

条件付き一般競争入札（事後審査方式）の公告

公 告 日	令和2年4月28日	
工事番号	下第15号	
工 種	土木	
工 事 名	小矢部市特定環境保全公共下水道 安養寺地区管布設その1工事	
施工場所	小矢部市 安養寺 地内	
工事完成期限	令和2年 7月31日	
工事概要	延長 84.30m 管布設延長（開削工法 リブ付硬質塩ビ管 φ150）82.80m 1号マンホール 1箇所 小口径マンホール 1箇所 公共柵及び取付管 1箇所 付帯工 一式	
予定価格	6,946,000 円(消費税及び地方消費税相当額を除く)	
低入札調査基準価格	設定有り 当該基準価格を下回る入札が行われた場合は、落札者の決定を保留し、後日、入札参加者に結果を通知する。	
入札参加資格	本店、支店又は 営業者の所在地	・小矢部市内に主たる営業所を有する者 ・準市内業者に認定された者
	等級又は総合評価 価値	・小矢部市建設工事入札参加資格者名簿の土木工事において、B等級、C等級又はD等級に登録されている者
	その他	・小矢部市条件付き一般競争入札実施要領第3条
入札方法	期間入札	
入札書の提出方法	持参又は郵送	
入札書の提出期間	令和2年5月11日 から 令和2年5月18日 まで 持参の場合の受付時間は市役所開庁日の8時30分～17時15分 郵送の場合は、期日内に指定郵便局必着	
入札書の提出先	総務部財政課	
開札日時	令和2年5月20日 10時09分	
開札場所	小矢部市役所 講堂（4階）	
入札保証金	免除	
契約保証金	納付必要（請負代金額が500万円以上の場合）	
積算内訳書	要（入札時に、入札書と同封して提出）	
入札の無効	小矢部市期間入札実施要領第7条による	
設計図書の配布	小矢部市ホームページ「事業者向け」―「入札案内・資格申請」に掲載する設計図書を、ダウンロードにより取得する。	
設計図書に対する質問期間	令和2年5月13日	
質問に対する回答期限	令和2年5月15日	

工 種	下水道工事(2)	工 事 番 号	下 第 15号	設計年月日	令和 2 年 4 月
工 事 箇 所	小矢部市 安養寺 地内				
令和 2 年度					
小矢部市特定環境保全公共下水道					
安養寺地区管布設その1工事					
小 矢 部 市					
建設リサイクル法対象工事					
請 負 金 額		工 期	令和 2 年 5 月 2 1 日		
			令和 2 年 7 月 3 1 日		

< 理 由 >

本工事は、汚水管の整備を図り、民生の安定と生活基盤の強化に寄与するものである。

< 概 要 >

○延 長	8 4 . 3 0 m
○管布設延長	8 2 . 8 0 m
開削工法 リブ付硬質塩ビ管 φ 150	8 2 . 8 0 m
○ 1 号マンホール	1 箇所
○小口径マンホール	1 箇所
○公共枳及び取付管	1 箇所
○附 帯 工	1 式

特 記 仕 様 書

工事名：小矢部市特定環境保全公共下水道 安養寺地区管布設その1 工事

(一般関係)

第1条 一般

この特記仕様書は、「土木工事共通仕様書(富山県土木部)令和元年10月」第1編共通編1-1-1-2の第6項に基づき、当該工事に必要な事項について定めるものとする。

本工事の施工にあたっては、特記仕様書及び共通仕様書の他、これに付随する関係基準図書等に基づいて適正に施工すること。

第2条 安全教育・訓練の実施

- 1 労働安全衛生法等に基づき日々の安全教育のほか、すべての作業員を対象に、工事現場に即した安全教育・訓練等を、「安全教育・訓練等の実施要領」により、月当たり半日以上の頻度で実施するものとする。
- 2 実施項目について「土木工事共通仕様書」第1-1-5条施工計画書の記載事項として「(4)安全管理」に含め、「安全教育・訓練の実施要領」の様式-1により工事の内容に即した安全・訓練等の具体的な計画を作成し、監督職員に提出するものとする。
- 3 安全・訓練等の実施については、「安全教育・訓練等の実施要領」の様式-2により安全教育・訓練等の実施毎に記録写真等を撮影し、監督員及び検査員の請求があった場合は直ちに提示しなければならない。

第3条 工事実施前の措置及び事前事後調査

- 1 既存構造物に接近するとき、又は、撤去する場合には、関係者立会のうえ、現況に写真撮影、測量等の記録をした後、工事施工を行う。
- 2 請負者は、あらかじめ沿道(周辺も含む)構造物等について事前調査を行い、善良な管理義務を怠ったことにより、物件に被害が認められた場合は、請負者が責任を持って処理するものとする。

第4条 測量

- 1 請負者は、契約後指定の基準点に基づきすみやかに必要な測量を行うこと。
- 2 仮B.Mは、位置高さの変動のないよう、適切な保護をすること。
- 3 構造物が設計図書どおり築造できない場合や、設計図書等に記載のないものについては、監督員と協議すること。

第5条 地場産品の優先使用

本工事に使用する資材等は、品質が水準以上であり、かつ価格が適正である場合には県内地産品を優先使用するものとする。

第6条 アスファルト混合物

- 1 請負者は、本工事のアスファルト混合物は再生材入りアスファルト混合物を使用するものとする。
- 2 請負者は、上記により難しいときは監督員と協議して再生材の混入しないアスファルト混合物(バージン材)を使用してもよい。

第7条 コンクリート配合（使用の場合）

使用目的別の配合緒元は次表のとおりとする。

番号	呼び強度 (N/mm ²)	スラブ [°] (cm)	粗骨材の 最大寸法(mm)	W/C (%)	C (kg/mm ³)	セメントの種類	使用目的
1	18	8	40	65以下	—	BB	マンホールインバート

高炉セメントを使用したコンクリートは初期養生に留意する。

第8条 コンクリートの水セメント比

コンクリートの水セメント比は第7条コンクリート配合を遵守すること。指定した呼び強度に対して、セメント比が確保できない場合は、上位規格を用いるものとする。

第9条 下請け関係の適正化

本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請け関係の適正化に関する留意事項（共通仕様書）」を遵守すること。

平成25年度より、施工体制の明確化、契約約款との整合のため、建設工事における下請負契約は、契約金額にかかわらず下請負届を書面で届出するものとする。

また、平成27年度より、下請企業と建設労働者との関係を正しく認識するため、施工体制台帳、再下請通知書・作業員名簿を下請負届に添付して届出するものとする。

第10条 産業廃棄物の適正処分

本工事から発生する産業廃棄物の処分は、その費用も含め元請業者自らの責任において適正に処理しなければならない。

第11条 低入札となった場合における技術者の増員等

1 工事に係る入札の結果、調査基準価格に満たない価格をもっと入札した業者が請負者となった場合における技術者の配置については、次に掲げる場合の区分に応じ、それぞれ次に定めるものとする。

（1）建設業法の規定により技術者の専任配置が義務付けられる工事の場合

専任配置が義務付けられている技術者とは別に、同法の規定により監理技術者の配置が義務付けられる工事にあつては監理技術者の資格を有する者を、それ以外の工事にあつては主任技術者になり得る資格を有する者を1人、専任にて配置するものとする。この場合において、これらの工事に配置する技術者は、請負者と3ヶ月以上の雇用関係がある者に限る。

（2）建設業法の規定により技術者の専任配置が義務付けられていない工事の場合

同法の規定により配置が義務付けられている技術者を専任にて配置するものとする。

（工程関係）

第12条 工程関係

1 工事により通行止めとなる場合、出入りに支障が出る関係者へ工事期間等の説明と協議を行い、要望があった場合は出来る限り対応すること。

第 13 条 公害防止

土砂の搬出等による公道等の路面汚損防止のため、路面が汚れた場合は、直ちに路面清掃を行うものとする。

（安全対策関係）

第 14 条 事故報告及び応急措置

- 1 請負者は、工事中事故があったときは、直ちに所定の措置を講ずるとともに、監督員に通報し、事故発生の原因、経過、事故による被害内容及び今後の対策を講じた事故報告書を提出すること。
- 2 請負者は、施工管理上の落ち度により第三者にあたえた被害について、請負者の負担により、措置を講ずるとともに、その内容を監督員に報告すること。

第 15 条 安全対策

- 1 請負者は、工事期間中、安全管理要員等を配置し、工事区域内全般の巡視、点検、連絡調整等を行い安全確保に努めなければならない。

交通誘導員の有無	配置人数		時間帯	期間	備考
無	A 0人	B 0人	8：00～17：00	0日	

※ 交通誘導員の算定には「土木工事標準積算基準書（共通編）富山県土木部」【第 I 編第 12 章その他】における「作業日当り標準作業量」に基づき定めたものであり、「作業日当り標準作業量」に満たない場合における交通誘導員の変更は認めない。

但し、明示した条件に変更が生じた場合は変更理由を明確にし、変更の協議を行うものとする。

【条件変更例】

- ①工事区間、箇所、工期及び設計数量が変更になった場合。
 - ②工事中止命令等により、臨時の措置が必要となった場合。
 - ③地元打合せ、警察協議等で条件を付された場合。
 - ④施工方法による大幅な変更があった場合。
- 2 請負者は、機械器具、不要土砂等を交通及び保安上の障害とならないように使用のつど整備し、又は、現場外へ搬出し、工事現場内は常に整頓しておくこと。
 - 3 市道部において路盤で交通解放する場合は、舗装完了まで常に点検し補足材にて補修すること。
 - 4 国道及び県道においては路盤のまま交通解放は行わないこと。舗装仮復旧後の交通解放を厳守のこと。

（工事用道路関係）

第 16 条 工事用道路関係

- 1 運搬路に使用する道路は破損防止のために出来る限り養生等を行うこと。舗装等の補修が必要になった場合は監督員と協議し、補修しなければならない。

(建設発生土・建設副産物関係)

第 17 条 建設発生土

建設発生土については、一部埋戻しに流用するものとし、その他は片道運搬距離 1.8km の小矢部市名畑地内の公共残土仮置場へ搬出するものとする。

搬出先は積算上の明示条件であり、請負者の明示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。ただし、施設の受入れが困難な場合等、請負者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。

第 18 条 建設副産物（建設リサイクル法の対象の工事）

- 1 本工事は建設工事に係る資源の再資源化等に関する法律（以下、建設リサイクル法という）の対象建設工事であり、特定建設資材について分別解体等及び再資源化等を実施するものとする。
- 2 請負者は、建設リサイクル法 12 条に基づき、施工計画書に以下の内容を明記し、監督員へ説明するものとする。
 - ・解体工事である場合は、解体する建築物等の構造
 - ・新築工事等である場合は、使用する特定資材の種類
 - ・工事着手時期及び工程の概要
 - ・分別解体の概要
 - ・解体工事である場合は、解体する建築物等に建設資材の量の見込み
- 3 本工事における特定資材の再資源化等については、以下の積算条件を設定しているが、工事請負契約書に定める事項は契約締結時に発注者と請負者の間で確認されるものであるため、発注者が積算上条件明示した以下の事項と別の方法であった場合でも変更の対象としない。

ただし、工事発注後に明らかになった事情により、予定した条件により難しい場合は、監督員と協議するものとする。

1) 分別解体等の方法

	工程	作業内容	分別解体の方法 (解体工事のみ)
工程 ごと の 作業 内容 及び 解体 方法	①仮設	仮設工事 □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	②土工	土工事 ■有 □無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	③基礎	基礎工事 □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	④本体構造	本体構造の工事 □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	⑤本体付属品	本体付属品の工事 □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	⑥その他 舗装構造物撤去	その他の工事 ■有 □無	□手作業 ■手作業・機械作業の併用

2) 再資源化等をする特定建設資材廃棄物の種類及び処理量

特定建設資材廃棄物の種類	処理量
コンクリート塊	7.3m ³
アスファルト塊	8.9m ³
建設発生木材	—

コンクリート塊は、径 30cm 程度に破砕するものとする。

- 4 請負者は、特定建設資材の分別解体・再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法 18 条に基づき、以下の事項を書面にて記載し、監督員に報告する。なお、書面は「建設リサイクルガイドライン（富山県土木部）」（平成 14 年 6 月）に定めた様式 1、〔再生資源利用計画書（実施書）〕及び様式 2〔再生資源利用促進計画書（実施書）〕を兼ねるものとする。
- ・再資源化が完了した年月日
 - ・再資源化をした施設の名称及び所在地
 - ・再資源化に要した費用
- 5 請負者は、再資源化施設において適正に処分されていることが確認できる書類（マニフェスト等）を保管しておくこと。監督員からの請求があれば速やかにその写しを提示するものとする。運搬、処理を委託する場合は、産業廃棄物処理業者との委託契約書を監督員に提示するものとする。

第 19 条 再生材の利用

次表の基礎砕石には再生砕石を使用するものとする。品質については、下表の資材は、「コンクリート副産物の再生利用に関する用途別暫定品質基準（案）」に基づくものとする。なお、再生砕石の入手が困難な場合は、監督員と協議のうえ砕石（新材）に変更できるものとする。

工 種	品 種	使用箇所
管布設工	RC-40	管路基礎
舗装工	RC-40	下層路盤

（工事支障物件等）

第 20 条 工事用支障物件

- 1 工事中障害物件が発見された場合、監督員に報告し、管理者と監督者と三者で協議し、移設、切回し、又は、防護を行うこと。
- 2 監督員への報告、関係機関への連絡及び立ち会いを怠り、障害物件を処理したときに生じた損害については全て請負者の負担とする。

（材料）

第 21 条 リサイクル認定製品の利用

本工事で使用する下記の品目については、公共工事における富山県認定リサイクル製品利用方針において先行利用グループに区分されている製品を利用する。なお、材料承認願いに「自主検査・検査証明書」を添付すること。

下水協Ⅱ類規格製品のリサイクル三層硬質塩ビ管・ます及びふたを使用してもよい。

工 種	品目（名称）	規 格	製品名
組立マンホール	下水道用組立マンホール	内径900	エコ ユニホール スレンダ ハイブリッドホール プレホール K-TIKホール

※ 公共工事における富山県認定リサイクル製品利用方針に基づくグループ区分一覧は、富山県ホームページを参照すること。

URL : http://www.pref.toyama.jp/cms_sec/1510/kj00004091.html

第 22 条 マンホール蓋

- 1 マンホール蓋は、進入水防止構造（防水型）・不法投棄防止構造で関係担当以外はたやすく開蓋出来ない構造となっていること。
- 2 構造等は、日本グランドマンホール工業会規格及び小矢部市グラウンドマンホール性能仕様と同等以上のものとする。
- 3 マンホール蓋のデザイン（小矢部市型）は別添図面の通りとする。

（施工関係）

第 23 条 公共枳及び取付管設置について

公共枳及び取付管の設置位置については、地権者と協議を行ってから施工すること。

第 24 条 埋戻し土の締固め密度

- 1 人力施工（タンパ及び振動ローラー）で行う下層路盤の 1 層仕上がり厚は 15 cm 以下、流用土路体部の 1 層仕上がり厚は 20 cm 以下とすること。
- 2 下水道施設の地震時の液状化対策として、施工箇所の地下水位が常時あるいは一時的に高くなる場所においては、埋戻し土の締固め度を 90 % 以上確保するものとする。
- 3 試験箇所はおおむね 100 m に 1 箇所の頻度で路体、路床、路盤、表層の密度を測定することを標準とし、それによりがたい場合は監督員と協議すること。
- 4 密度試験は、路体部、路床部において、深さ方向に層の上部と下部で各 1 箇所実施すること。
- 5 県道占用工事の場合、着工前と完成の対比、巻き出し全層における「転圧状況及び検測」ならびに埋戻し材料毎の「現場密度試験」の写真を工事写真帳と別に整理して 2 部提出すること。なお、これらの写真がない場合、道路管理者から、転圧、密度試験をやり直す命令が出る場合があるので、留意すること。

第 25 条 工事現場における表示施設（工事看板）

- 1 平成 24 年 6 月 6 日付けの「工事現場における標示施設等の設置基準(案)」の運用について（上下水道課長通知）に基づくこと。
- 2 看板配置図、保安施設図、歩道迂回路図は交通安全計画に記載すること。なお、現地設置後、発注者側より追加及び是正指示があった場合は、速やかに対応すること。

第 26 条 舗装切断作業時に発生する排水の処理

舗装切断作業に伴い、切断機械から発生する排水については、排水吸引機能を有する切断機械等により回収し、適正に処理すること。当該排水の処理に関し、排水量に変更が生じた場合、受注者は排水量等を取りまとめの上、監督員と協議を行い契約変更の対象とする。

（その他）

第 27 条 その他

その他、定めがない事項について疑義が生じた場合は、その都度監督員と協議するものとする。

提出書類について（補足事項）

○通行制限

- ・市道においては請負者自ら小矢部市建設課へ申請のこと。
- ・国・県道においては上下水道課からの申請となるので、位置図、安全施設（看板）配置図、交通規制図、安全対策を6部提出のこと。
（交通規制図は、各々の現場と整合したものとし、バリケード、交通誘導員、工事用信号機停止看板、保安等、チューブライトを明記すること。）

○工事材料使用願

- ・製品ごとの日付、あて先は記入のうえ提出すること。

○施工計画書

- ・記入項目は共通仕様書 1-1-5 条を参照。
出来形管理、品質管理は必要測定項目を挙げること。
（富山県土木工事施工管理基準に準じる。）
本工事に携わる作業主任者（有資格者）を明記すること。
- ・監督員と打合せの上、段階確認計画を記入のこと。
舗装コアの確認は段階確認で行い、直ちに埋めること。
- ・施工計画書の記載内容に重要な変更が生じた場合はその都度該当工事に着手する前に変更施工計画書を提出のこと。
- ・請負代金 200 万円未満の場合、施工計画書は提出不要。ただし監督員から請求があった場合は速やかに提示のこと。
- ・請負代金 1000 万円未満の場合は施工計画書の項目（1～6 及び 13、14）を省略できる。ただし監督員から請求があった場合は速やかに提示のこと。

○打合せ簿（その都度）

- ・設計図面と異なる場合の協議は、平面・縦断図・横断図に赤書きし、その他写真・資料等を添付してわかりやすくすること。

○完成時の提出書類

- ・平成 18 年 3 月 22 日付小検第 12 号「工事請負完成検査及び業務委託完了検査の必要書類について」を参照
 - ・出来形管理図について
施工延長（全体、管種、口径別）、管布設延長（管種、口径別）、マンホール設置個数（規格別）、公共柵設置個数の総括表を記載のこと。
公共柵及び取付管出来形管理図には、支管設置位置（上流マンホール芯からの延長）、取付管布設延長（水平、築造延長）を記載のこと。
 - ・カメラ調査報告書
 - ・公共柵設置確認書
- ※管理図は A 4，A 3 サイズとする。

小矢部市下水道工事現場写真撮影基準

工種区分	撮影事項	撮影頻度	撮影要領（内容・留意事項）
全景	工事着手前	施工前後に路線ごと	・施工前後を同一箇所、同一方向から比較できること。 ・起終点（各マンホール芯）にはポール等を立てるなど明示する。 ・管路施設においては路線ごと。 ・終点が明白でない場合は、終点側からも撮影する。
	工事竣工時		
試験掘り その他	試験掘り状況	箇所ごと	・試掘地先、種類、深度、管種、管径等を黒板に明示する。
	家屋調査	主要な箇所	・工事影響範囲に入ると推定される家屋その他工作物の事前・事後調査写真で対比できること。
舗装取り壊し	舗装切断 舗装取り壊し	舗装種別または1 路線1箇所	・カッター作業、舗装取り壊し状況、幅、厚さがわかること。
掘削	掘削状況	マンホール間で1 枚以上	・作業員、使用掘削機等の状況が同時に確認できること。
埋戻し	埋戻し状況 転圧状況	マンホール間で1 枚以上	・層厚及び転圧状況が確認できること。 ・転圧完了状況の全景を撮影する。 ・路床、路体また材料ごとに1枚程度の撮影とする。
残土処理	搬入前	主要な箇所	・土場が搬入前で全景が把握できること。
	運搬作業	主要な箇所	・運搬機種積込機種の状況が確認できること。
	搬入後	主要な箇所	・土場が搬入後で全景が搬入前と対比できること。 ・必要に応じて土量が確認できようにすること。
廃材処理 (As,Co)	運搬作業	主要な箇所	・運搬機種積込機種の状況が確認できること。
基礎工	基礎状況	マンホール間で1 枚以上	・人力の転圧状況・基礎材の投入方法が確認できること。
	基礎寸法	マンホール間で1 枚以上	・深さ、幅寸法を確認できること。
布設工	布設状況 布設完了	マンホール間で原則3箇所程度	・一連番号をペイントし布設状況が確認できること。（排水方向を管に「矢印」で記入） ・布設完了後の全景写真も撮影すること。
	マンホール接続状況	1カ所に1枚以上	・マンホールとの接続状況が確認できること。

マンホール 設置工	基礎状況 設置状況	1 箇所 1 枚以上	・基礎転圧作業後の厚さ・幅寸法が確認できること。 ・目地シール、可とう継手の設置状況が確認できること
	副管設置状況	1 箇所 1 枚以上	・配管接続完了及び出来高寸法が確認できること。
汚水枡、取 付管設置工	設置状況	1 箇所 1 枚以上	・汚水枡、立管、取付管、継手、曲管、支管等の設置完了状況が確認できること。 ・布設完了後の全景写真も撮影すること。
路盤工	施工状況	マンホール間で 1 枚以上	・各路盤厚さ、幅寸法及び転圧状況が確認できること。 ・転圧完了後の全景を撮影すること。
舗装工	施工状況	マンホール間で 1 枚以上	・舗装厚さ、幅寸法及び舗設、転圧、乳剤散布状況が確認できること。
仮設工	土留材寸法	1 箇所 1 枚以上	・使用材料の寸法。
	土留設置撤去状況	1 箇所 1 枚以上	・機械、人員配置がわかること。
	水替状況	主要な箇所	・ポンプの口径・台数・釜場を確認できること。
	排水状況	主要な箇所	・沈殿槽、排水先が確認できること。
	工事標識	主要な箇所	・各種標識類設置状況・保安設備・交通規制実施状況がわかること。
	安全施設 夜間照明	1 路線 1 枚以上	・休日、夜間の保安状況も確認できること。
	現場事務所、便所	1 箇所 1 枚以上	・設置状況がわかること。

◎ 注意事項

- ・ 撮影の目的を理解し、目的に合った写真を撮影すること。また、遠景・近景を取り入れ背景、構図や撮影方法を工夫すること。
- ・ そもそも下水道工事であり、下水道施設（本管、取付管、マンホール等）の撮影に重点を置くものとする。特に不可視部で、不明水浸入等の原因となりやすい接続部については部分写真等で細部がわかる撮影を心がける。
- ・ 土工事等（掘削、埋戻し、舗装等）について、施工管理や出来高管理を基準通りに行なうことは当然であるが、いたずらに写真の枚数を増やす必要はない。
- ・ 不可視部の出来形が写真で明確に判断できるように撮影すること。

総括情報表

頁0-0001

事務所 設計書名 変更回数	0002 上下水道課 実施設計書 当初 0			
適用単価 適用単価地区 単価適用年月日	1 実施単価 07 砺波地区 0-02. 04. 01 (0)			
諸経費体系	1 公共			
	当 世 代	前 世 代		
前払率 諸経費工種 労務費補正 電力区分 施工地域区分 寒冷地区分 緊急工事区分 契約保証区分 消費税率 (%)	40 18 下水道 (2) 01 割増なし 02 臨時低圧電力 12 補正無し 01 補正なし 00 通常 10			

小 矢 部

本工事費内訳表

頁0-0002

	費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
本工事費										X1000	
管路(本管)										Y1A01	
管路施設材料費及び管布設工										Y2A0101	
	リブ付硬質塩化ビニル管設置工 市場単価方式 呼び径 150mm	82	m							S6992 0 A=1, B=1, C=1, D=1 施工 第0-0001号表	
	リブ管用マンホール用可とう継手 φ150 PRP φ150 拡張バンドタイプ	3	個							T94140 0	
土工										Y2A0101	
	バックホウ床掘 土砂 施工方法 平均施工幅1m以上2m未満	76	m3							SP2010 0 A=1, B=2, C=1, D=1 施工 第0-0002号表	
	機械掘削 (バックホウ) バックホウ クレーン1次排対	170	m3							S6801 0 A=4, B=1 施工 第0-0003号表	
	機械投入埋戻工 (流用土路体) 流用土	165	m3							S6807 0 A=4, B=4 施工 第0-0004号表	

小 矢 部

本工事費内訳表

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
砕石基礎工					Y3A010101
	26	m3			工種 第0001号表
残土処理					Y3A010101
ダンプトラック運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)					SP2002 0 A=1, B=3, C=1, D=1, E=6
	59	m3			施工 第0-0007号表
処分費等					#0044 A=1, B=1, C=4
公共用残土仮置場（搬入）名畑					TST18 0
	59	m3			
土留工					Y2A0101
建込簡易土留工 (H=2.5m)					Y3A010101
建込簡易土留工 H=2.5 建込・引抜 建込・引抜					V00110 0
	29	m			施工 第0-0008号表
建込簡易土留賃料 (H=2.5)					W0001
	1	式			

小 矢 部

本工事費内訳表

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽量鋼矢板設置 (H=4.0m)						Y3A010101
軽量鋼矢板建込工						S6970 0 A=5, B=4
	55	m				施工 第0-0011号表
軽量鋼矢板引抜工						S6971 0 A=5, B=2
	55	m				施工 第0-0012号表
土留支保工 軽量金属支保工 3段4.0m以下 掘削深4.0m以下						V00180 0
	55	m				施工 第0-0013号表
軽量鋼矢板等賃料 (H=4.0) 矢板・腹起し・切ばり・水圧ポンプ						W0001
	1	式				
開削水替工						Y2A0101
開削水替						Y3A010101
	1	式				工種 第0002号表
マンホール設置工						Y1A01
1号マンホール設置工 (組立式)						Y2A0101

小 矢 部

本工事費内訳表

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
1号 マンホール底版 H=130 外径1100mm H=130mm	1		個						T9351	0
1号 マンホールく体ブロック H=1800 内径 900mm H=1800mm	1		個						T9358	0
1号 マンホール直壁 H=600 内径 900mm H=600mm	1		個						T9371	0
1号 マンホール斜壁 H=450 内径600-900mm H=450mm	1		個						T9399	0
組立式マンホール調整リング 内径600 H=100 内径 600mm H=100mm	1		個						T9406	0
組立式マンホール調整金具 25mmまで 調整高 25mmまで	1		組						T9410	0
マンホール蓋 歩道用T-14(除雪対応) φ 600 歩道用 (除雪対応型) T-14	1		組						T14220	0
1号マンホール削孔費 PRP φ 150 PRP φ 150	1		箇所						TG3000	0
1号マンホール現場削孔費 PRP φ 150 PRP φ 150	1		箇所						TG3003	0

小 矢 部

本工事費内訳表

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
組立マンホール設置工 1号(内径900mm) マンホール深さ3m以下	1		箇所			S6985 0 A=2, B=4, C=2, E=1 施工 第0-0018号表
マンホール設置工 (底部工) 組立式	1		箇所			S6871 0 A=1. 4, B=2, C=0. 173, D=1, E=0. 713, F=0. 02, G=1 施工 第0-0019号表
塩ビ製マンホール設置工						Y2A0101
小型マンホール工 (塩化ビニル製) 起点および中間形式 2m以下 本管径150mmおよび200mm	1		箇所			S6986 0 A=1, B=1, C=1, D=2, E=1, F=1, G=1 施工 第0-0023号表
小口径マンホール蓋 T-14(除雪対応) φ300用 保護蓋 (除雪対応型) T-14 台座含む	1		組			T14280 0
リブ本管自在継手 φ150 φ150	1		個			T94260 0
汚水桝設置及び取付管布設工						Y1A01
取付管布設工						Y2A0101
取付管布設および支管取付工 市場単価方式 管径100mm	1		箇所			S6984 0 A=1, B=2, C=1, D=1, E=1, F=1 施工 第0-0024号表

小 矢 部

本工事費内訳表

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
硬質塩化ビニール管 100mm× 3.1mm×4000mm	1		本						T9950	0
汚水桝設置工									Y2A0101	
防護蓋（市章入）T-8 φ200 T-8 台座込み	1		枚						T94370	0
ます設置工（塩化ビニル製） 市場単価方式 ます径200mm	1		箇所						S6983	0
土工									A=2, B=2, C=1, D=1, E=1	
									施工 第0-0025号表	
									Y2A0101	
機械掘削（バックホウ） バックホウ クレーン1次排対	3.9		m3						S6801	0
									A=4, B=1	
									施工 第0-0003号表	
機械投入埋戻工（流用土路体） 流用土	2.9		m3						S6807	0
									A=4, B=4	
									施工 第0-0004号表	
砂基礎工	0.7		m3						Y3A010101	
残土処理									工種 第0003号表	
									Y3A010101	

小 矢 部

本工事費内訳表

頁0-0008

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
ダンプトラック運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)									SP2002 0 A=1, B=3, C=1, D=1, E=6	
	0.8		m3						施工 第0-0007号表	
処分費等									#0044 A=1, B=1, C=4	
公共用残土仮置場（搬入）名畑									TST18 0	
	0.8		m3							
附帯工									Y1A01	
舗装工									Y2A0101	
取壊し工									Y3A010101	
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版									SP4028 0 A=1, B=1, E=1	
	150		m						施工 第0-0027号表	
舗装版切断 コンクリート舗装版 コンクリート舗装版									SP4028 0 A=2, C=1, E=1	
	80		m						施工 第0-0028号表	
舗装版直接掘削・積込工 アスファルト舗装 アスファルト舗装版 障害等 無し									SP4027 0 A=1, B=1, C=1, D=4, F=1	
	124		m2						施工 第0-0029号表	

小 矢 部

本工事費内訳表

頁0-0009

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装版直接掘削・積込工 コンクリート舗装 コンクリート舗装版 障害等 無し	105	m2				SP4027 0 A=2, B=1, C=1, D=4, F=1 施工 第0-0030号表
ダンプトラック運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)	16	m3				SP2081 0 A=2, B=4, C=1, D=8 施工 第0-0031号表
舗装切断排水運搬費 2tダンプトラック運搬	1	式				S5099 0 A=1, B=0.075, C=230, E=18, F=1, G=1 施工 第0-0032号表
処分費等						#0044 A=1, B=1, C=4
アスファルト廃材処理費	8	m3				TAK96 0
コンクリート廃材処理費	7	m3				TCM96 0
As舗装切断排水	0.2	t				TAC09 0
Co舗装切断排水	0.2	t				TCC09 0
舗装工 (農道 A s)						Y3A010101

小 矢 部

本工事費内訳表

頁0-0010

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
アスファルト舗装・表層工（車道・路肩部） 1層当り平均仕上り厚50mm						SP4007 0 A=4, B=50, C=1, D=2, E=5, G=1
	111		m2			施工 第0-0033号表
アスファルト舗装・表層（車道・路肩部） 1層当り平均仕上り厚50mm						SP4007 0 A=3, B=50, C=1, D=2, E=5, G=1
	111		m2			施工 第0-0034号表
路盤工 路盤厚15cm 全仕上り厚150mm						SP4002 0 A=150, B=1, C=3
	63		m2			施工 第0-0035号表
舗装工（旧L交通） 100>T						Y3A010101
	1		式			工種 第0004号表
直接工事費						
技術管理費						Z0006
			式			
土の突固め試験（乾燥法） モールド径15cm、ランマー25N						T9636 0
	1		試料			
共通仮設費 （率分）						
			式			
共通仮設費計						

小 矢 部

本工事費内訳表

頁0-0011

	費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
純工事費											
現場管理費											
				式							
現場管理費計											
工事原価											
一般管理費等											
				式							
工事価格											
消費税等相当額											
				式							
請負対象工事費											
工事価格計											

小 矢 部

本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
消費税等相当額計											
					式						
請負対象工事費計											

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
碎石基礎工 市場単価方式 機械施工	1	m3			S6994 0 A=2, B=1, C=1, D=1 施工 第0-0006号表
再生碎石 RC-40	1.20	m3			T4090 0
単位当り	1	m3			

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ポンプ据付撤去工 1～2台					V0200 0
標準歩掛P74	1	現場			施工 第0-0016号表
ポンプ運転工 50mm×2 口径50mm*2 揚程5m 作業時排水 商用電源		日			V0202 0
標準部掛P74					施工 第0-0017号表
単位当り	1	式			

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
砂基礎工 市場単価方式 機械施工	1	m3			S6993 0 A=2, B=2, C=1, D=1 施工 第0-0026号表
砂 (細目・荒目)	1.2	m3			T4041 0
単位当り	1	m3			

工 種 明 細 表

100>T

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アスファルト舗装・表層5cm 1層当り平均仕上り厚50mm	7	m2			SP4007 0 A=3, B=50, C=1, D=2, E=5, G=1 施工 第0-0036号表
上層路盤工（人力施工）路盤厚15cm 路盤厚15cm 車道	4	m2			S4015 0 A=2, B=15, C=4 施工 第0-0037号表
下層路盤工（人力施工）路盤厚20cm 路盤厚20cm 車道	4	m2			S4015 0 A=2, B=20, C=5 施工 第0-0038号表
単位当り	1	式			

施 工 内 訳 表

[名 称] リブ付硬質塩化ビニル管設置工					
[規格1] 市場単価方式					
[規格2] 呼び径 150mm					
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
リブ付硬質塩化ビニル管設置工 呼び径 150mm	1.00	m			TH870
＊ ＊ 単位当り ＊ ＊	1	m			
A=1 呼び径 150mm C=1 時間的制約無			B=1 20m以上 D=1 標準（昼間）		

施 工 内 訳 表

[名 称] バックホウ床掘			1 m3 当り		
[規格1] 土砂			[規格2] 施工方法 平均施工幅1m以上2m未満		
機械構成比： 32.95%			標準単価： 279.34		
労務構成比： 54.45%			市場単価構成比： 0.00%		
材料構成比： 12.60%					
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)
バックホウ		32.95%		バックホウ	MH108
特殊運転手		54.45%		運転手(特殊) 東京単価	R2002
軽油 (パトロール)		12.60%		軽油 東京単価 1. 2号 パトロール給油	T3002
積算単価				積算単価	EP001
A=1 土砂 C=1 土留方式 無し				B=2 平均施工幅1m以上2m未満 D=1 障害 無し	

施 工 内 訳 表

[名 称] 機械掘削 (バックホウ)						1	m3	当り
[規格1] バックホウ						[規格2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備	考	
土木一般世話役 一般施工			人			R2008		
普通作業員			人			R2006 補助的作業(床均し等)		
バックホウ運転 (クレーン機能付) 1次基準排対 (機-1)			時間			S1320		
諸雑費	1		式			#90		
1m3当り			m3			+00		
＊ ＊単位当り ＊ ＊	1		m3					
A=4 バックホウ				B=1 岩石補正なし				

施 工 内 訳 表

[名 称] 機械投入埋戻工（流用土路体）			100			m3	当り
[規格1] 流用土			[規格2]				
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備 考
土木一般世話役 一般施工			人				R2008
普通作業員			人				R2006 バックホウ投入補助+タンパ締固補助
バックホウ運転（クレーン機能付） 1次基準排対 （機-1）			時間				S1320
タンパ締固め	100.00		m3				SP2015 施工 第0-0005号表
諸雑費	1		式				#90
合計	100		m3				
単位当り	1		m3				
A=4 バックホウ				B=4	発生土		

SP2015

施 工 内 訳 表

施工 第0-0005号表

頁0-0021

[名 称] タンパ締固め			[規格 2]			1	m3	当り
[規格 1]			[規格 2]					
機械構成比： 1.45%			労務構成比： 97.12%			材料構成比： 1.43%		
市場単価構成比： 0.00%			標準単価： 1,340.7					
代 表 機 労 材 規 格			構 成 比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単 価(東京地区)	備 考	
タンパ賃料			1.45%		タンパ及びランマ 東京単価 質量60～80kg		T7285	
特殊作業員			51.92%		特殊作業員 東京単価		R2005	
普通作業員			45.20%		普通作業員 東京単価		R2006	
ガソリン JIS2号レギュラ			1.43%		ガソリン 東京単価 レギュラー スタンド		T3004	
積算単価					積算単価		EP001	

小 矢 部

施 工 内 訳 表

頁0-0022

[illegible]

小 矢 部

施 工 内 訳 表

[名 称] ダンプトラック運搬			1 m3 当り		
[規格1] 標準			[規格2] 土砂(岩塊・玉石混り土含む)		
機械構成比： 48.90%			標準単価： 725.54		
労務構成比： 36.46%			市場単価構成比： 0.00%		
材料構成比： 14.64%					
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)
ダンプトラック		48.90%		ダンプトラック	M1450
一般運転手		36.46%		運転手 (一般) 東京単価	R2015
軽油 (パトロール)		14.64%		軽油 東京単価 1. 2号 パトロール給油	T3002
積算単価				積算単価	EP001
A=1 標準				B=3 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)	
C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む)				D=1 DID区間 無し	
E=6 2.0km以下					

施 工 内 訳 表

[名 称] 建込簡易土留工 H=2.5 建込・引抜					1	m	当り
[規格1] 建込・引抜			[規格2]				
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考	
建込簡易土留工 建込工	1		m			S6821	施工 第0-0009号表
建込簡易土留工 引抜工	1		m			S6822	施工 第0-0010号表
単位当り	1		m				

施 工 内 訳 表

[名 称] 建込簡易土留工						10	m	当り
[規格1] 建込工						[規格2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
バックホウ運転 2次基準排対 (機-1)			時間				S1320	
土木一般世話役 一般施工			人				R2008	
特殊作業員			人				R2005	
普通作業員			人				R2006	
合計	10		m					
単位当り	1		m					
A=2.5 掘削深 (m)								

施 工 内 訳 表

[名 称] 建込簡易土留工						10	m	当り
[規格1] 引抜工						[規格2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
トラッククレーン賃料			日				S5326	
土木一般世話役 一般施工			人				R2008	
特殊作業員			人				R2005	
普通作業員			人				R2006	
諸雑費	1		式				#90	
合計	10		m					
単位当り	1		m					
A=2.5 掘削深 (m)				B=0	クレーン賃料補正係数			

施 工 内 訳 表

[名 称] 軽量鋼矢板建込工			[規格 1]			100	m	当り
[規格 2]								
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考			
土木一般世話役 一般施工		人			R2008			
特殊作業員		人			R2005			
普通作業員		人			R2006			
バックホウ運転（クレーン機能付） 1次基準排対 （機－1）		時間			S1320			
諸雑費	1	式			#90			
合計	100	m						
単位当り	1	m						
A=5 3.5m以下			B=4 バックホウ					

施 工 内 訳 表

[名 称] 軽量鋼矢板引抜き工						100	m	当り
[規格1]						[規格2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
土木一般世話役 一般施工			人					R2008
特殊作業員			人					R2005
普通作業員			人					R2006
バックホウ運転（クレーン機能付） 1次基準排対 （機－1）			時間					S1320
諸雑費	1		式					#90
合計	100		m					
単位当り	1		m					
A=5 3.5m以下				B=2	バックホウ			

施 工 内 訳 表

[名 称] 土留支保工 軽量金属支保工 3段4.0m以下						1	m	当り
[規格1] 掘削深4.0m以下			[規格2]					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
土留支保工（軽量金属支保工）設置 切梁材 水圧式パイプサポート 3段 3.8m以下	1		m				S6972	施工 第0-0014号表
土留支保工（軽量金属支保工）撤去 切梁材 水圧式パイプサポート 3段 3.8m以下	1		m				S6972	施工 第0-0015号表
＊ ＊単位当り＊ ＊	1		m					

施 工 内 訳 表

[名 称] 土留支保工（軽量金属支保工）設置			[規格 1] 切梁材 水圧式パイプサポート			[規格 2] 3段 3.8m以下			100	m	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 一般施工			人					R2008			
特殊作業員			人					R2005			
普通作業員			人					R2006			
合計	100		m								
単位当り	1		m								
A=1 設置 C=3 3段 3.8m以下				B=1	切梁材	水圧式パイプサポート					

施 工 内 訳 表

[名 称] 土留支保工（軽量金属支保工）撤去			[規格 1] 切梁材 水圧式パイプサポート			[規格 2] 3段 3.8m以下			100	m	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 一般施工			人					R2008			
特殊作業員			人					R2005			
普通作業員			人					R2006			
合計	100		m								
単位当り	1		m								
A=2 撤去 C=3 3段 3.8m以下				B=1	切梁材	水圧式パイプサポート					

施 工 内 訳 表

[名 称] ポンプ据付撤去工						1	現場	当り
[規格1] 1～2台						[規格2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
普通作業員			人				R2006	
＊＊単位当り＊＊	1		現場					

施 工 内 訳 表

[名 称] 組立マンホール設置工					
[規格 1] 1号(内径900mm)					
[規格 2] マンホール深さ3m以下					
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
組立マンホール設置工 1号 マンホール深さ 3m以下	1.00	箇所			TH274
＊ ＊単位当り＊ ＊	1	箇所			
A=2 1号(内径900mm) C=2 4箇所未満 E=1 標準 (昼間)			B=4 3m以下 D=1 時間的制約無		

施 工 内 訳 表

[名 称] マンホール設置工 (底部工)						1	箇所	当り
[規格1] 組立式			[規格2]					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
再生砕石 RC-40	1.68	m3					T4090	
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設	0.17	m3					SP2082	施工 第0-0020号表
モルタル上塗工	0.71	m2					S6841	施工 第0-0021号表
＊ ＊単位当り＊ ＊	1		箇所					
A=1.4 C=0.173 E=0.713 G=1	砕石基礎数量 (m3／箇所) インバートコンクリート数量 (m3／箇所) モルタル上塗数量 (m2／箇所) 高炉			B=2 D=1 F=0.02 H=1	再生砕石 一般養生 モルタル量 (m3／m2) 生コン小型車割増なし			

SP2082

施 工 内 訳 表

施工 第0-0020号表

頁0-0036

[名 称] コンクリート			1 m3 当り		
[規格1] 無筋・鉄筋構造物			[規格2] 人力打設		
機械構成比： 0.00%			標準単価： 21,821		
労務構成比： 31.82%			市場単価構成比： 0.00%		
材料構成比： 68.18%					
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)
普通作業員		14.90%		普通作業員 東京単価	R2006
特殊作業員		8.39%		特殊作業員 東京単価	R2005
土木一般世話役 一般施工		6.32%		土木一般世話役 東京単価	R2008
その他(労務)				その他(労務)	ER009
生コンクリート 高炉18－ 8－40 W/C≤65%		68.18%		生コンクリート 東京単価 高炉 18-12-25(20) W/C 55%	T4027
積算単価				積算単価	EP001
A=1 無筋・鉄筋構造物				B=4 人力打設	
C=2 高炉18－ 8－40 W/C≤65%				E=2 一般養生	
G=2 現場内小運搬 無し				L=1 生コン小型車割増なし	

小 矢 部

施 工 内 訳 表

[名 称] モルタル上塗り [規格 1]						1	m2	当り
[規格 2]								
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
モルタル練 混合比 1 : 2	0.02		m3					SP2083 施工 第0-0022号表
左官			人					R2038
普通作業員			人					R2006
単位当り	1		m2					
A=0.02 モルタル量 (m3/m2) C=2 高炉				B=2	1 : 2			

SP2083

施 工 内 訳 表

施工 第0-0022号表

頁0-0038

[名 称] モルタル練			1 m3 当り		
[規格1] 混合比 1 : 2			[規格2]		
機械構成比 : 0.00%			標準単価 : 42,987		
労務構成比 : 61.10%			市場単価構成比 : 0.00%		
材料構成比 : 38.90%					
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
普通作業員	61.10%		普通作業員 東京単価		R2006
セメント(高炉) 袋物 JISR-5211 B種	29.14%		セメント 東京単価 高炉B 25kg袋入		T3267
砂 (細目・荒目)	9.76%		砂 東京単価 細目(洗い)		T4041
積算単価			積算単価		EP001
A=2 高炉			B=2 1 : 2		

小 矢 部

施 工 内 訳 表

[名 称] 小型マンホール工 (塩化ビニル製)						1	箇所	当り
[規格 1] 起点および中間形式						[規格 2] 2m以下 本管径150mmおよび200mm		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
小型マンホール工 深さ2m以下 本管径150および200	1.00		箇所				TH291	
小型マンホール設置工 加算額 鋳鉄製防護蓋設置費	1.00		箇所				TH299	
＊ ＊ 単位当り ＊ ＊	1		箇所					
A=1 起点および中間形式 C=1 本管径150mmおよび200mm E=1 時間的制約無 G=1 鋳鉄製防護蓋を設置する				B=1 2m以下 D=2 5箇所未満 F=1 標準 (昼間)				

施 工 内 訳 表

[名 称] 取付管布設および支管取付工					
[規格 1] 市場単価方式					
[規格 2] 管径100mm					
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
取付管布設工および支官取付工 管径100	1.00	箇所			TH245
＊ ＊ 単位当り ＊ ＊	1	箇所			
A=1 管径100mm C=1 時間的制約無 E=1 取付管長3m未満			B=2 5箇所未満 D=1 標準（昼間） F=1 コンクリート製・陶製以外		

施 工 内 訳 表

[名 称] ます設置工（塩化ビニル製）			1箇所 当り		
[規格 1] 市場単価方式			[規格 2] ます径200mm		
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ます設置工（塩化ビニル製） ます（径200）	1.00	箇所			TH242
ます設置工（塩化ビニル製）加算額 鋳鉄製防護蓋設置費	1.00	箇所			TH249
＊＊単位当り＊＊	1	箇所			
A=2 ます径200mm C=1 時間的制約無 E=1 鋳鉄製防護蓋を設置する			B=2 5箇所未満 D=1 標準（昼間）		

施工内訳表

頁0-0042

[illegible]

小 矢 部

施 工 内 訳 表

[名 称] 舗装版切断 アスファルト舗装版			[規格 2]		
[規格 1] アスファルト舗装版			標準単価 :		
機械構成比 : 6.42%			労働構成比 : 53.37%		
材料構成比 : 40.21%			市場単価構成比 : 0.00%		
標準単価 :			547.25		
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単 価 (東京地区)
コンクリートカッタ		4.34%		コンクリートカッタ	M2002
その他(機械)				その他(機械)	EK009
特殊作業員		18.48%		特殊作業員 東京単価	R2005
土木一般世話役 一般施工		9.59%		土木一般世話役 東京単価	R2008
普通作業員		8.00%		普通作業員 東京単価	R2006
その他(労務)				その他(労務)	ER009
ダイヤモンドブレード 径56cm		37.36%		コンクリートカッタ (ブレード) 東京単価 径22インチ	T3663
ガソリン JIS2号レギュラ		1.93%		ガソリン 東京単価 レギュラー スタンド	T3004
その他(材料)				その他(材料)	EZ009
積算単価				積算単価	EP001
A=1 E=1	アスファルト舗装版 全ての費用			B=1 15cm以下	

施 工 内 訳 表

[名 称] 舗装版切断 コンクリート舗装版			[規格 2]		
[規格 1] コンクリート舗装版			標準単価 :		
機械構成比 : 5.15%			労働構成比 : 42.82%		
材料構成比 : 52.03%			市場単価構成比 : 0.00%		
標準単価 :			1,045.5		
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単 価 (東京地区)
コンクリートカッタ		3.48%		コンクリートカッタ	M2002
その他(機械)				その他(機械)	EK009
特殊作業員		14.80%		特殊作業員 東京単価	R2005
土木一般世話役 一般施工		7.70%		土木一般世話役 東京単価	R2008
普通作業員		6.43%		普通作業員 東京単価	R2006
その他(労務)				その他(労務)	ER009
ダイヤモンドブレード 径56cm		49.74%		コンクリートカッタ (ブレード) 東京単価 径22インチ	T3663
ガソリン JIS2号レギュラ		1.55%		ガソリン 東京単価 レギュラー スタンド	T3004
その他(材料)				その他(材料)	EZ009
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 15cm以下	

SP4027

施 工 内 訳 表

施工 第0-0029号表

頁0-0045

[名 称] 舗装版直接掘削・積込工 アスファルト舗装			1 m2 当り			
[規格 1] アスファルト舗装版			[規格 2] 障害等 無し			
機械構成比： 10.10%			標準単価： 160.9			
労務構成比： 81.87%			市場単価構成比： 0.00%			
材料構成比： 8.03%						
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックホウ賃料		10.10%		バックホウ (クローラ型) 東京単価 山積0. 4 5 m 3 (平積0. 3 5 m 3)		T7275
土木一般世話役 一般施工		29.50%		土木一般世話役 東京単価		R2008
特殊運転手		27.77%		運転手 (特殊) 東京単価		R2002
普通作業員		24.60%		普通作業員 東京単価		R2006
軽油 (パトロール)		8.03%		軽油 東京単価 1. 2 号 パトロール給油		T3002
積算単価				積算単価		EP001
A=1 C=1 F=1	アスファルト舗装版 騒音振動対策 不要 積込作業 有り			B=1 D=4 障害等 無し 15cm以下		

小 矢 部

SP4027

施 工 内 訳 表

施工 第0-0030号表

頁0-0046

[名 称] 舗装版直接掘削・積込工 コンクリート舗装			1 m2 当り		
[規格1] コンクリート舗装版			[規格2] 障害等 無し		
機械構成比： 10.10%			標準単価： 160.9		
労務構成比： 81.87%			市場単価構成比： 0.00%		
材料構成比： 8.03%					
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)
バックホウ賃料		10.10%		バックホウ (クローラ型) 東京単価 山積0. 4 5 m 3 (平積0. 3 5 m 3)	T7275
土木一般世話役 一般施工		29.50%		土木一般世話役 東京単価	R2008
特殊運転手		27.77%		運転手 (特殊) 東京単価	R2002
普通作業員		24.60%		普通作業員 東京単価	R2006
軽油 (パトロール)		8.03%		軽油 東京単価 1. 2 号 パトロール給油	T3002
積算単価				積算単価	EP001
A=2 C=1 F=1	コンクリート舗装版 騒音振動対策 不要 積込作業 有り			B=1 D=4 障害等 無し 15cm以下	

小 矢 部

施 工 内 訳 表

[名 称] ダンプトラック運搬			1 m3 当り		
[規格 1] 舗装版破碎			[規格 2] 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)		
機械構成比： 48.90%			労務構成比： 36.46%	材料構成比： 14.64%	市場単価構成比： 0.00%
			標準単価：		2,088.5
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)
ダンプトラック		48.90%		ダンプトラック	M1450
一般運転手		36.46%		運転手 (一般) 東京単価	R2015
軽油 (パトロール)		14.64%		軽油 東京単価 1. 2号 パトロール給油	T3002
積算単価				積算単価	EP001
A=2 C=1	舗装版破碎 DID区間 無し			B=4 D=8	機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下) 3.5km以下

施工内訳表

頁0-0048

[illegible]

小 矢 部

SP4007

施 工 内 訳 表

施工 第0-0033号表

頁0-0049

[名 称] アスファルト舗装・表層工（車道・路肩部）			1 m2 当り		
[規格1] 1層当り平均仕上り厚50mm			[規格2]		
機械構成比： 1.55% 労務構成比： 9.26% 材料構成比： 89.19%			市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1,559		
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
アスファルトフィニッシャ賃料 [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m	1.00%		アスファルトフィニッシャ 東京単価 [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m		T7249
ロードローラ 質量10～12t	0.16%		ロードローラ 東京単価 [マカダム] 質量10t		T7300
タイヤローラ賃料 普通・排対型（2011年規制）質量13t	0.16%		タイヤローラ 東京単価 質量13t		T7388
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.38%		普通作業員 東京単価		R2006
特殊作業員	1.93%		特殊作業員 東京単価		R2005
特殊運転手	1.88%		運転手（特殊） 東京単価		R2002
土木一般世話役 一般施工	0.66%		土木一般世話役 東京単価		R2008
その他(労務)			その他(労務)		ER009
アスファルト合材 再生材入り 密粒度 AC 20FA	81.51%		アスファルト混合物 東京単価 密粒度AS混合物（20） 平均仕上がり厚 50mm		T3926
アスファルト乳剤 PK-3	7.15%		アスファルト乳剤 東京単価 PK-3 プライムコート用		T3019

小 矢 部

SP4007

施 工 内 訳 表

施工 第0-0033号表

頁0-0050

[名 称] アスファルト舗装・表層工（車道・路肩部）			1 m2 当り		
[規格1] 1層当り平均仕上り厚50mm			[規格2]		
機械構成比： 1.55% 労務構成比： 9.26% 材料構成比： 89.19%			市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1,559		
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単 価(東京地区)
軽油 (パトロール)		0.45%		軽油 東京単価 1. 2号 パトロール給油	T3002
その他(材料)				その他(材料)	EZ009
積算単価				積算単価	EP001
A=4 C=1 E=5	3.0m超 密粒度アスファルト混合物 密粒度 AC 20FA			B=50 D=2 G=1	1層当り平均仕上り厚 (mm) プライムコート PK-3 全ての費用

小 矢 部

施 工 内 訳 表

頁0-0051

SP4007

施工 第0-0034号表

[名 称] アスファルト舗装・表層（車道・路肩部）			1 m2 当り		
[規格1] 1層当り平均仕上り厚50mm			[規格2]		
機械構成比： 1.80% 労務構成比： 13.37%			材料構成比： 84.83% 市場単価構成比： 0.00%		
			標準単価： 1,634		
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
アスファルトフィニッシャ賃料 [ホイール型] 舗装幅1.4～3.0m	1.20%		アスファルトフィニッシャ 東京単価 [ホイール型] 舗装幅1.4～3.0m		T7248
振動ローラ賃料	0.25%		振動ローラ（舗装用） 東京単価 [搭乗・コンバインド式] 質量3～4 t		T7284
タイヤローラ賃料 3～4t	0.22%		タイヤローラ 東京単価 質量3～4 t		T7389
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	4.75%		普通作業員 東京単価		R2006
特殊作業員	3.27%		特殊作業員 東京単価		R2005
特殊運転手	3.22%		運転手（特殊） 東京単価		R2002
土木一般世話役 一般施工	1.14%		土木一般世話役 東京単価		R2008
その他(労務)			その他(労務)		ER009
アスファルト合材 再生材入り 密粒度 AC 20FA	77.78%		アスファルト混合物 東京単価 密粒度A S 混合物（20） 平均仕上がり厚 50mm		T3926
アスファルト乳剤 PK-3	6.82%		アスファルト乳剤 東京単価 PK-3 プライムコート用		T3019

小 矢 部

SP4007

施 工 内 訳 表

施工 第0-0034号表

頁0-0052

[名 称] アスファルト舗装・表層（車道・路肩部）			1 m2 当り		
[規格1] 1層当り平均仕上り厚50mm			[規格2]		
機械構成比： 1.80% 労務構成比： 13.37% 材料構成比： 84.83%			市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1,634		
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単 価(東京地区) 備 考
軽油 (パトロール)		0.22%		軽油 東京単価 1. 2号 パトロール給油	T3002
その他(材料)				その他(材料)	EZ009
積算単価				積算単価	EP001
A=3 C=1 E=5	1.4m以上3.0m以下 密粒度アスファルト混合物 密粒度 AC 20FA			B=50 D=2 G=1	1層当り平均仕上り厚 (mm) プライムコート PK-3 全ての費用

小 矢 部

SP4002

施 工 内 訳 表

施工 第0-0035号表

頁0-0053

[名 称] 路盤工 路盤厚15cm			[規格 2]			1	m2	当り
[規格 1] 全仕上り厚150mm								
機械構成比： 5.37%			労務構成比： 15.00%			材料構成比： 79.63%		
						市場単価構成比： 0.00%		
						標準単価： 1,052		
代 表 機 労 材 規 格		構成比	単 価	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		2.17%		モータグレーダ			MHH601	
マカダムローラ		1.68%		マカダムローラ			MHH705	
タイヤローラ賃料		0.55%		タイヤローラ 東京単価 質量8～20t			T7390	
その他(機械)				その他(機械)			EK009	
特殊運転手		6.89%		運転手(特殊) 東京単価			R2002	
特殊作業員		2.42%		特殊作業員 東京単価			R2005	
普通作業員		2.30%		普通作業員 東京単価			R2006	
土木一般世話役 一般施工		0.69%		土木一般世話役 東京単価			R2008	
その他(労務)				その他(労務)			ER009	
再生砕石 RC-40		78.28%		クラッシュラン 東京単価 C-40 平均仕上がり厚 150mm			T4090	
軽油 (パトロール)		1.11%		軽油 東京単価 1.2号 パトロール給油			T3002	

小 矢 部

SP4002

施 工 内 訳 表

施工 第0-0035号表

頁0-0054

[名 称] 路盤工 路盤厚15cm			1 m2 当り		
[規格 1] 全仕上り厚150mm			[規格 2]		
機械構成比： 5.37%			労務構成比： 15.00%	材料構成比： 79.63%	市場単価構成比： 0.00%
			標準単価： 1,052		
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 価	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)	EZ009
積算単価				積算単価	EP001
A=150	全仕上り厚 (mm)			B=1	1層施工
C=3	再生砕石 RC-40				

小 矢 部

SP4007

施 工 内 訳 表

施工 第0-0036号表

頁0-0055

[名 称] アスファルト舗装・表層5cm			[規格 2]		
[規格 1] 1層当り平均仕上り厚50mm			標準単価 :		
機械構成比 : 1.80%			1,634		
労務構成比 : 13.37%			材料構成比 : 84.83%		
市場単価構成比 : 0.00%			標準単価 :		
1			m2		
当り					
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単価 (東京地区)	備 考
アスファルトフィニッシャ賃料 [ホイール型] 舗装幅1.4～3.0m	1.20%		アスファルトフィニッシャ 東京単価 [ホイール型] 舗装幅1.4～3.0m		T7248
振動ローラ賃料	0.25%		振動ローラ (舗装用) 東京単価 [搭乗・コンバインド式] 質量3～4 t		T7284
タイヤローラ賃料 3～4t	0.22%		タイヤローラ 東京単価 質量3～4 t		T7389
その他 (機械)			その他 (機械)		EK009
普通作業員	4.75%		普通作業員 東京単価		R2006
特殊作業員	3.27%		特殊作業員 東京単価		R2005
特殊運転手	3.22%		運転手 (特殊) 東京単価		R2002
土木一般世話役 一般施工	1.14%		土木一般世話役 東京単価		R2008
その他 (労務)			その他 (労務)		ER009
アスファルト合材 再生材入り 密粒度 AC 20FA	77.78%		アスファルト混合物 東京単価 密粒度 A S 混合物 (20) 平均仕上がり厚 50mm		T3926
アスファルト乳剤 PK-3	6.82%		アスファルト乳剤 東京単価 PK-3 プライムコート用		T3019

小 矢 部

SP4007

施 工 内 訳 表

施工 第0-0036号表

頁0-0056

[名 称] アスファルト舗装・表層5cm			1 m2 当り		
[規格1] 1層当り平均仕上り厚50mm			[規格2]		
機械構成比： 1.80% 労務構成比： 13.37%			材料構成比： 84.83% 市場単価構成比： 0.00%		
			標準単価： 1,634		
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)
軽油 (パトロール)		0.22%		軽油 東京単価 1. 2号 パトロール給油	T3002
その他(材料)				その他(材料)	EZ009
積算単価				積算単価	EP001
A=3	1.4m以上3.0m以下			B=50	1層当り平均仕上り厚 (mm)
C=1	密粒度アスファルト混合物			D=2	プライムコート PK-3
E=5	密粒度 AC 20FA			G=1	全ての費用

小 矢 部

S4015

施 工 内 訳 表

施工 第0-0037号表

頁0-0057

[名 称] 上層路盤工（人力施工）路盤厚15cm						100	m2	当り
[規格1] 路盤厚15cm						[規格2] 車道		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
普通作業員			人					R2006
粒調碎石 M40	19.05		m3					T4051
タンパ運転 (機-23)			日					S1235
諸雑費	1		式					#90
合計	100		m2					
単位当り	1		m2					
A=2 車道 C=4 粒調碎石 M-40				B=15	仕上り厚 (cm)			

小 矢 部

施 工 内 訳 表

[名 称] 下層路盤工（人力施工）路盤厚20cm						100	m2	当り
[規格 1] 路盤厚20cm						[規格 2] 車道		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
普通作業員			人					R2006
再生碎石 RC-40	25.40		m3					T4090
タンパ運転 (機－23)			日					S1235
諸雑費	1		式					#90
合計	100		m2					
単位当り	1		m2					
A=2 車道 C=5 再生碎石 RC-40				B=20	仕上り厚 (cm)			

機 労 材 集 計 表

頁0-0059

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	K2541	198			タイヤ損耗費及び修理費	消耗品費
2	M1021	191			ダンプトラック	運搬機械等損料
3	M1232	193			ランマ	路盤舗装等損料
4	MH140	190			バックホウ	掘削積込機損料
5	MHH107	190			バックホウ	掘削積込機損料
6	R2002	18			特殊運転手	特殊運転手
7	R2005	11			特殊作業員	特殊作業員
8	R2006	12			普通作業員	普通作業員
9	R2008	25			土木一般世話役	一般土木世話役
10	R2015	19			一般運転手	一般運転手
11	R2038	31			左官	左官工
12	T3002	66			軽油	軽油
13	T3004	65			ガソリン	ガソリン
14	T4041	50	0.84		砂	砂
15	T4051	53	0.762		粒調碎石	粒度調整碎石
16	T4090	52	33.896		再生碎石	クラッシュラン
17	T7041	44			トラッククレーン賃料	建設機械賃料
18	T7480	44			工事用水中ポンプ	建設機械賃料
19	T9351	186	1		1号 マンホール底版	マンホール
20	T9358	186	1		1号 マンホールく体ブロック	マンホール
21	T9371	186	1		1号 マンホール直壁	マンホール
22	T9399	186	1		1号 マンホール斜壁	マンホール
23	T9406	186	1		組立式マンホール調整リング	マンホール
24	T9410	186	1		組立式マンホール調整金具	マンホール
25	T9636	9	1		土の突固め試験(乾燥法)	試験費
26	T9950	167	1		硬質塩化ビニール管	塩ビ管、ポリ管
27	TAC09	189	0.2		As舗装切断排水	投棄料
28	TAK96	189	8		アスファルト産廃処理費	投棄料
29	TCC09	189	0.2		Co舗装切断排水	投棄料
30	TCM96	189	7		コンクリート廃材処理費	投棄料
31	TH242	200	1		ます設置工(塩化ビニル製)	
32	TH245	200	1		取付管布設工および支官取付工	
33	TH249	200	1		ます設置工(塩化ビニル製)加算額	
34	TH274	999	1		組立マンホール設置工 1号	その他
35	TH291	999	1		小型マンホール工 深さ2m以下	その他
36	TH299	999	1		小型マンホール設置工 加算額	その他

小 矢 部

機 労 材 集 計 表

頁0-0060

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
37	TH870	200		82	リブ付硬質塩化ビニル管設置工	投棄料
38	TH876	200		0.7	砂基礎設置	
39	TH878	200		26	砕石基礎設置	
40	TST18	189		59.8	公共用残土仮置場（搬入）	
41	WXXXX	966				
42	WXXXX	968				

小 矢 部

本管土工管材土留数量計算書

単独・補助路線

路線 番号	管 種 ・ 管 径	築 造 延 長	マンホール 番 号	掘 削 深	平均掘削 深	マンホール 種 別	管 布 設 延 長	舗 装		掘 削			埋 戻			残 土	管 材		土 留 工								備 考			
								舗 装 種 別	表層	上幅	予掘 厚さ (m)	厚さ (m)	管 基 礎		在 来 土		路 床	リブ 付 片 受 直 管	リブ 用 マン ホー ル 継	素 掘 り	建込簡 易土留	建込簡 易土留	建込簡 易土留	建込簡 易土留	建込簡 易土留	建込簡 易土留		建込簡 易土留	建込簡 易土留	
													砕 石 RC-40								L=2.0	L=2.5	L=3.0	L=3.5	L=4.0	L=4.5		L=5.0		
			上流側	上流側	上流側	上流側	平 均 掘 削 深 (m)																							
			下流側	下流側	下流側	下流側	土 留 延 長 (m)																							
mm	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	本	個												
1306	PRP		M1306-1	1.79		小口径			0.05	0.95	0.95	1.39																		単独
	150	15.00	+15.0	2.98	2.39	--	14.85	農道As	0.20	0.95	13.54	19.81	4.74		26.13	---	4.35	4				2.39								
	PRP		+15.0	1.79		--			0.05	0.95	0.95	1.39										2.39							単独	
	150	5.00	+20.0	2.98	2.39	--	5.00	農道As	0.20	0.95	4.51	6.60	1.60		8.71	---	1.44	2				5.00								
	PRP		+20.0	1.79		--			0.05	0.95	0.95	1.39										2.39							補助	
	150	9.00	M1306-2	2.98	2.39	1号	8.55	農道As	0.20	0.95	8.12	11.88	2.73		15.68	---	2.60	3	1			9.00								
	PRP		M1306-2	3.00		1号			0.05	0.95	0.95	2.52														3.52			補助	
	150	51.00	+51.0	4.03	3.52	--	50.55	農道As	0.20	0.95	46.03	122.09	16.13		143.61	---	8.71	13	1						51.00					
	PRP		+51.0	3.00		--			0.05	0.95	0.95	2.52														3.52			補助	
	150	4.30	M1307-1	4.03	3.52	1号	3.85	L交通	0.40	0.95	3.88	10.29	1.23		7.21	4.09	6.17	1	1						4.30					

水道管（φ50）同時埋設 L=84.3
0.95×0.45×84.3=36.0

控除後 165.3 0 59.3

1号マンホール数量計算書

単独・補助路線

路線 番号	マン ホー ル 番 号	マン ホー ル 深	マン ホ ー 底 版 深	マン ホ ー ル ブ ロ ッ ク																				鉄 蓋		底 部 工	削孔工		副管工		ブロック 据付高(m)			備 考
				調 整 金 具		調整リング			片斜壁			直 壁						軀 体 部													底 版	1.20 ～ 3.00	3.01 ～ 4.00	
				25 mm	45 mm	H= 5 cm	H= 10 cm	H= 15 cm	H= 30 cm	H= 45 cm	H= 60 cm	H= 30 cm	H= 60 cm	H= 90 cm	H= 120 cm	H= 150 cm	H= 180 cm	H= 60 cm	H= 90 cm	H= 120 cm	H= 150 cm	H= 180 cm	H= 13 cm	T-14 組	T-25 組		ケ所	mm	ケ所	m	ケ所	ケ所	ケ所	
				個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	組		組	ケ所	mm	ケ所	m	ケ所	ケ所	
1306	M1306-2	2.900	3.200	1			1			1			1								1	1	1		1	φ 150	1			1			補助	
	M1307-1																								現場削孔 φ 150	1						補助		
計				1			1			1			1							1	1	1		1	φ 100 φ 150	2			1					

リブ付塩ビ製小口径マンホール(φ 3 0 0)数量計算書

単独・補助路線

管 路 番 号	マン ホ ール 番号	マン ホ ール 深	リブ付塩ビ製小口径インバート 150-300								立 管 300																蓋			継手		支 管		設置深さ		コ保 ンク護 リ 工 ト	備 考								
			ST ストレート	15L 15° 曲り	30L 30° 曲り	45L 45° 曲り	60L 60° 曲り	75L 75° 曲り	90L 90° 曲り	MH マルチ H=1.0	長 さ	MVU 300 (ST, 曲りインバート用)								AHB 300 (マルチインバート用)								防 護 蓋 WPH -30	台 座 TW -30	内 蓋 ITO-R 300	自在 継手 15SR -V150	異径 ソケット 150 -100	MH用		2.0m 以下			2.0m 超							
												リブ 受口 支管 KDRS 300 -150	マルチ 支管 90MHR 300 -150																																
														個	個																														
																個	個																												
1306	M1306-1	1.683	1								1.298					1												1			1			1											
	合 計			1													1												1	1	1		1		1										

公 共 枿 及 び 取 付 管 数 量 計 算 表

単独・補助路線

路線 番号	マンホール 番 号	本 管		取 付 管		公 共 枿		築 造 延 長 m	掘 削 延 長 m	平均掘削深 m	舗 装		掘 削		埋 在 来 土 戻 路 床						残 土	汚 水 枿				取 付 管				備 考					
		管 径	掘 削 深	管 径	深 さ	深 さ	箇 所 数				種 別	表層 全層	深さ (m) 1ヶ所 当たり 土量 (m3)	土 量 m3	砂 基 礎		在 来 土		戻 路 床			管 布 設 工		底 部		立 管		枿 蓋			自 在 曲 管				
															川 砂	山 砂	深さ (m) 1ヶ所 当たり 土量 m3	土 量 m3	深さ (m) 1ヶ所 当たり 土量 m3	土 量 m3		H<2.0	2.0≤H	標 準 (ST)	底 抜 き (DR)	管 径	m	塩 ビ 製	保 護 鉄 蓋		片 受 直 管 本	角 度	個 数	個 個	
1306	M1306-1	PRP 150	1.75	VU 100	1.60	1.60	1	1.70	2.94	2.47	1.73	農道As	0.05	1.68 3.942	3.94	0.71		1.216 2.853	2.85	---	---	0.78	2.94		1		φ 200	1.40		1	1.0				単独
	+15.0										0.20																							単独	

上段：道路左側
下段：道路右側

舗装数量計算表 (本復旧)

単独・補助路線

農道As

路線 番号	マンホール 番 号	舗 装 種 別	舗 装 復 旧 管														舗 装 切 断 工						舗装版破碎工		備 考			
			本 管							取 付 管							合 計		本 管		取 付 管		合 計	舗 装 版 掘 削		舗 装 残 土		
			平均 掘削 深	開 削 工 法	延 長	路 盤		表 層		箇 所 数	平均 掘削 深	路 盤		表 層		路 盤 面 積	表 層 面 積	本 列 数	延 長	箇 所 数	一延 ヶ所 当り長	延 長						
						幅	面 積	幅	面 積			延 長	幅	面 積	延 長												幅	面 積
	上流側		m	m	m	m	m2	m	m2	ヶ所	m	m	m	m2	m	m	m2	m2	m2	ヶ所	m	ヶ所	m	m	m	m2	m3	
1306	M1306-1	農道As	2.39	矢板	15.00	0.95	14.3	3.78	56.7	1	1.7	1.20	0.95	1.1	2.46	0.95	2.3			1	15.0	2	1.20	2.40	17.4	38.5	1.9	単独
	+15.0	宅道Co			15.00													1.1	59.0	1	15.0				15.0	20.6	2.1	
	+15.0	農道As	2.39	矢板	5.00	0.95	4.8	3.78	18.9											1	5.0				5.0	12.1	0.6	単独
	+20.0	宅道Co			5.00													4.8	18.9	1	5.0				5.0	6.9	0.7	
	+20.0	農道As	2.39	矢板	9.00	0.95	8.6	3.78	34.0											1	9.0				9.0	21.7	1.1	補助
	M1306-2	宅道Co			9.00													8.6	34.0	1	9.0				9.0	12.3	1.2	
	M1306-2	宅道Co			51.00															1	51.0				51.0	65.8	3.3	補助
	+51.0	農道As	3.52	矢板	51.00	0.95	48.5	2.18	111.2									48.5	111.2	2	102.0				102.0	45.4	4.5	
	+51.0																											補助
	M1307-1	L交通																										
計					80.00		76.2		220.8					1.1			2.3	63.0	223.1						133.4	117.6	8.1	As
																								80.0	105.5	7.3	Co	

上段：道路左側
下段：道路右側

上段：道路左側
下段：道路右側

舗装数量計算表 (本復旧)

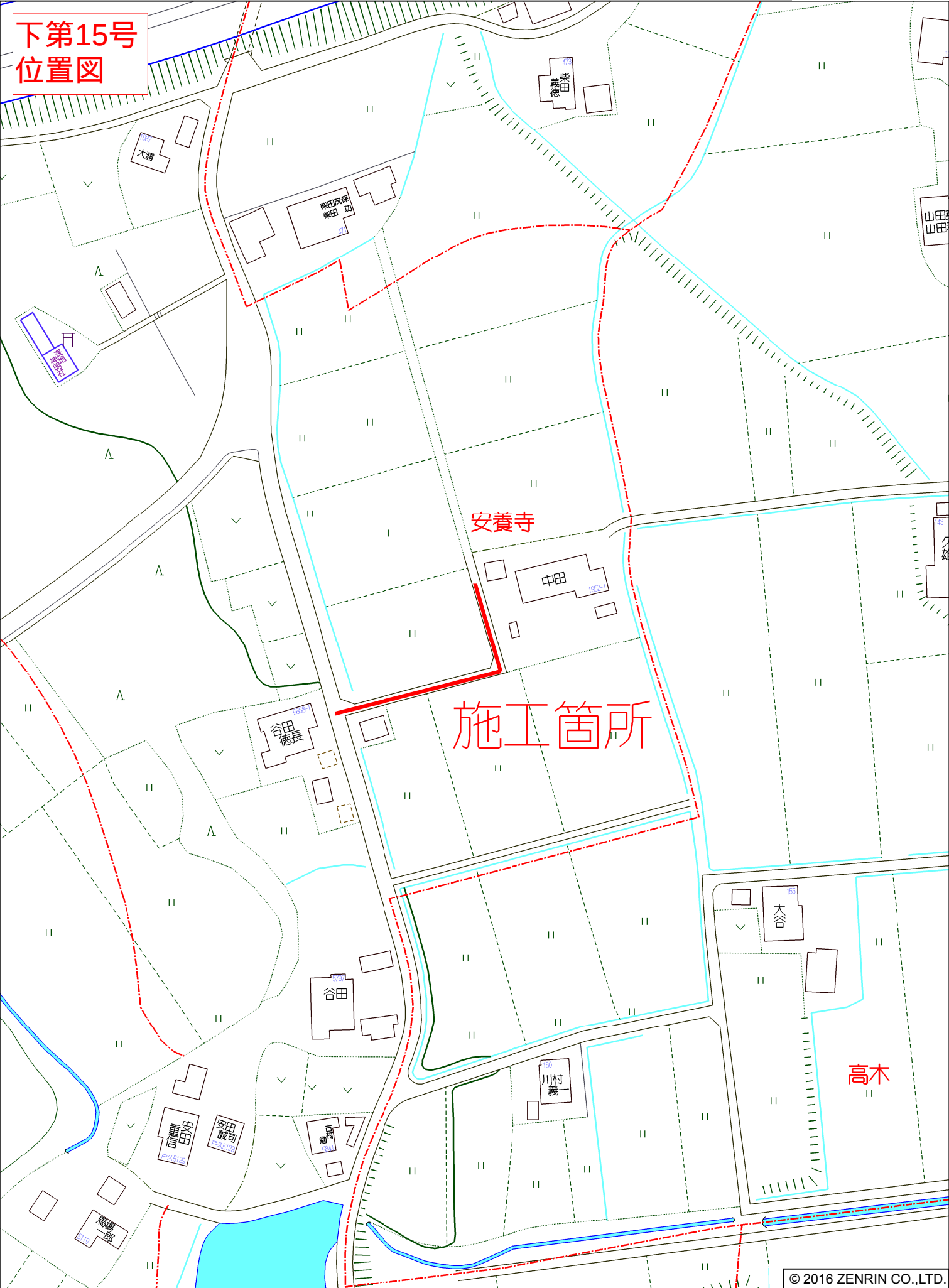
単独・補助路線

L交通

路線 番号	マンホール 番 号	舗 装 種 別	舗 装 切 断 工																舗装版破碎工		備 考													
			本 管								取 付 管								合 計			本 列 数	延 長	箇 所 数	一延 ヶ所 当り長	延 長	合 計	舗 装 版 掘 削	舗 装 残 土					
			平均 掘削 深	開 削 工 法	延 長	路		盤		表		層		箇 所 数	平均 掘削 深	路		盤		表										層		路 盤 面 積	表 層 面 積	
						幅	面 積	幅	面 積	延 長	幅	面 積	延 長			幅	面 積	延 長	幅	面 積														
			m	m	m	m	m2	m	m2	ヶ所	m	m	m	m2	m	m	m2	m2	m2	ヶ所	m	ヶ所	m	m	m	m2	m3							
1306	M1306-1	農道As																																
	+15.0	宅道Co																										単独						
	+15.0	農道As																																
	+20.0	宅道Co																										単独						
	+20.0	農道As																																
	M1306-2	宅道Co																										補助						
	M1306-2	宅道Co																										補助						
	+51.0	農道As																																
	+51.0	農道As																																
	M1307-1	L交通	3.52	矢板	4.30	0.95	4.1	1.65	7.1									4.1	7.1	4	17.2					17.2	7.1	0.7	補助					
計				4.30		4.1		7.1									4.1	7.1						17.2	7.1	0.7	As Co							

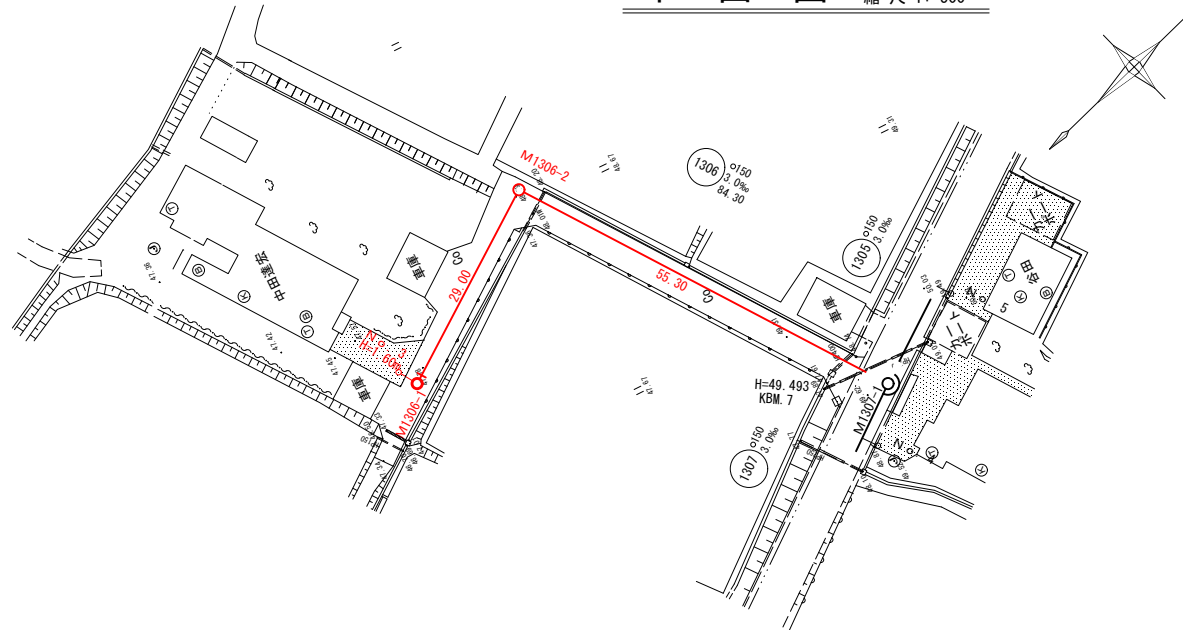
上段：道路左側
下段：道路右側

上段：道路左側
下段：道路右側

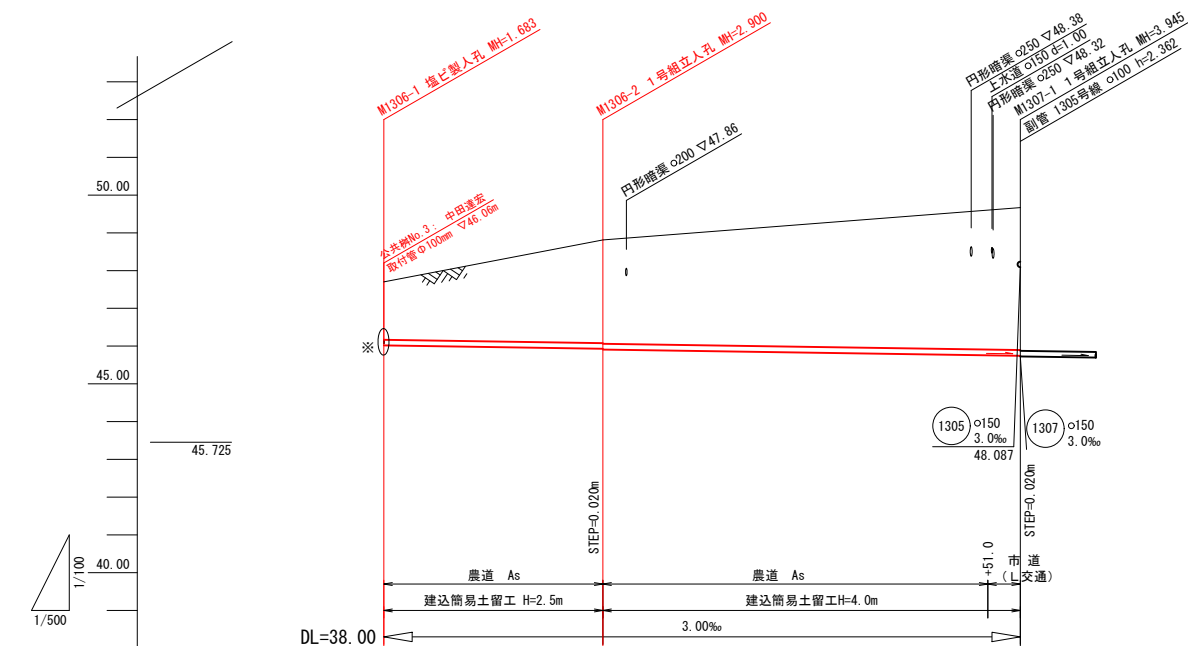


小矢部市安養寺付近

平面図 縮尺 1: 500



縦断面図 縦縮尺 1: 100
横縮尺 1: 500



管 番 号 管 径 ・ 延 長			
掘 削 深	1.79	2.98 3.00	4.03
掘 削 敷 高	45.914	45.927 45.807	45.642
土 被 り	1.53	2.73 2.75	3.77
現 況 地 盤 高	47.70	48.81	49.67
管 底 高	46.017	45.930 45.910	45.745
追 加 距 離	0.00	29.00	84.30
区 間 距 離	0.00	29.00	55.30

凡 例	
記 号	名 称
---○---	既 設 管 路
---○---	計 画 管 路
---○---	得 来 計 画
○	1 号マンホール
○	2 号マンホール
○	塩ビ製マンホール
○	副管付マンホール
○	マンホール形式ポンプ場 (2号マンホール)
○	汚水樹及取付管 (今回施工)
○	汚水樹及取付管 (将来施工)
○	樹深、底抜きタイプ
○	管 番 号
○	管 径 ・ 勾 配 ・ 延 長

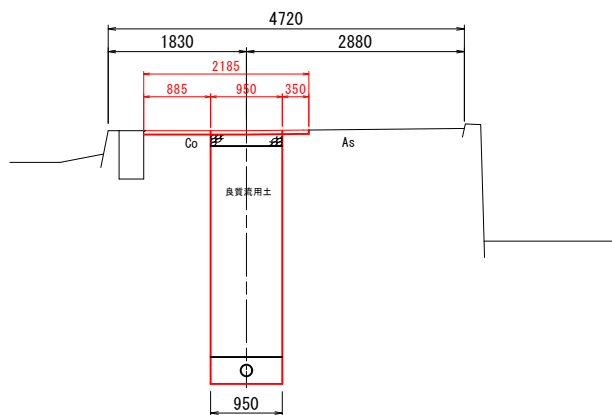
コントロール
※取付管と本管が頂接合

管 記 号 表			
1306	1302		

工 事 名		管渠工事			
図 面 名		平面・縦断面図 (3/9)			
縮 尺		図 示	図面番号	4 / 41	
作成年月日		平成 年 月 日			
課 長	係 長	照 査	設 計	製 図	
小 矢 部 市 上 下 水 道 課					

M1306-2+23.8

GH=49.09
FH=45.839

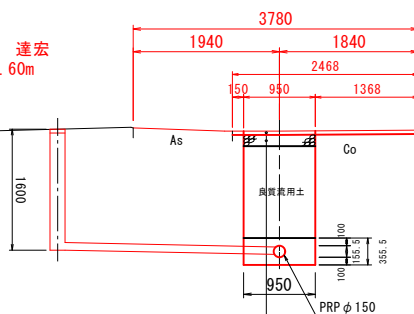


M1306-1

(農道 A s)

GH=47.70
FH=46.017

No. 3 中田 達宏
H=1.60m



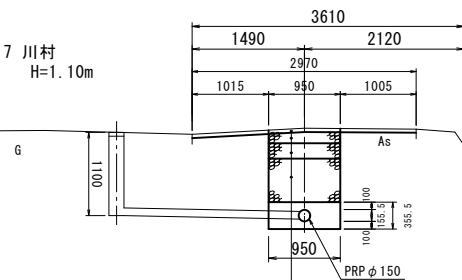
表層 密粒度 AC20FA t=50
路盤 再生クラッシャーラン RC-40 t=150

M1304-1

(市道 L 交通)

GH=49.99
FH=48.758

No. 7 川村
H=1.10m



表層 密粒度 AC20FA 再生材入り t=50
上層路盤 粒路石 M-40 t=150
下層路盤 再生クラッシャーラン RC-40 t=200
路床部 再生クラッシャーラン RC-40 t=1000

管 番 号 表

1304	1306
------	------

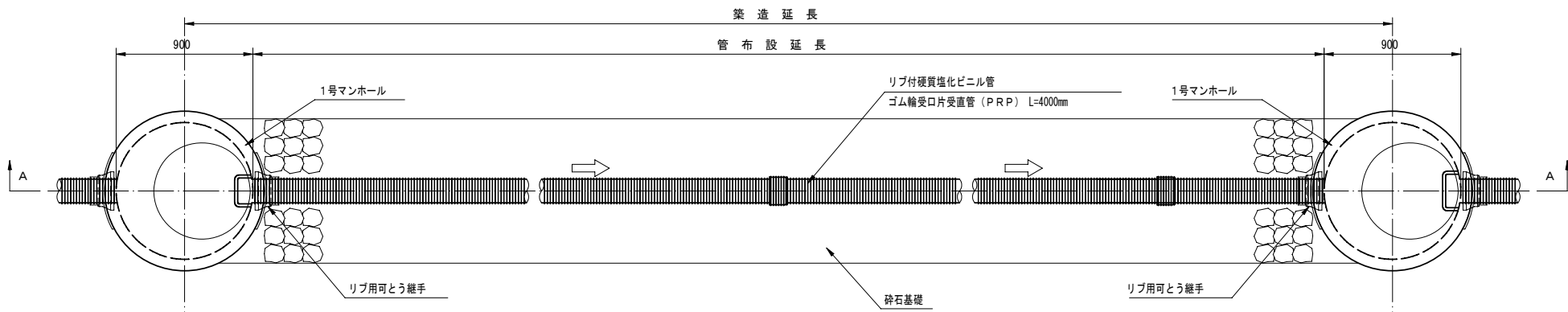
工 事 名				
図 面 名		横 断 面 図 (3/8)		
縮 尺	1:50	図面番号	13	41
作成年月日		平成 年 月 日		
課 長	係 長	照 査	設 計	製 図
小 矢 部 市 上 下 水 道 課				

管渠標準配管図

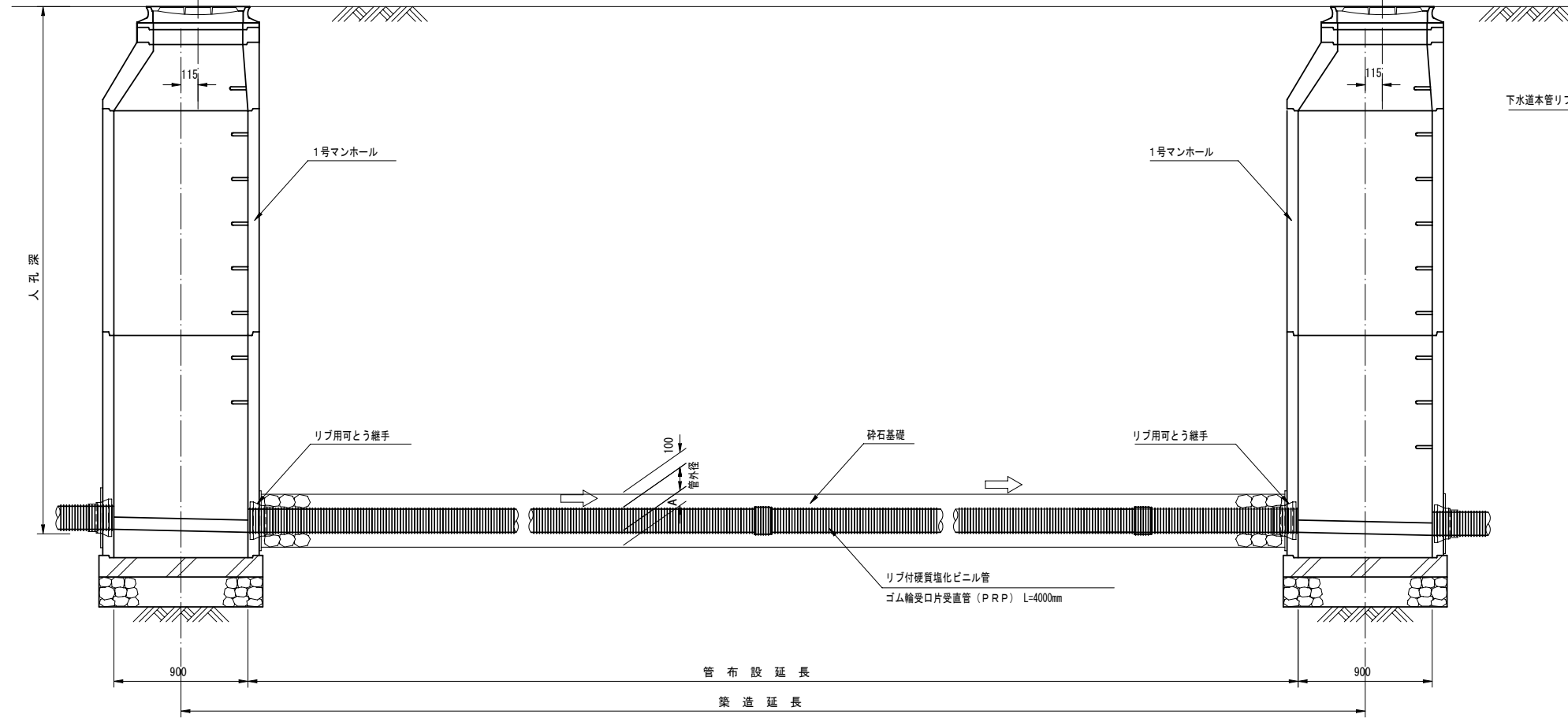
S=1 : 20

(リブ付硬質塩化ビニル管)

平面図

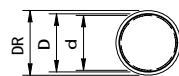


A-A断面図

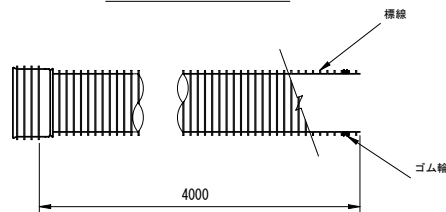


リブ付硬質塩化ビニル管寸法図

断面図



側面図



寸法表

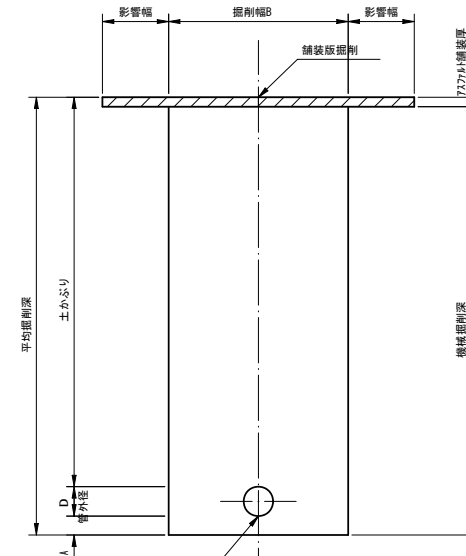
記号	呼び径	DR	D	d	単位 (mm)	
					A	
PRP	150	171.0	155.5	150	100	
PRP	200	228.8	205.5	200	100	
PRP	250	286.2	256.1	250	150	
PRP	300	343.6	307.1	300	150	

本管土工標準図

S=1 : 20

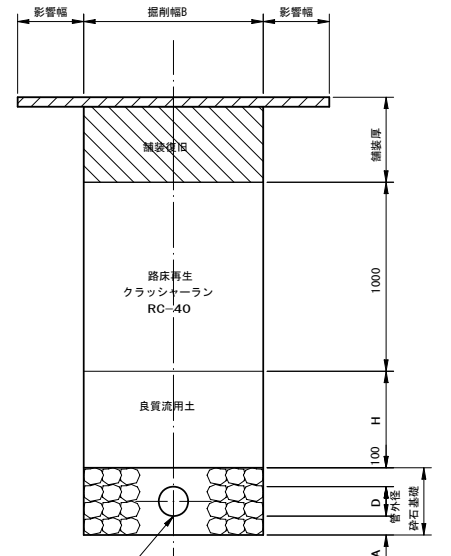
車道部

掘削形態



下水道本管リブ付硬質塩化ビニル管

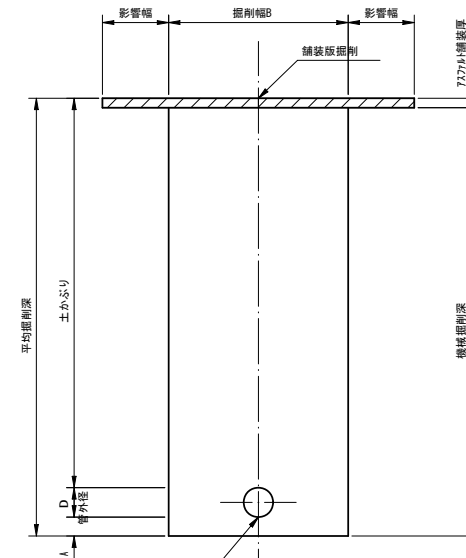
埋戻形態



下水道本管リブ付硬質塩化ビニル管

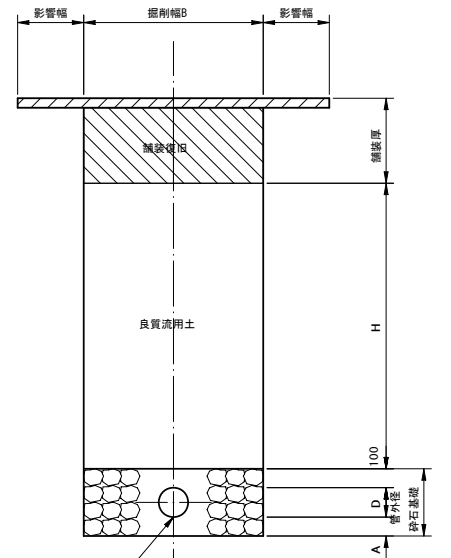
非車道部

掘削形態



下水道本管リブ付硬質塩化ビニル管

埋戻形態



下水道本管リブ付硬質塩化ビニル管

掘削幅寸法表 (B)

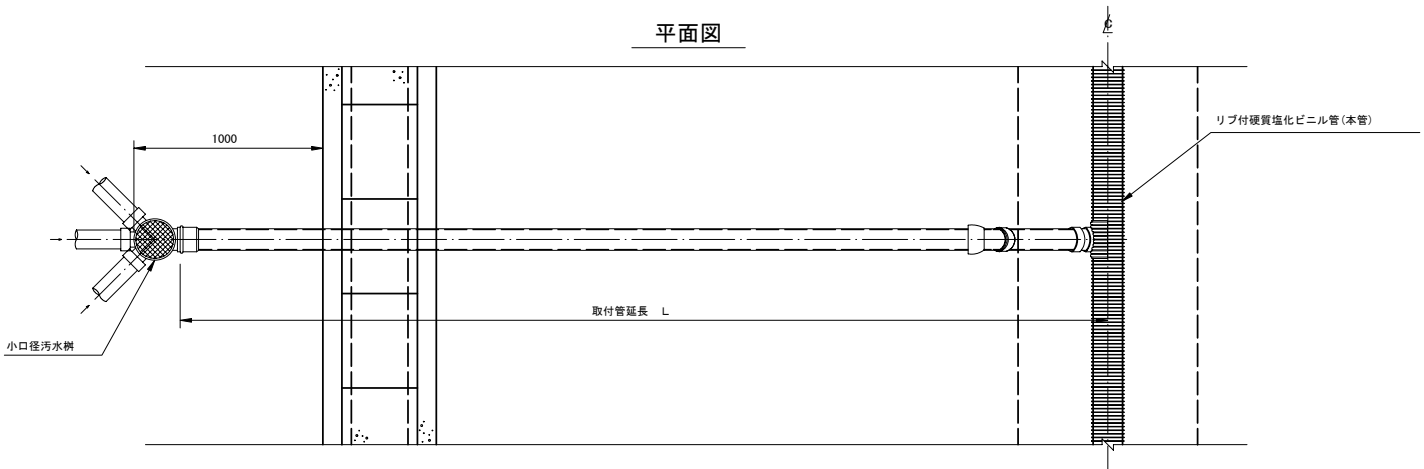
管種	管径	単位 (mm)	
		掘削幅B	備考
PRP	150	950	
	200	1000	
	250	1050	
	300	1100	

工事名	管渠工事		
図面名	管渠標準配管図・本管土工標準図		
縮尺	S=1:20	図面番号	
作成年月日	年 月 日		
課長	係長	調査	設計
小矢部市上下水道課			

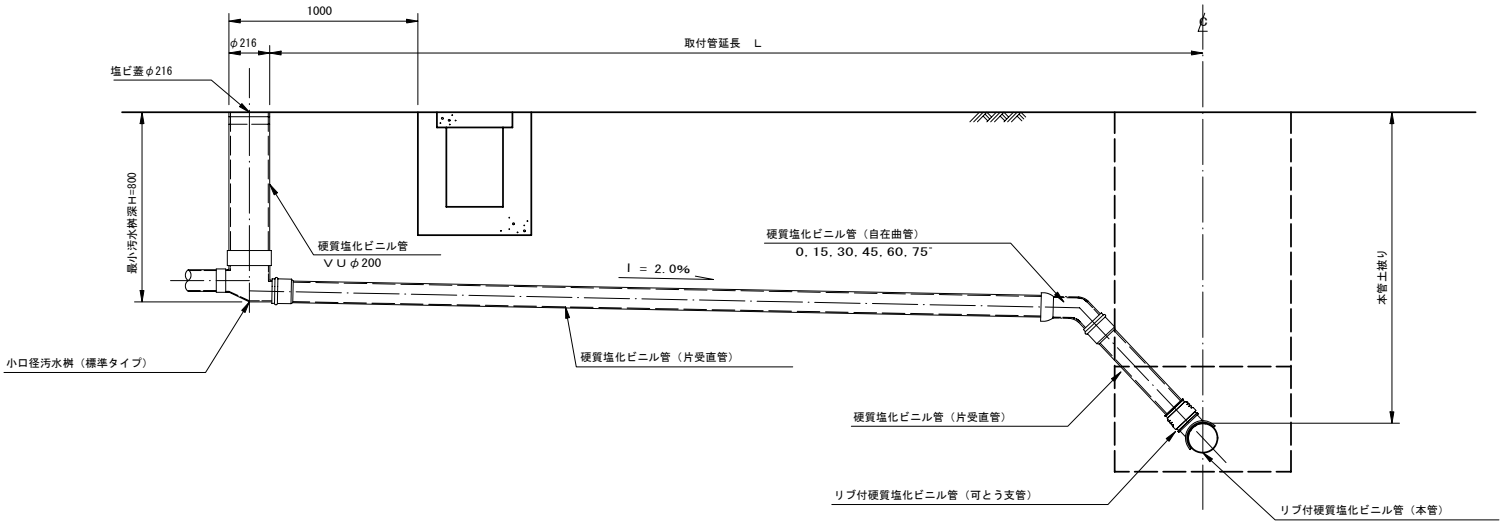
取付管・小口径汚水樹標準断面図

S=1 : 20

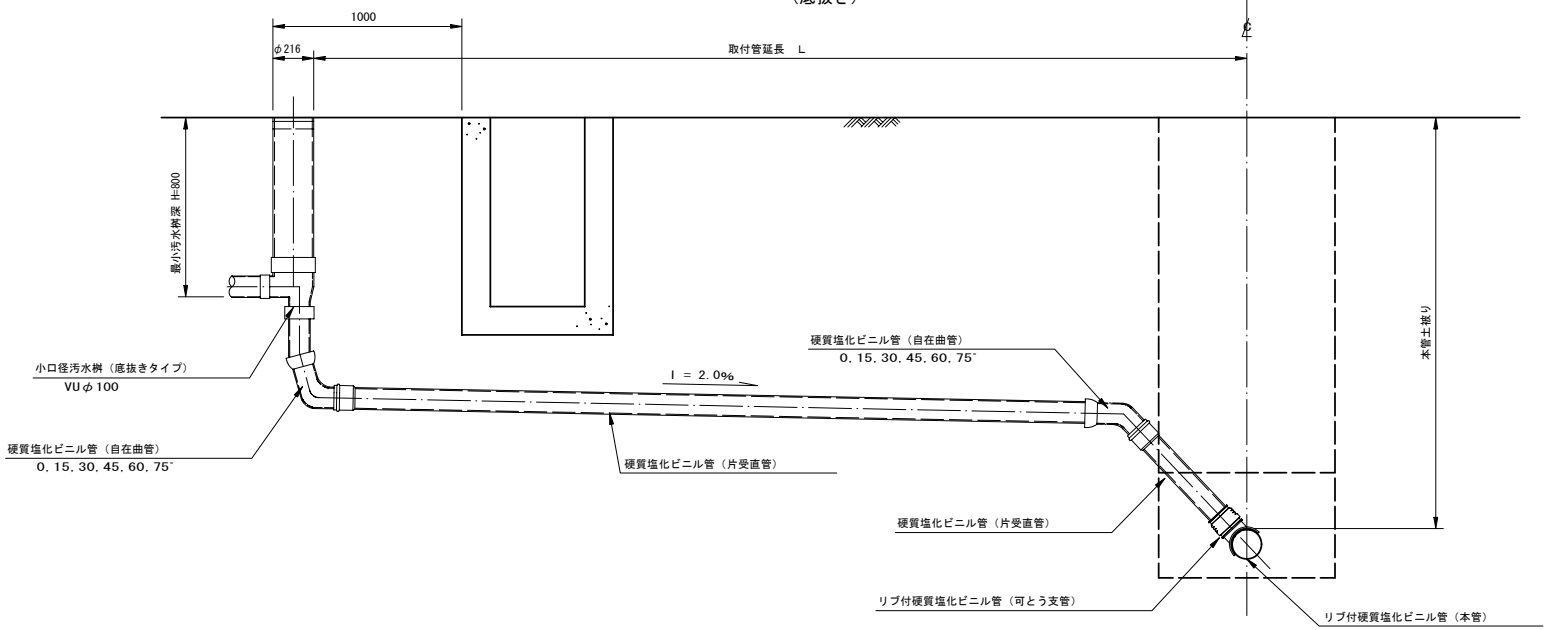
平面図



側面図
(標準)

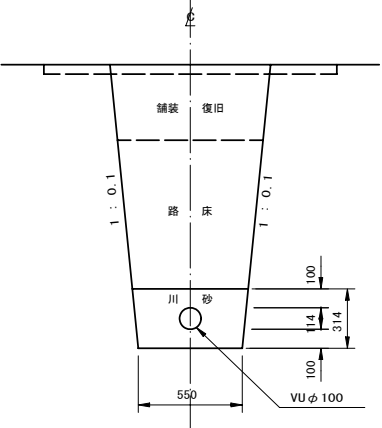


側面図
(底抜き)

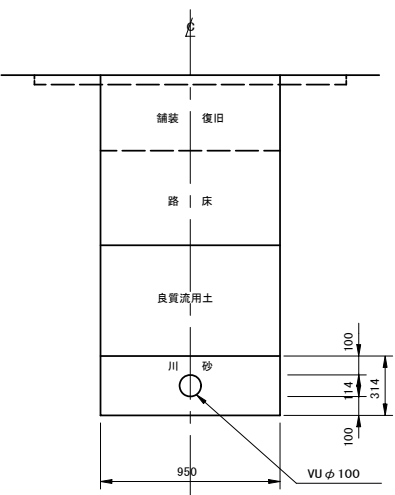


取付管布設断面図

S=1 : 20



矢板掘削

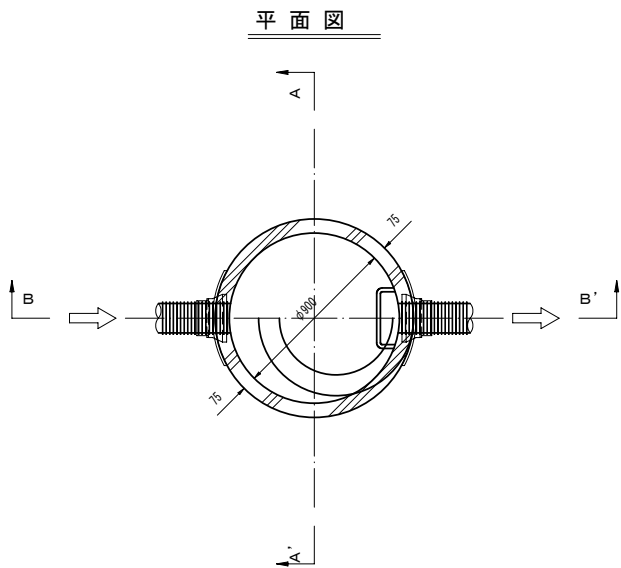


工 事 名		管渠工事			
図 面 名		取付管・小口径汚水樹標準断面図			
縮 尺		S=1:20	図面番号		
作成年月日		年 月 日			
課 長	係 長	照 査	設 計	製 図	
小 矢 部 市 上 下 水 道 課					

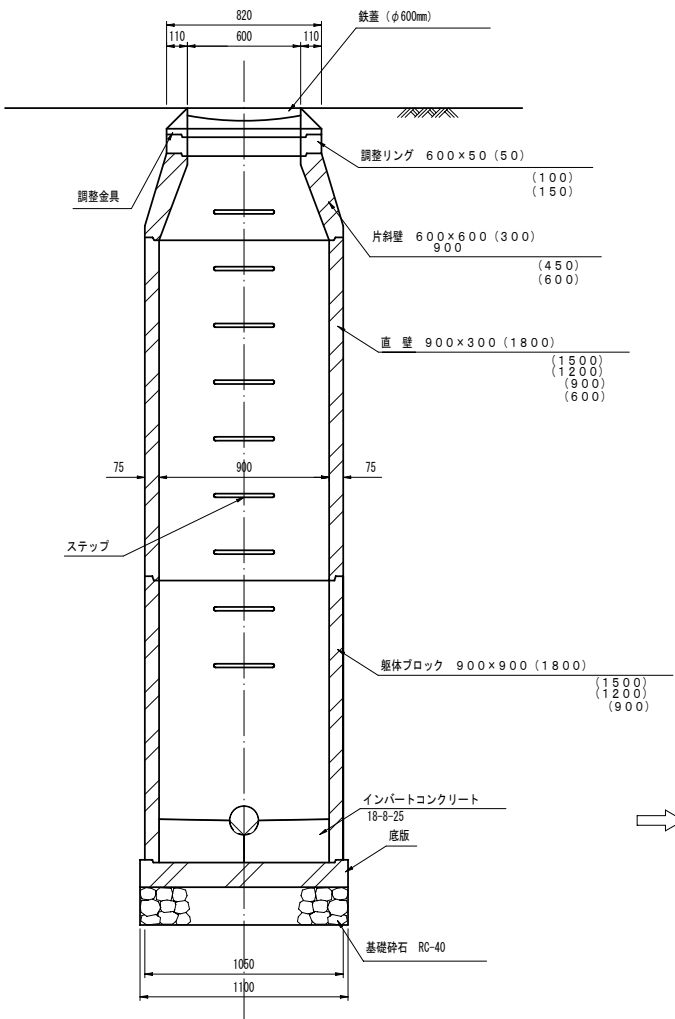
1号組立マンホール構造図

S=1 : 20

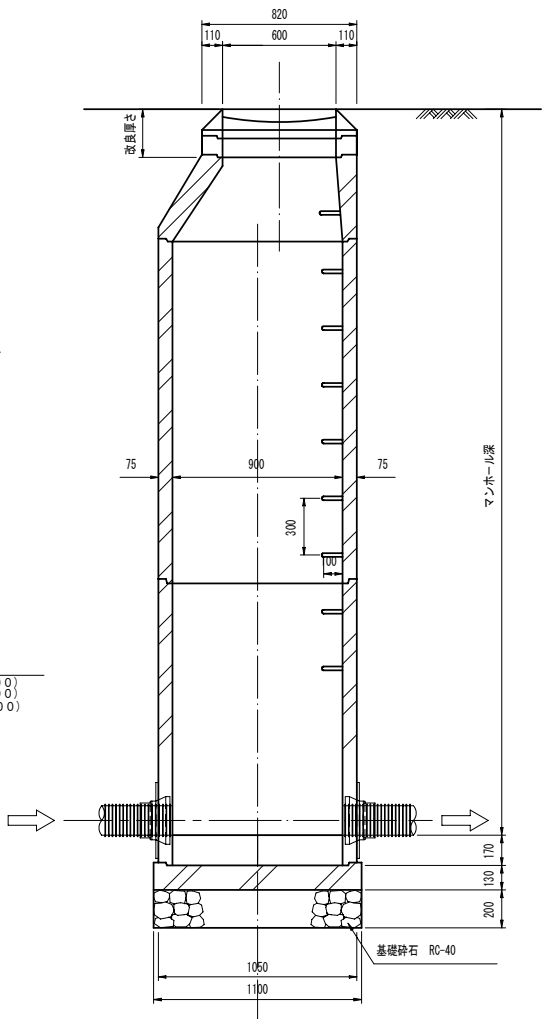
1号マンホール材料表



A-A' 断面図



B-B' 断面図



マンホール深 (m)	マンホール 底径深 (m)	蓋・蓋受	調整金具			調整リング			斜壁			直 壁						躯体ブロック						底板	備 考
			組	25mm	45mm	5cm	10cm	15cm	30cm	45cm	60cm	30cm	60cm	90cm	120cm	150cm	180cm	60cm	90cm	120cm	150cm	180cm	13cm		
1000	1300	1					1	1									1					1			
1050	1350	1				1			1								1					1			
1100	1400	1					1			1							1					1			
1150	1450	1						1		1							1					1			
1200	1500	1				1			1									1				1			
1250	1550	1					1		1								1					1			
1300	1600	1						1	1								1					1			
1350	1650	1				1				1							1					1			
1400	1700	1					1			1							1					1			
1450	1750	1						1		1							1					1			
1500	1800	1				1			1										1			1			
1550	1850	1					1			1									1			1			
1600	1900	1						1	1										1			1			
1650	1950	1				1				1									1			1			
1700	2000	1					1			1									1			1			
1750	2050	1						1		1									1			1			
1800	2100	1				1			1											1		1			
1850	2150	1					1		1											1		1			
1900	2200	1						1	1											1		1			
1950	2250	1				1				1										1		1			
2000	2300	1					1			1										1		1			
2050	2350	1						1		1										1		1			
2100	2400	1				1			1												1	1			
2150	2450	1					1		1												1	1			
2200	2500	1						1	1												1	1			
2250	2550	1				1				1											1	1			
2300	2600	1					1			1											1	1			
2350	2650	1						1		1											1	1			
2400	2700	1				1					1										1	1			
2450	2750	1					1				1										1	1			
2500	2800	1						1	1				1							1		1			
2550	2850	1				1				1			1							1		1			
2600	2900	1					1			1			1							1		1			
2650	2950	1						1		1				1					1			1			
2700	3000	1				1			1					1					1			1			
2750	3050	1					1		1					1					1			1			
2800	3100	1						1	1				1								1	1			
2850	3150	1				1				1			1								1	1			
2900	3200	1					1			1			1								1	1			
2950	3250	1						1		1				1						1		1			
3000	3300	1				1			1					1						1		1			
3050	3350	1					1		1					1						1		1			
3100	3400	1						1	1					1						1		1			
3150	3450	1				1				1				1						1		1			
3200	3500	1					1			1				1						1		1			
3250	3550	1						1	1				1								1	1			
3300	3600	1				1			1					1							1	1			
3350	3650	1					1		1					1							1	1			
3400	3700	1						1	1					1							1	1			
3450	3750	1				1				1				1							1	1			
3500	3800	1					1			1				1							1	1			
3550	3850	1						1	1					1							1	1			
3600	3900	1				1			1						1						1	1			
3650	3950	1					1		1						1						1	1			
3700	4000	1						1	1						1						1	1			
3750	4050	1				1				1				1							1	1			
3800	4100	1					1			1					1						1	1			
3850	4150	1						1		1					1						1	1			
3900	4200	1				1			1							1					1	1			
3950	4250	1					1		1							1					1	1			
4000	4300	1						1	1							1					1	1			
4050	4350	1				1				1						1					1	1			
4100	4400	1					1			1						1					1	1			
4150	4450	1						1		1						1					1	1			
4200	4500	1				1					1						1				1	1			
4250	4550	1					1				1						1				1	1			
4300	4600	1						1	1				1			1					1	1			
4350	4650	1				1				1			1			1					1	1			
4400	4700	1					1			1			1			1					1	1			
4450	4750	1						1		1				1	1						1	1			
4500	4800	1				1			1					2							1	1			

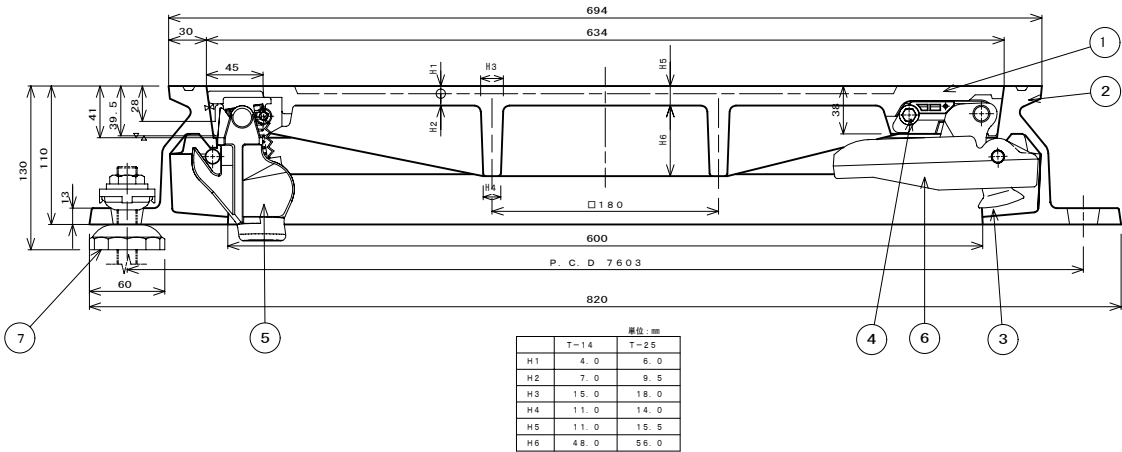
工 事 名		管渠工事	
図 面 名		1号組立マンホール構造図	
縮 尺	S=1 : 20	図面番号	
作成年月日		年	月 日
課長	係長	照査	設計 製図
小 矢 部 市 上 下 水 道 課			

マンホール蓋構造図（参考図）

S=1：3

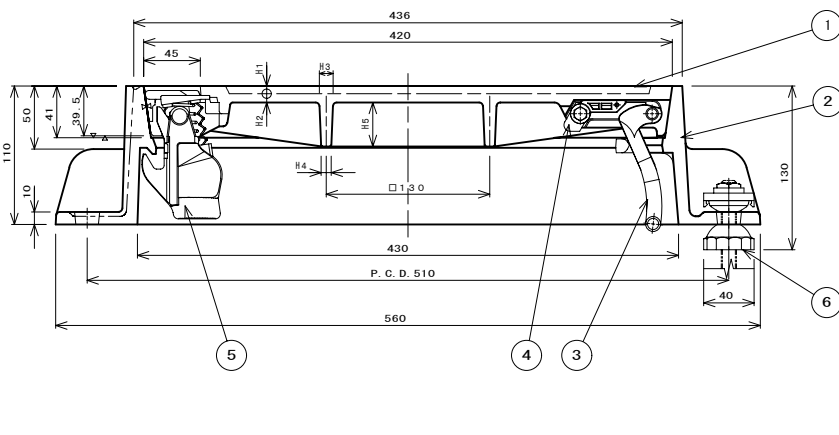
1号マンホール

カバー、フレーム断面図



小口径マンホール

カバー、フレーム断面図



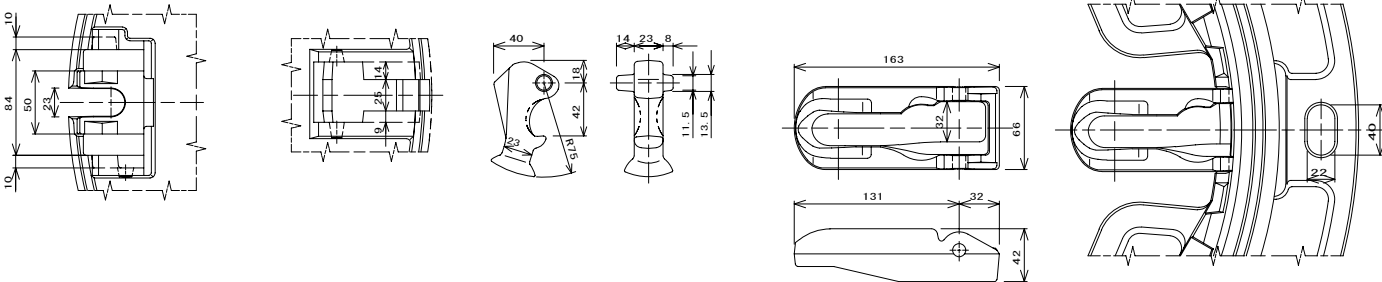
シールロック取付座詳細図

コネクタ取付座詳細図

3 コネクタ詳細図

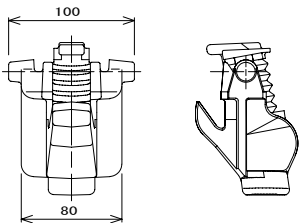
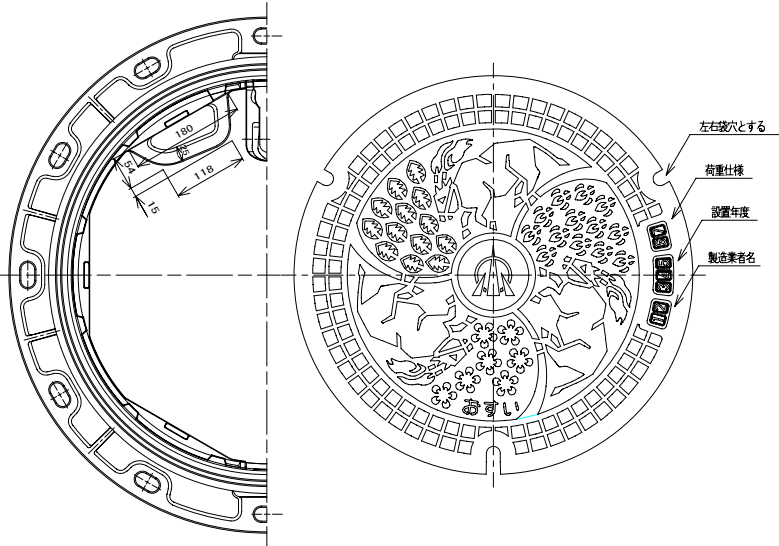
6 コネクタガイド詳細図

フレーム、コネクタガイド取付詳細図



2 フレーム平面図

1 カバー平面図



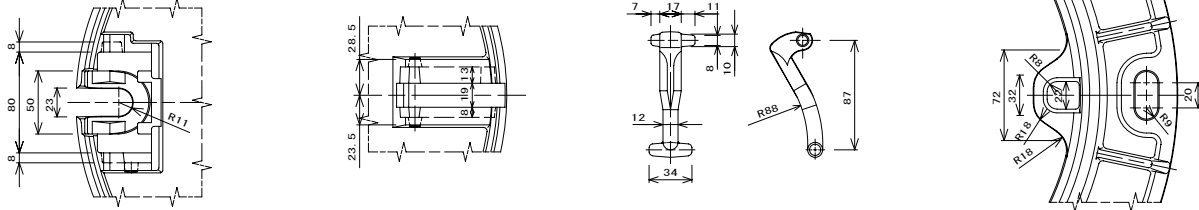
1	カバー (国)	FC0700	1	
2	フレーム (国)	FC0600	1	
3	コネクタ (国)	FC0600	1	
4	ストッパ	ナット	1	6' スト-リット
5	シールドリット	FC0600用	1	6' スト-リット
6	コネクタガイド	FC0600	1	取付部品
7	調整用ナット	1700-用	3	

シールロック取付座詳細図

コネクタ取付座詳細図

3 コネクタ詳細図

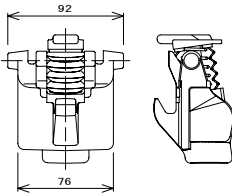
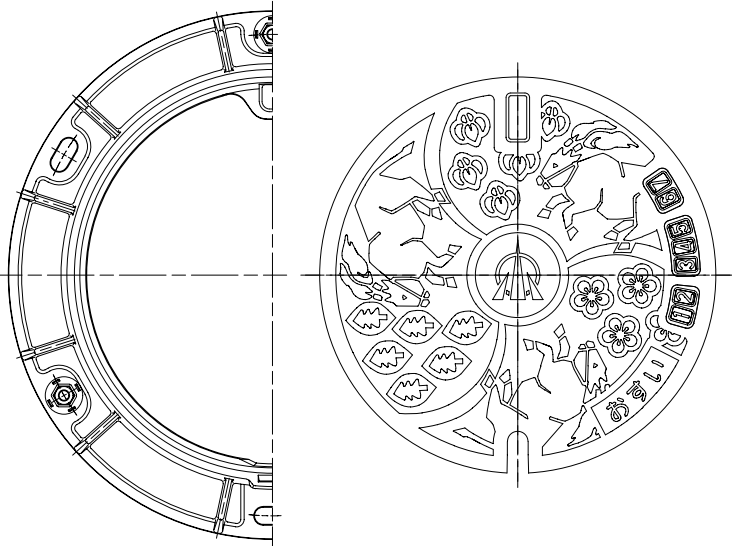
コネクタ受け部詳細図



2 フレーム平面図

1 カバー平面図

5 シールロック詳細図

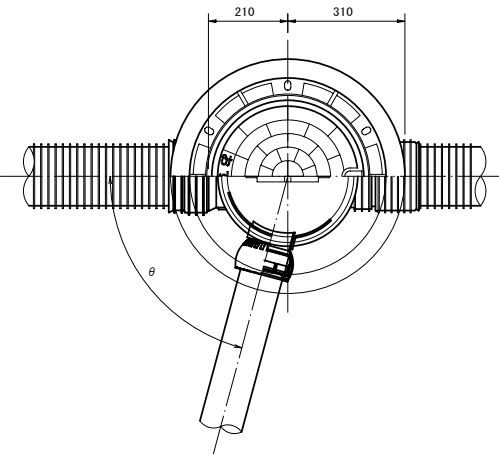


1	カバー (国)	FC0700	1	
2	フレーム (国)	FC0600	1	
3	コネクタ (国)	FC0600	1	
4	ストッパ	ナット	1	6' スト-リット
5	シールドリット	FC0600用	1	
6	調整用ナット	1700-用	3	

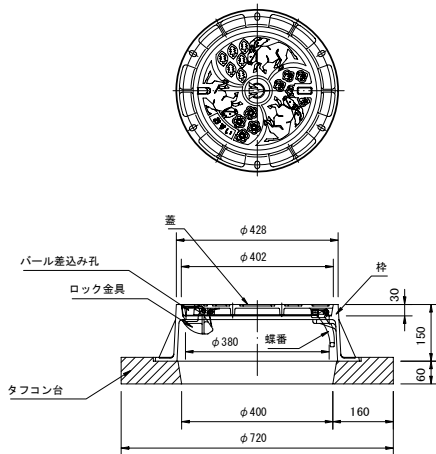
工事名	管渠工事		
図面名	マンホール蓋構造図（参考図）		
縮尺	S=1:3	図面番号	
作成年月日	年 月 日		
課長	係長	照査	設計 製図
小矢部市上下水道課			

塩ビ製小口径マンホール(φ150-300)構造図 (No.1) S=1:10

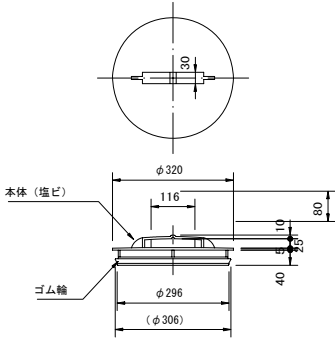
マルチタイプ



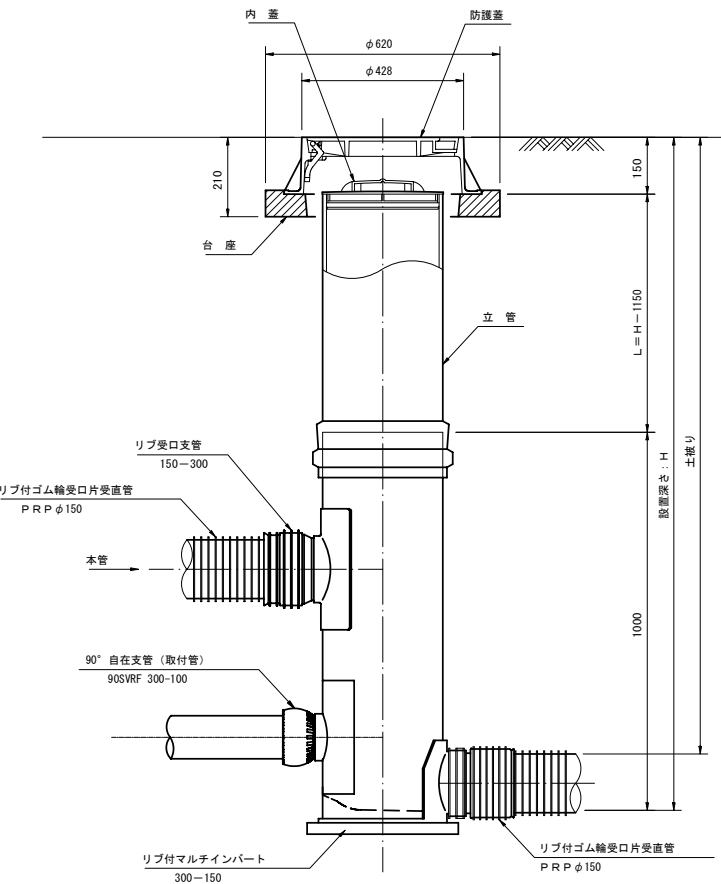
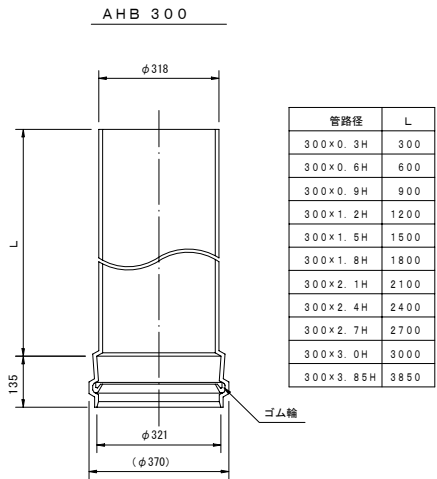
荷重用保護鉄蓋 (T-14)



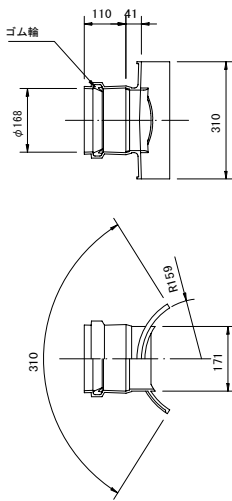
内 蓋



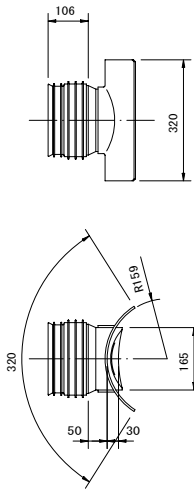
立 管



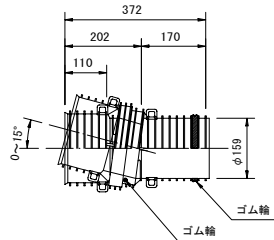
マルチ支管
300-150



リブ受口支管
150-300



自在継手
150

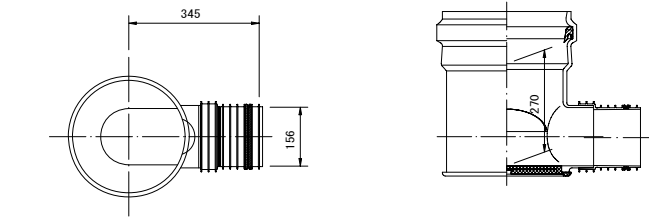


工 事 名		管渠工事		
図 面 名		塩ビ製小口径マンホール(φ150-300)構造図 (No.1)		
縮 尺		S=1:10	図面番号	
作成年月日		年 月 日		
課長	係長	照査	設計	製図
小 矢 部 市 上 下 水 道 課				

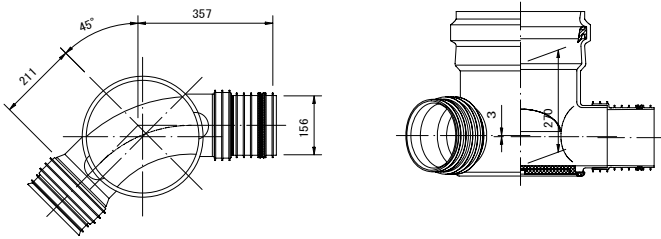
塩ビ製小口径マンホール(φ150-300)構造図 (No. 2) S=1:10

リブ付小口径マンホール

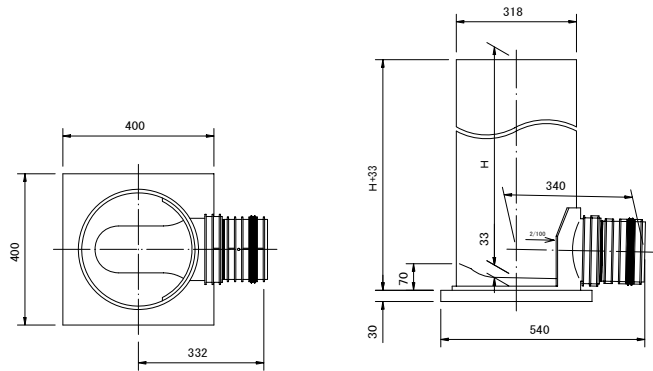
起点インバート



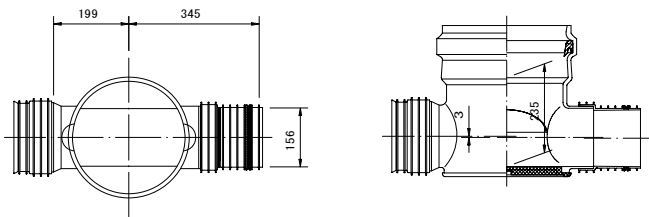
曲点インバート
45° 曲り



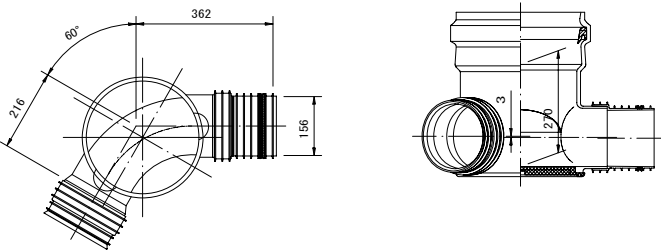
マルティンバート



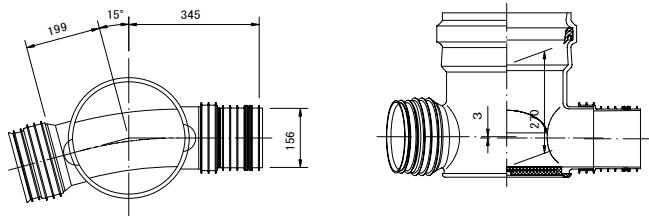
中間点インバート



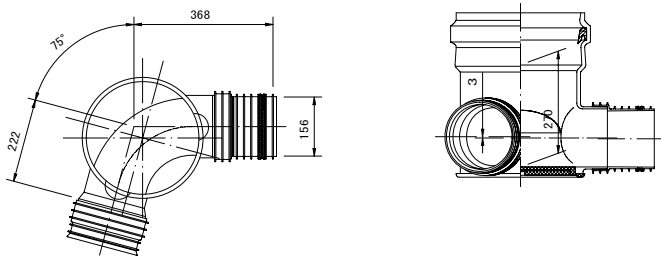
曲点インバート
60° 曲り



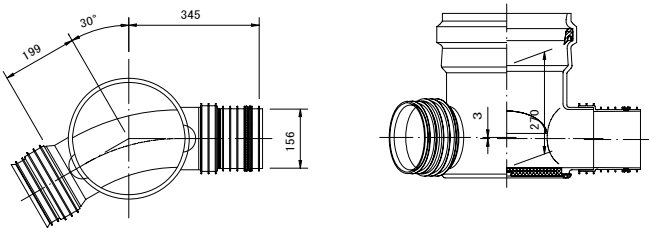
曲点インバート
15° 曲り



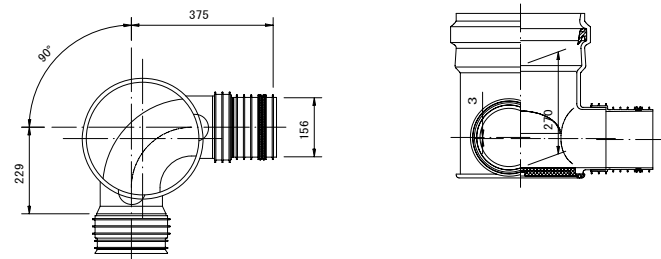
曲点インバート
75° 曲り



曲点インバート
30° 曲り



曲点インバート
90° 曲り



呼 び 径	H
150-300	600 ※
	800 ※
	1000
	1200 ※
	1400 ※
	1600
	1800 ※
	2000 ※

※は受注生産品です。

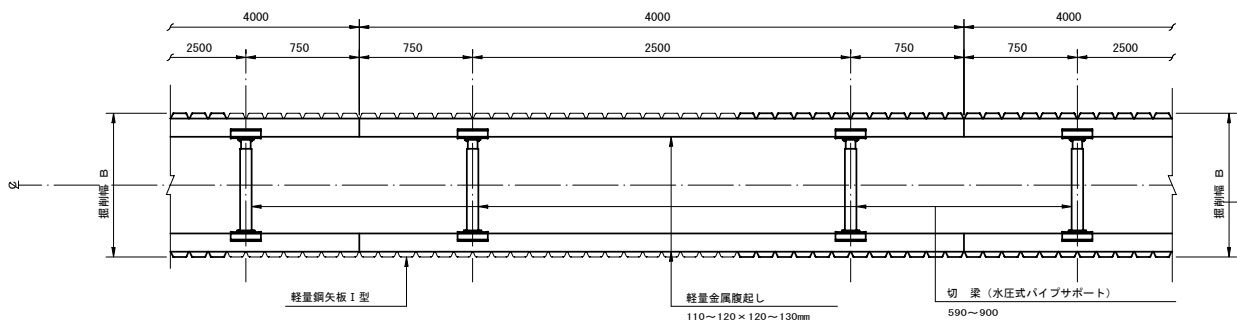
工 事 名		管渠工事		
図 面 名		塩ビ製小口径マンホール(φ150-300)構造図 (No. 2)		
縮 尺		S=1:10	図面番号	
作成年月日		年 月 日		
課長	係長	調査	設計	製図
小 矢 部 市 上 下 水 道 課				

軽量鋼矢板建込工標準図

S=1 : 25

平面図

(掘削深 2.5m<H≦3.8m)

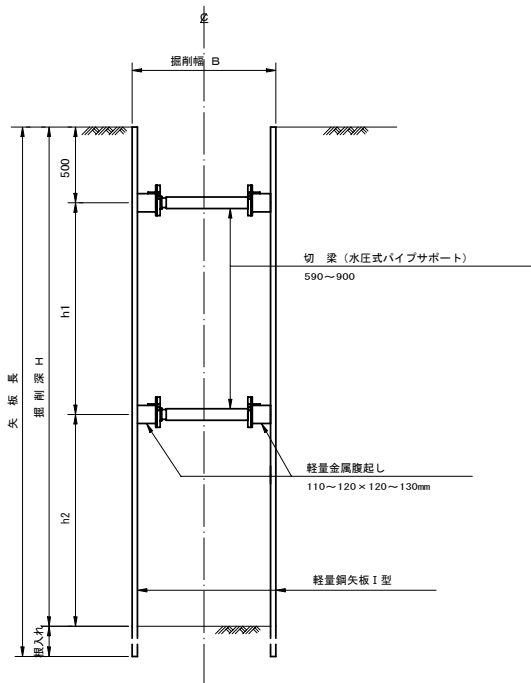


断面図

(掘削深 2.5m<H≦3.8m)

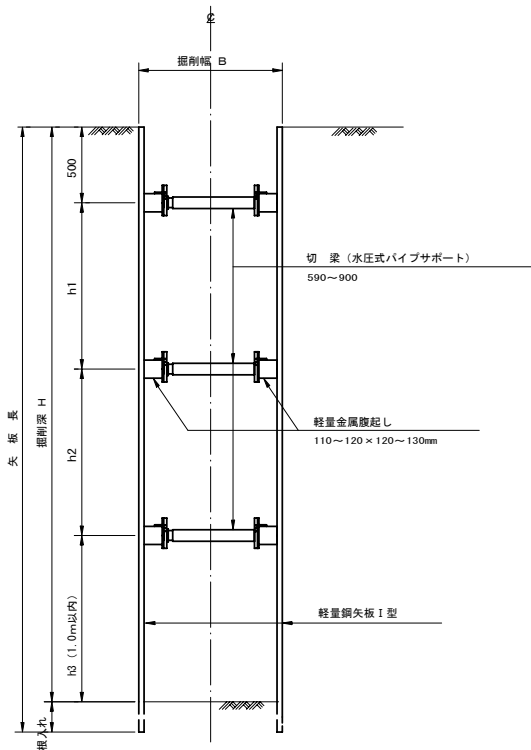
(切梁数2段)

(掘削深 2.5m<H≦3.15m)



(切梁数3段)

(掘削深 3.15m<H≦3.8m)



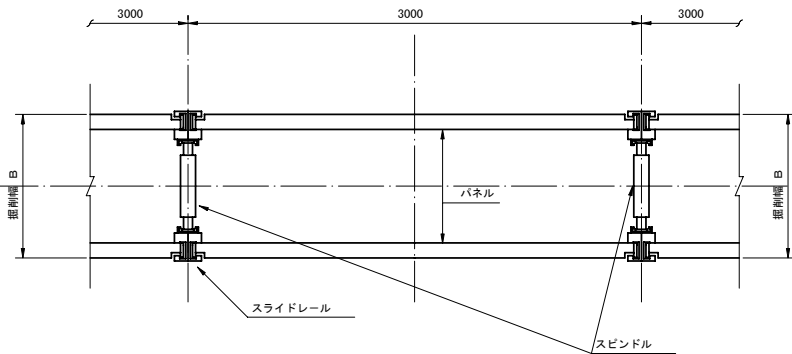
- ※注 1. 最小掘入れ長は、20cm以上確保すること。
2. h1とh2の寸法は、おおむねh1=h2程度に確保すること。

建込簡易土留工標準図

S=1 : 25

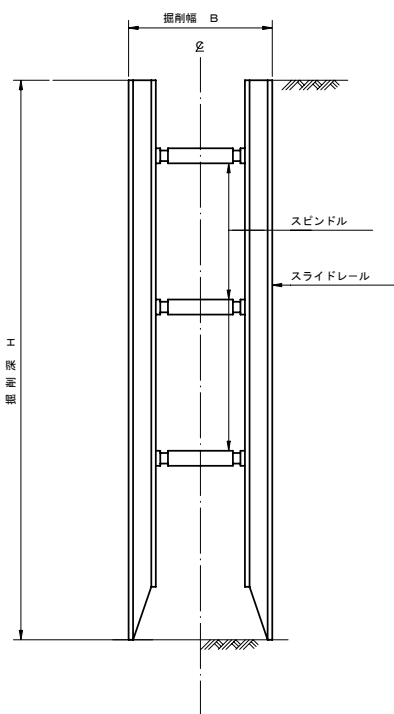
平面図

(掘削深 1.5m≦H≦2.5m, 3.8m<H<5.0m)



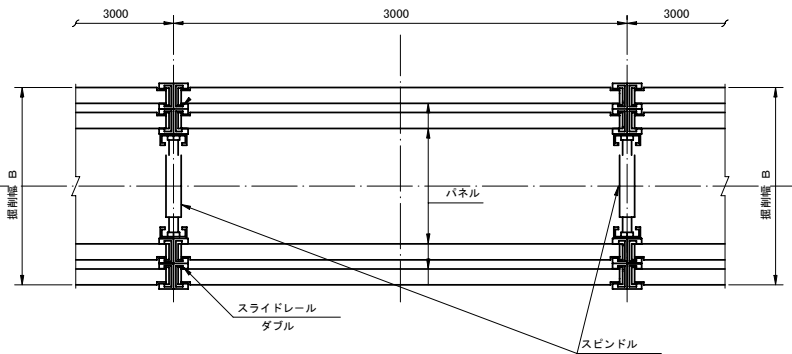
断面図

(掘削深 1.5m≦H≦2.5m, 3.8m<H<5.0m)



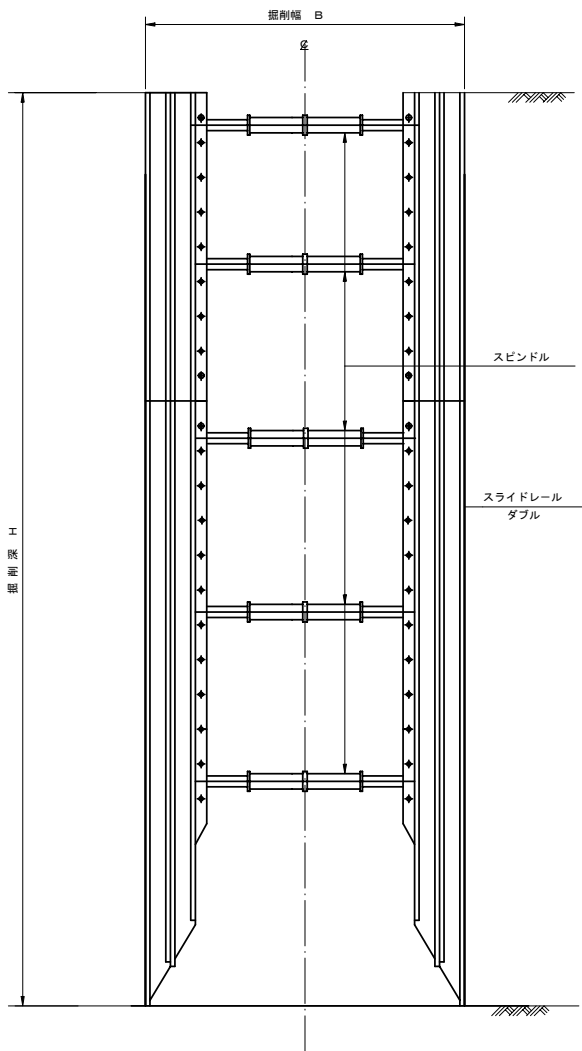
平面図

(掘削深 5.0m≦H≦6.0m)
注) パネルは、断面係数255cm³/mを使用すること。



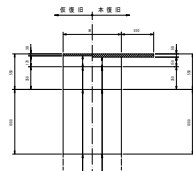
断面図

(掘削深 5.0m≦H≦6.0m)
注) パネルは、断面係数255cm³/mを使用すること。



工 事 名		管渠工事			
図 面 名		軽量鋼矢板建込工標準図 建込簡易土留工標準図			
縮 尺		S=1:25	図面番号		
作成年月日		年 月 日			
課長	係長	調査	設計	製図	
小 矢 部 市 上 下 水 道 課					

A 交通



部 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------