

令和 5 年度

工 事 設 計 書

(金抜き設計書)

工 事 名 上水道配水管布設替工事（山川木地地区 R5-1 工区）

工 事 場 所 東伯郡琴浦町大字山川

工 事 仕 様 書

設計書

工 事 費 内 訳 書

山川木地地区R5-1工区

[illegible]

本設配水管 設計書

1、設計図面との対象番号

(1) 一般平面図 -

(2) 工種別構造図 -

2、工事計画概要

(山川木地区R5-1工区)

第 1 号明細書

工種	名 称	形状寸法	単位							備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
材料費	EF受口付直管	φ 75 × 5.0m	本	127						
	EFフレンエント直管	φ 75 × 5.0m	本	3						
	EF両受ベンド	φ 75 × 45°	個	1						
	EF片受ベンド	φ 75 × 45°	個	2						
	EF片受ベンド	φ 75 × 22° 1/2	個	3						
	EF片受ベンド	φ 75 × 11° 1/4	個	2						
	EF片受Sベンド	φ 75 × H300	個	3						
	EFソケット	φ 75	個	4						
	HPPEフランジ短管	φ 75	個	1						
	フランジ付EFチーズ	φ 75 × φ 75	個	1						
	両フランジ短管	φ 75 × 150L	個	1						
	補修弁	レバー式 φ 75 × L100	基	1						
	カムレバーロック式 急速空気弁	フランジ一体型 φ 25	基	1						
	空気弁ボックス	H=0.9m用 φ 75	組	1						
	フランジ接合材	ホルト・ナット・パッキン シングル	組	4						
	埋設標識シート(エコ)	幅150mm φ 75	m	492.0						
	管明示テープ(エコ)	幅50mm	m	492.0						
	浸透防護スリーブ	HPPE φ 75	m	590.4						
	固定用ゴムバンド	HPPE φ 75用	組	788						
労務費	小 計									
	ポリエチレン管据付工	融着接合(EF接合) φ 75	m	492.0						代価第 1 号
	ポリエチレン管継手工	融着接合(EF接合:2口) φ 75	箇所	5						代価第 2 号
	ポリエチレン管継手工	融着接合(EF接合:1口) φ 75	箇所	139						代価第 3 号
	フランジ継手工	φ 75	口	4						代価第 4 号
	空気弁設置工	φ 25	基	1						代価第 5 号
	空気弁室設置工	円形3号 H=0.9m用	組	1						代価第 6 号
	仕切弁室撤去・再設置	φ 75用 H=1.2m	組	1						代価第 7 号
	ポリエチレン管切断工	φ 75	口	6						代価第 8 号
	既設管撤去工	VP φ 75	m	48.3						代価第 9 号
	既設管撤去切断工	VP φ 75	口	8						代価第 10 号
	管明示シート工	シングル 幅150mm	m	492.0						代価第 11 号
	管明示テープ取付工	ポリエチレン管 φ 75	m	492.0						代価第 12 号

本設給水管 設計書

1、設計図面との対象番号

(1) 一般平面図－

(2) 工種別構造図－

2、工事計画概要

(山川木地区R5-1工区)

第 2 号明細書

工種	名 称	形状寸法	単位							備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
材料費	水道用軟質 ポリエチレン管	1種 φ30	m	6.5						
	HPPE用 サドル付分水栓	φ75×φ30	個	1						
	分止水栓用 Pワン継手	φ30	個	1						
	SKXソケット	PP×HIVP φ30×φ20	個	1						
	小 計									
労務費	ポリエチレン管据付工	φ30	m	6.5						代価第 14 号
	ポリエチレン管継手工	φ30	口	1						代価第 15 号
	SKX継手工	φ30	口	1						代価第 15 号
	SKX継手工	φ20	口	1						代価第 16 号
	分水栓建込工	HPPE用 φ75×φ30	箇所	1						代価第 17 号
	管明示シート工	シングル 幅150mm	m	6.5						代価第 18 号
	小 計									
土工 (掘削時)	舗装版切断工	As t=15cm以下	m	13						代価第 50 号
	舗装版取壊工	As t=10cm以下	m2	4						代価第 51 号
	機械掘削工	土砂	m3	4						代価第 52 号
	機械埋戻工	購入土	m3	3						代価第 53号
	下層路盤工	RC-40 t=15cm	m2	4						代価第 54 号
	上層路盤工	M-30 t=12cm	m2	4						代価第 55 号
	舗装復旧工	再生粗粒As t=3cm	m2	4						代価第 58 号
	(2t積, 12.0km以下) ダンプトラック運搬	As	m3	0.2						代価第 61 号
	(4t積, 7.0km以下) 残土処理工	土砂	m3	4						代価第 62 号
	残土処分工	土砂	m3	4						
	産廃処分費	As	t	1						
	小 計									
土工 (復旧時)	舗装版切断工	As t=15cm以下	m	13						代価第 50 号
	舗装版取壊工	As t=10cm以下	m2	8						代価第 51 号
	舗装復旧工	再生密粒As t=5cm	m2	8						代価第 59 号
	すき取り工	土砂	m3	0.1						代価第 60 号

1. 設計図面との対象番号
 - (1) 一般平面図
 - (2) 工種別構造図
2. 工事計画概要

2. 工事計画概要

[illegible]

单 价 表

施工代価表

75mm

「水道事業実務必携」一編-2章-6節-2

10 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.1	人			
普通作業員	0.18	人			
【 合計 】	10	m			
【 単位当り 】	1	m			

施工代価表

75mm（2口継手・両受）

「水道実務必携」（一）-2-6-2

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.05	人			
普通作業員	0.05	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継手工
75mm（1口継手・片受）

施工代価表

代価第3号 頁 11
「水道実務必携」 (一) -2-6-2 1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.035	人			
普通作業員	0.035	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

フランジ継手JWWA7.5K
75(80)mm

施工代価表

代価第4号 頁 12
「水道事業実務必携」 一編-2章-3節-5 1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.06	人			
普通作業員	0.06	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

施工代価表

13～25mm

「水道事業実務必携」一編-2章-9節-2

1 基 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.05	人			
普通作業員	0.1	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	基			
【 単位当り 】	1	基			

施工代価表

円形3号 内寸500mm

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	0.16	人			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			
鉄蓋1個					
中部壁300mm 1個					
下部壁300mm 1個					
底版40mm 1個					

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	0.16	人			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			
鉄蓋1個					
上部壁150mm 1個					
中部壁300mm 1個					
下部壁300 (RB (C)), RB (CA)) 1個					
底板40mm 1個					

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.01	人			
普通作業員	0.01	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.06	人			
普通作業員	0.108	人			
【 合計 】	10	m			
【 単位当り 】	1	m			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.005	人			
普通作業員	0.005	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

施工代価表

[illegible]

施工代価表

[illegible]

施工代価表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.03	人			
普通作業員	0.03	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

施工代価表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.02	人			
普通作業員	0.02	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

代価第50号

施 工 单 价 表

頁0-0033

鋪裝版切断

SPK22040303

單第0-0004 表

1

m 当 9

アスファルト舗装版

アスファルト舗装版厚15cm以下

機械構成比： 6.20% 勞務構成比：

勞務構成比：

54.85% 材料構成比： 38.95%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm	4.19%		コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm		MTPC00056 MTPT00056
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.02%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.77%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.28%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッタ(ブレード) 径22インチ(550mm)	36.13%		コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)		TTPC00015 TTPT00015
ガソリン レギュラー スタンド	1.91%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

27-*****-11111-40

琴浦町

代価第50号

施 工 单 价 表

頁0-0034

鋪裝版切斷

SPK22040303

單第0-0004 表

1

m 当 4

アスファルト舗装版

アスファルト舗装版厚15cm以下

機械構成比： 6.20% 勞務構成比：

勞務構成比：

54.85% 材料構成比: 38.95%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

[illegible]

27-*****-11111-40

琴浦町

[illegible]

代価第53号

機械投入埋戻工(バックホウ)

SG1D0002003

施工单価表

单第0-0045 表

頁0-0084

$$1 \quad m3 \quad \text{当 } v$$

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	2.5	人			RTPC00009
普通作業員	3.8	人			RTPC00002
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	7.6	時間			SM0102020 単第0-0028 表
タンバ締固め	100	m3			SPK22040021 単第0-0043 表
諸雑費	1	一式			#92
1m3当り(計/100m3)					+00
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=1 山積0.28m3			C=6 材料別途		

27-*****-11111-40

琴浦町

代価第54号

下層路盤(車道・路肩部)
全仕上り厚150mm 1層施工

SPK22040226

施 工 单 价 表

单第0-0163 表

頁0-0220

$$1 \quad m^2 \quad \text{当 } v$$

機 械 構 成 比	5.01%	機 械 構 成 比	15.02%	材 料 構 成 比	79.97%	市 場 単 価 構 成 比	0.00%	標 準 単 価	
代 表 機 材 規 格		構 成 比		単 価 (積 算 地 区)		代 表 機 材 規 格 (東 京 地 区)		単 価 (東 京 地 区)	備 考
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		2.03%				モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m			MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		1.57%				ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m			MTPC00135 MTPT00135
タイヤローラ 8～20t		0.51%				タイヤローラ 質量8～20t			KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)						その他(機械)			EK009
特殊運転手		6.94%				運転手(特殊)			RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員		2.41%				特殊作業員			RTPC00001 RTPT00001
普通作業員		2.29%				普通作業員			RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役		0.67%				土木一般世話役			RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)						その他(労務)			ER009

27-*****-11111-40

琴 浦 町

代価第54号

施 工 单 价 表

頁0-0221

下層路盤(車道・路肩部)
全仕上り厚150mm 1層施工

SPK22040226

單第0-0163 表

1

III

当

機械構成比： 5.01% 勞務構成比：

15.02%

材料構成比： 79.97%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

代 表 機 勞 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 勞 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
再生クラッシュヤラン RC-40	78.64%		クラッシュヤラン 40~0mm [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPC00008 TTPT00346
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	1.09%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=150 全仕上り厚(mm) D=1 - (全ての費用)			B=4 RC-40		

27-*****-11111-40

琴浦町

代価第55号

施工单価表

頁0-0188

上層路盤(車道・路肩部)

SPK22040228

单第0-0147 表

1

11

当然

M-30 全什上り厚120mm 1層施工

機械構成比： 10.36% 勞務構成比：

31.02%

材料構成比： 58.62%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	4.19%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MPT00134
ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	3.24%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MPT00135
タイヤローラ 8～20t	1.06%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊運転手	14.32%		運転手(特殊)		RTPC00006 RPT00006
特殊作業員	4.97%		特殊作業員		RTPC00001 RPT00001
普通作業員	4.74%		普通作業員		RTPC00002 RPT00002
土木一般世話役	1.40%		土木一般世話役		RTPC00009 RPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

27-*****-11111-40

琴浦町

上層路盤(車道・路肩部) SPK22040228 施工単価表 頁0-0187
M-30 全仕上り厚110mm 1層施工 単第0-0146 表 1 m2 当り

27-*****-11111-40

琴浦町

下層路盤(歩道部) 全仕上り厚 130 mm 1層施工 RC-30 SPK22040227 施工単価表 単第0-0164 表 1 m2 当り 頁0-0222

27-*****-11111-40

琴 浦 町

代価第57号

下層路盤(歩道部)			SPK22040227		施工単価表		単第0-0164 表		頁0-0223	
全仕上り厚 1 3 0 mm 1層施工			RC-30				1		m2 当り	
機械構成比: 6.08%			労務構成比: 71.02%		材料構成比: 22.90%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価:	
代表機材規格			構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)		単価(東京地区)	備考		
その他(材料)					その他(材料)			EZ009		
積算単価					積算単価			E9999		
A=130 全仕上り厚(mm) D=1 -(全ての費用)					B=3 RC-30					

代価第58号

施 工 单 价 表

頁0-0247

表層(車道・路肩部)

SPK22040235

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚 30 mm

機械構成比： 0.52% 勞務構成比：

45. 10%

材料構成比： 54.38%

市場単価構成比： 0.00%

0.00%

標準単価：

 m_2

当 9

代 表 機 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ガソリン レギュラー スタンド	0.12%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
軽油 小型ローリー (バトロール給油)	0.03%		軽油1.2号バトロール給油		TTTC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) C=8 再生粗粒度アスファルト混合物(20) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=30 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		

27-*****-11111-40

琴浦町

代価第59号

施工单価表

頁0-0252

表層(車道・路肩部)

SPK22040235

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚 5.0 mm

機械構成比： 0.52% 勞務構成比：

45. 10%

材料構成比： 54.38%

市場単価構成比： 0.00%

標準單位：

m²

1114

 $\frac{1}{2} \eta$

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5～0.6t	0.30%		振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5～0.6t		MTPC00047 MTPT00047
振動コンパクタ 前進型 運転質量40～60kg	0.15%		振動コンパクタ 前進型 運転質量40～60kg		MTPC00049 MTPT00049
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	20.23%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	14.15%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	4.17%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生アスファルト混合物 密粒度(20)	49.49%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPC00038 TTPT00284
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	4.72%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用		TTPC00026 TTPT00026

27-*****-11111-40

琴 浦 町

代価第59号

施 工 单 価 表

頁0-0253

表層(車道・路肩部)

SPK22040235

單第0-0180 表

1

III

当り

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚 50 mm

材料構成比： 54.38%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価

代 表 機 勞 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 勞 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ガソリン レギュラー スタンド	0.12%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	0.03%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) C=6 再生密粒度アスファルト混合物(20) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=50 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		

27-*****-11111-40

琴浦町

代価第60号

施 工 单 价 表

頁0-0066

機械掘削工(バックホウ)

SG1D0001002

單第0-0027 表

1

10

当然

陳國華等三(一〇〇〇、一〇〇一、一〇〇二)

[illegible]

27-*****-11111-40

琴浦町

<div> <div>SPK22040142</div> <div>施工單價表</div> <div>頁0-0190</div> </div>									
<div> <div> <div>穀運搬</div> <div>鋪裝版破碎</div> <div>機械構成比：19.63%</div> </div> <div> <div> <div>D1D区間無し</div> <div>運搬距離12.0km以下(9.0km超)</div> </div> <div> <div>單第0-0149 表</div> <div>標準單價：1m3 当り</div> </div> </div> </div>									
勞務構成比：71.11%		材料構成比：9.26%		市場單價構成比：0.00%					

27-*****-11111-40

琴浦町

発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み)
 SG1E0003002
 施 工 単 価 表
 単第0-0073 表
 頁0-0112

27-*****-11111-40

琴浦町

数量計算書

本設配水管

配水管 数量計算書

山川木地地区(R5-1工区)

工種	名 称	形状寸法	単位	数量	摘 要
<材料>	EF受口付直管	φ 75×5.0m	本	127	7+70+35+2+1+5+5+2
	EFフレンシント [®] 直管	φ 75×5.0m	本	3	切管調書参照
	EF両受ベンド	φ 75×45°	個	1	
	EF片受ベンド	φ 75×45°	個	2	
	〃	φ 75×22° 1/2	個	3	
	〃	φ 75×11° 1/4	個	2	
	EF片受Sベンド	φ 75×H300	個	3	
	EFソケット	φ 75	個	4	
	HPPEフランジ短管	φ 75	個	1	
	フランジ付EFチーズ	φ 75× φ 75	個	1	
	両フランジ短管	φ 75×150L	個	1	
	補修弁	レバー式 φ 75×L100	基	1	
	カムレバーロック式 急速空気弁	フランジ一体型 φ 25	基	1	
	フランジ接合材	φ 75 ボルト・ナット・パッキン	組	4	
	空気弁ボックス	円形3号 H=0.9m用	組	1	
	フランジ接合材	φ 75 ボルト・ナット・パッキン	組	4	
	埋設標識シート (エコ)	シングル 幅150mm	m	492.0	
	管明示テープ (エコ)	φ 75 幅50mm	m	492.0	492.0
	浸透防護スリーブ	HPPE φ 75 幅50mm	m	590.4	492.0m×1.2m/m
	固定用ゴムバンド	HPPE φ 75用	組	788	492.0m×1.6組/m
<労務>	ポリエチレン管据付工	融着接合(EF接合) φ 75	m	492.0	
	ポリエチレン管継手工	融着接合(EF接合:2口) φ 75	箇所	5	
	〃	融着接合(EF接合:1口) φ 75	箇所	139	
	フランジ継手工	φ 75	口	4	
	空気弁設置工	φ 25	基	1	
	空気弁室設置工	円形3号 H=0.9m用	組	1	
	仕切弁室撤去・再設置	φ 75用 H=1.2m	組	1	

[illegible]

切管調書

HPPE : EF7° レンセント 直管 φ 75×5.0m

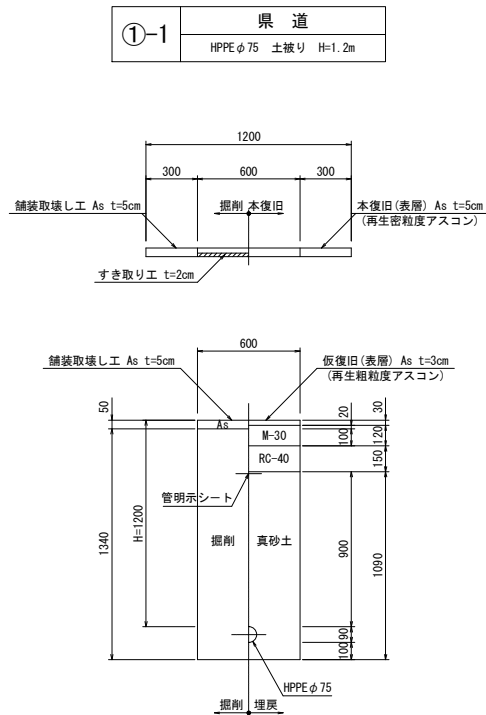
本数	切 管				残管	切断箇所(口)		
								切断のみ
1	2.60	1.20			1.20			2
2	3.00	1.00			1.00			2
3	3.20	1.20			0.60			2
計	8.80	3.40			2.80			6
		配水管			合計	3本		
		切断工						6口

配水管土工集計表

名 称	規 格	改計	計	単位	土工番号		土工番号		土工番号		土工番号		土工番号		土工番号		土工番号	
					①-1土工		①-2土工		①-3土工		①-4土工		②-1土工		②-2土工		③土工	
管種・管径					HPPE φ 75		HPPE φ 75		HPPE φ 75		HPPE φ 75		HPPE φ 75		HPPE φ 75		HPPE φ 75	
土破り (m)					H=1.20m		H=0.90m		H=1.20m		H=1.20m		H=0.90m		H=1.20m		H=0.90m	
土工延長 (m)			509.20	m	1m当り	延長 L=	延長 L=	延長 L=	延長 L=	延長 L=	延長 L=	延長 L=	延長 L=	延長 L=	延長 L=	延長 L=	延長 L=	延長 L=
						3.0												
(掘削時)																		
舗装切断工	As t=15cm以下	1020	1018.40	m	2.00	6.00	2.00	26.00	2.00	53.80	2.00	32.40	2.00	163.60	2.00	4.00	2.00	732.60
舗装版取壊工	As t=10cm以下	306	305.52	m2	0.60	1.80	0.60	7.80	0.60	16.14	0.60	9.72	0.60	49.08	0.60	1.20	0.60	219.78
機械掘削工	土砂	330	327.12	m3	0.80	2.40	0.62	8.06	0.74	19.91	0.74	11.99	0.64	52.35	0.82	1.64	0.63	230.1
機械埋戻工	購入土	254	253.78	m3	0.65	1.95	0.47	6.11	0.59	15.87	0.59	9.56	0.57	46.63	0.75	1.50	0.47	172.16
下層路盤工	RC-40 t=15cm	255	255.24	m2	0.60	1.80	0.60	7.80	0.60	16.14	0.60	9.72					0.60	219.78
上層路盤工	M-30 t=12cm	35	35.46	m2	0.60	1.80	0.60	7.80	0.60	16.14	0.60	9.72						
上層路盤工	M-30 t=11cm	220	219.78	m2													0.60	219.78
路盤工	RC-30 t=13cm	50	50.28	m2									0.60	49.08	0.60	1.20		
舗装復旧工	再生粗粒As t=3cm	260	255.24	m2	0.60	1.80	0.60	7.80	0.60	16.14	0.60	9.72					0.60	219.78
アスファルト敷処分工	As	11	10.79	m3	0.03	0.09	0.03	0.39	0.03	0.81	0.03	0.49	0.02	1.64	0.02	0.04	0.02	7.33
残土処分工	土砂	330	327.12	m3	0.80	2.40	0.62	8.06	0.74	19.91	0.74	11.99	0.64	52.35	0.82	1.64	0.63	230.77
産廃処分費	As	27	26.64	t	0.07	0.21	0.07	0.91	0.07	1.88	0.07	1.13	0.05	4.09	0.05	0.10	0.05	18.32
(本復旧)																		
舗装切断工	As t=15cm以下	120	118.20	m	2.00	6.00	2.00	26.00	2.00	53.80	2.00	32.40						
舗装版取壊工	As t=10cm以下	71	70.92	m2	1.20	3.60	1.20	15.60	1.20	32.28	1.20	19.44						
舗装復旧工	再生密粒As t=5cm	71	70.92	m2	1.20	3.60	1.20	15.60	1.20	32.28	1.20	19.44						
舗装復旧工	再生密粒As t=4cm			m2														
舗装復旧工	再生密粒As t=3cm			m2														
すき取り工	土砂	1	0.59	m3	0.01	0.03	0.01	0.13	0.01	0.27	0.01	0.16						
アスファルト敷処分工	As	3	2.96	m3	0.05	0.15	0.05	0.65	0.05	1.35	0.05	0.81						
残土処分工	土砂	1	0.59	m3	0.01	0.03	0.01	0.13	0.01	0.27	0.01	0.16						
産廃処分費	As	7	7.09	t	0.12	0.36	0.12	1.56	0.12	3.23	0.12	1.94						
														</				

土工①-1 数量計算書

算 出 根 拠 図

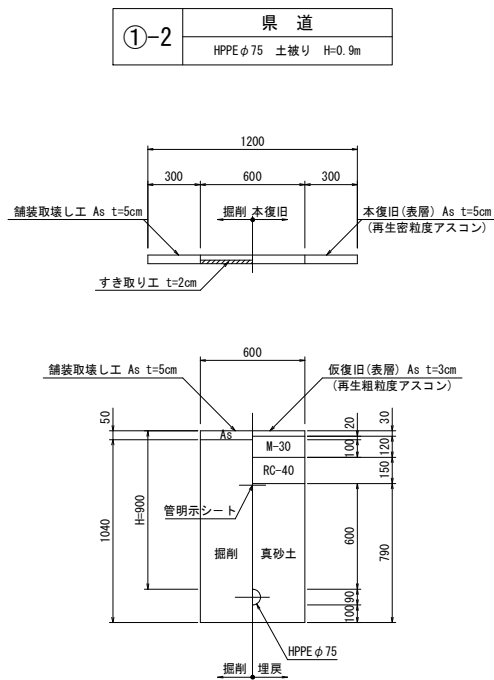


1m当り

名 称	規 格	算 式	単位	数 量
舗装切断工	As t=5cm	1.00×2	m	2.00
舗装版取壊工	As t=5cm	0.60×1.00	m ²	0.60
機械掘削工	土砂	$0.60 \times 1.34 \times 1.00$	m ³	0.80
機械埋戻工	購入土	$(0.60 \times 1.09 - 0.09^2 \times \pi / 4) \times 1.00$	m ³	0.65
下層路盤工	RC-40 t=15cm	0.60×1.00	m ²	0.60
上層路盤工	M-30 t=12cm	0.60×1.00	m ²	0.60
舗装復旧工	再生粗粒度As t=3cm	0.60×1.00	m ²	0.60
アスファルト殻処分工	As	$0.60 \times 0.05 \times 1.00$	m ³	0.03
残土処分工	土砂		m ³	0.80
産廃処分費	As	0.03×2.35	t	0.07
(本復旧)				
舗装切断工	As t=5cm	1.00×2	m	2.00
舗装版取壊工	As t=3cm	0.60×1.00	m ²	0.60
舗装版取壊工	As t=5cm	$(0.30 + 0.30) \times 1.00$	m ²	0.60
舗装復旧工	再生密粒度As t=5cm	1.20×1.00	m ²	1.20
すき取り工	土砂	0.60×0.02	m ³	0.01
アスファルト殻処分工	As	$(0.60 \times 0.03 + 0.60 \times 0.05) \times 1.00$	m ³	0.05
残土処分工	土砂		m ³	0.01
産廃処分費	As	0.05×2.35	t	0.12

土工①-2 数量計算書

算 出 根 拠 図

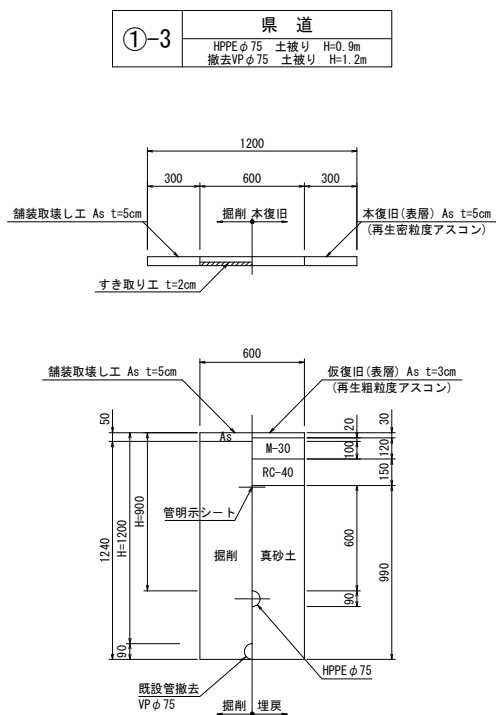


1m当り

名 称	規 格	算 式	単位	数 量
舗装切断工	As t=5cm	1.00×2	m	2.00
舗装版取壊工	As t=5cm	0.60×1.00	m ²	0.60
機械掘削工	土砂	$0.60 \times 1.04 \times 1.00$	m ³	0.62
機械埋戻工	購入土	$(0.60 \times 0.79 - 0.09^2 \times \pi / 4) \times 1.00$	m ³	0.47
下層路盤工	RC-40 t=15cm	0.60×1.00	m ²	0.60
上層路盤工	M-30 t=12cm	0.60×1.00	m ²	0.60
舗装復旧工	再生粗粒度As t=3cm	0.60×1.00	m ²	0.60
アスファルト殻処分工	As	$0.60 \times 0.05 \times 1.00$	m ³	0.03
残土処分工	土砂		m ³	0.62
産廃処分費	As	0.03×2.35	t	0.07
(本復旧)				
舗装切断工	As t=5cm	1.00×2	m	2.00
舗装版取壊工	As t=3cm	0.60×1.00	m ²	0.60
舗装版取壊工	As t=5cm	$(0.30 + 0.30) \times 1.00$	m ²	0.60
舗装復旧工	再生密粒度As t=5cm	1.20×1.00	m ²	1.20
すき取り工	土砂	0.60×0.02	m ³	0.01
アスファルト殻処分工	As	$(0.60 \times 0.03 + 0.60 \times 0.05) \times 1.00$	m ³	0.05
残土処分工	土砂		m ³	0.01
産廃処分費	As	0.05×2.35	t	0.12

土工①-3 数量計算書

算出根拠図



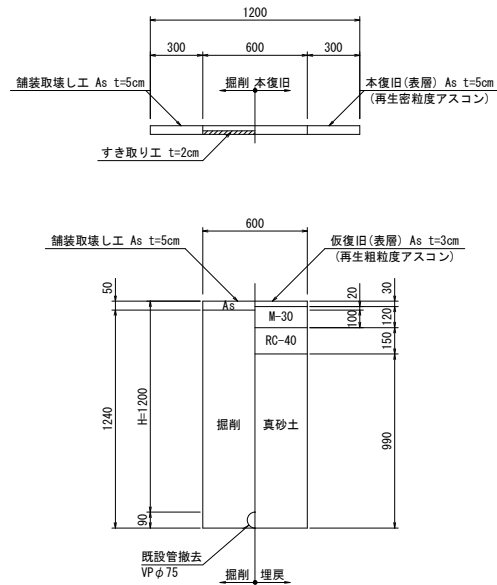
1m 当り

名 称	規 格	算 式	単位	数 量
舗装切断工	As t=5cm	1.00×2	m	2.00
舗装版取壊工	As t=5cm	0.60×1.00	m ²	0.60
機械掘削工	土砂	$(0.60 \times 1.24 - 0.09^2 \times \pi / 4) \times 1.00$	m ³	0.74
機械埋戻工	購入土	$(0.60 \times 0.99 - 0.09^2 \times \pi / 4) \times 1.00$	m ³	0.59
下層路盤工	RC-40 t=15cm	0.60×1.00	m ²	0.60
上層路盤工	M-30 t=12cm	0.60×1.00	m ²	0.60
舗装復旧工	再生粗粒度As t=3cm	0.60×1.00	m ²	0.60
アスファルト殻処分工	As	$0.60 \times 0.05 \times 1.00$	m ³	0.03
残土処分工	土砂		m ³	0.74
産廃処分費	As	0.03×2.35	t	0.07
(本復旧)				
舗装切断工	As t=5cm	1.00×2	m	2.00
舗装版取壊工	As t=3cm	0.60×1.00	m ²	0.60
舗装版取壊工	As t=5cm	$(0.30 + 0.30) \times 1.00$	m ²	0.60
舗装復旧工	再生密粒度As t=5cm	1.20×1.00	m ²	1.20
すき取り工	土砂	0.60×0.02	m ³	0.01
アスファルト殻処分工	As	$(0.60 \times 0.03 + 0.60 \times 0.05) \times 1.00$	m ³	0.05
残土処分工	土砂		m ³	0.01
産廃処分費	As	0.05×2.35	t	0.12

土工①-4 数量計算書

算 出 根 拠 図

①-4	県 道
	撤去VPφ75 土被り H=1.2m



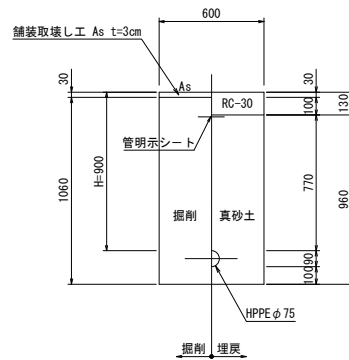
1m当り

名 称	規 格	算 式	単位	数 量
舗装切断工	As t=5cm	1.00×2	m	2.00
舗装版取壊工	As t=5cm	0.60×1.00	m ²	0.60
機械掘削工	土砂	$(0.60 \times 1.24 - 0.09^2 \times \pi / 4) \times 1.00$	m ³	0.74
機械埋戻工	購入土	$0.60 \times 0.99 \times 1.00$	m ³	0.59
下層路盤工	RC-40 t=15cm	0.60×1.00	m ²	0.60
上層路盤工	M-30 t=12cm	0.60×1.00	m ²	0.60
舗装復旧工	再生粗粒度As t=3cm	0.60×1.00	m ²	0.60
アスファルト殻処分工	As	$0.60 \times 0.05 \times 1.00$	m ³	0.03
残土処分工	土砂		m ³	0.74
産廃処分費	As	0.03×2.35	t	0.07
(本復旧)				
舗装切断工	As t=5cm	1.00×2	m	2.00
舗装版取壊工	As t=3cm	0.60×1.00	m ²	0.60
舗装版取壊工	As t=5cm	$(0.30 + 0.30) \times 1.00$	m ²	0.60
舗装復旧工	再生密粒度As t=5cm	1.20×1.00	m ²	1.20
すき取り工	土砂	0.60×0.02	m ³	0.01
アスファルト殻処分工	As	$(0.60 \times 0.03 + 0.60 \times 0.05) \times 1.00$	m ³	0.05
残土処分工	土砂		m ³	0.01
産廃処分費	As	0.05×2.35	t	0.12

土工②-1 数量計算書

算出根拠図

②-1	町道（歩道部）
	HPPEφ75 土被り H=0.9m



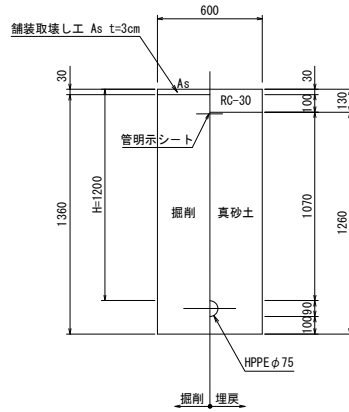
1m 当り

[illegible]

土工②-2 数量計算書

算出根拠図

②-2	町道（歩道部）
	HPPEφ75 土被り H=1.2m



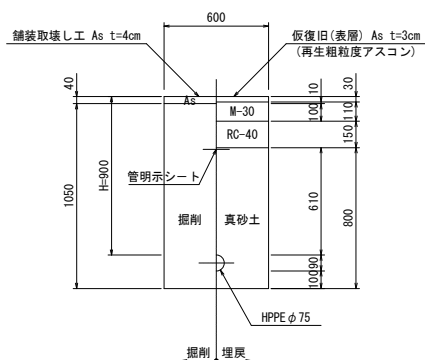
1m 当り

[illegible]

土工③ 数量計算書

算出根拠図

③	町道（車道部）
	HPPEφ75 土被り H=0.9m



1m 当り

[illegible]

本設給水管

給水管 数量計算書

山川木地地区(R5-1工区)

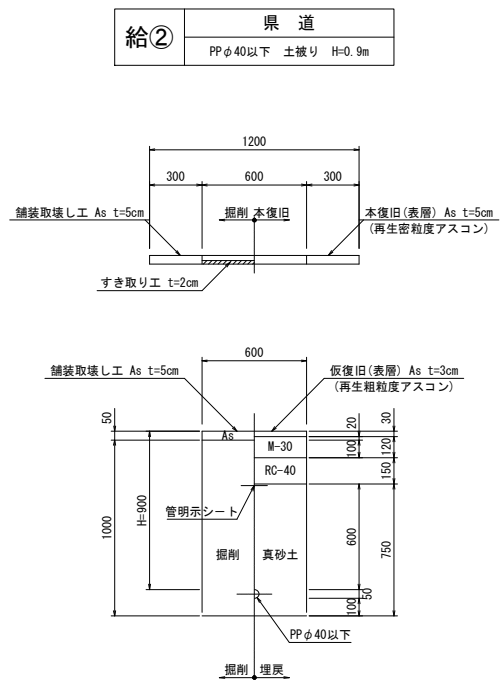
給水戸数1戸

[illegible]

[illegible]

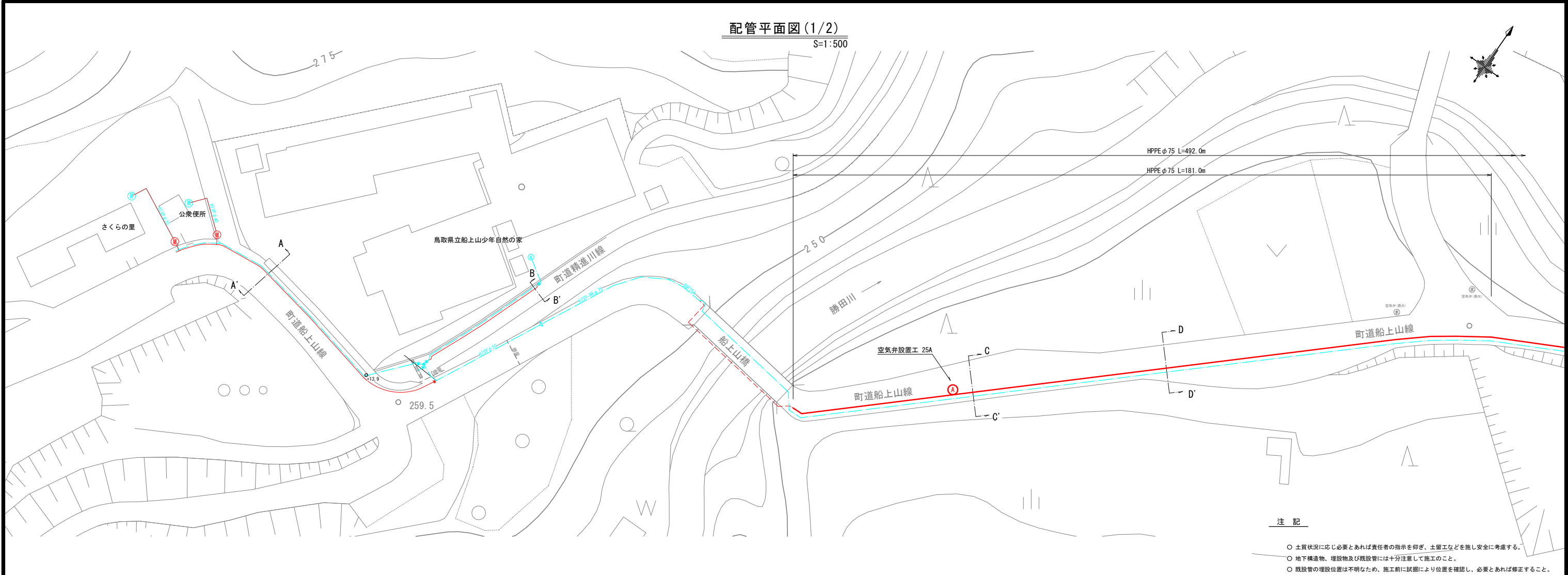
土工給② 数量計算書

算 出 根 拠 図

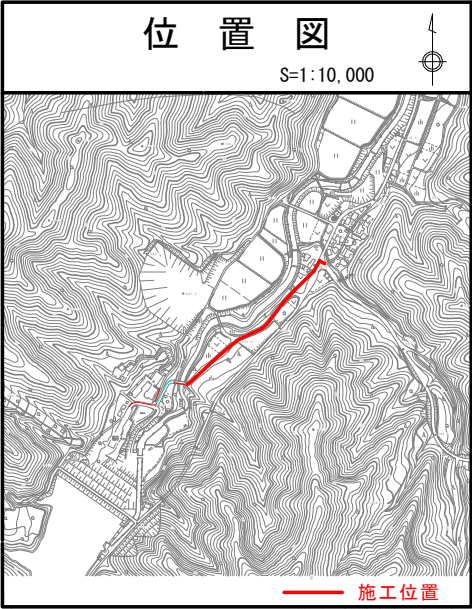
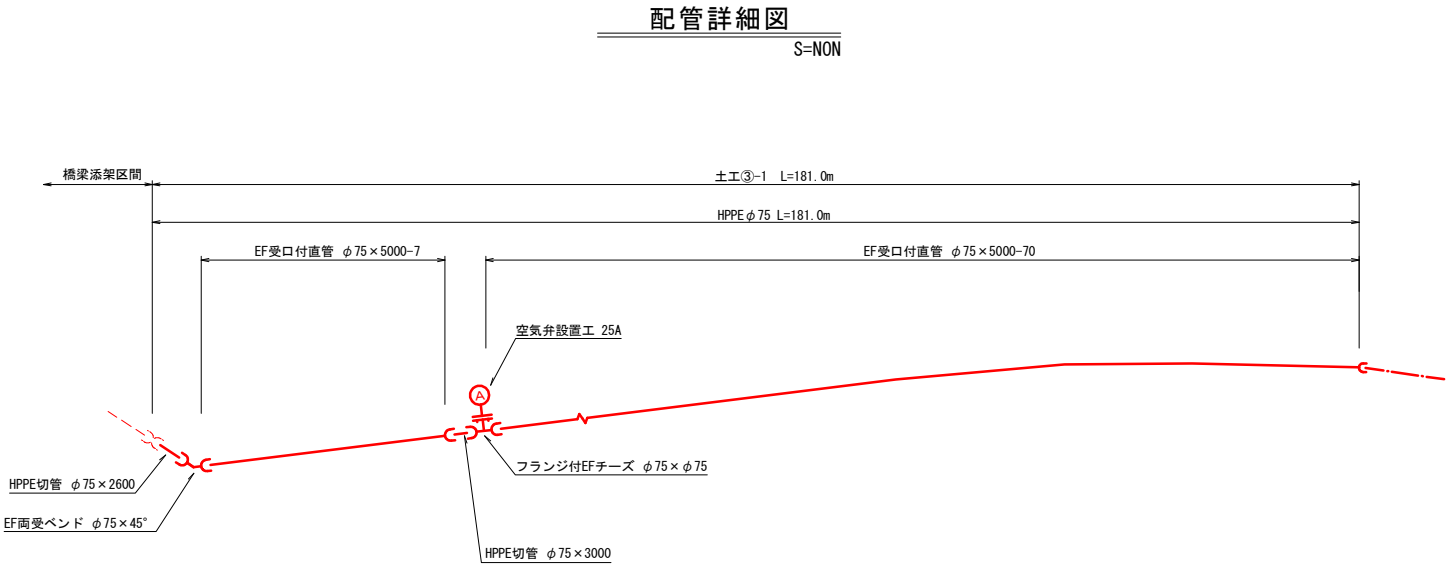


1m当り

名 称	規 格	算 式	単位	数 量
舗装切断工	As t=5cm	1.00×2	m	2.00
舗装版取壊工	As t=5cm	0.60×1.00	m ²	0.60
機械掘削工	土砂	$0.60 \times 1.00 \times 1.00$	m ³	0.60
機械埋戻工	購入土	$(0.60 \times 0.75 - 0.05^2 \times \pi / 4) \times 1.00$	m ³	0.45
下層路盤工	RC-40 t=15cm	0.60×1.00	m ²	0.60
上層路盤工	M-30 t=12cm	0.60×1.00	m ²	0.60
舗装復旧工	再生粗粒度As t=3cm	0.60×1.00	m ²	0.60
アスファルト殻処分工	As	$0.60 \times 0.05 \times 1.00$	m ³	0.03
残土処分工	土砂		m ³	0.60
産廃処分費	As	0.03×2.35	t	0.07
(本復旧)				
舗装切断工	As t=5cm	1.00×2	m	2.00
舗装版取壊工	As t=3cm	0.60×1.00	m ²	0.60
舗装版取壊工	As t=5cm	$(0.30 + 0.30) \times 1.00$	m ²	0.60
舗装復旧工	再生密粒度As t=5cm	1.20×1.00	m ²	1.20
すき取り工	土砂	0.60×0.02	m ³	0.01
アスファルト殻処分工	As	$(0.60 \times 0.03 + 0.60 \times 0.05) \times 1.00$	m ³	0.05
残土処分工	土砂		m ³	0.01
産廃処分費	As	0.05×2.35	t	0.12



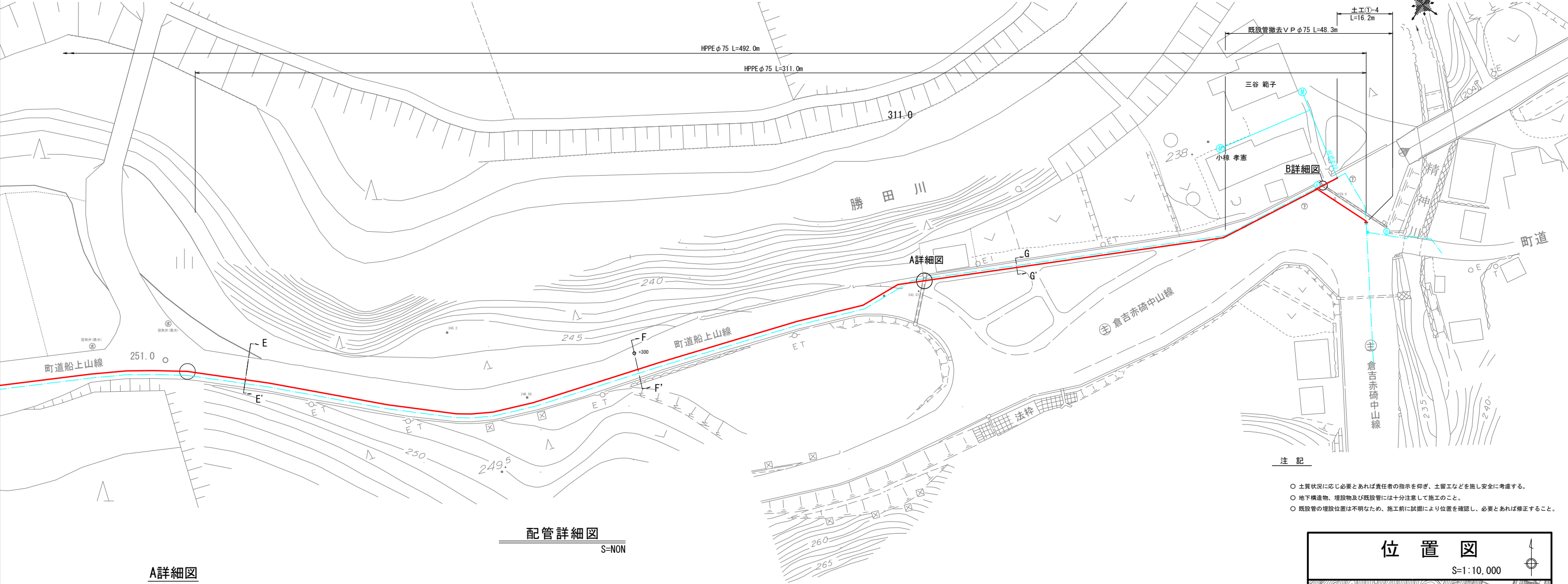
- 注 記
- 土質状況に応じ必要とあれば責任者の指示を仰ぎ、土留工などを施し安全に考慮する。
 - 地下構造物、埋設物及び既設管には十分注意して施工のこと。
 - 既設管の埋設位置は不明なため、施工前に試掘により位置を確認し、必要とあれば修正すること。



位 置	鳥取県 東伯郡 琴浦町		
	大字 山川地内		
工 事 名	上水道配水管布設替工事 (山川木地区R5-1工区)		
図 名	配管平面図 (1/2)		
単 位	M・mm	縮 尺	図示
6 葉 中 ノ 1			
令和 5 年 度 施 行 琴 浦 町			

配管平面図 (2/2)

S=1:500

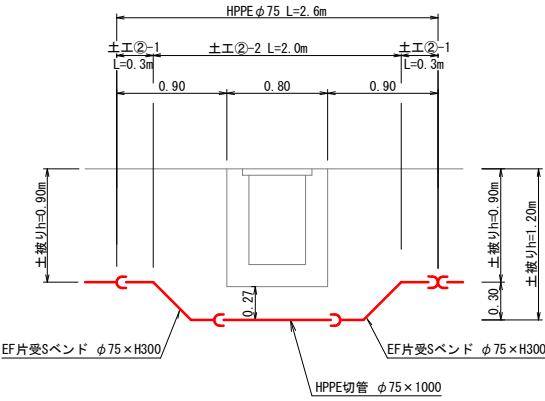


配管詳細図

S=NON

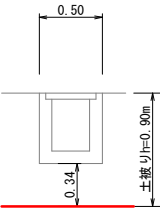
A詳細図

S=NON



B詳細図

S=NON

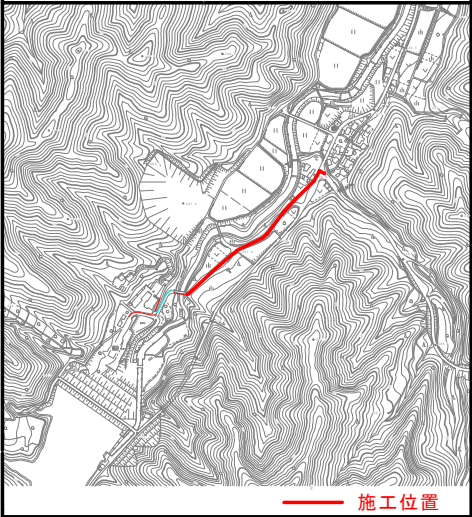


注 記

- 土質状況に応じ必要とあれば責任者の指示を仰ぎ、土留工などを施し安全に考慮する。
- 地下構造物、埋設物及び既設管には十分注意して施工のこと。
- 既設管の埋設位置は不明なため、施工前に試掘により位置を確認し、必要とあれば修正すること。

位 置 図

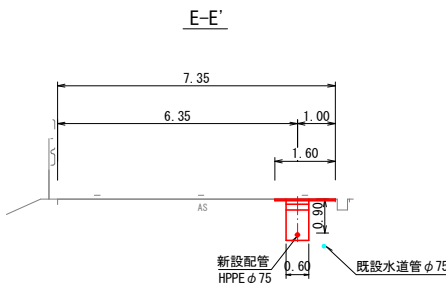
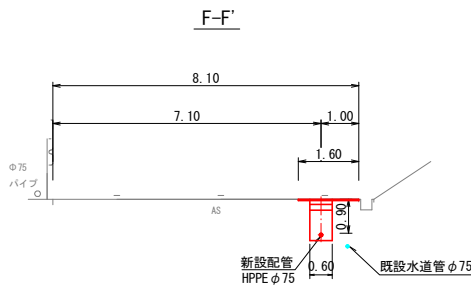
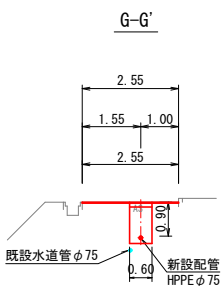
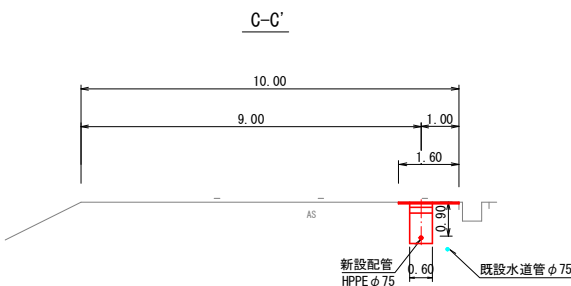
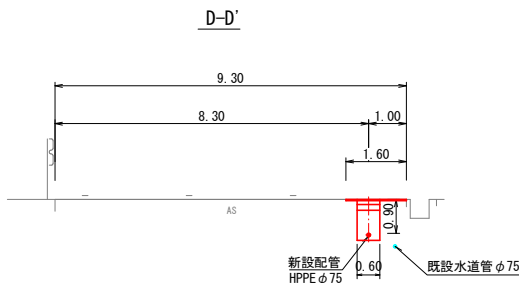
S=1:10,000



位 置	鳥取県 東伯郡 琴浦町		
	大字 山川地内		
工 事 名	上水道配水管布設替工事 (山川木地区R5-1工区)		
図 名	配管平面図 (2/2)		
単 位	M・mm	縮 尺	図 示
6 葉 中 ノ 2			
令和 5 年 度 施 行 琴 浦 町			

横断面図

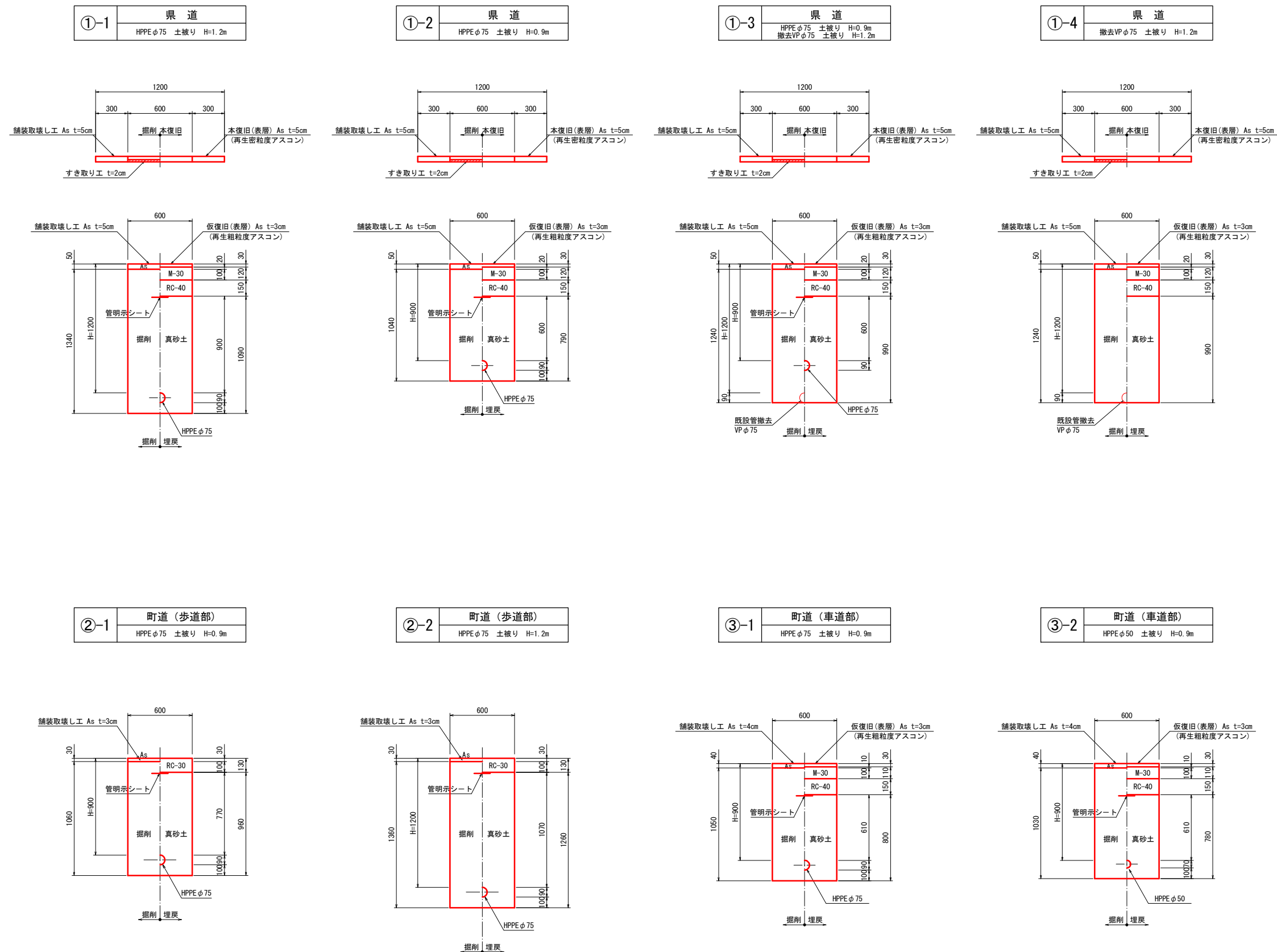
S=1:100



位 置	鳥取県 東伯郡 琴浦町		
	大字 山川地内		
工 事 名	上水道配水管布設替工事 (山川木地地区R5-1工区)		
図 名	横断面図		
単 位	M・mm	縮 尺	1:100
6 葉 中 ノ 3			
令和 5 年 度 施 行 琴 浦 町			

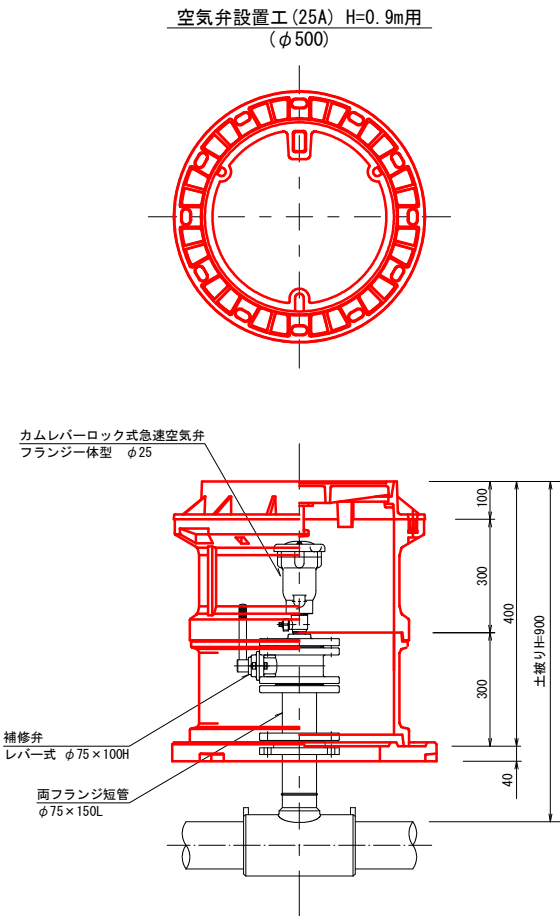
(本設) 掘削標準断面図

S=1:20



位 置	鳥取県 東伯郡 琴浦町
工 事 名	大字 山川地内 上水道配水管布設替工事 (山川木地区R5-1工区)
図 名	掘削標準断面図
単 位	M・mm 縮 尺 図示
6 葉 中 ノ 4	
令和 5 年 度 施 行 琴 浦 町	

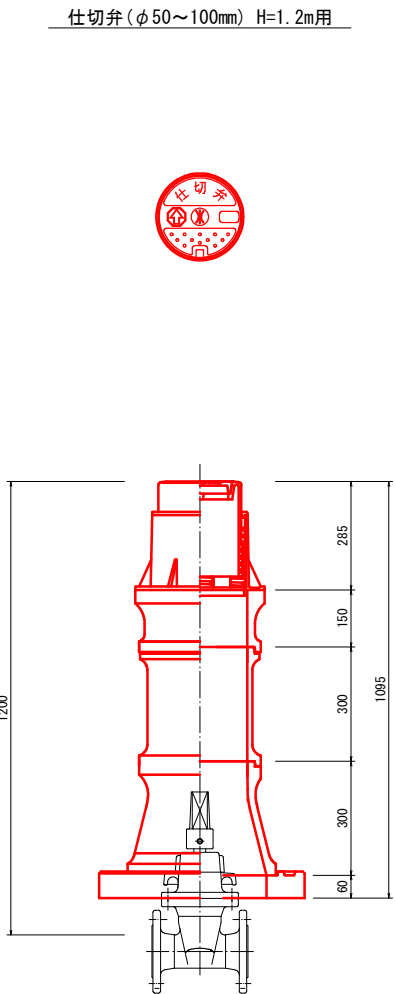
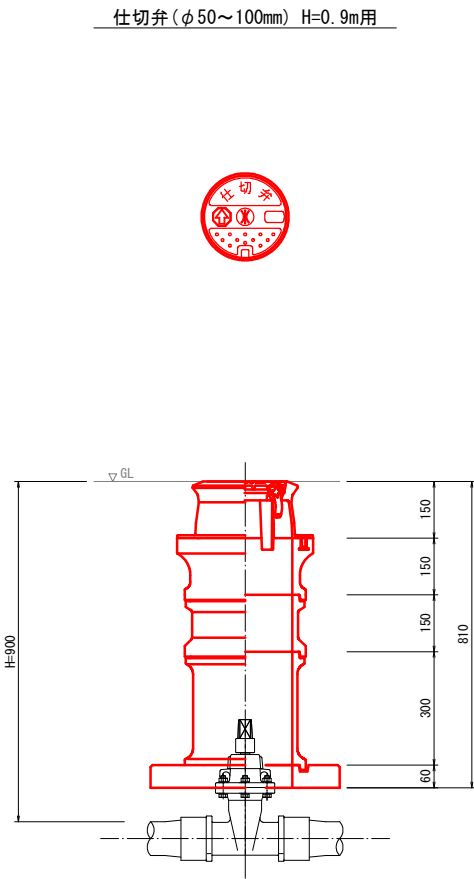
空気弁ボックス標準図（参考）
S=1:10



注 記

※ 使用材料・ボックス高さ等については、監督員と協議のこと。

仕切弁ボックス標準図（参考）
S=1:10

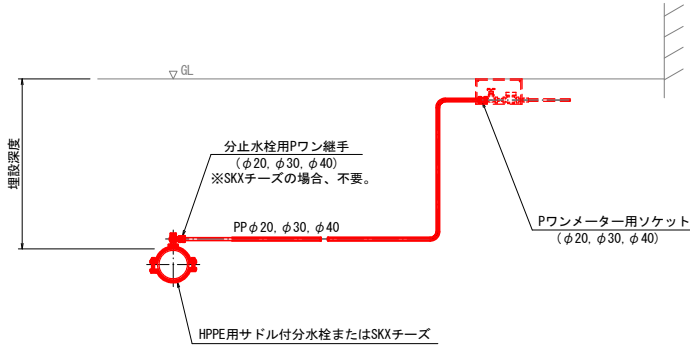


位 置	鳥取県 東伯郡 琴浦町		
	大字 山川地内		
工 事 名	上水道配水管布設替工事 (山川木地区R5-1工区)		
図 名	参考図		
単 位	M・mm	縮 尺	図示
6 葉 中 ノ 5			
令和 5 年 度 施 行 琴 浦 町			

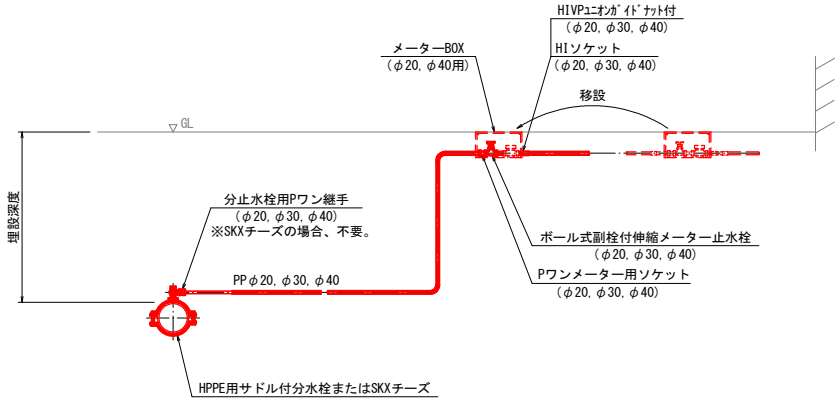
給水分岐標準図

S=1:20

Aタイプ（既設接続）



Bタイプ（量水器移設）



給水材料集計表〔山川地区(1工区)〕

番号	名 称	メーター径 (既設)	タイプ	PP		HPPE用 サドル分水栓		SKXチーズ HPPE×PP		分止水栓用 Pワン継手		Pワンメーター用 ソケット		SKXソケット PP×HIVP		ボール式副栓付 伸縮メーター止水栓		メーターBOX (FRP製)		メーターBOX (鋳鉄製)		HIVP		HIVパニオン'イ'ド'ナット		HIエルボ		HIソケット		土工					備 考
				φ40	φ30	φ75 × φ30	φ50 × φ20	φ50 × φ40	φ40 × φ20	φ30	φ20	φ40	φ20	φ40	φ30(P) × φ20(V)	φ40	φ20	φ40用	φ20用	φ30用	φ20用	φ40	φ20	φ40	φ20	φ40	φ20	φ40	φ20	給①	給②	宅内As	宅内Co	宅内未	
①	小棟・三谷	φ30	A		6.5	1				1				1																6.5					
合計					6.5	1				1				1															6.5						

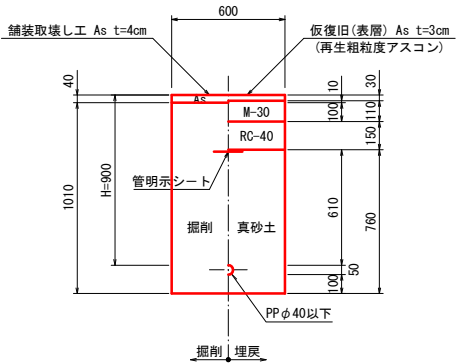
注 記

- ※ 施工範囲内の量水器を再度確認のこと。
- ※ 引き込みの給水管布設部にも、埋設標準シートを敷設のこと。
- ※ 各宅内の既設給水管に接続する際、監督員と確認のうえ、現場の状況に応じて接続のこと。

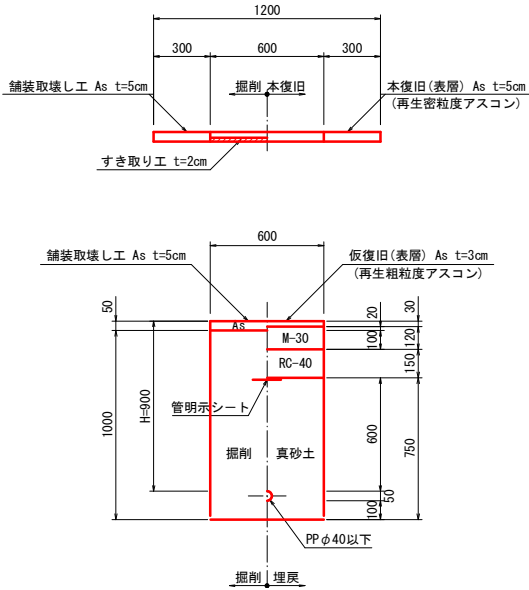
標準掘削断面図

S=1:20

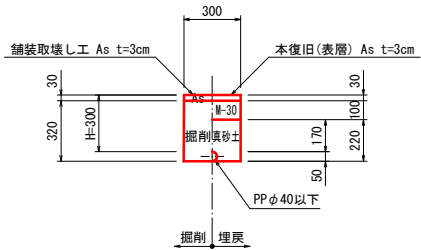
給①	町 道		
	PP φ40以下	土被り	H=0.9m



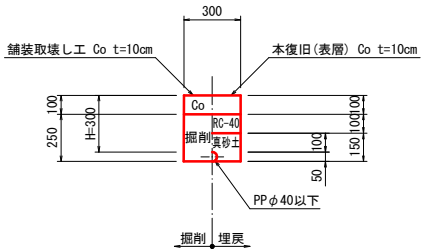
給②	県 道		
	PP φ40以下	土被り	H=0.9m



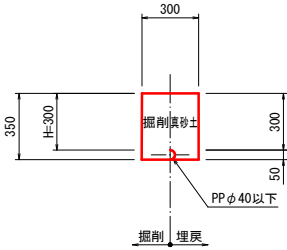
宅内As	宅内給水 アスファルト舗装		
	PP φ40以下	土被り	H=0.3m



宅内Co	宅内給水 コンクリート舗装		
	PP φ40以下	土被り	H=0.3m



宅内未	宅内給水 未舗装		
	PP φ40以下	土被り	H=0.3m



位 置	鳥取県 東伯郡 琴浦町		
	大字 山川地内		
工 事 名	上水道配水管布設替工事 (山川木地区R5-1工区)		
図 名	給水材料集計表・標準図		
単 位	M・mm	縮 尺	図示
6 葉 中 ノ 6			
令和 5 年 度 施 行 琴 浦 町			