

令和 7 年 度

工 事 設 計 書

工 事 名 所 子 地 内 配 水 管 整 備 工 事
工 事 場 所 西 伯 郡 大 山 町 所 子

工 事 仕 様 書

第 1 総 括

本工事の仕様指示に当り、その優先順位を次の通りとする。

1. 特記仕様書
2. 水道工事標準仕様書（平成 22 年 日本水道協会発行による。）
3. 共通仕様書（令和 3 年 4 月 1 日 鳥取県土木共通仕様書による。）
4. 工事図面（別添の通り）
5. 工事明細書（別添の通り）
6. その他指示事項

第 2 特 記 仕 様 書

1. 工 事 名 所子地内配水管整備工事
2. 工事場所 西伯郡 大山町 所子
3. 工 期 令和 年 月 日～ 令和 年 月 日
4. 工事概要 本工事の概要は、次の通りである。

工 種	構 造	形 状 寸 法	数 量
φ100mm配水管布設	HPPE	φ100mm	141.0m

5. 各種仕様

（1）管材の規格

水道配水用ポリエチレン管	J W W A K 1 4 4
同上異形管	J W W A K 1 4 5
水道用ポリエチレン管	J I S K 6 7 6 2
同上異形管	J W W A B 1 1 6

（2）フランジ継手材

（1組当り）

口 径	ボルト・ナット		フランジパッキン （R F 形、G F 形） 枚数	摘 要
	形状寸法	本 数		
φ 7 5	M 1 6 × 7 5	4	1	上水フランジ

（3）骨 材

埋戻用……………真砂土
路盤用……………M－30

6. その他

（1）転圧工

埋戻用……………タンバ 20cm×5回転圧
路盤用……………タンバ 10cm×10回転圧

(2) アスファルト混合物

密粒度アスコン (20mm TOP) …… A s 量 4.5～5.0%

粗粒度アスコン (20mm TOP) …… A s 量 4.5～5.0%

※アスファルト混合物は、再生材を用いる事。

(3) 成果品

提出すべき成果品は、別添『工事施工管理基準仕様書』によるものとし、提出部数は1部とする。

(4) 水圧テスト

水圧テストの対象区間はφ50mm以上の管路の本設区間とする。水圧テストは発注者側監督員の立会いのもとで行なう。水圧テストは以下の要領で番号順に行なう。

- ①空気弁を開放し、排気状態を確認しながら徐々に充水する。
- ②充水後も空気弁を開放状態にして空気が完全に抜けるのを待つ。
- ③空気が完全に抜けたことを確認して試験水圧により初期加圧を行なう。
- ④加圧後24時間放置する。
- ⑤24時間後、試験水圧まで再加圧し、その後さらに24時間放置する。
- ⑥24時間後、圧力値を計測する。

水圧テストの試験水圧及び合否基準は以下のとおりとする。

試験水圧 ($\text{kg} \cdot \text{f}/\text{cm}^2$) …… 水圧テスト対象区間の最大静水圧 + $5.5 \text{ kg} \cdot \text{f}/\text{cm}^2$ (ただし、排水管は $2.5 \text{ kg} \cdot \text{f}/\text{cm}^2$)
合否基準。

$P_h \geq 0.7P$ …… 合格

P : 試験水圧

P_h : 上記⑥による実測圧力値

水圧テストの結果が不合格の場合は、原因究明のうえ適正な処置を行ない再試験する。それでも不合格の場合は発注者と協議し、発注者の指示により必要な処理を行なう。

(5) コンクリートは、原則として生コンを使用する。

セメントは、高炉セメントB種を使用するものとし、混和剤及びA E剤については、監督員が必要に応じてその種類、量及び空気量について指示する。設計基準強度、その他については下表による。

呼び強度 (N/mm^2)	スランブ (cm)	粗骨材最大寸法 (mm)	使用箇所
18	8	40	床均しコンクリート
18	8	40	無筋構造物・小構造物
21	8	20～25	鉄筋構造物
24	8	20	鉄筋構造物

生コン使用に当たっては、次の各表を提出するものとする。

(ただし、JIS A5308によるものは、下記(ロ)、(ハ)、(二)を除く。)

(イ) レディミクストコンクリート使用承認願

(ロ) レディミクストコンクリート配合報告書

(ハ) 骨材試験成績表

(二) セメント試験成績表

(6) 用地及び付帯工事

工事に必要な材料置場、仮設道水路等一切の敷地、及びこれに伴う費用、付帯する工事等は、すべて請

負者において処置しなければならない。

(7) 工事用機械

- ① 施工中の重機械の搬出は、監督員と協議のうえ行うこと。
- ② 工事の遂行上監督員が必要と認め指示した重機械は、直ちに搬入しなければならない。

(8) 工事施工

- ① 施工管理
別添『工事施工管理基準仕様書』による。

(9) 道 路

資材機械等の運搬に際し既存道路、及び構造物等を破損した場合は、請負者の負担において速やかに補修し、通行に支障がないようにしなければならない。

なお、交通管制等の必要のある場合は、あらかじめ監督員の承認を受け、且つ所要の手続きは、監督員を経由して関係機関に行うものとする。

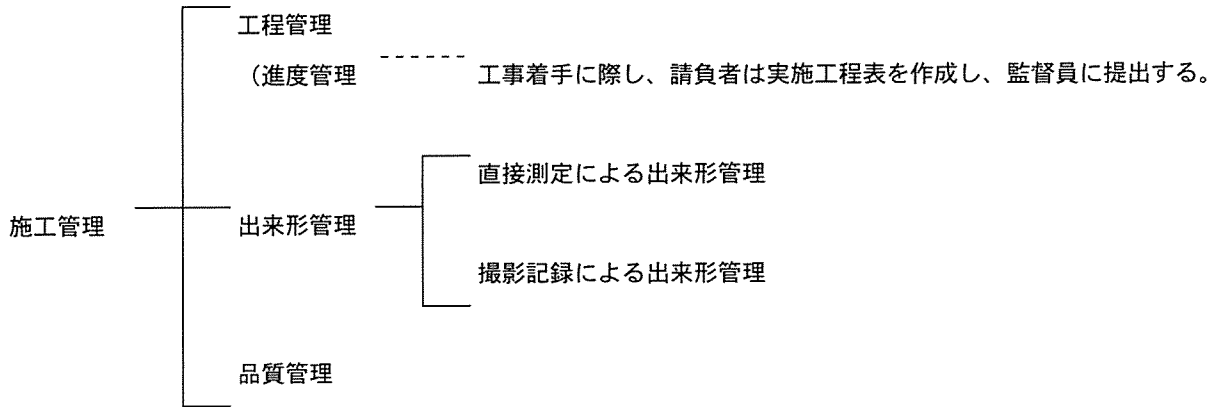
(10) その他補償工事等

- ①地区内にあるN T T柱、中電柱等及び諸施設の移転について工事の工程で本工事に不都合を生ずる場合は事前に監督員に連絡し、みだりに関係諸機関の了解を受けずに移動若しくは取り除いてはならない。
- ②工事中諸施設を破損した場合は、完成者及び関係各機関に遅滞なく届け出るとともに、その指示により請負者において処理し、監督員に速やかに報告すること。
- ③工事施工に伴い、地区内の農業用小施設及び物件（ハデ木小屋・サイロ・立木等）の取り扱い移動については監督員の指示により施工しなければならない。
- ④工事中に重機械等の移動等により工事完成部を破損した場合等は、速やかに監督員に届け、直ちに修復しなければならない。この場合、監督員の確認が必要である。
- ⑤工事施工について、その期間中所定の様式に従い、日報を提出しなければならない。
- ⑥工事打合せ事項は、所定の様式により打合せしなければならない。
打合せ簿に記載されない事項については変更の対象としない。

工事施工管理基準仕様書

1. この施工管理基準は、土木工事の施工の近代化に即応して工事の出来形及び品質の向上を図るため、請負者が実施する施工管理の基準を示すものである。

2. 施工管理の基本構成は、次のとおりである。



(1) 工程管理とは、指定期日、手持資材を考慮し、工事施工達成に必要な作業の手順及び日程を定め、工程計画表を作成し、工事実施途中で計画と実績を比較検討し、必要な処理を取ることをいう。

(2) 直接測定による出来形管理とは、工事の出来形を把握するため工作物の寸法、凸凹、勾配基準高等を施工の順序に従って直接測定し、逐次その結果一覧表に記録し、常に的確な管理を行うことをいう。

(3) 撮影記録による出来形管理とは、出来形測定、品質管理を実施した場合、又は施工段階及び施工の進行過程を確認するため必要に応じ撮影記録を行うことをいう。

(4) 品質管理とは、資材等の品質を把握するため物理的、化学的試験を実施し、その都度その結果を管理図表、又は結果一覧表に記録し、常により的確な管理を行うことをいう。

3. 施工管理の実施に当たって、請負者は、当該工事に施工管理責任者を定め、監督者に通知するものとする。施工管理を掌握し、この基準に従い善良な管理を実施しなければならない。

(1) 出来形管理、品質の実施は、次項4によるものとする。なお、本仕様書に明示されていない事項については、監督者の指示によるものとする。

(2) 施工管理は工事の進行に伴い、速やかに実施し、その結果を監督員に報告し、確認を受けるものとする。監督員は請負者の管理記録を重視（書類チェック）し、必要に応じランダムに現場で検討を行うものとする。

(3) 出来形測定及び試験等の測定値がはなはだしく偏向する場合、ばらつきが大きい場合は、その原因を是正し常に所要の品質規格が得られるよう努めなくてはならない。

(4) 竣工検査、記載部分検査に際しては、管理図表、又は結果一覧表等を整備し、提出するものとする。

4. 施工管理基準及び管理方式

(1) 直接測定による出来形管理

イ) 不可視部分の測定に当たっては、測定時期を逸しないよう特に注意しなければならない。

ロ) 出来形測定に当たっては、測定誤差等を極力少なくするように努め、測定機器を常に点検整備しておかなければならない。

ハ) 出来形測定管理は、出来形管理基準により行うものとする。

(2) 撮影記録による出来形管理

イ) 工事写真は、工事そのものが設計図書どおり施工されたかどうかの点を確認、又は判定するための重要な証拠資料となるものであるから、誰が見ても形状寸法等が明確に把握でき、場所、時期等の確認判定ができるよう撮影しなければならない。

ロ) 写真撮影は、撮影管理基準によるものとする。

(3) 品質管理

イ) コンクリート関係

① 品質管理の結果は、その都度施工管理記録に整理し、監督員に提出しその承認を受けるものとする。

② 品質管理の結果は、直ちに施工管理に反映させて常に所要の品質規格が得られるように努めなければならない。

③ 品質管理を必要とする項目及び(測定)基準は、品質基準により行うものとする。

ロ) 二次製品関係・

① JIS規格製品は、コンクリートの配合表筋等の規格証明書製品の強度試験実施時の写真を添付した報告書を管理基準の内容のものと照合、確認するものとする。

② 形状、外観は現場搬入時において確認しなければならない。

③ JIS規格同等品、及びJIS規格外製品についてもJIS規格製品に準じ試験を行い、試験結果を提出し、品質の確認を受けなければならない。

④ 製品には、原則として製造工場、又はその略写呼名及び製造年月日を明示したものとする。

工 種 別 工 費 計 算 書

区分	種目別	施設別	工 種 別	単位					備 考		
					数 量	金 額	数 量	金 額			
工事費	本工事費		φ 100mm配水管布設	m	141.0				第1号明細書		

第 1 号明細書

φ100mm 配水管布設 設計書

1、設計図面との対象番号

(1)一般平面図ー

(2)工種別構造図ー

2、工事計画概要

本工事は、配水管として水道配水用ポリエチレン管HPPEφ100mm L=141.0mを布設するものである。

第 1 号明細書

工種	名 称	形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	備 考
材料費	水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管	HPPE φ100×5.0m	本	27						
	水道配水用ポリエチレン管 フレンド付直管	HPPE φ100×5.0m	本	1						
	水道配水用ポリエチレン管 EFソケット	HPPE φ100	個	1						
	水道配水用ポリエチレン管 EF両受ベント	HPPE φ100×45°	個	4						
	水道配水用ポリエチレン管 EF両受ベント	HPPE φ100×22° 1/2	個	3						
	水道配水用ポリエチレン管 EF片受ベント	HPPE φ100×45°	個	6						
	水道配水用ポリエチレン管 EF片受ベント	HPPE φ100×22° 1/2	個	3						
	水道配水用ポリエチレン管 EF両受チース	HPPE φ100×φ100	個	1						
	水道配水用ポリエチレン管 EF両受F付チース	HPPE 7.5k(GF) φ100×φ75	個	1						
	離脱防止金具付 PVカジョイント	内面粉体塗装 φ100	個	3						
	PE挿し口付 ソフトシル仕切弁	φ100(2種)	個	1						
	(保温カバー付) 小型急速空気弁	乙型 φ13	個	1						
	補修弁	φ75×100H	個	1						
	仕切弁ボックス	ミニジ式、除雪型 鉄蓋、250H	個	1						
	φ250 仕切弁ボックス	調整リング 50H	個	1						
	φ250 仕切弁ボックス	上下部壁 300H	個	1						
	φ250 仕切弁ボックス	底版 60S	個	1						
	φ500 空気弁ボックス	鉄蓋 100H	個	1						
	φ500 空気弁ボックス	上部壁 200H	個	1						
	φ500 空気弁ボックス	下部壁 200H	個	1						
	φ500 空気弁ボックス	底版 40S	個	1						
	LP型 フランジ結合補強具	φ75	組	2						
	HPPE 管明示テープ	巾50mm	m	141.0						
	埋設標識シート	ダブル 巾150mm	m	140.3						
	ローケーティングワイヤー	φ3.4mm	m	141.0						
	小計									

工種	名 称	形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	備 考
労務費	ポリエチレン管据付工	融着 φ100	m	141.0						代価表第K-1号
	ポリエチレン管継手工	融着継手(2口) φ100	口	10						代価表第K-2号
	ポリエチレン管継手工	融着継手(1口) φ100	口	36						代価表第K-3号
	ポリエチレン管切断工	φ100	口	15						代価表第K-4号
	仕切弁設置工	φ100	基	1						代価表第K-5号
	空気弁設置工	人力 φ13	基	1						代価表第K-6号
	補修弁設置工	人力 φ75	基	1						代価表第K-7号
	フランジ継手工	7.5k φ75	口	1						代価表第K-8号
	仕切弁ボックス設置工 φ250	鉄蓋	個	1						代価表第K-9号
	仕切弁ボックス設置工 φ250	φ100用 H=0.8m用	組	1						代価表第K-10号
	空気弁ボックス設置工 φ500	鉄蓋	個	1						代価表第K-9号
	空気弁ボックス設置工 φ500	H=0.6m	組	1						代価表第K-11号
	ポリエチレン管用 メニカル継手工	特殊押輪付 φ100	口	3						代価表第K-12号
	メニカル継手工	特殊押輪付 φ100	口	3						代価表第K-13号
	管明示テープ工	ポリエチレン管 φ100	m	141.0						代価表第K-14号
	埋設標識シート工		m	140.3						代価表第K-15号
	ローティングワイヤー工		m	141.0						代価表第K-16号
	交通誘導員B		人	21						
	舗装切断工	As t=15cm以下	m	280						代価表第D-1号
	舗装掘削積込工	As t=10cm以下	m	86						代価表第D-2号
	機械床堀工	BH 0.28m3 砂・砂質土・礫質土	m ³	77						代価表第D-3号
	タンバ締固め 機械埋戻工	0.13m ³ バックホウ 真砂土	m ³	59						代価表第D-4号
	下層路盤工	RC-30 W=1.8m未満 t=10cm	m ²	86						代価表第D-5号
	上層路盤工	M-30 W=1.8m未満 t=15cm	m ²	86						代価表第D-6号
	残土処理工	機械積込, 4t車 13km以下 土砂	m ³	77						代価表第D-7号
	残土処理工	機械積込, 4t車 10km以下 As殻	m ³	4						代価表第D-8号
	残土処理工	礫質土	m ³	77						代価表第D-9号
	産業廃棄物処理費	As塊	t	10.2						代価表第10号
	軽量鋼矢板たて込工	L=2.5m	m	5.3						代価表第D-11号
	軽量鋼矢板引抜工	L=2.5m	m	5.3						代価表第D-12号
	軽量金属支保工	L=2.5m	m	5.3						代価表第D-13号
	軽量鋼矢板賃料	支保材含む	式	1						
	(本復旧)									
	舗装切断工	As t=15cm以下	m	280						代価表第D-1号
	舗装掘削積込工	As t=10cm以下	m	56						代価表第D-2号
	機械床堀工	BH 0.28m3 砂・砂質土・礫質土	m ³	4						代価表第D-3号
	不陸整生工	1.8m未満	m ²	142						代価表第D-14号

軽量鋼矢板賃料・軽量金属支保賃料

項目	計算式	賃料
軽量鋼矢板（2型、t=4mm） H=2.5m（W=250）@11.8kg/m・枚	$11.8\text{kg/m} \cdot \text{枚} \times 4\text{枚/m} \times 2.5\text{m} \times 5.2\text{m} =$ 613.6 両側： $613.6 \times 2 = 1,227.2\text{kg} = 1.2\text{t}$	
賃料日数	準備(5)+作業日数(1)+片付け(4)=10日	
軽量金属支保(腹起し)	4本/4m	
軽量金属支保(サポート)	4本/4m	
軽量鋼矢板	$1.2\text{t} \times \text{円/日} \cdot \text{t} \times 10\text{日} = \text{円}$	
整備費	$1.2\text{t} \times \text{円/t} = \text{円}$	
軽量金属支保(腹起し)	$4\text{本}/4\text{m} \times 5.2\text{m} \times \text{円/本} \cdot \text{日} \times 10\text{日} = \text{円}$	
基本料	$4\text{本}/4\text{m} \times 5.2\text{m} \times \text{円/本} = \text{円}$	
軽量金属支保(サポート)	$4\text{本}/4\text{m} \times 5.2\text{m} \times \text{円/本} \cdot \text{日} \times 10\text{日} = \text{円}$	
基本料	$4\text{本}/4\text{m} \times 5.2\text{m} \times \text{円/本} = \text{円}$	
水圧手動ポンプ	$1\text{台} \times \text{円/台} \cdot \text{日} \times 10\text{日} = \text{円}$	
基本料	$1\text{台} \times \text{円/台} = \text{円}$	
合 計		

一 位 代 価 総 括 表

一 位 代 価 一 覧 表

番号	名 称	単 位					
			金 額	備 考	金 額	備 考	
	(労 務)						
K-1	ポリエチレン管据付工	m		融着 φ100			
K-2	ポリエチレン管継手工	口		融着継手(2口) φ100			
K-3	ポリエチレン管継手工	口		融着継手(1口) φ100			
K-4	ポリエチレン管切断工	口		φ100			
K-5	仕切弁設置工	基		φ100			
K-6	空気弁設置工	基		人力 φ13			
K-7	補修弁設置工	基		人力 φ75			
K-8	フランジ継手工	口		7.5k φ75			
K-9	仕切弁ボックス設置工 φ250	個		鉄蓋			
K-10	仕切弁ボックス設置工 φ250	組		φ100用 H=0.8m用			
K-9	空気弁ボックス設置工 φ500	個		鉄蓋			
K-11	空気弁ボックス設置工 φ500	組		H=0.6m			
K-12	ポリエチレン管用 メニカル継手工	口		特殊押輪付 φ100			
K-13	メニカル継手工	口		特殊押輪付 φ100			
K-14	管明示テープ工	m		ポリエチレン管 φ100			
K-15	埋設標識シート工	m					
K-16	ローケーティングワイヤー工	m					
	(土 工)						
D-1	舗装切断工	m		As t=15cm以下			
D-2	舗装掘削積込工	m		As t=10cm以下			
D-3	機械床堀工	m ³		BH 0.28m3 砂・砂質土・礫質土			
D-4	クハ締固め 機械埋戻工	m ³		0.13m ³ バックホウ 真砂土			
D-5	下層路盤工	m ²		RC-30 W=1.8m未満 t=10cm			
D-6	上層路盤工	m ²		M-30 W=1.8m未満 t=15cm			
D-7	残土処理工	m ³		機械積込 4t車 13km以下 土砂			
D-8	残土処理工	m ³		機械積込 4t車 10km以下 As殻			
D-9	軽量鋼矢板たて込工	m		L=2.5m			
D-10	軽量鋼矢板引抜工	m		L=2.5m			
D-11	軽量金属支保工	m		L=2.5m			
D-12	不陸整生工	m ²		1.8m未満			
D-13	アスファルト舗装工 (人力)	m ²		車道 密粒度As t=5cm			

一 位 代 価 表

第 K-1 号代価表

ポ リ エ チ レ ン 管 据 付 工 (融 着 継 手)1.0m当り

名 称	単位	単 価	20mm		25mm		30mm		40mm		50mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.07		0.07		0.08		0.08		0.10		
普 通 作 業 員	"		0.12		0.12		0.14		0.14		0.18		
計													
1 m当り													

名 称	単位	単 価	75mm		100mm		150mm		200mm				摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.10		0.12		0.18		0.25				
普 通 作 業 員	"		0.18		0.20		0.26		0.49				
計													
1 m当り													

令和6年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 86

第 K-2 号代価表

ポ リ エ チ レ ン 管 継 手 工 (融 着 継 手)1箇所(2口)当り

名 称	単位	単 価	20mm		25mm		30mm		40mm		50mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配管工	人		0.04		0.04		0.06		0.06		0.08		
普通作業員	"		0.04		0.04		0.06		0.06		0.08		
諸経費 (機械器具損料・消耗品)	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の14.0%
計													

名 称	単位	単 価	75mm		100mm		150mm		200mm				摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配管工	人		0.08		0.12		0.14		0.14				
普通作業員	"		0.08		0.12		0.14		0.14				
諸経費 (機械器具損料・消耗品)	式		1.0		1.0		1.0		1.0				労務費の14.0%
計													

令和7年度水道施設整備費に係る歩掛表P. 86

第 K-3 号代価表

ポリエチレン管継手工(融着継手)

1口当り

名 称	単位	単 価	20mm		25mm		30mm		40mm		50mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配管工	人		0.04		0.04		0.06		0.06		0.08		
普通作業員	"		0.04		0.04		0.06		0.06		0.08		
諸雑費 (機械器具損料・消耗品)	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の14.0%
計													
1口当り													

名 称	単位	単 価	75mm		100mm		150mm		200mm				摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配管工	人		0.08		0.12		0.14		0.14				
普通作業員	"		0.08		0.12		0.14		0.14				
諸雑費 (機械器具損料・消耗品)	式		1.0		1.0		1.0		1.0				労務費の14.0%
計													
1口当り													

令和7年度水道施設整備費に係る歩掛表P. 86

第 K-4 号代価表

ポリエチレン管切断工

1口当り

名 称	単位	単 価	13mm		20mm		25mm		30mm		40mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配管工	人		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01		
普通作業員	"		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01		
諸雑費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の1%
計													

名 称	単位	単 価	50mm		75mm		100mm		150mm		200mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配管工	人		0.01		0.01		0.02		0.02		0.02		
普通作業員	"		0.01		0.01		0.02		0.02		0.02		
諸雑費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の1% φ75以上は7%
計													

令和6年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 97

名 称	単位	単 価	50mm		75mm		100mm		125mm		150mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.03		0.05		0.07		0.09		0.10		
普 通 作 業 員	"		0.15		0.19		0.23		0.30		0.37		
計													

名 称	単位	単 価	200mm		250mm		300mm		350mm				摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.17		0.24		0.37		0.53				
普 通 作 業 員	"		0.45		0.61		0.90		1.27				
計													

令和6年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 99

名 称	単位	単 価	13mm~25mm		50mm		75mm		100mm		150mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.05		0.10		0.15		0.21		0.31		
普 通 作 業 員	"		0.10		0.21		0.31		0.41		0.62		
諸 雑 費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の1%
計													

名 称	単位	単 価	75mm		100mm		150mm		200mm				摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.26		0.26		0.26		0.26				
普 通 作 業 員	"		0.52		0.52		0.52		0.52				
諸 雑 費			1.0		1.0		1.0		1.0				労務費の1%
計													

令和6年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 100

名 称	単位	単 価	50mm		75mm		100mm		125mm		150mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.03		0.05		0.07		0.09		0.10		
普 通 作 業 員	"		0.15		0.19		0.23		0.30		0.37		
計													

名 称	単位	単 価	200mm		250mm		300mm		350mm				摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.17		0.24		0.37		0.53				
普 通 作 業 員	"		0.45		0.61		0.90		1.27				
計													

令和6年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 99

名 称	単位	単 価	65mm以下		80・75mm		100mm		125mm		150mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.05		0.06		0.06		0.07		0.07		
普通作業員	"		0.05		0.06		0.06		0.07		0.07		
諸 雑 費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の1%
計													

名 称	単位	単 価	200mm		250mm		300mm		350mm		400mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.08		0.10		0.11		0.11		0.12		
普通作業員	"		0.08		0.10		0.11		0.11		0.12		
諸 雑 費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の1%
計													

令和6年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 56

名 称	単位	単 価	円形 φ250mm		円形 φ350mm		円形 φ500mm		円形 φ600mm		円形 φ700mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
普通作業員	人		0.06		0.08		0.10		0.11		0.13		
モ ル タ ル	m ³		0.003		0.004		0.007		0.009		0.01		物価資料 4 月号
計													

名 称	単位	単 価	角形 1号		角形 2号		角形 3号						摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額					
普通作業員	人		0.10		0.14		0.14						
モ ル タ ル	m ³		0.006		0.007		0.008						物価資料 4 月号
計													

令和6年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 102

名 称	単位	高さ	H=600mm		H=700mm		H=800mm		H=900mm		H=1000mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
調整リング	個	50					1.00	0.01					
調整リング	個	100			1.00	0.01							
上部壁	個	150							1.00	0.01	1.00	0.01	
中部壁	個	100									1.00	0.01	
中部壁	個	200											
下部壁	個	300							1.00	0.01	1.00	0.01	
上下部壁	個	150	1.00	0.01	1.00	0.01							
上下部壁	個	300					1.00	0.01					
底板	個	60	1.00	0.01	1.00	0.01	1.00	0.01	1.00	0.01	1.00	0.01	
計				0.02		0.03		0.03		0.03		0.04	

名 称	単位	単 価	H=600mm		H=700mm		H=800mm		H=900mm		H=1000mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
普通作業員	人		0.02		0.03		0.03		0.03		0.04		
計													

令和6年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 103

名 称	単位	高さ	H=400mm		H=600mm		H=700mm		H=800mm		H=1000mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
調 整 リ ン グ	個	50	1.00	0.02									
上 部 壁	個	200			1.00	0.03	1.00	0.03	1.00	0.03	1.00	0.03	
中 部 壁	個	100											
中 部 壁	個	200	1.00	0.02							1.00	0.02	
中 部 壁	個	300											
下 部 壁	個	200			1.00	0.02	1.00	0.02	1.00	0.02	1.00	0.02	
下 部 壁	個	300											
下 部 壁	個	500											
底 版	個	40	1.00	0.02	1.00	0.02	1.00	0.02	1.00	0.02	1.00	0.02	
計				0.06		0.07		0.07		0.07		0.09	

名 称	単位	単 価	H=400mm		H=600mm		H=700mm		H=800mm		H=1000mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
普 通 作 業 員	人		0.06		0.07		0.07		0.07		0.09		
計													

令和6年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 103

名 称	単位	単 価	50mm		75mm		100mm		150mm		200mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.04		0.04		0.04		0.05		0.06		
普通作業員	人		0.04		0.04		0.04		0.05		0.06		
特殊押輪割増	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		× %
諸 雑 費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の %
計													

名 称	単位	単 価											摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人												
普通作業員	人												
特殊押輪割増	式												× %
諸 雑 費	式												労務費の %
計													

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 86

第 K-13 号代価表

メカニカル継手工(特殊押輪付)

1口当り

名 称	単位	単 価	75mm以下		100mm		150mm		200mm		250mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.05		0.05		0.06		0.07		0.08		
普通作業員	"		0.05		0.05		0.06		0.07		0.08		
特殊押輪割増	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		× %
諸 雑 費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の %
計													

名 称	単位	単 価	300mm		350mm		400mm		450mm		500mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.09		0.09		0.10		0.11		0.12		
普通作業員	"		0.09		0.09		0.10		0.11		0.12		
特殊押輪割増	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		× %
諸 雑 費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の %
計													

令和7年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表P. 54

第 K-14 号代価表

ポリエチレン管管明示テープ工

100m当り

名 称	単位	単 価	50mm		75mm		100mm		150mm		200mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
普通作業員	人		0.09		0.10		0.10		0.11		0.12		
計													
1 m当り													

名 称	単位	単 価											摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	

令和6年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 87

第 K-15 号代価表

埋 設 標 識 シ ー ト 工

100m 当り

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員		0.40	人			
計						
1 m当り						

令和6年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 66

第 K-16 号代価表

ロ ケ ー テ ィ ン グ ワ イ ヤ ー 工

100m 当り

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員		0.10	人			
ロケーティングワイヤー	φ3.4mm	110.0	m			
計						
1 m当り						

令和6年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 66

第 D-2 号代価表

舗装版直接掘削積込工(バックホ) (完全週休2日)
舗装厚0cm超え10cm以下 バックホ 山積0.28m3[平積0.2m3]

施工代価表

D-2

頁0001

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役(完全週休2日)	0.42	人			
普通作業員(完全週休2日)	0.63	人			
バックホ運転(完全週休2日) 山積0.28m3[平積0.2m3]	3.35	h			
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

第 D-3 号代価表

バックホ掘削積込工(完全週休2日)
バックホ 山積0.28m3[平積0.2m3]

施工代価表

D-3

頁0002

100 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役(完全週休2日)	1.9	人			
普通作業員(完全週休2日)	5	人			
バックホ運転(完全週休2日) 山積0.28m3[平積0.2m3]	11.1	h			
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

第 D-4 号代価表

管路埋戻・締固め工(機械埋戻・バックホ) (完全週休2日)
 バックホ 山積0.28m3[平積0.2m3] 山土 CBR $\geq$ 12ロス率
 : 0.26

施工代価表

D-4

頁0003

100 m3 当り

名 称 ・ 規 格 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役(完全週休2日)	2.5	人			埋め戻し
普通作業員(完全週休2日)	3.8	人			埋め戻し
普通作業員(完全週休2日)	3	人			タンバ 締固め
バックホ運転(完全週休2日)	7.6	h			投入
タンバ 運転(完全週休2日)	3	日			タンバ 締固め
山土 CBR $\geq$ 12	126	m3			ロス率0.26
諸雑費	1	式			端数処理
【 合 計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

第 D-5 号代価表

路盤工(施工幅1.8m未満)(完全週休2日)
 1層仕上げ 仕上り厚10cm 再生クラッシャーレン RCC-30

施工代価表

D-7

頁0006

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員(完全週休2日)	0.78	人			0.78*1
再生クラッシャーレン RCC-30	12.7	m3			100*(10/100)*(1+0.27)
タンバ 運転(完全週休2日)	0.45	日			0.45*1
諸雑費	1	式			端数処理
【 合 計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

路盤工(施工幅1.8m未満)(完全週休2日)
1層仕上げ 仕上り厚15cm 粒度調整碎石 M-30

D-8 頁0007

名 称 ・ 規 格 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員(完全週休2日)	0.78	人			0.78*1
粒度調整碎石 M-30	19.05	m3			100*(15/100)*(1+0.27)
クレーン 運転(完全週休2日)	0.45	日			0.45*1
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

残土運搬工(完全週休2日)
ダンプトラック4t積 バックホウ積0.28m3[平積0.20m3] DID区間
なし 13.0km以下 々々良好

D-5 頁0004

[illegible]

第 D-8 号代価表

アスファルト塊運搬工(完全週休2日)
ダンプトラック4t積 バックホウ山積0.28m³[平積0.20m³] DID区間
なし 10.0km以下 タイ良好

施工代価表

D-6

頁0005

10 m³ 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ダンプトラック運搬(完全週休2日)	1.04	日			0.8*(1+0.3)
【 合 計 】	10	m ³			
【 単位当り 】	1	m ³			

第 D-9号代価表

軽 量 鋼 矢 板 た て 込 み 工 (両側分)

100m当り

名 称	単 位	単 価	1.5m以下		2.0m以下		2.5m以下		3.0m以下		3.5m以下		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
土木一般世話役	人		1.7		2.0		2.4		2.8		3.1		
特殊作業員	人		1.7		2.0		2.4		2.8		3.1		
普通作業員	人		5.1		6.0		7.2		8.4		9.3		
バックホウ運搬0.28m ³	時間		11.0		11.6		12.5		13.4		14.6		
諸雑費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		
計													
1m当り													

名 称	単 位	単 価	3.8m以下										摘 要
			数 量	金 額									
土木一般世話役	人		3.4										
特殊作業員	人		3.4										
普通作業員	人		10.2										
バックホウ運搬0.28m ³	時間		15.0										
諸雑費	式		1.0										
計													
1m当り													

第D-10号代価表

軽 量 鋼 矢 板 引 抜 工 (両側分)

100m当り

名 称	単位	単 価	1.5m以下		2.0m以下		2.5m以下		3.0m以下		3.5m以下		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
土木一般世話役	人		0.9		0.9		0.9		1.0		1.0		
特殊作業員	人		0.9		0.9		0.9		1.0		1.0		
普通作業員	人		2.7		2.7		2.7		3.0		2.0		
吊钩約運転0.28m ³	時間		5.7		6.2		6.5		6.9		7.6		
諸雑費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		
計													
1m当り													

名 称	単位	単 価	3.8m以下										摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
土木一般世話役	人		1.1										
特殊作業員	人		1.1										
普通作業員	人		3.3										
吊钩約運転0.28m ³	時間		7.9										
諸雑費	式		1.0										
計													
1m当り													

平成6改訂版 水道事業実務必携P.48

第D-11号代価表

支 保 材 設 置 ・ 撤 去

1m当り

名 称	単位	単 価	1段		2段		3段						摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
腹起し材設置・撤去	m		1.00		1.00		1.00						
切梁材・設置撤去	m		1.00		1.00		1.00						
計													

第 号代価表

腹 起 し 材 設 置 ・ 撤 去

100m当り

名 称	単位	単 価	1段		2段		3段						摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
土木一般世話役	人		0.7		1.4		2.2						
特殊作業員	"		0.7		1.4		2.2						
普通作業員	"		2.1		4.2		6.6						
諸雑費	式		1.0		1.0		1.0						
計													
1m当り													

平成6改訂版 水道事業実務必携P.48

第 D-12 号代価表

不陸整正工(施工幅1.8m未満)(完全週休2日)
補足材なし

施工代価表

D-9

頁0008

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員(完全週休2日)	0.52	人			
カンパ 運転(完全週休2日)	0.46	日			
諸雑費	1	式			端数処理
【 合 計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

第 D-13 号代価表

舗装工(人力施工)(完全週休2日)
車道及び路肩 仕上り厚5cm プライムコート 砂散布あり アスファ
ルト合材(再生密粒度アスコン(13))

施工代価表

D-10

頁0009

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役(完全週休2日)	0.4	人			1*100/250
特殊作業員(完全週休2日)	0.8	人			2*100/250
普通作業員(完全週休2日)	1.6	人			4*100/250
アスファルト合材 再生密粒度アスコン(13)	12.573	t			100*(5/100)*2.35*(1+0.07)
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	126	L			
振動ローラ運転(完全週休2日)	0.4	日			1*100/250
振動コンパクタ運転(完全週休2日)	0.8	日			2*100/250
砂散布費	1	式			(労+機)の3%
諸雑費	1	式			(労+機)の17%を上乗とする

舗装工(人力施工)(完全週休2日)
車道及び路肩 仕上り厚5cm 7^号ライムコート 砂散布あり アスファルト
ト合材(再生密粒度7^号コン(13))

施工代価表

頁0010

100 m² 当り

[illegible]

数 量 計 算 書

所子地区
φ 100mm 配水管布設

数量計算書

令和 7 年 3 月

[illegible]

No.1

φ 100mm 切管一覧表 (EF-HPPE)

φ 100mm

(単位:m)

No.	受口	甲切	乙切						計	残管	切断
1	EF	2.55	0.60	0.60	0.37	0.65			4.77	0.23	5
2	EF	2.42	0.90	0.70	0.89				4.91	0.09	4
3	EF	2.47	1.46	1.02					4.95	0.05	3
4	EF	2.61							2.61	2.39	1
5	EF	3.62							3.62	1.38	1
6											
7											
8											
9											
10											
11											
		合計	5	本					20.86	4.14	14

φ 100mm 切管一覧表 (PE-HPPE)

φ 100mm

(単位:m)

No.	受口	乙切						計	残管	切断
1	PE	2.67						2.67	2.33	1
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
		合計	1	本				2.67	2.33	1

[illegible]

配管布設土工

単位断面数量表

配管布設土工1

断面番号 : 配管布設土工①

断面名称 : 町道 車道As HPPE φ 100 H=0.60m

管 控 除 : $0.12 \times 0.12 \times \pi / 4 = 0.011 \text{ m}^2$

掘削機械 : BH0.28 m³ 土砂運搬車 : DT4 t

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装版切断工 As t≤15cm	1.00 × 2 =	m	2.00	配管布設土工 ① 町道 車道As : φ 100 埋設深度 H=0.60m (掘削) (埋戻) 本復旧(再生密粒度As t=50mm)
舗装版直接掘削・積込工 As t≤10cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
機械掘削工 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 × 0.77 =	m ³	0.46	
機械埋戻工 真砂土	1.00 × (0.60 × 0.57 - 0.011) =	m ³	0.33	
下層路盤工(1.8m未満) 1層 RC-30 10cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
上層路盤工(1.8m未満) 1層 M-30 15cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
土砂運搬工 掘削土	0.46	m ³	0.46	
土砂 機械積込 L= km		m ³	0.46	
土砂運搬工 As殻 機械積込 L= km	0.60 × 0.05 =	m ³	0.03	
残土処理工 礫質土	0.46	m ³	0.46	
As処分工	0.03 × 2.35 =	t	0.071	
本復旧				
舗装版切断工 As t≤15cm	1.00 × 2 =	m	2.00	
舗装版直接掘削・積込工 As t≤10cm	1.00 × (0.20 + 0.20) =	m ²	0.40	
機械掘削工 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 × 0.05 =	m ³	0.03	
不陸整正工	1.00 × 1.00 =	m ²	1.00	
表層工 車道 再生密粒度 As 5cm	1.00 × 1.00 =	m ²	1.00	
土砂運搬工 掘削土	0.03	m ³	0.03	
土砂 機械積込 L= km		m ³	0.03	
土砂運搬工 As殻 機械積込 L= km	0.40 × 0.05 =	m ³	0.02	
残土処理工 礫質土	0.03	m ³	0.03	
As処分工	0.02 × 2.35 =	t	0.047	

配管布設土工2

断面番号	： 配管布設土工②									
断面名称	： 町道 車道As HPPE φ 100 H=0.80m									
管 控 除	：	0.12	×	0.12	×	π	/	4	=	0.011 m ²
掘削機械	：	BH0.28 m ³		土砂運搬車	：	DT4 t				

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装版切断工 As t≤15cm	1.00 × 2 =	m	2.00	配管布設土工 ② 町道 車道As : φ 100 埋設深度 H=0.80m (掘削) (埋戻)
舗装版直接掘削・積込工 As t≤10cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
機械掘削工 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 × 0.97 =	m ³	0.58	
機械埋戻工 真砂土	1.00 × (0.60 × 0.77 - 0.011) =	m ³	0.45	
下層路盤工(1.8m未満) 1層 RC-30 10cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
上層路盤工(1.8m未満) 1層 M-30 15cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
土砂運搬工 土砂 機械積込 L= km	掘削土 0.58	m ³	0.58	
土砂運搬工 As殻 機械積込 L= km	0.60 × 0.05 =	m ³	0.03	
残土処理工 礫質土	0.58	m ³	0.58	
As処分工	0.03 × 2.35 =	t	0.071	
本復旧				
舗装版切断工 As t≤15cm	1.00 × 2 =	m	2.00	
舗装版直接掘削・積込工 As t≤10cm	1.00 × (0.20 + 0.20) =	m ²	0.40	
機械掘削工 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 × 0.05 =	m ³	0.03	
不陸整正工	1.00 × 1.00 =	m ²	1.00	
表層工 車道 再生密粒度 As 5cm	1.00 × 1.00 =	m ²	1.00	
土砂運搬工 土砂 機械積込 L= km	掘削土 0.03	m ³	0.03	
土砂運搬工 As殻 機械積込 L= km	0.40 × 0.05 =	m ³	0.02	
残土処理工 礫質土	0.03	m ³	0.03	
As処分工	0.02 × 2.35 =	t	0.047	

配管布設土工3

断面番号	: 配管布設土工③									
断面名称	: 町道 車道As HPPE φ 100 H=1.00m									
管 控 除	: 0.12	×	0.12	×	π	/	4	=	0.011	m ²
掘削機械	: BH0.28	m ³	土砂運搬車	: DT4	t					

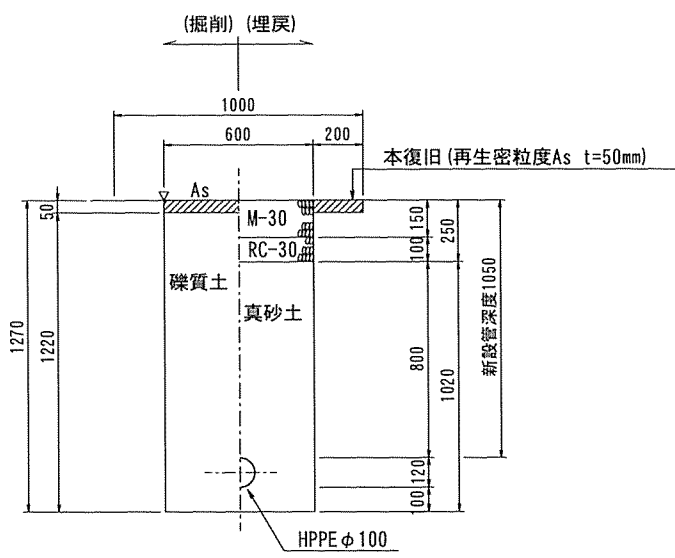
1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装版切断工 As t≤15cm	1.00 × 2 =	m	2.00	配管布設土工 ③ 町道 車道As : φ 100 埋設深度 H=1.00m (掘削) (埋戻) 1000 600 200 As M-30 RC-30 礫質土 真砂土 HPPE φ 100 本復旧 (再生密粒度As t=50mm) 新設管深度1000
舗装版直接掘削・積込工 As t≤10cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
機械掘削工 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 × 1.17 =	m ³	0.70	
機械埋戻工 真砂土	1.00 × (0.60 × 0.97 - 0.011) =	m ³	0.57	
下層路盤工(1.8m未満) 1層 RC-30 10cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
上層路盤工(1.8m未満) 1層 M-30 15cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
土砂運搬工 土砂 機械積込 L= km	掘削土 0.70	m ³	0.70	
土砂運搬工 As殻 機械積込 L= km	0.60 × 0.05 =	m ³	0.03	
残土処理工 礫質土	0.70	m ³	0.70	
As処分工	0.03 × 2.35 =	t	0.071	
本復旧				
舗装版切断工 As t≤15cm	1.00 × 2 =	m	2.00	
舗装版直接掘削・積込工 As t≤10cm	1.00 × (0.20 + 0.20) =	m ²	0.40	
機械掘削工 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 × 0.05 =	m ³	0.03	
不陸整正工	1.00 × 1.00 =	m ²	1.00	
表層工 車道 再生密粒度 As 5cm	1.00 × 1.00 =	m ²	1.00	
土砂運搬工 土砂 機械積込 L= km	掘削土 0.03	m ³	0.03	
土砂運搬工 As殻 機械積込 L= km	0.40 × 0.05 =	m ³	0.02	
残土処理工 礫質土	0.03	m ³	0.03	
As処分工	0.02 × 2.35 =	t	0.047	

配管布設土工4

断面番号	: 配管布設土工④			
断面名称	: 町道 車道As HPPE φ 100 H=1.05m			
管 控 除	: 0.12	×	$0.12 \times \pi / 4 = 0.011 \text{ m}^2$	
掘削機械	: BH0.28 m ³	土砂運搬車	: DT4 t	

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装版切断工 As t≤15cm	1.00 × 2 =	m	2.00	配管布設土工 ④ 町道 車道As : φ 100 埋設深度 H=1.05m (掘削) (埋戻) 
舗装版直接掘削・積込工 As t≤10cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
機械掘削工 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 × 1.22 =	m ³	0.73	
機械埋戻工 真砂土	1.00 × (0.60 × 1.02 - 0.011) =	m ³	0.60	
下層路盤工(1.8m未満) 1層 RC-30 10cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
上層路盤工(1.8m未満) 1層 M-30 15cm	1.00 × 0.60 =	m ²	0.60	
土砂運搬工 土砂 機械積込 L= km	掘削土 0.73	m ³	0.73	
土砂運搬工 As殻 機械積込 L= km	0.60 × 0.05 =	m ³	0.03	
残土処理工 礫質土	0.73	m ³	0.73	
As処分工	0.03 × 2.35 =	t	0.071	
本復旧				
舗装版切断工 As t≤15cm	1.00 × 2 =	m	2.00	
舗装版直接掘削・積込工 As t≤10cm	1.00 × (0.20 + 0.20) =	m ²	0.40	
機械掘削工 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.60 × 0.05 =	m ³	0.03	
不陸整正工	1.00 × 1.00 =	m ²	1.00	
表層工 車道 再生密粒度 As 5cm	1.00 × 1.00 =	m ²	1.00	
土砂運搬工 土砂 機械積込 L= km	掘削土 0.03	m ³	0.03	
土砂運搬工 As殻 機械積込 L= km	0.40 × 0.05 =	m ³	0.02	
残土処理工 礫質土	0.03	m ³	0.03	
As処分工	0.02 × 2.35 =	t	0.047	

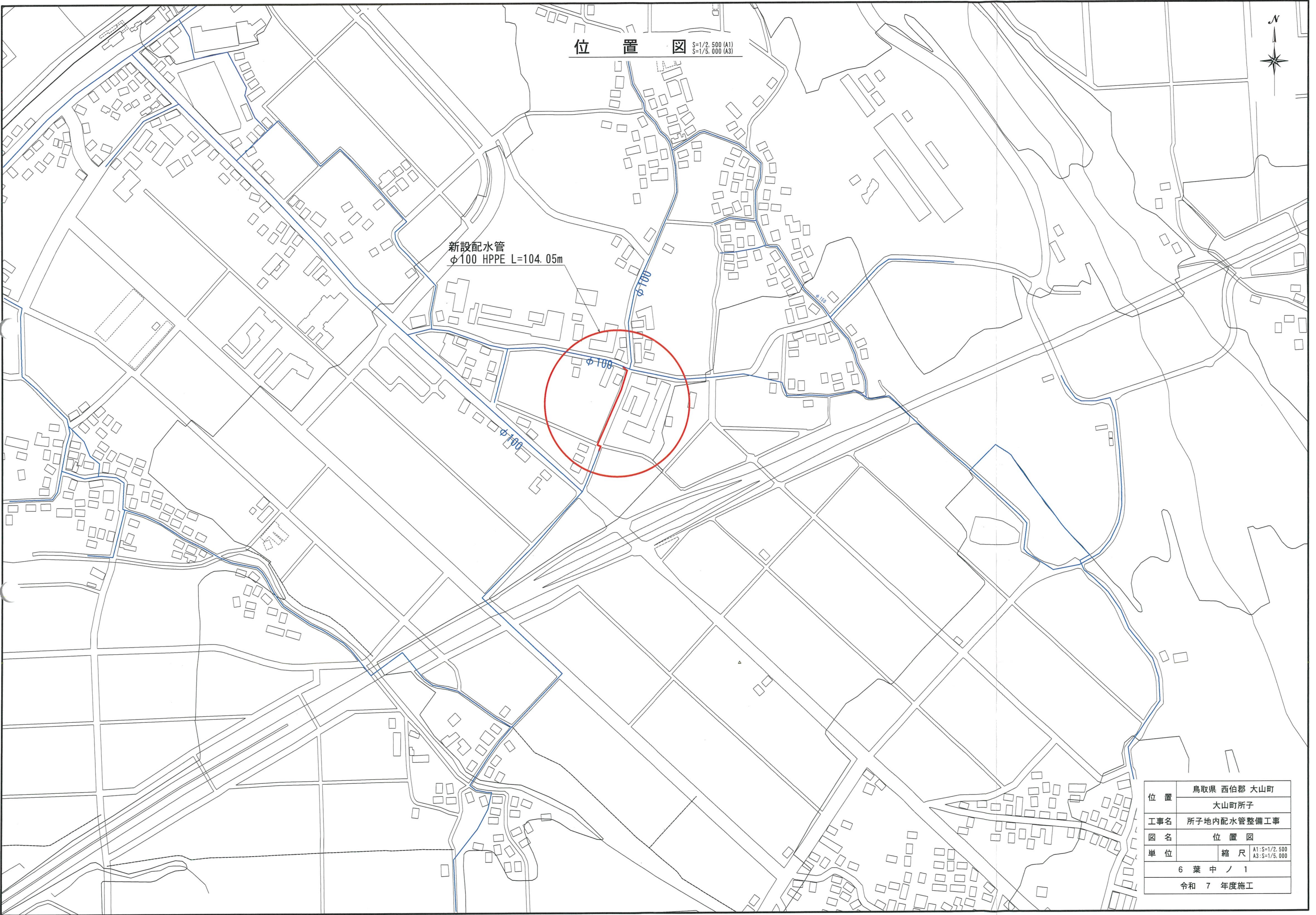
配管布設土工5

断面番号	: 配管布設土工⑤				
断面名称	: 町道 車道As HPPE φ 100 H=1.90m				
管 控 除	: 0.12	×	0.12	×	$\pi / 4 = 0.011 \text{ m}^2$
掘削機械	: BH0.28 m ³	土砂運搬車	: DT4 t		

1m当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
舗装版切断工 As t≤15cm	1.00 × 2 =	m	2.00	配管布設土工 ⑤ 町道 車道As : φ100 埋設深度 H=1.90m (掘削) (埋戻) 1300 900 200 本復旧 (再生密粒度As t=50mm) 50 500 810 810 2120 2070 アルミ腹起こし 水压サポート M-30 RC-30 礫質土 真砂土 150 100 250 1650 1870 新設管深度1900 100 120 軽量剛矢板 H=2.5m HPPE φ100
舗装版直接掘削・積込工 As t≤10cm	1.00 × 0.90 =	m2	0.90	
機械掘削工 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.90 × 2.07 =	m3	1.86	
機械埋戻工 真砂土	1.00 ×(0.90 × 1.87 - 0.011)=	m3	1.67	
下層路盤工(1.8m未満) 1層 RC-30 10cm	1.00 × 0.90 =	m2	0.90	
上層路盤工(1.8m未満) 1層 M-30 15cm	1.00 × 0.90 =	m2	0.90	
土砂運搬工 土砂 機械積込 L= km	掘削土 1.86	m3	1.86	
土砂運搬工 As殻 機械積込 L= km	0.90 × 0.05 =	m3	0.05	
残土処理工 礫質土	1.86	m3	1.86	
As処分工	0.05 × 2.35 =	t	0.118	
軽量鋼矢板たて込工 LSP-2 L=2.5m(掘削深2.5m以下)	1.00	両m	1.00	
軽量鋼矢板引抜工 LSP-2 L=2.5m(掘削深2.5m以下)	1.00	両m	1.00	
軽量金属支保工 2段(掘削深2.5m以下)	1.00	m	1.00	
本復旧				
舗装版切断工 As t≤15cm	1.00 × 2 =	m	2.00	
舗装版直接掘削・積込工 As t≤10cm	1.00 ×(0.20 + 0.20)=	m2	0.40	
機械掘削工 砂・砂質土・礫質土	1.00 × 0.90 × 0.05 =	m3	0.05	
不陸整正工	1.00 × 1.30 =	m2	1.30	
表層工 車道 再生密粒度 As 5cm	1.00 × 1.30 =	m2	1.30	
土砂運搬工 土砂 機械積込 L= km	掘削土 0.05	m3	0.05	
土砂運搬工 As殻 機械積込 L= km	0.40 × 0.05 =	m3	0.02	
残土処理工 礫質土	0.05	m3	0.05	
As処分工	0.02 × 2.35 =	t	0.047	

添 付 図 面



位置図

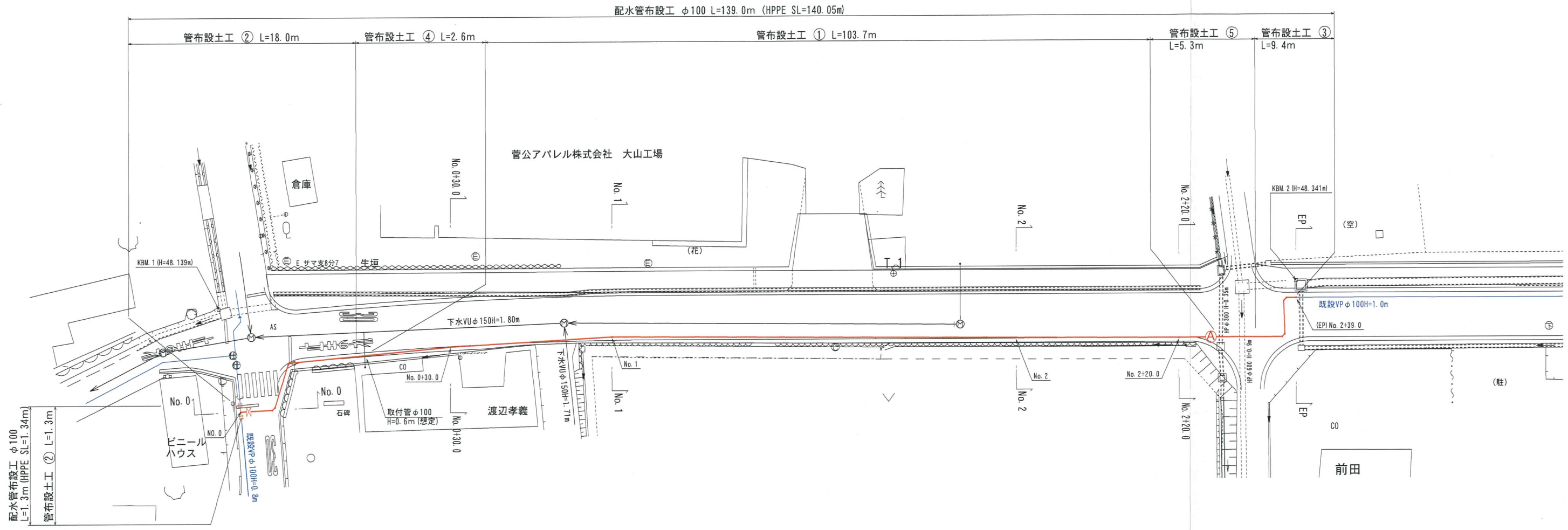
S=1/2,500 (A1)
S=1/5,000 (A3)

新設配水管
φ100 HPPE L=104.05m

位 置	鳥取県 西伯郡 大山町		
	大山町所子		
工事名	所子地内配水管整備工事		
図 名	位 置 図		
単 位		縮 尺	A1: S=1/2,500 A3: S=1/5,000
6 葉 中 / 1			
令和 7 年度施工			

所子計画平面図

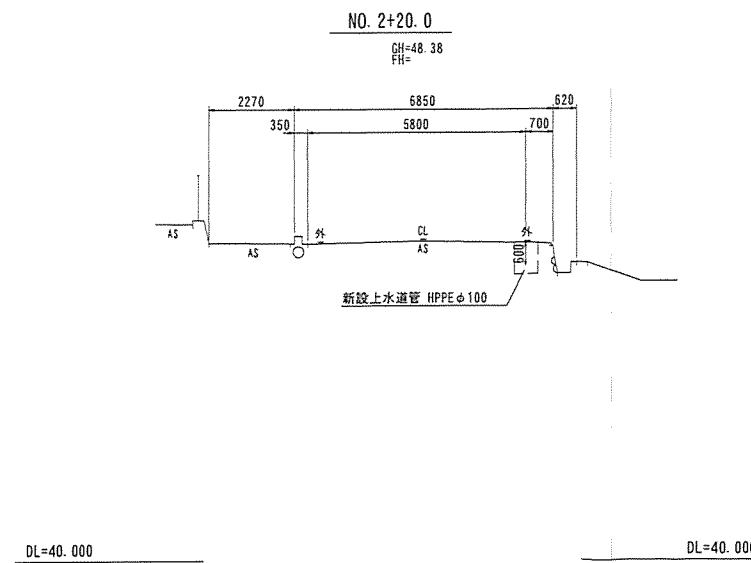
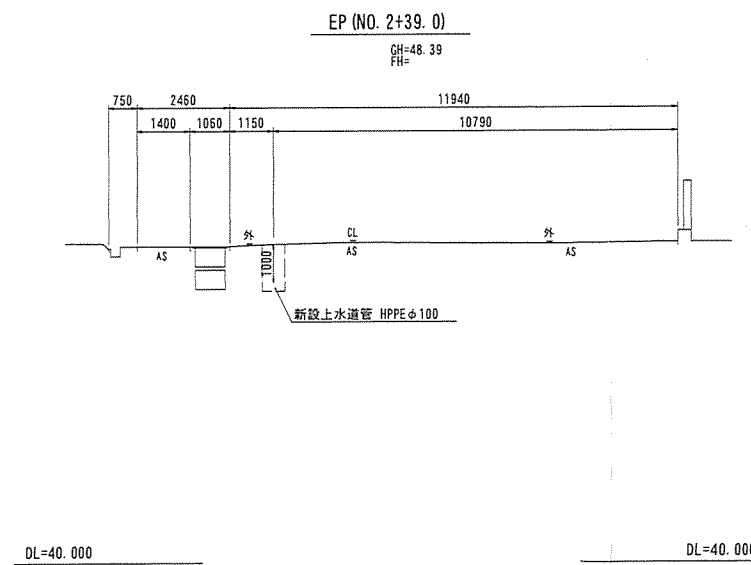
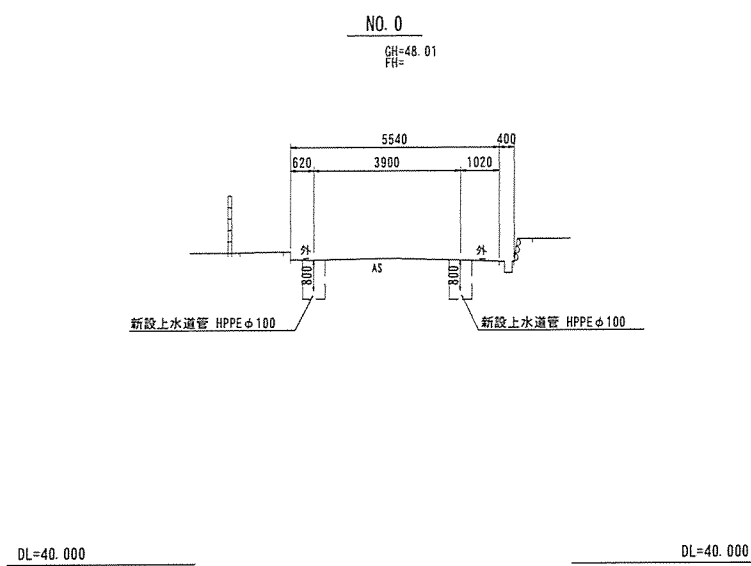
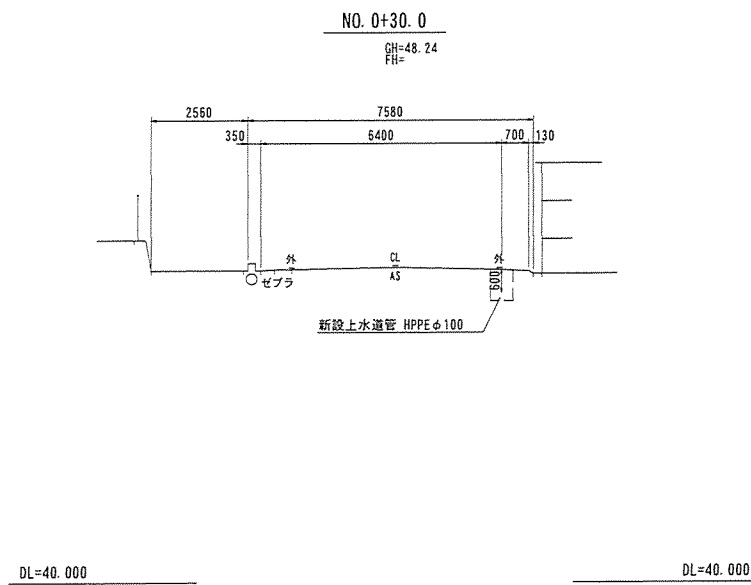
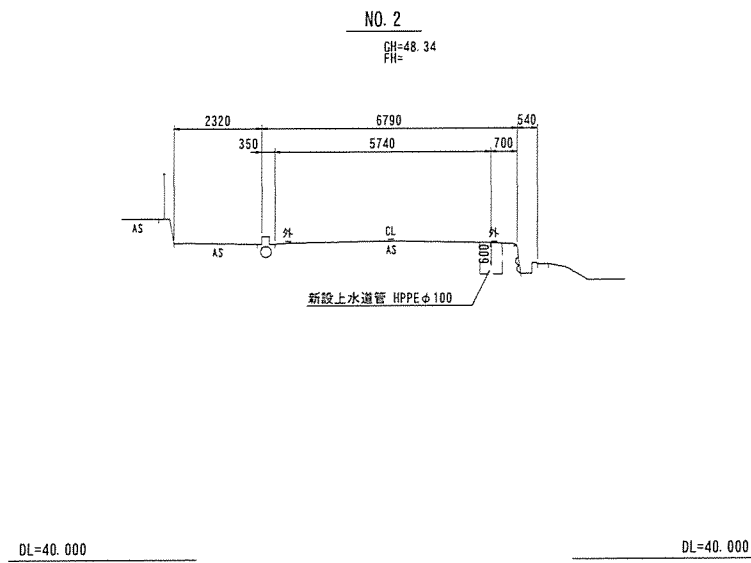
S=1/250 (A1)
S=1/500 (A3)



位置	鳥取県 西伯郡 大山町
	大山町所子
工事名	所子地内配水管整備工事
図名	所子計画平面図
単位	縮尺 A1:S=1/250 A3:S=1/500
6 葉 中 ノ 2	
令和 7 年度	

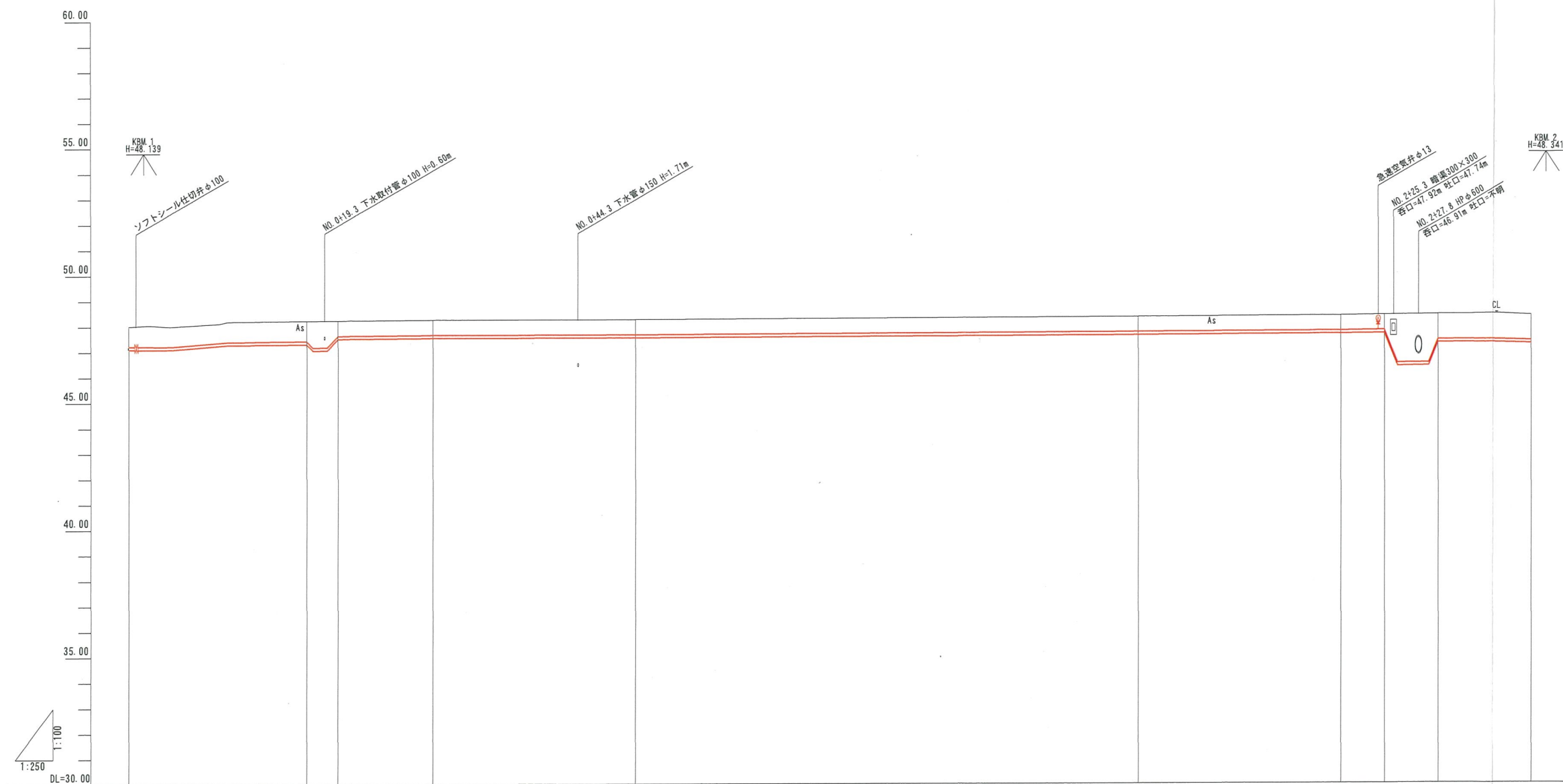
横断面図

A1:S=1/100
A3:S=1/200



位置	鳥取県 西伯郡 大山町		
	大山町所子		
工事名	所子地内配水管整備工事		
図名	横断面図		
単位	m	縮尺	A1:S=1/100 A3:S=1/200
6 葉 中 / 3			
令和 7 年度施工			

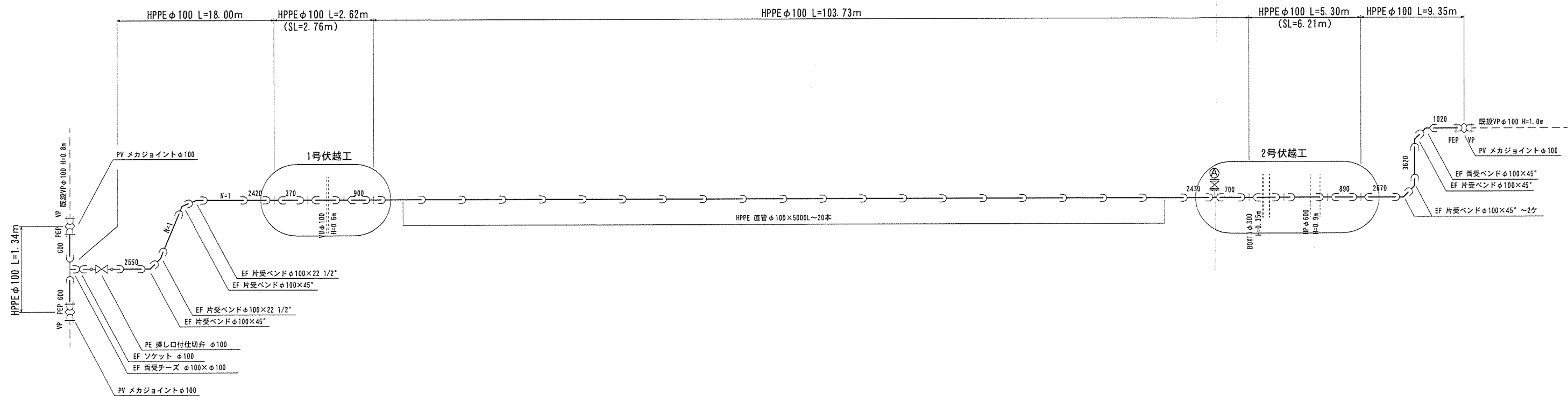
縦断面図 V=1/100 (A1) 1/200 (A3)
H=1/250 (A1) 1/500 (A3)



土エタイプ										
管種口径	φ 100 HPPE									
土被り	0.80	1.05	0.60					1.90	1.00	
管中心高										
地盤高	48.01	48.21	48.21	48.24	48.25	48.34	48.38	48.40	48.42	48.39
追加距離	0.00	18.20	20.65	9.35	50.00	100.00	120.00	124.38	129.68	139.00
単距離	0.00	8.00	1.09	20.00	20.00	50.00	20.00	4.38	0.90	1.20
測点	NO. 0	NO. 0+18.0	NO. 0+20.6	NO. 0+30.0	NO. 1	NO. 2	NO. 2+20.0	NO. 2+24.4	NO. 2+29.7	NO. 2+39.0

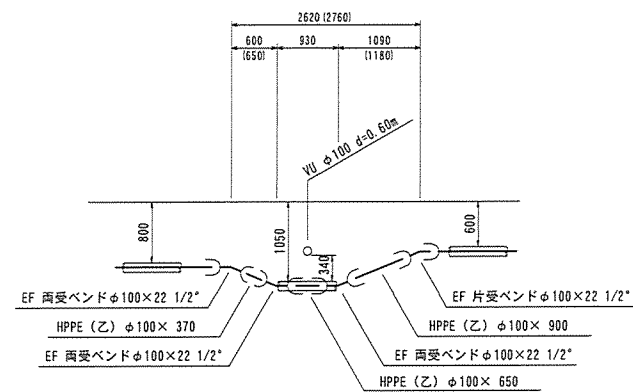
位置	鳥取県 西伯郡 大山町		
	大山町所子		
工事名	所子地内配水管整備工事		
図名	縦断面図		
単位	m	縮尺	図示
6 葉 中 / 4			
令和 7 年度施工			

配管詳細図 S=No scale

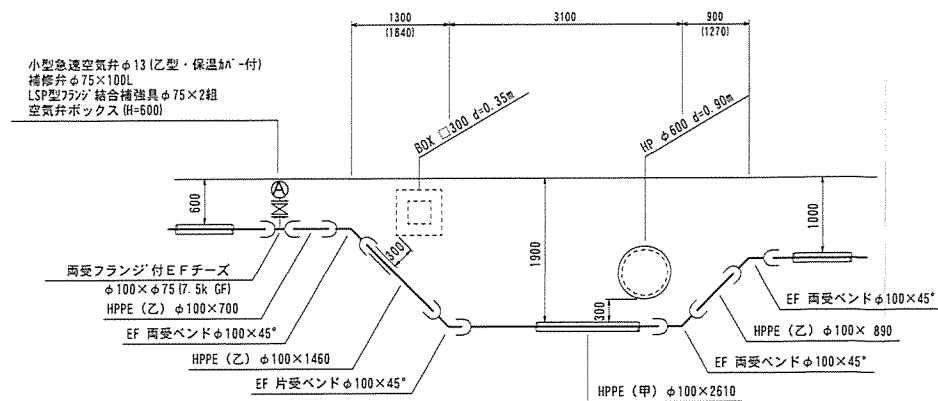


伏越工詳細図 A1:S=1/50
A3:S=1/100

1号伏越工詳細図

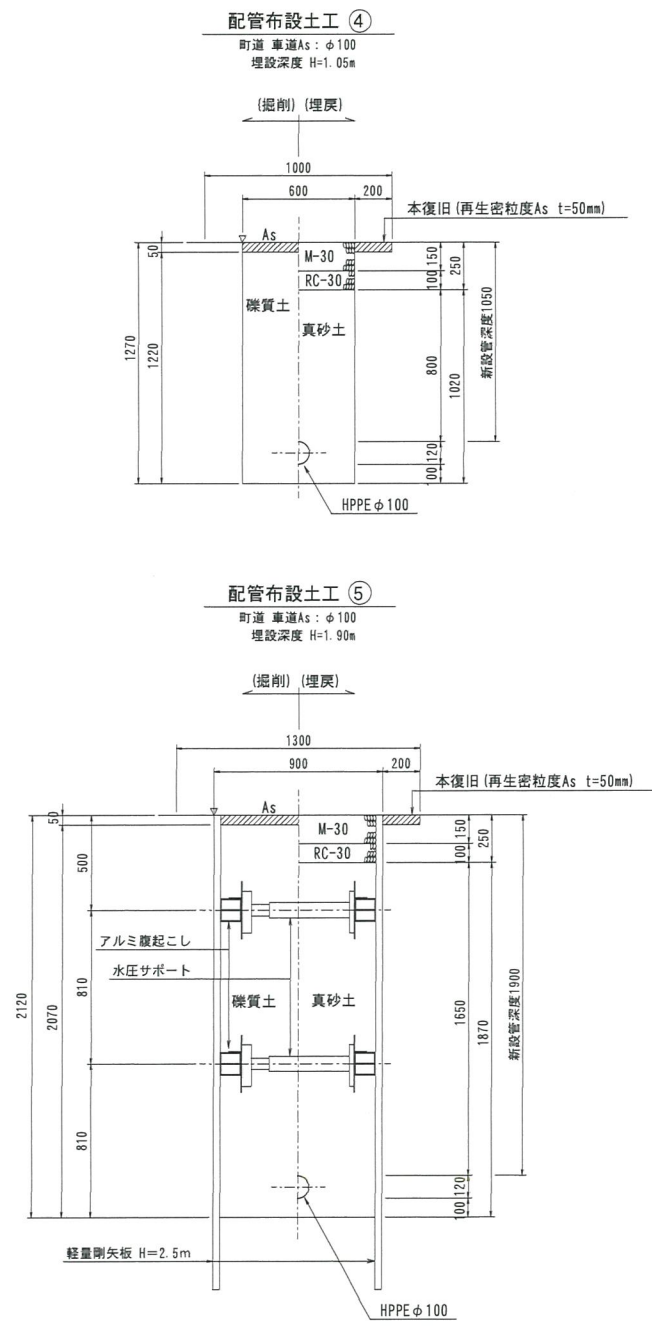
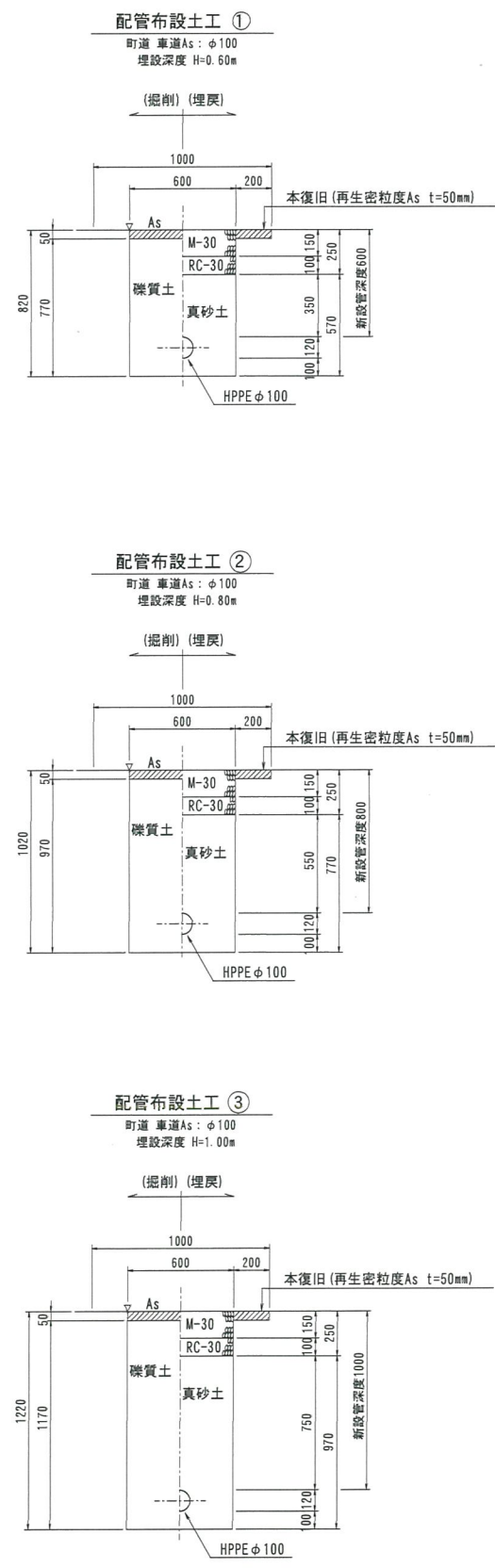


2号伏越工詳細図

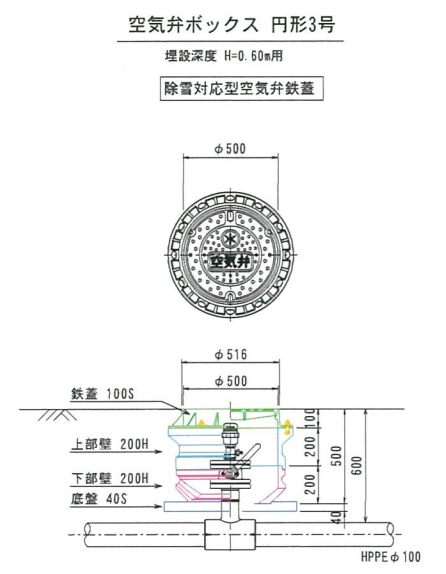
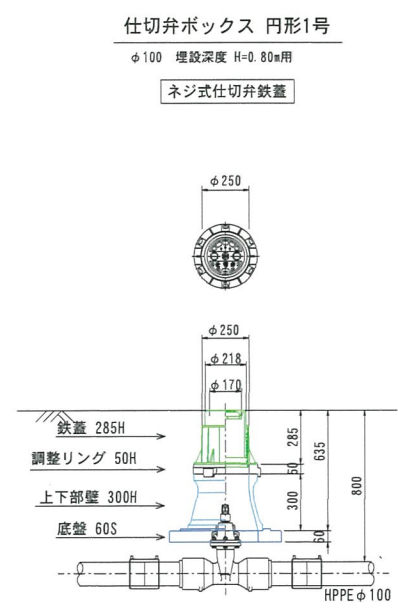


位置	鳥取県 西伯郡 大山町
	大山町所子
工事名	所子地内配水管整備工事
図名	配管詳細図・伏越工詳細図
単位	縮尺 図示
	6 葉 中 / 5
	令和 7 年度

配管布設土工図



弁栓類ボックス組立参考図



位 置	鳥取県 西伯郡 大山町
	大山町所子
工事名	所子地内配水管整備工事
図 名	配管布設土工図 弁栓類ボックス組立参考図
単 位	縮 尺 A1:S=1/20 A3:S=1/40
6 葉 中 ノ 6	
令和 7 年度施工	