	ろ く ろ 継 手	φ20	1	個	1	
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管		1.3	m	1.3	
		φ20				
	HI エ ル ボ	φ20	2	個	2	
	H I ー ソ ケ ッ ト	φ20	2	個	2	
	ロケーティングワイヤー		1.3	m	1.3	

2. 給水管布設替工

(2-2)

[illegible]

[illegible]

数量計算書

[illegible]

3. 仮配管布設工(3工区)

(3-1)

[illegible]

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単位	数量	備考
	別 紙					
	仮設ステンレス管 損料内訳					
	100A					
	直 管	100A×4.0m	4+2+6+1+10+6+4+12+12+1	本	58	
	直 管	100A×2.0m	1+1+1+1	本	4	
	直 管	100A×1.0m	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	12	
	直 管	100A×0.5m	1+1+1+1+1	本	6	
	撤 去 管 用 直 管	100A×0.25m	1+1+1+1+1	本	5	
	フ レ キ 管	100A	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	13	
	エ ル ボ	100A×90°	2+1+1+1+1+1+1+1	個	10	
	チ ー ズ	100A×100A	1	個	1	
	チ ー ズ	100A×80A	1+1	個	2	
	フ ラ ン ジ	7.5K	1+1	個	2	
	取 出 短 管	100A	1+1+1+1	個	4	
	仮 設 パ ル プ	100A	1+1+1+1+1	組	5	
	仮 設 消 火 栓	80A	1	組	1	
	仮 設 空 気 弁	80A	1	組	1	
	フ ラ ン ジ 継 手 材	SUS 7.5K φ100	1+1	組	2	3回使用
	割 T 字 管 (V ・ SF 型)	DCIP用(フタシール付) φ100×φ100	1+1	個	2	全損
	フ ラ ン ジ 蓋	φ100	1+1	個	2	全損
	マ ル チ ガ ス ケ ッ ト	φ100	2	組	2	全損

3. 仮配管布設工(3工区)

(3-3)

[illegible]

3. 仮配管布設工(3工区)

(3-4)

[illegible]

[illegible]

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 φ100				
		分水堀				
			L = 3.0 m (1.5+1.5=3.0)			
	アスファルト切 断 工	t=10cm以下	3.0 × 2 = 6.00	m	6.00	
	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	0.60 × 1.07 × 3.0 + 0.60 × 1.12 × 3.0 = 3.94	m³	3.94	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.60 × 0.32 - 0.12² × π / 4) × 3.0 = 0.54	m³	0.54	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.65 × 3.0 = 1.17	m³	1.17	
	下 層 路 盤 工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 3.0 = 1.80	m²	1.80	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	0.60 × 3.0 = 1.80	m²	1.80	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	集計表による =	m²	0.00	
	砕 石 入 替 工	RC40～0	0.60 × 0.15 × 3.0 + 0.60 × 0.72 × 3.0 = 1.57	m³	1.57	
	残 土 処 理 工	BH0.28m³ 土砂 4t-2km	3.94 = 3.94	m³	3.94	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.5km	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	

[illegible]

[illegible]

4. 仮給水管布設工(3工区)

(4-1)

[illegible]

4. 仮給水管布設工(3工区)

(4-2)

[illegible]