

令和 4 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（上野地区 R4-3 工区）

工 事 場 所 東伯郡琴浦町大字 赤碕

# 工 事 仕 様 書

# 設計書

上野地区R4-3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

(上野地区R4-3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 100 × 5.0m	本	8						
	EF受口付直管	φ 75 × 5.0m	本	29						
	EFフレンエント直管	φ 100 × 5.0m	本	4						
	EFフレンエント直管	φ 75 × 5.0m	本	5						
	EFソケット	φ 100	個	4						
	EFソケット	φ 75	個	8						
	EF両受ベンド	φ 75 × 45°	個	2						
	EF片受ベンド	φ 100 × 45°	個	1						
	EF両受Sベンド	φ 100 × H300	個	1						
	EFチーズ	φ 100 × φ 100	個	1						
	EFチーズ	φ 100 × φ 75	個	1						
	EFチーズ	φ 75 × φ 75	個	3						
	EFキャップ	φ 75	個	2						
	レデューサ	φ 100 × φ 75	個	1						
	離脱防止金具付 メカ形T字管	内面粉体 HPPE × VP φ 100 × φ 100	個	1						
	ソフトシール仕切弁	HPPE挿し口付 φ 100	基	1						
	ソフトシール仕切弁	HPPE挿し口付 φ 75	基	4						
	仕切弁ボックス	φ 50 ~ 100 H = 0.9m用 HPPE用	組	5						
	メカ形消火栓用受台	φ 75 × 90°	個	2						
	両フランジ短管	φ 75 × 300L	個	2						
	両フランジ短管	φ 75 × 500L	個	2						
	フランジ接合材	φ 75 ホルト・ナット・ハッキン シングル	組	6						
	埋設標識シート(エコ)	幅 150mm	m	230.0						
	管明示テープ(エコ)	HPPE φ 100 幅 50mm	m	57.2						
	管明示テープ(エコ)	HPPE φ 75 幅 50mm	m	172.9						
	浸透防護スリーブ	HPPE φ 100	m	57.2						
	浸透防護スリーブ	HPPE φ 75	m	172.9						
	固定用ゴムバンド	HPPE φ 100	組	92						
	固定用ゴムバンド	HPPE φ 75	組	277						
	小 計									
労務費	ポリエチレン管据付工	融着接合(EF接合) φ 100	m	57.2						代価第 1 号
	ポリエチレン管据付工	融着接合(EF接合) φ 75	m	172.9						代価第 2 号

[illegible]



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

[illegible]



# 单 价 表



ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継手工

## 施工代価表

代価第3号

100mm（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	0.07	人			
普通作業員	0.07	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

## 施工代価表

代価第4号

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  
100mm（1口継手・片受）

施工代価表

代価第5号  
「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	0.049	人			
普通作業員	0.049	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6号  
「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			

メカニカル継手工 離脱防止継手（30%割増）

施工代価表

代価第7号

100mm

「水道事業実務必携」 一編-2章-3節-3

1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.065	人			
普通作業員	0.065	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

ポリエチレン管メカニカル継手工

施工代価表

代価第8号

100mm

「水道事業実務必携」 一編-2章-6節-3

1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.04	人			
普通作業員	0.04	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

ポリエチレン管メカニカル継手工  
75mm

施工代価表

代価第9号  
「水道事業実務必携」 一編-2章-6節-3  
1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.04	人			
普通作業員	0.04	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

フランジ継手JWWA7.5K  
75 (80)mm

施工代価表

代価第10号  
「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			

鑄鉄製仕切弁設置 機械 縦型  
 100mm以下

施工代価表

代価第11号  
 「水道事業実務必携」 一編-2章-9節-1  
 1 基 当り

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	0.05	人			
トラック運転費〔クレーン装置付〕 4t積 2.9t吊	0.4	h			
【 合計 】	1	基			
【 単位当り 】	1	基			

地上式消火栓設置 人力施工  
 単口

施工代価表

代価第12号  
 「水道事業実務必携」 一編-2章-9節-3  
 1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.27	人			
普通作業員	0.53	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

消火栓用コンクリート

施工代価表

代価第13号

箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート 小型構造物, 人力打設, 生コンクリート 18-8-40 高炉 (W/C 60%以下), -, 一般養生, -, 有り, -	0.024	m3			
型枠 一般型枠, 小型構造物	0.2	m2			
【 合計 】		箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

仕切弁・空気弁ボックス設置工

施工代価表

代価第14号

円形1号 内寸250mm

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	0.1	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100mm 1個					
下部壁300 (RB (C)), RB (CA)) 1個 底版40mm 1個					



ポリエチレン管切断

施工代価表

代価第15号

100mm

「水道事業実務必携」 一編-2章-8節-7

1 口 当り

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			

ポリエチレン管切断

施工代価表

代価第16号

75mm

「水道事業実務必携」 一編-2章-8節-7

1 口 当り

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			

管明示シート工（手間）

### 施工代価表

代価第17号

「水道事業実務必携」一編-2章-3節-16

100 m 当り

[illegible]

管明示テープ工 天端明示無（手間のみ）

### 施工代価表

代価第18号

100mm

「水道事業実務必携」一編-2章-6節-4

100 m 当り

[illegible]

75mm

### 施工代価表

代価第19号

「水道事業実務必携」一編-2章-6節-4

100 m 当り

[illegible]

100mm

## 施工代価表

代価第20号

「水道事業実務必携」一編-2章-6節-6

100 m 当り

[illegible]

75mm以下

### 施工代価表

代価第21号

「水道事業実務必携」一編-2章-6節-6

100 m 当り

[illegible]

20mm

## 施工代価表

代価第22号

「水道事業実務必携」一編-2章-6節-1

10 m 当り

[illegible]

ポ リエチレン管継手工  
20mm

施工代価表

代価第23号  
「水道事業実務必携」 一編-2章-6節-1  
1 口 当り

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			

サ ト ル分水栓建込工 ポ リエチレン管 呼び径75mm  
給水管20mm

施工代価表

代価第24号  
「水道事業実務必携」 二編-1章-4節-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	0.06	人			
普通作業員	0.06	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

15cm幅

## 施工代価表

代価第25号

「水道事業実務必携」一編-2章-3節-16

100 m 当り

[illegible]

コンクリート

施工第1号

小型構造物, 人力打設, 生コンクリート 18-8-40 高炉 (W/C 60%以下), -, 一般養生, -, 有り, -

施工パッケージ

積算単位： m3

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K (東京)	機械				
R (東京)	労務	49.58			
R1 (東京)	普通作業員	30.73			
	普通作業員				
R2 (東京)	土木一般世話役	8.75			
	土木一般世話役				
R3 (東京)	特殊作業員	7.77			
	特殊作業員				
Z (東京)	材料	50.42			
Z1 (東京)	生コンクリート 18-8-40 高炉 (W/C 60%以下)	50.42			
	生コンクリート 高炉 24-12-25 (20) W/C 55%				
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：008 倉吉 08 (31 鳥取県) / 2023-02-10)				
	標準単価				

コンクリート

施工第1号

小型構造物, 人力打設, 生コンクリート 18-8-40 高炉 (W/C 60%以下), -, 一般養生, -, 有り, -

施工パッケージ

積算単位： m3

計 算 式	
1	P' 積算地区補正単価 =
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
条 件	
1	構造物種別： 小型構造物
2	打設工法： 人力打設
3	コンクリート規格： 生コンクリート 18-8-40 高炉(W/C 60%以下)
4	設計日打設量： -
5	養生工の種類： 一般養生
6	圧送管延長距離区分： -
7	現場内小運搬の有無： 有り
8	打設高さ、水平打設距離： -

型枠

一般型枠, 小型構造物

施工パッケージ

施工第2号

積算単位： m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K (東京)	機械				
R (東京)	労務	100			
R1 (東京)	型わく工	45.15			
	型わく工				
R2 (東京)	普通作業員	30.47			
	普通作業員				
R3 (東京)	土木一般世話役	11.34			
	土木一般世話役				
Z (東京)	材料				
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：008 倉吉 0 8 (31 鳥取県)／2023-02-10)				
	標準単価				

型枠

一般型枠, 小型構造物

施工パッケージ

施工第2号

積算単位： m2

計 算 式	
1	P' 積算地区補正単価 =
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
条 件	
1	型枠の種類：一般型枠 構造物の種類：小型構造物
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	



## 代価第50号

### 施 工 单 价 表

m 当り

琴浦町

琴浦町

代価第51号

施工単価表						頁0-0039
舗装版切断		SPK22040303		単第0-0007 表		
コンクリート舗装版		コンクリート舗装版厚15cm以下		標準単価：1		m 当り
機械構成比：5.01%		労務構成比：44.29%	材料構成比：50.70%	市場単価構成比：0.00%		
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	
コンクリートカッター バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm	3.39%		コンクリートカッター 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	15.33%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001	
土木一般世話役	7.90%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009	
普通作業員	6.69%		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ー(ブレード) 径22インチ(56cm)	48.42%		コンクリートカッターブレード 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	1.54%		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51号

施工単価表						頁0-0040
舗装版切断		SPK22040303		単第0-0007 表		
コンクリート舗装版		コンクリート舗装版厚15cm以下		標準単価：1		m 当り
機械構成比：5.01%		労務構成比：44.29%	材料構成比：50.70%	市場単価構成比：0.00%		
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	
積算単価			積算単価		EP001	
A=2 E=1 コンクリート舗装版 -(全ての費用)			C=1 コンクリート舗装版厚15cm以下			
27-*****-11111-40						琴 浦 町

代価第52号

舗装版破砕積込(小規模土工)

SPK22040018

施工単価表

単第0-0017 表

頁0-0056

機械構成比：22.76%		労務構成比：69.45%		材料構成比：7.79%		市場単価構成比：0.00%		標準単価：1		
代表機劣材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考					
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3	22.76%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3		MTPC00077 MTPT00077					
特殊運転手	69.45%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006					
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	7.79%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013					
積算単価			積算単価		EP001					
A=1	-(全ての費用)									

27-\*\*\*\*\*-11111-40

琴浦町

代価第53号

機械掘削工(バックホウ)

SG1D0001002

施工単価表

単第0-0027 表

頁0-0066

名称・規格など	数	量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.9		人			RTPC00009
普通作業員	5.0		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)	11.1		時間			SM0102020 単第0-0028 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					

27-\*\*\*\*\*-11111-40

琴浦町

## 代価第54号

機械投入埋戻工(バックホウ)

SG1D0002003

### 施 工 单 价 表

單第0-0045 表

頁0-0084

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55号

下層路盤(車道・路肩部)

SPK22040226

### 施 工 单 价 表

單第0-0161 表

頁0-0234

全仕上り厚150mm 1層施工

RC-40

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：

当り

代表機劣材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(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%	19,300	モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	18,300	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%	14,700	ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	13,600	MTPC00135 MTPT00135
タイヤローフ 8～20t	0.51%	4,870	タイヤローフ 質量8～20t	4,480	KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)		10.83	その他(機械)	0	EK009
特殊運転手	6.94%	18,000	運転手(特殊)	24,600	RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	2.41%	19,600	特殊作業員	24,700	RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	2.29%	15,500	普通作業員	21,600	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	0.67%	22,500	土木一般世話役	25,500	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		22.88	その他(労務)	0	ER009

27-\*\*\*\*\*-11111-40

琴浦町

代価第55号

施工単価表						頁0-0217
下層路盤(車道・路肩部)		SPK22040226		単第0-0161 表		
全仕上り厚150mm 1層施工		RC-40		1		m2 当り
機械構成比: 5.01%		労務構成比: 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 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	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	
タイヤローフ 8～20t	0.51%		タイヤローフ 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55号

施工単価表						頁0-0218
下層路盤(車道・路肩部)		SPK22040226		単第0-0161 表		
全仕上り厚150mm 1層施工		RC-40		1		m2 当り
機械構成比: 5.01%		労務構成比: 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 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	
再生クラッシャーラン RC-40	78.64%		クラッシャーラン 40～0mm [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPC00008 TTPT00346	
軽油 小型ローリー (バトロール給油)	1.09%		軽油1.2号バトロール給油		TTPC00013 TTPT00013	
その他(材料)			その他(材料)		EZ009	
積算単価			積算単価		E9999	
A=150 D=1 全仕上り厚(mm) -(全ての費用)			B=4 RC-40			
27-*****-11111-40						琴 浦 町

## 代価第56号

### 施 工 单 价 表

頁0-0185

上層路盤(車道・路肩部)

SPK22040228

单第0-0145 表

M-30

全仕上り厚 110 mm 1層施工

1

m2

当り

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	4.19%		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	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 MTPT00135
タイヤローフ 8～20t	1.06%		タイヤローフ  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 RTPT00006
特殊作業員	4.97%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	4.74%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.40%		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56号

### 施 工 单 价 表

頁0-0186

上層路盤(車道・路肩部)

SPK22040228

單第0-0145 表

M-30

全仕上り厚 110 mm 1層施工

1

m2

当  $\vartheta$

機械構成比： 10.36%      勞務構成比：

31.02%

材料構成比： 58.62%

市場單價構成比： 0.00%

標準単価：

代表機劣材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
粒度調整砕石 M-30	55.88%		再生粒度調整砕石 RM-40 [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPCD0021 TTPT00357
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	2.25%		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=6 H=1 M-30 -(全ての費用)			E=110 全仕上り厚(mm)		

27-\*\*\*\*\*-11111-40

琴浦町

代価第57号

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
＜貨＞小型バックホウ(クローラ型) 山積0.11m3(平積0.08) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音			3.15%		小型バックホウ 〔クローラ型〕 山積0.11m3(平積0.08m3)		KTPC00001 KTPT00001
振動ローラ〔搭乗式・コンバインド型〕賃料 質量3～4 t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音			2.76%		振動ローラ(舗装用) 〔搭乗式コンバインド型〕 質量3～4t		KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)					その他(機械)		EK009
普通作業員			29.78%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊運転手			25.25%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員			13.93%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)					その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン RC-40			20.97%		再生クラッシャーラン RC-40 〔標準数量〕全仕上り厚100mm		TTPC00008 TTPT00352
軽油 小型ローリー (パトロール給油)			1.88%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

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0-0165 表		頁0-0226	
全仕上り厚 1 3 0 mm 1層施工			RC-40				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 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)	
その他(材料)							その他(材料)		備 考	
									EZ009	
積算単価							積算単価		E9999	
A=130 全仕上り厚(mm)							B=4 RC-40			
D=1 -(全ての費用)										

代価第58号

下層路盤(歩道部)  
全仕上り厚100mm 1層施工  
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：1 m2 当り

SPK22040227 施工単価表 単第0-0162 表 頁0-0219

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
＜貸＞小型バックホウ(クローラ型) 山積0.11m3(平積0.08) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	3.15%		小型バックホウ [クローラ型] 山積0.11m3(平積0.08m3)		KTPC00001 KTPT00001
振動ローラ [搭乗式・コンパインド型] 質料 質量3～4 t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	2.76%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンパインド型] 質量3～4t		KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	29.78%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊運転手	25.25%		運転手(特殊)		RTPC00006 KTPT00006
特殊作業員	13.93%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン RC-40	20.97%		再生クラッシャーラン RC-40 [標準数量]全仕上り厚100mm		TTPC00008 TTPT00352
軽油 小型ローリー (バトロール給油)	1.88%		軽油1.2号バトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

27-\*\*\*\*\*-11111-40

琴 浦 町

代価第58号

下層路盤(歩道部)  
全仕上り厚100mm 1層施工  
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：1 m2 当り

SPK22040227 施工単価表 単第0-0162 表 頁0-0220

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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=100 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59号

### 施 工 单 价 表

頁0-0247

表層(車道・路肩部)

SPK22040235

單第0-0177 表

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%

標準単価：

1

m2 当り

代表機分材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機分材規格(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
再生粗粒度アスコン (20)	49.49%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPC00023 TTPT00284
アスファルト乳剤 PK-3 ブライムコート用	4.72%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3ブライムコート用		TTPC00026 TTPT00026

27-\*\*\*\*\*-11111-40

琴浦町

## 代価第59号

### 施 工 单 价 表

頁0-0248

表層(車道・路肩部)

SPK22040235

單第0-0177 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚30mm

機械構成比： 0.52%      勞務構成比：

45. 10%

材料構成比： 54.38%

市場單價構成比： 0.00%

標準単価：

1

m2 当 的

代表機劣材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(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		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 C=8 G=1 I=1	平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 再生粗粒度アスファルト混合物(20) - -(全ての費用)		B=30 E=2 H=1	1層当り平均仕上り厚(mm) PK-3 -	

27-\*\*\*\*\*-11111-40

琴浦町

代価第60号

コンクリート

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

機械構成比：0.00%

SPK22040144

人力打設

労務構成比：39.30%

材料構成比：60.70%

市場単価構成比：0.00%

標準単価：1

単第0-0198 表

1

m3

当り

真0-0285

施工単価表

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
普通作業員	23.11%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	7.32%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.22%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
生コンクリート 18-8-40 高加	60.70%		生コンクリート 高加 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TIPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB H=1 現場内小運搬有り K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=1 -		

27-\*\*\*\*\*-11111-40

琴 浦 町

代価第61号

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0-0099 表

真0-0139

名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
ダンプトラック運転 011_オンロード ディーゼル 2t積級 1m3当り(計/10m3)	1.80		H			SM2203010 単第0-0078 表
						+00
*** 単位当たり ***	1		m3			
A=3 山積0.13m3 D=23 12.0以下			C=1 [無]D1D区間 E=1 路面状況:良好			

27-\*\*\*\*\*-11111-40

琴 浦 町

代価第62号

殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし 機械構成比：43.25%			SPK22040142 D1D区間無し 運搬距離3.3km以下(1.6km超) 労務構成比：42.18%			施工単価表 材料構成比：14.57%			単第0-0115 表 市場単価構成比：0.00%			1 標準単価：m3 当り		
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		
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)			43.25%				ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)					MTPC00018T1 MTPT00018T1		
一般運転手			42.18%				運転手(一般)					RTPC00007 RTPT00007		
軽油 小型ローリー (バトロール給油)			14.57%				軽油1.2号バトロール給油					TTPC00013 TTPT00013		
積算単価							積算単価					EP001		
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=1 D1D区間無し E=1 -(全ての費用)							B=1 機械積込 D=14 運搬距離3.3km以下(1.6km超)							

27-\*\*\*\*\*-11111-40

琴 浦 町

代価第63号

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

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<div>ダンプトラック運転</div> <div>011_オンロード ディーゼル</div> <div>4t積級</div> <div>1m3当り(計/10m3)</div>	0.80	H			<div>SM2203010</div> <div>単第0-0058 表</div>
*** 単位当たり ***	1	m3			+00
<div>A=2 山積0.28m3</div> <div>C=1 [無]D1D区間</div> <div>E=1 路面状況:良好</div>			<div>B=1</div> <div>D=19</div>	<div>4t積級</div> <div>10.0以下</div>	

# 数量計算書

## 本設配水管

## 本設配水管 数量計算書

上野地区 (R4-3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 100×5.0m	本	8	5+2+1
	〃	φ 75×5.0m	本	29	8+5+4+2+1+9
	EF7°レナント直管	φ 100×5.0m	本	4	切管調書参照
	〃	φ 75×5.0m	本	5	切管調書参照
	EFソケット	φ 100	個	4	
	〃	φ 75	個	8	
	EF両受バンド	φ 75×45°	個	2	
	EF片受バンド	φ 100×45°	個	1	
	EF両受Sバンド	φ 100×H300	個	1	
	EFチーズ	φ 100×φ 100	個	1	
	〃	φ 100×φ 75	個	1	
	〃	φ 75×φ 75	個	3	
	EFキャップ	φ 75	個	2	
	レデューサ	φ 100×φ 75	個	1	
	離脱防止金具付 メカ形T字管	内面粉体 HPPE×VP φ 100×φ 100	個	1	
	ソフトシール仕切弁	HPPE挿し口付 φ 100	基	1	
	〃	HPPE挿し口付 φ 75	基	4	
	仕切弁ボックス	φ 50～100 H=0.9m用	組	5	
	メカ形消火栓用受台	HPPE用 φ 75×90°	個	2	
	両フランジ短管	φ 75×300L	個	2	
	〃	φ 75×500L	個	2	
	フランジ接合材	φ 75 ボルト・ナット・パッキン	組	6	
	埋設標識シート (エコ)	シングル 幅150mm	m	230.0	57.1+172.9
	管明示テープ (エコ)	HPPE φ 100 幅50mm	m	57.2	32.8+23.9+0.5
	〃	HPPE φ 75 幅50mm	m	172.9	72.2+39.2+54.5+2.6+4.4
	浸透防護スリーブ	HPPE φ 100	m	57.2	
	〃	HPPE φ 75	m	172.9	
	固定用ゴムバンド	HPPE φ 100用	組	92	57.2m×1.6組/m
	〃	HPPE φ 75	組	277	172.9m×1.6組/m

工種	名 称	形状寸法	単位	数量	摘 要
<労務>	ポリエチレン管据付工	融着接合(EF接合) φ100	m	57.2	
	〃	融着接合(EF接合) φ75	m	172.9	
	ポリエチレン管継手工	融着接合(EF接合:2口) φ100	箇所	6	
	〃	融着接合(EF接合:2口) φ75	箇所	11	
	〃	融着接合(EF接合:1口) φ100	箇所	11	
	〃	融着接合(EF接合:1口) φ75	箇所	35	
	メカニカル継手工	離脱防止金具使用 φ100	口	2	
	ポリエチレン管 メカニカル継手工	離脱防止金具使用 φ100	口	1	
	〃	離脱防止金具使用 φ75	口	2	
	フランジ継手工	φ75	口	6	
	仕切弁設置工	φ100	基	1	
	〃	φ75	基	4	
	消火栓設置工 (既設流用)	地上式単口	基	2	
	消火栓用コンクリート		箇所	2	$C_0 (0.5 \times 0.5 - \pi / 4 \times 0.093^2) \times 0.10 = 0.024m^3$ 型枠 $0.50 \times 0.10 \times 4 = 0.20m^2$
	仕切弁ボックス設置工	円形1号 H=0.9m用	組	5	
	ポリエチレン管切断工	φ100	口	5	
	〃	φ75	口	9	
	管明示シート工	シングル 幅150mm	m	230.0	
	管明示テープ取付工	ポリエチレン管 φ100	m	57.2	
	〃	ポリエチレン管 φ75	m	172.9	
<土工>	浸透防護スリーブ被覆工	HPPE φ100	m	57.2	
	〃	HPPE φ75	m	172.9	
	交通整理員		人		
	上工①-1	町道 HPPE φ100 H=0.9m	m	53.8	32.8+20.5+0.5
	上工①-2	町道 HPPE φ100 H=1.2m	m	3.3	
	上工①-3	町道 HPPE φ75 H=0.9m	m	151.5	72.2+54.5+24.8+2.6+4.4
	上工②-1	町道(歩道) HPPE φ75 H=0.9m	m	14.4	

## 切管調書

HPPE : EF7° レンセント 直管 φ100×5.0m

本数	切 管				残管	切断箇所(口)		
								切断のみ
1	2.02	2.36			0.62			2
2	3.00				2.00			1
3	3.85				1.15			1
4	2.31				2.69			1
計	11.18	2.36			6.46			5
		配水管			合計	4本		
		切断工						5口



# 切管調書

HPPE : EF7° レーンエント<sup>®</sup> 直管  $\phi 75 \times 5.0\text{m}$

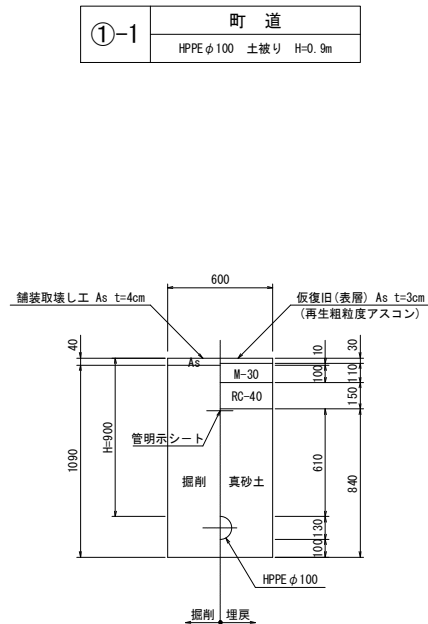
HPPE : EF7° レーンエント`直管  $\phi 75 \times 5.0\text{m}$

本数	切 管				残管	切断箇所(口)		
								切断のみ
1	3.55	0.96			0.49			2
2	2.44	2.30			0.26			2
3	3.22	1.20			0.58			2
4	2.55	2.21			0.24			2
5	4.20				0.80			1
計	15.96	6.67			2.37			9
		配水管			合計	5本		
		切断工						9口

[illegible]

土工①-1 数量計算書

## 算出根拠図



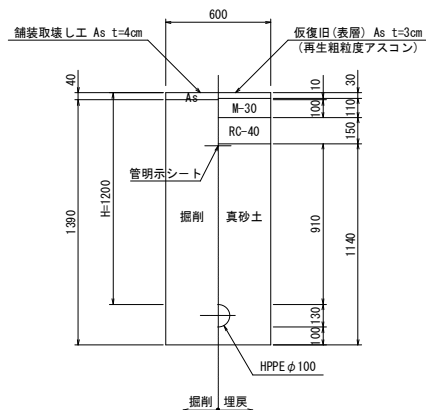
1m 当り

[illegible]

土工①-2 数量計算書

## 算出根拠図

①-2	町 道
	HPPEφ100 土被り H=1.2m



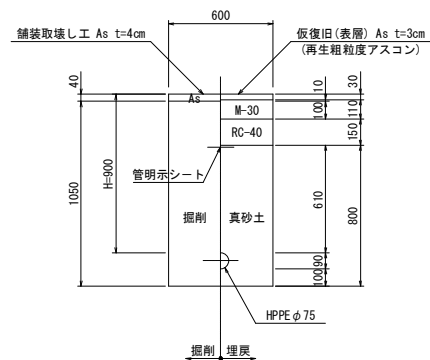
1m当り

[illegible]

土工①-3 数量計算書

## 算出根拠図

①-3	町 道
	HPPEφ75 土被り H=0.9m



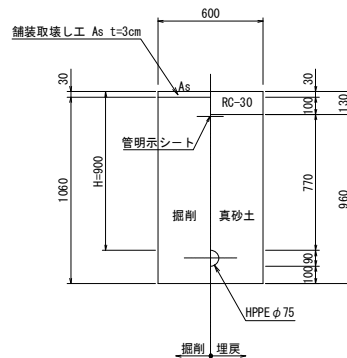
1m当り

[illegible]

土工②-1 数量計算書

## 算出根拠図

②-1	県道・町道（歩道部）
	HPPEφ75 土被り H=0.9m



1m当り

[illegible]

# 本設給水管

# 本設給水管 数量計算書

上野地区 (R4-3工区)

給水戸数12戸

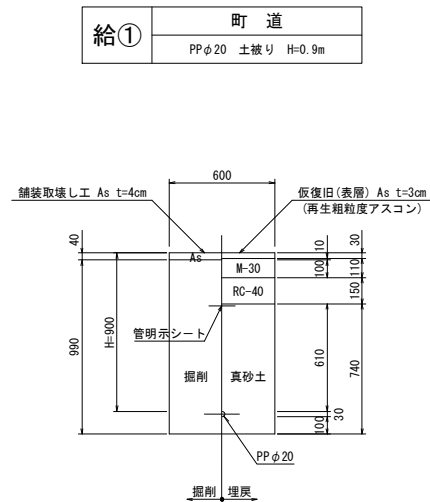
[illegible]



[illegible]

土工給① 数量計算書

## 算出根拠図



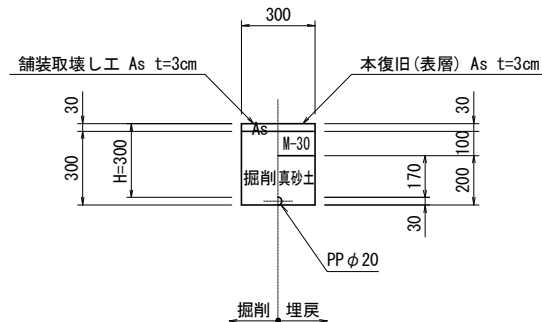
1m当り

[illegible]

土工宅内As 数量計算書

## 算出根拠図

宅内As	宅内給水 アスファルト舗装
	PPφ20 土被り H=0.3m



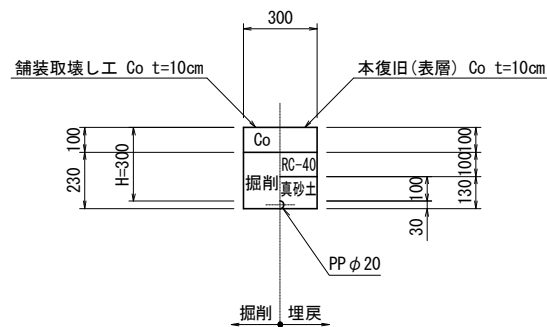
1m当り

[illegible]

土工宅内Co 数量計算書

## 算出根拠図

宅内Co	宅内給水 コンクリート舗装
	PPφ20 土被り H=0.3m



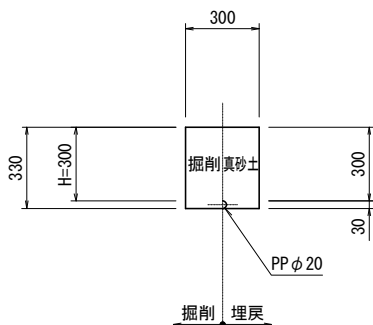
1m当り

[illegible]

土工宅内未 数量計算書

## 算出根拠図

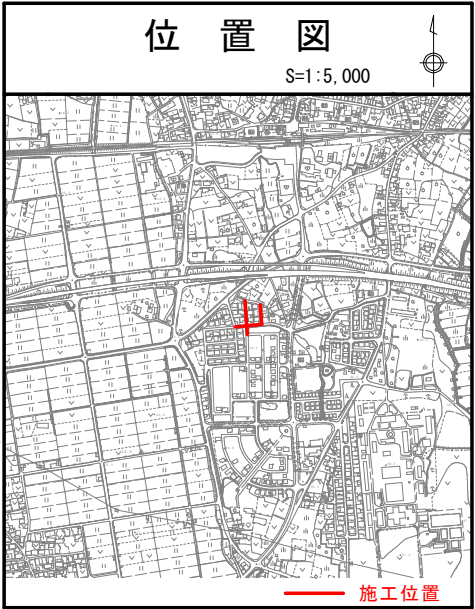
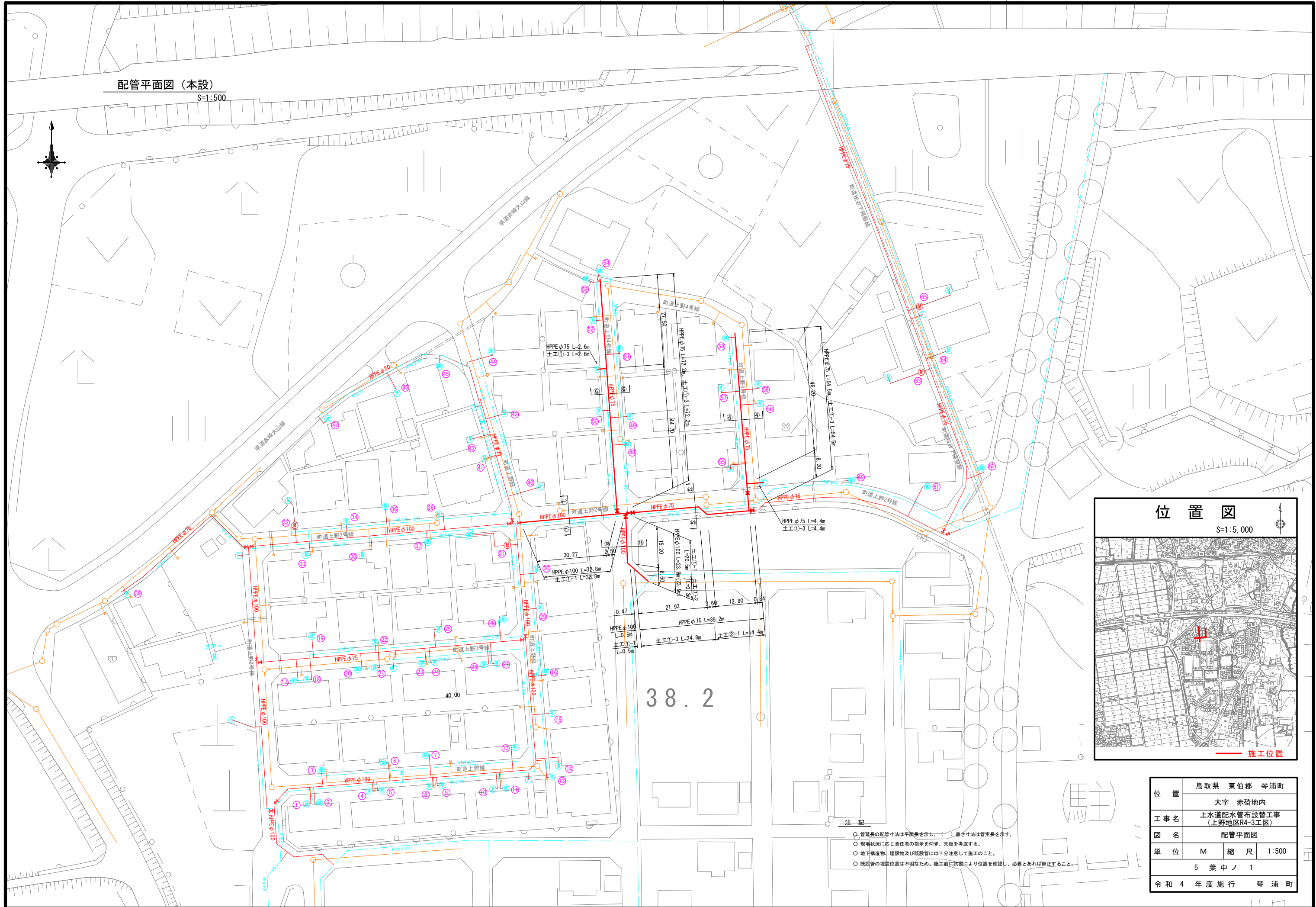
宅内未	宅内給水 未舗装
	PPφ20 土被り H=0.3m



1m 当り

[illegible]

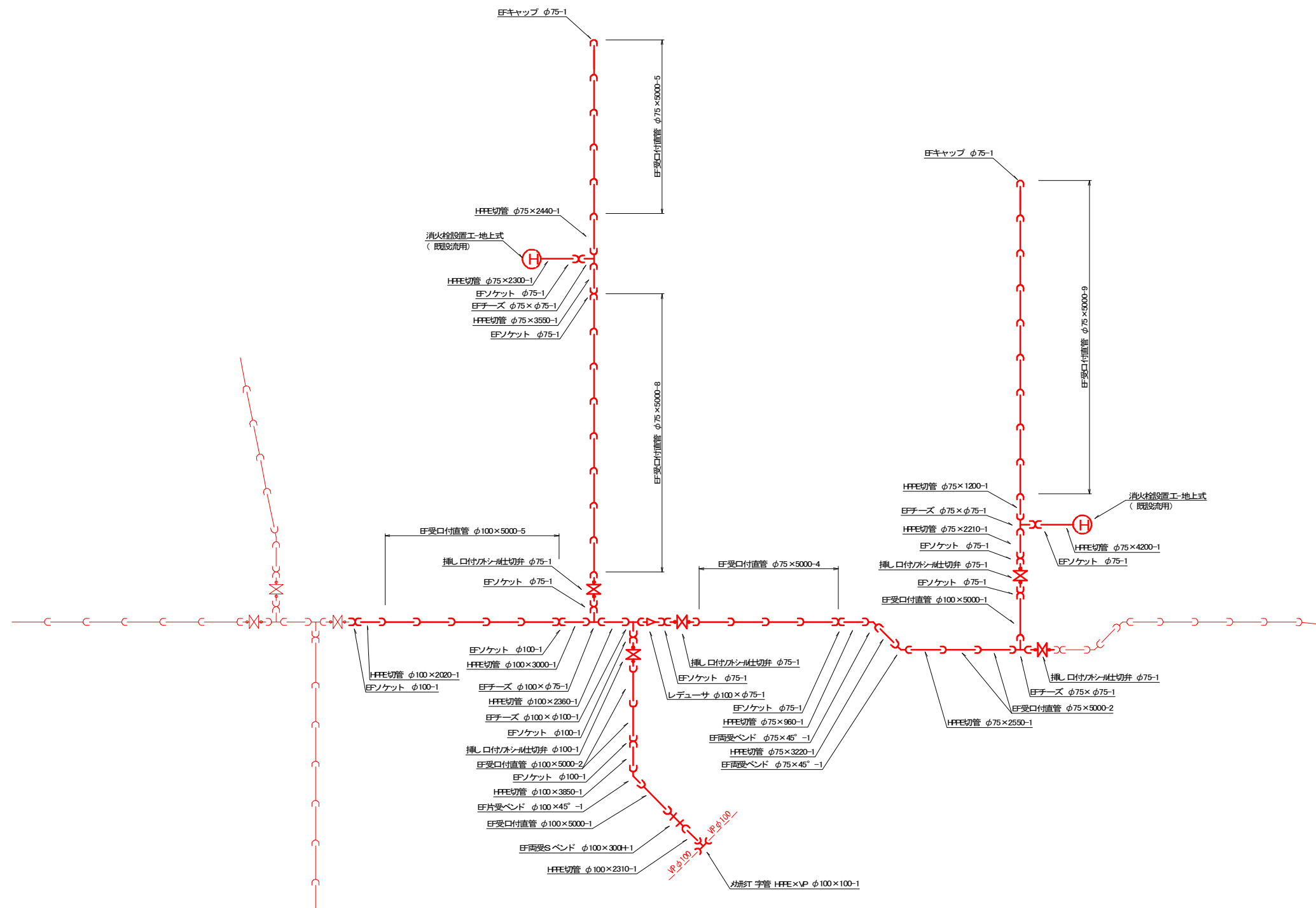
配管平面図（本設）  
S=1:500



- 注 記
- 管延長の配管寸法は平面長を示し、( ) 書き寸法は管実長を示す。
  - 現場状況に応じ責任者の指示を仰ぎ、矢板を考慮する。
  - 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 赤碕地内		
工 事 名	上水道配水管布設替工事 (上野地区R4-3工区)		
図 名	配管平面図		
単 位	M	縮 尺	1:500
5 葉 中 ノ 1			
令和 4 年 度 施 行 琴 浦 町			

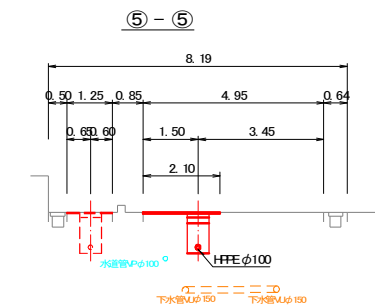
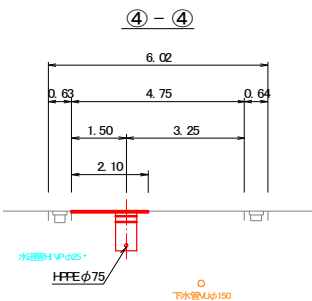
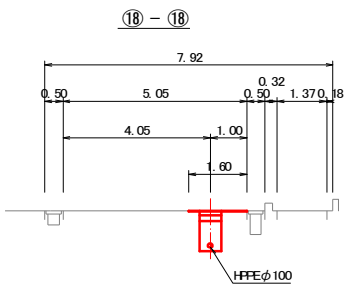
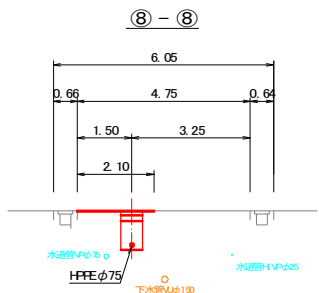
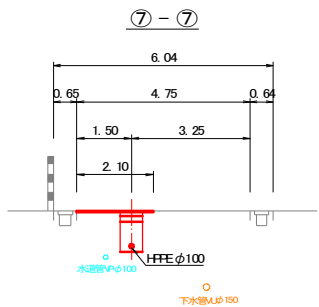
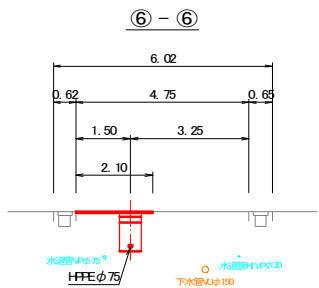
## S=non



位 置	鳥取県 東伯郡 琴浦町		
	大字 上野町内		
工事名	上水道配水管布設替工事 (上野町区4-3工区)		
図 名	配管詳細図		
単 位	M	縮 尺	non
5 葉 中 / 2			
令和 4 年度 度 施行 琴 浦 町			

横断面図

S=1: 100



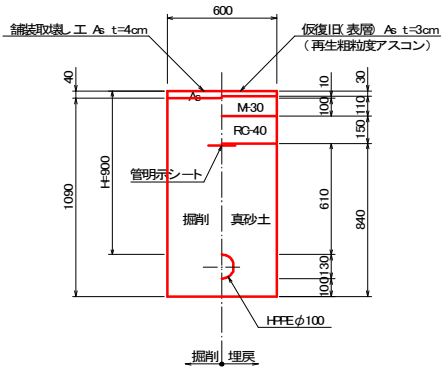
位 置	鳥取県 東伯郡 琴浦町		
	大字 上野地内		
工事名	上水道給水管布設替工事 (上野地区R#-3工区)		
図 名	横断面図		
単 位	M	縮 尺	1:100
5 葉 中 ノ 3			
令和 4 年 度 施 行 琴 浦 町			



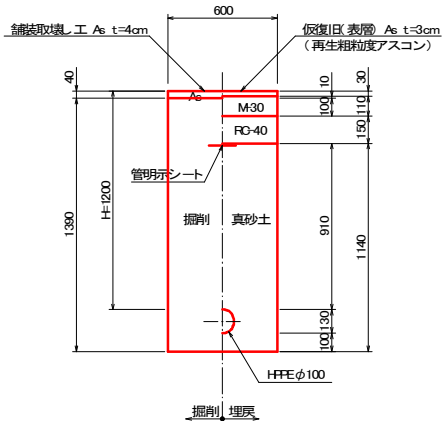
( 本設 ) 掘削標準断面図

S=1: 20

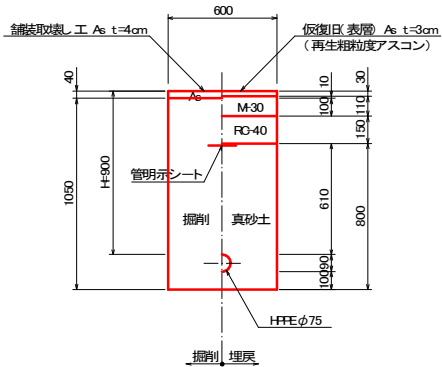
①-1	町 道
HFEφ100 土被り H=0.9m	



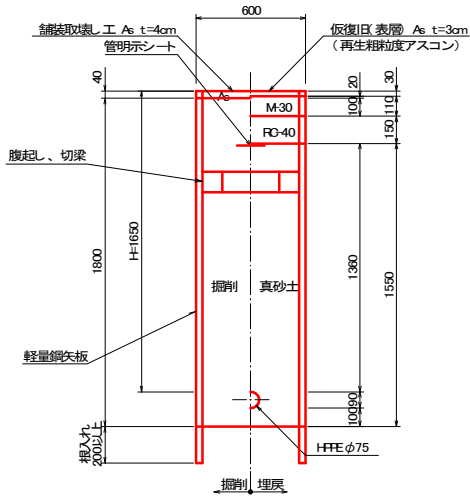
①-2	町 道
HFEφ100 土被り H=1.2m	



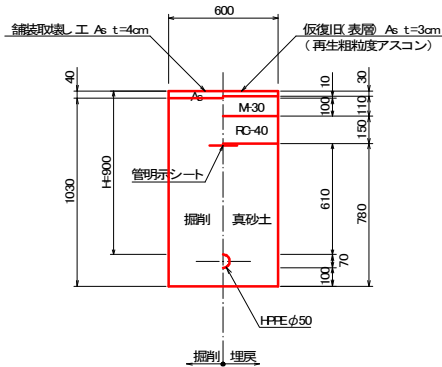
①-3	町 道
HFEφ75 土被り H=0.9m	



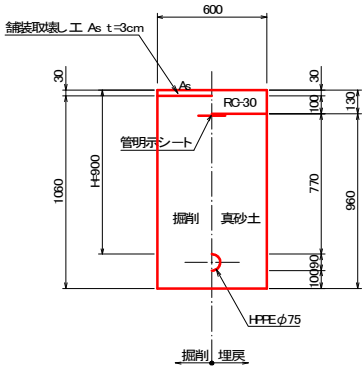
①-4	町 道
HFEφ75 土被り H=1.65m	



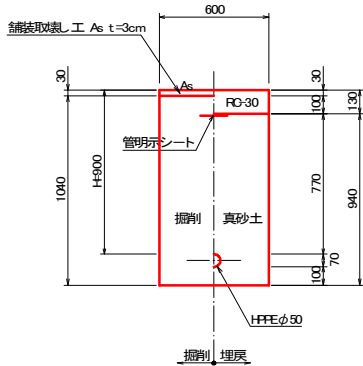
①-5	町 道
HFEφ50 土被り H=0.9m	



②-1	県道・町道( 歩道部 )
HFEφ75 土被り H=0.9m	



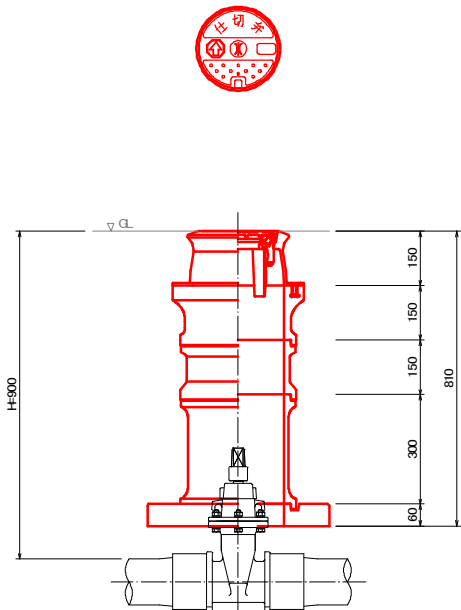
②-2	県道( 歩道部 )
HFEφ50 土被り H=0.9m	



仕切弁ボックス標準図( 参考 )

S=1: 10

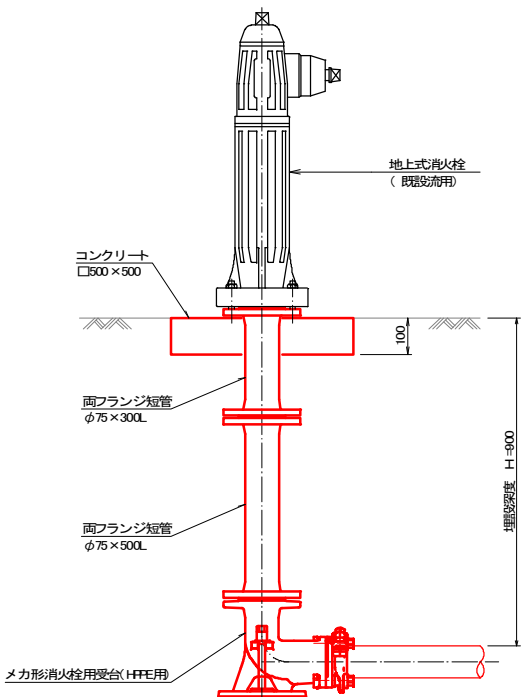
仕切弁( φ50~100mm ) H=0.9m用



消火栓設置工標準図( 参考 )

S=1: 10

地上式消火栓( 既設流用 )



位 置	鳥取県 東伯郡 琴浦町
大字	上野地内
工事名	上水道給水管布設替工事 ( 上野地地区F#-3工区 )
図 名	標準掘削断面図・参考図
単 位	M・mm 縮 尺 図示
5 葉 中 ノ 4	
令和 4 年 度 施 行 琴 浦 町	

※ 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。

S=1 : 20

The diagram illustrates the installation plan for a water meter. A horizontal line represents the ground level (GL). A vertical dimension line on the left indicates the '埋設深度' (Burying Depth). The main components and labels are as follows:

- 止分水栓用Pワン継手 (φ20)**: Stop water tap P one-piece joint (φ20).
- PP φ20**: Polypropylene pipe (φ20).
- HPPE用サドル付分水栓**: Water tap with saddle for HPPE.
- ボール式副栓付伸縮メーター止水栓 (φ20×φ13)**: Ball-type副栓付伸縮メーター止水栓 (φ20×φ13).
- Pワンメーター用ソケット (φ20)**: P one-meter socket (φ20).
- HIソケット (φ13)**: HI socket (φ13).
- HIVPユニオン・イドナット付 (φ13)**: HIVP union/Idonut (φ13).
- 移設**: Relocation (indicated by arrows pointing to the HI socket and HIVP union).
- メーターBOX (既設流用)**: Meter box (existing use).

(本設)

(本設)

- ※ 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、埋設標識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。

S=1 : 20

[illegible]

位 置	鳥取県 東伯郡 琴浦町		
	大字 赤碓地内		
工 事 名	上水道配水管布設替工事 (上野地区R4-3工区)		
図 名	給水分岐標準図 標準据割断面図 給水材料集計表		
単 位	M	縮 尺	図示
5 葉 中 / 5			
令和 4 年度施行 琴 浦 町			