

条件付き一般競争入札（事後審査方式）の公告

公 告 日	令和3年4月27日	
工事番号	下第22号	
工 種	土木	
工 事 名	小矢部市特定環境保全公共下水道 胡麻島地区管布設その1工事	
施工場所	小矢部市 胡麻島 地内	
工事完成期限	令和3年 8月31日	
工事概要	延長 38.18m 管布設延長（開削工法 リブ付硬質塩ビ管 φ150）37.28m 1号マンホール 1箇所 公共桝及び取付管（推進工）1箇所、付帯工 一式	
予定価格	15,810,000 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 値	・令和3・4年度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、A等級又はB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3年5月10日 から 令和3年5月17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3年5月19日 9時24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3年5月12日	
質問に対する回答期限	令和3年5月14日	

工 種	下水道工事(2)	工 事 番 号	下 第 22号	設計年月日	令和3年 4月
工 事 箇 所	小矢部市 胡麻島 地内				
令和 3 年度					
小矢部市特定環境保全公共下水道					
胡麻島地区管布設その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3年 5月20日		
			令和3年 8月31日		

< 理 由 >

< 概 要 >

○延 長	3 8 . 1 8 m
○管布設延長	3 7 . 2 8 m
開削工法 リブ付硬質塩ビ管 φ 150	3 7 . 2 8 m
○1 号マンホール	1 箇所
○公共枿及び取付管（推進工）	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 胡麻島地区管布設その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2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。

第2条 現場代理人の工事現場における常駐を要しない期間

- 1 次のいずれかに該当し、かつ、発注者との連絡体制が確保されると認めた場合には、工事現場における常駐を要しない期間として取り扱うものとする。
 - ① 契約締結後、現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間
 - ② 工事の全部の施工を一時中止している期間
 - ③ 橋梁、ポンプ、ゲート、エレベーター等の工事製作のみが行われる期間
 - ④ 上記に掲げる期間のほか、工事現場において作業等が行われていない期間
- 2 前項の期間を確認する必要がある場合は、書面によることとする。

第3条 工事材料の品質証明資料の提出、段階確認

品質を証明する資料を事前提出し、監督員の段階確認を受けて使用する材料は下記のとおりとする。なお、JISマーク表示品、富山県コンクリート製品協会認定マーク表示品については、マーク表示状態の写真撮影にすることとし、品質証明資料の提出及び段階確認は省略してもよい。

対象材料 リブ付き硬質塩化ビニール管
各種継手類
組立マンホール各種部材
マンホール蓋
推進用鋼管

第4条 地質

本工事区域の地質柱状図は別添図面のとおりである。現場地質が図面と相違する場合は監督員と協議すること。

第5条 アスファルト混合物

- 1 受注者は、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 受注者は、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6条 コンクリート配合

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)	スランプ (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			インバートコンクリート

第7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6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8条 リサイクル認定品の利用

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。

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

ただし、先行利用グループに区分されている製品の入手が困難な場合は、監督員との協議により、通常製品（新材で製造された製品）やその他グループに設定されているリサイクル製品へ変更できるものとする。

第9条 低入札となった場合における技術者の増員等

1 入札の結果、調査基準価格に満たない価格をもって入札した業者が受注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、受注者と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。

2 1の（1）により別に配置される技術者は、監理技術者を補助し、監理技術者と同様の職務を行うものとする。

第10条 施工体制の点検を強化する工事

入札の結果、調査基準価格に満たない価格をもって入札した者が受注者となった場合は、受注者は工事施工前に、段階確認及び中間検査において発注者が強化するとする事項を監督員に確認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品質管理の試験頻度

入札の結果、調査基準価格に満たない価格をもって入札した者が受注者となった場合は、富山県土木工事施工管理基準における品質管理基準（一般土木工事品質管理基準）の試験基準欄及び指摘事項欄並びに本特記仕様書の品質管理に関する条項に定める施工に関する試験頻度を2倍とする。

第12条 路盤工（人力施工）

受注者は、路盤の敷均しにあたり、材料の分離に注意し、一層の仕上り厚が15cmを越えないように締固めなければならない。

(工程関係)

第 13 条 工程関係

- 1 本工事において、地元住民の交通事情、農繁期における農耕車両の影響など必要に応じて、地元などと工事期間や施工方法について調整を行い、その結果を反映させた施工方法、工程等とすること。
- 2 工事着手前に地下埋設物等の支障物件について調査し監督員に報告すること。なお、工事に支障がある場合は施工方法、工程等について別途発注者と受注者で協議する。
- 3 工事施工に際しては、予想される地下埋設物の管理者等と現地立会のうえ、当該物件の位置、深さを確認し、保安対策について十分打合せをし、事故の発生を防止すること。
- 4 本工事のマンホール設置後に、本工事施工期間と重複して、別途発注の管路工事を予定しているため、施工時期等について施工計画書に基づき監督員と協議すること。
- 5 道路管理者との協議により、現場での着手は令和 3 年 6 月 4 日以降とすること。
- 6 本工事区間においては、道路管理者と協議中であるため、施工時期、施工方法等について監督員と協議すること。

(公害対策関係)

第 14 条 公害対策

工事施工に伴い既設構造物に影響を及ぼす恐れがある場合は監督員と協議し、関係者立会いのうえ、事前調査を行い、着工前の状況を写真等で記録すること。

(安全対策関係)

第 15 条 安全対策

- 1 工事の施工にあたっては交通誘導警備員を 2 名配置し、一般交通等に支障を及ぼさないよう十分注意して施工するものとする。なお、警察等関係機関との協議により交通処理方法等の変更が生じた場合は、別途協議により変更する。
- 2 本工事における県道及び国道部分について、路盤のまま交通解放は行わず、舗装復旧工を施工のうえ、交通解放を行うこと。

第 16 条 工事現場における表示施設（工事看板）

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。

第 17 条 道路使用許可申請、通行制限許可申請

- 1 道路交通法第 77 条に基づく道路使用許可申請については受注者が申請すること。
- 2 道路法第 46 条に基づく富山県管理道路の通行制限許可申請については、発注者より申請するため、道路使用許可書および道路使用許可申請書添付書類と同様なものを 6 部提出すること。

(工事用道路関係)

第 18 条 工事用道路関係

運搬路に使用した、既設道路の舗装等の補修が必要となった場合は監督員と協議し、補修しなければならない。

(仮設備関係)

第 19 条 管路土留工

本工事では掘削深 1.5m 以上となる区間において、任意仮設として土留工を設置することとしている。したがって、計上している工法と異なった施工をしても、引取対象物が変わらなければ設計変更の対象とはしないが、掘削深が変更になる等、施工条件が変更になった場合は監督員と協議のうえ変更できるものとする。

工法：たて込み簡易土留工法

使用土留：H=4.0m

第 20 条 地下水位低下工

本工事の管路工においては、任意仮設としてウエルポイントによる地下水位低下工を予定しており、下記の条件を想定している。本条件により難しいときは監督員と協議のうえ変更できるものとする。

必要揚水量 401 L

ウエルポイントの間隔 1.9m

(建設発生土・建設副産物関係)

第 21 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、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。なお、受注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、受注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 22 条 建設副産物

- 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 受注者は、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

工事 内容 の 区 分	工程	作業内容	分別解体の方法 (解体工事のみ)
	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	その他の工事 (舗装版取壊し)	■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	—m ³
アスファルト塊	4.9m ³
建設発生木材	—t

コンクリート塊は、径 30cm 程度に破砕するものとする。

- 4 受注者は、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 受注者は、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 23 条 再生材の利用

下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品質基準」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

第 24 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 25 条 工事写真の撮影

受注者は土木工事共通仕様書（富山県土木部）記載の富山県土木工事写真撮影要領および下水道土木工事必携（案）（日本下水道協会）により工事の施工状況が判明する写真を撮影すること。

第 26 条 提出書類

本工事区間の県道・国道の道路管理者の指示により、これらの道路に関する以下の書類提出を求められていることから、完成図書と同時にとりまとめを行い、提出すること。

- ・路体、路床、下層路盤、上層路盤の転圧状況（1 層毎）の写真
- ・下層路盤、上層路盤、基層、表層の厚さおよび使用材料を確認できる写真
- ・路体、路床、下層路盤、上層路盤、基層、表層の密度試験結果

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。

総括情報表

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 0-03. 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 現場環境改善費 週休2日工事補正 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 01 金銭的保証 00 計上しない 00 計上しない 10		

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										Y1A01	
管きょ工(開削)〈管径150mm〉										Y2A0101	
管路土工										Y3A010101	
管路掘削										Y4A01010101	
					式						
バックホウ床掘 土砂 施工方法 平均施工幅1m以上2m未満										SP2010 0 A=1, B=2, C=1, D=1	
		33	m3							施工 第0-0001号表	
機械掘削 (バックホウ) バックホウ クレーン1次排対										S6801 0 A=4, B=1	
		109	m3							施工 第0-0002号表	
管路埋戻										Y4A01010102	
					式						
機械投入埋戻工 (流用土路体) 流用土										S6807 0 A=4, B=4	
		72	m3							施工 第0-0003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
機械投入埋戻工（砕石路床） 再生砕石 R C - 40						S6807 0 A=4, B=2, C=1. 2
	17	m3				施工 第0-0005号表
発生土処理			式			Y4A01010103
土砂等運搬 標準 土砂（岩塊・玉石混り土含む）						SP2002 0 A=1, B=3, C=1, D=1, I=5
	81	m3				施工 第0-0006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
	81	m3				
管布設工						Y3A010102
リブ付硬質塩化ビニル管						Y4A01010216
			式			
リブ付硬質塩化ビニル管設置工 市場単価方式 呼び径 150mm						S6992 0 A=1, B=1, C=1, D=1
	37	m				施工 第0-0007号表
継手類						Y4A01010211
			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
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									T94140	0
	2			個						
管基礎工									Y3A010103	
碎石基礎									Y4A01010302	
				式						
碎石基礎工 市場単価方式 機械施工									S6994	0
	12			m3					A=2, B=1, C=1, D=1	
									施工	第0-0008号表
再生碎石 RC-40									T4090	0
	14			m3						
管路土留工									Y3A010105	
たて込み簡易土留 (H=4.0m)									Y4A01010502	
				式						
たて込み簡易土留 建込工 H=4.5m									S6821	0
	38			m					A=4.0	
									施工	第0-0009号表
たて込み簡易土留 引抜工 H=4.5m									S6822	0
	38			m					A=4.0, B=0	
									施工	第0-0010号表

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
たて込み簡易土留賃料 H=4.0m									W0001	
	1			式						
地下水低下工									Y3A010110	
ウエルポイント									Y4A01011001	
				式						
ウエルポイント工 設置及び撤去									S7950 0 A=1, B=1, C=20, D=38, E=0, F=1, G=2, H=2, I=25, J=18, K=1 施工 第0-0012号表	
	1			式						
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動									S1720 0 *	
				日					A=6, B=24, C=2	
マンホール工									Y2A0105	
組立マンホール工									Y3A010502	
組立1号マンホール									Y4A01050202	
				式						
組立マンホール設置工 1号(内径900mm) マンホール深さ3m超～4m以下									S6985 0 A=2, B=5, C=2, D=1, E=1 施工 第0-0020号表	
	1			箇所						

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
マンホール設置工（底部工） マンホール設置済 インバートのみ						S6871 0 A=0, C=0. 173, D=1, E=0. 713, F=0. 02, G=2, H=1
	1		箇所			施工 第0-0021号表
マンホール設置工（底部工） マンホール設置後 インバートなし						S6871 0 A=1. 4, B=2, C=0. 0, E=0. 0
	1		箇所			施工 第0-0025号表
1号マンホール現場削孔費 PRP φ150 PRP φ150						TG3003 0
	1		箇所			
1号 マンホール底版 H=130 外径1100mm H=130mm						T9351 0
	1		個			
1号 マンホールく体ブロック H=1800 内径 900mm H=1800mm						T9358 0
	1		個			
1号 マンホール直壁 H=1800 内径 900mm H=1800mm						T9375 0
	1		個			
1号 マンホール斜壁 H=600 内径600-900mm H=600mm						T9400 0
	1		個			
組立式マンホール調整リング 内径600 H=50 内径 600mm H= 50mm						T9405 0
	1		個			
組立式マンホール調整金具 調整高 25mmまで						T9410 0
	1		組			

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
マンホール蓋 車道用T-25(除雪対応) φ600 車道用 (除雪対応型) T-25						T14200 0
	1		組			
取付管およびます工						Y2A0107
ます設置工						Y3A010702
ます (塩化ビニル製)						Y4A01070201
			式			
ます設置工 (塩化ビニル製) 市場単価方式 ます径200mm						S6983 0 A=2, B=1, C=1, D=1, E=2
	1		箇所			施工 第0-0026号表
取付管布設工						Y3A010703
取付管 (硬質塩化ビニル管)						Y4A01070301
			式			
取付管布設および支管取付工 市場単価方式 管径100mm						S6984 0 A=1, B=2, C=1, D=1, E=1, F=1, G=2
	1		箇所			施工 第0-0027号表
管きょう工(小口径推進, 管径150mm)						Y2999

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
一重ケーシング方式						Y3999
材料費						Y4999
鋼管 STK-400 加工費込み						W0001
	9		本			
硬質塩化ビニール管 100mm× 3.1mm×4000mm						T9950 0
	3		本			
接着受口カラー φ100						W0001
	5		個			
スペーサーバンド φ100, 加工費込						W0001
	5		個			
管推進工						Y4999
推進工 φ300						V0301 0
	9		m			施工 第0-0028号表
ずり出し工						V0401 0
	9		m			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
本管挿入工						V0501 0
	9	m				施工 第0-0030号表
中込注入工						V0601 0
	0.5	m3				施工 第0-0031号表
仮設備工						Y4999
推進設備工 HR-400型						V0701 0
	1	箇所				施工 第0-0032号表
鏡切工 鋼矢板						V0801 0
	2	m				施工 第0-0033号表
坑口工						V0901 0
	1	箇所				施工 第0-0034号表
先導体据付工 φ 300						V1001 0
	1	箇所				施工 第0-0037号表
先導体撤去工						V1101 0
	1	箇所				施工 第0-0038号表
発生土処理						Y4A01010103
			式			

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
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)										SP2002	0
										A=1, B=3, C=1, D=1, I=5	
		0.6		m3						施工	第0-0006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
		0.6		m3							
立坑										Y2999	
管路土工										Y3A010101	
管路掘削										Y4A01010101	
					式						
バックホウ床掘 土砂 施工方法 平均施工幅1m以上2m未満										SP2010	0
										A=1, B=2, C=1, D=1	
		9		m3						施工	第0-0001号表
機械掘削（バックホウ） バックホウ クレーン1次排対										S6801	0
										A=4, B=1	
		34		m3						施工	第0-0002号表
基面整正										SP2012	0
		10		m2						施工	第0-0039号表

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
管路埋戻						Y4A01010102
			式			
機械投入埋戻工（流用土路体） 流用土						S6807 0 A=4, B=4
	32		m3			施工 第0-0003号表
機械投入埋戻工（碎石路床） 再生碎石 R C - 40						S6807 0 A=4, B=2, C=1. 2
	7		m3			施工 第0-0005号表
発生土処理						Y4A01010103
			式			
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)						SP2002 0 A=1, B=3, C=1, D=1, I=5
	9		m3			施工 第0-0006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
	9		m3			
土留工						Y3999
たて込み簡易土留(H=4. 5m)						Y4A01010502
			式			

小 矢 部

本工事費内訳表

頁0-0012

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
たて込み簡易土留 建込工 H=4.5m						S6821 0 A=4.5
	5	m				施工 第0-0040号表
たて込み簡易土留 引抜工 H=4.5m						S6822 0 A=4.5, B=0
	5	m				施工 第0-0041号表
たて込み簡易土留賃料 H=4.5m						W0001
	1	式				
鋼矢板工						Y4999
鋼矢板賃料 Ⅱ型						W0001
	3.6	t				
H形鋼賃料 H形鋼（杭用）250型 使用回数 1回						S9721 0 A=2, E=1, F=1, G=1
	0.3	t				施工 第0-0042号表
鋼矢板 材料費						W0001
	1	枚				
鋼矢板スクラップ						W0001
	0.2	t				
基礎工						Y4999

小 矢 部

本工事費内訳表

頁0-0013

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 バックホリ(クレーン機能付)打設									SP2082 0 A=1, B=3, C=2, E=1, L=1	
		2		m3						施工 第0-0043号表	
付帯工										Y2A0109	
舗装撤去工										Y3A010901	
舗装版切断										Y4A01090101	
				式							
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	
		164		m						施工 第0-0044号表	
舗装版破碎										Y4A01090102	
				式							
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	
		49		m2						施工 第0-0045号表	
殻運搬処理										Y4A01090104	
				式							
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)										SP2081 0 A=2, B=4, C=1, J=3	
		5		m3						施工 第0-0046号表	

小 矢 部

本工事費内訳表

頁0-0014

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
As舗装切断排水運搬費 2tダンプトラック運搬									S5099 0 A=1, B=0. 1, C=164, E=20, F=1, G=1	
	1			式					施工 第0-0047号表	
処分費等									#0044 A=1, B=1, C=4	
アスファルト廃材処理費									TAK96 0	
	5			m3						
As舗装切断排水									TAC09 0	
	0.5			t						
舗装仮復旧工(旧B交通、冬期間)									Y3A010906	
下層路盤									Y4A01090602	
				式						
路盤工(人力施工) 路盤厚35cm 車道									S4015 0 A=2, B=35, C=5	
	49			m2					施工 第0-0048号表	
上層路盤									Y4A01090603	
				式						
路盤工(人力施工) 路盤厚25cm 車道									S4015 0 A=2, B=25, C=4	
	49			m2					施工 第0-0049号表	

小 矢 部

本工事費内訳表

頁0-0015

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
表層						Y4A01090605
			式			
小規模アスファルト舗装（施工費） 施工面積 50m2≦A<100m2						TA004 0
	1		箇所			
小規模アスファルト舗装（材料費） 表層工 車道及び路肩						S4038 0 A=2, B=1, C=5, D=7, E=2
	49		m2			施工 第0-0050号表
舗装復旧工(砂利道)						Y3A010903
砂利舗装工						Y4A01090305
			式			
路盤工 全仕上り厚100mm						SP4003 0 A=100, B=1, C=3
	3		m2			施工 第0-0051号表
仮設工						Y2A0111
交通管理工						Y36011325
交通誘導警備員						Y4601132501
			式			

小 矢 部

本工事費内訳表

頁0-0016

	費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	交通誘導警備員									S7192 0 A=0, B=2, C=25	
		1			式					施工 第0-0052号表	
直接工事費											
共通仮設費 (率分)											
					式						
共通仮設費計											
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						

式
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
工事価格											
消費税等相当額											
					式						
請負対象工事費											
工事価格計											
消費税等相当額計											
					式						
請負対象工事費計											

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： 31.93%			標準単価： 288.25		
労務構成比： 55.08%			市場単価構成比： 0.00%		
材料構成比： 12.99%					
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		31.93%		バックホウ	MH108
特殊運転手		55.08%		運転手(特殊) 東京単価	R2002
軽油 (パトロール)		12.99%		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	

S6801

施 工 内 訳 表

施工 第0-0002号表

頁0-0019

[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]		
クレーン1次排対								
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0-0004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0-0004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： 1.39%			労務構成比： 97.22%			材料構成比： 1.39%		
						市場単価構成比： 0.00%		
						標準単価： 1,398		
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		1.39%		タンパ及びランマ 東京単価 質量60～80kg			T7285	
特殊作業員		51.95%		特殊作業員 東京単価			R2005	
普通作業員		45.27%		普通作業員 東京単価			R2006	
ガソリン JIS2号レギュラ		1.39%		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

S6807

施 工 内 訳 表

施工 第0-0005号表

頁0-0022

[名 称] 機械投入埋戻工 (碎石路床)						100	m3	当り
[規格1] 再生碎石 RC-40			[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		
再生碎石 RC-40	120.00		m3			T4090 埋戻し用		
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0-0004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 C=1.2 土量変化率				B=2 再生碎石 RC-40				

小 矢 部

施 工 内 訳 表

[名 称] 土砂等運搬			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： 47.71%			労務構成比： 37.09%			材料構成比： 15.20%			市場単価構成比： 0.00%			標準単価： 955.93			
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	
ダンプトラック				47.71%				ダンプトラック						M1450	
一般運転手				37.09%				運転手（一般） 東京単価						R2015	
軽油 (パトロール)				15.20%				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 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) I=5 3.5km以下								B=3 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) D=1 DID区間 無し							

施 工 内 訳 表

[名 称] リブ付硬質塩化ビニル管設置工						1	m	当り
[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

頁0-0025

[illegible]

小 矢 部

施 工 内 訳 表

[名 称] たて込み簡易土留 建込工						10	m	当り
[規格1] H=4.5m						[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（クレーン機能付） 1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
諸雑費	1		式					#90
合計	10		m					
単位当り	1		m					
A=4 掘削深（m）								

施 工 内 訳 表

[名 称] たて込み簡易土留 引抜工						10	m	当り
[規格 1] H=4.5m						[規格 2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
ラフテレーンクレーン賃料			日				S5327	施工 第0-0011号表
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=4 掘削深 (m)				B=0	クレーン賃料補正係数			

施工内訳表

頁0-0028

小 矢 部

S7950

施 工 内 訳 表

施工 第0-0012号表

頁0-0029

[名 称] ウエルポイント工						1	式	当り
[規格1] 設置及び撤去						[規格2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
ウエルポイント設置	20.00		本			S7951	施工	第0-0013号表
ウエルポイント撤去	20.00		本			S7951	施工	第0-0014号表
ウエルポイントポンプ設置	1.00		組			S7954	施工	第0-0015号表
ウエルポイントポンプ撤去	1.00		組			S7954	施工	第0-0016号表
ウエルポイントポンプ運転管理 ポンプ設置 1～5台	18.00		日			S7955	施工	第0-0017号表
ウエルポイント損料	1.00		式			S7956	施工	第0-0018号表
ジェット装置損料	1.00		式			S7957	施工	第0-0019号表
＊ ＊単位当り ＊ ＊	1		式					
A=1 設置及び撤去 C=20 ウエルポイント本数（本） E=0 腐触補正係数				B=1 ウエルポイントポンプ組数 D=38 ヘッダーライン延長（m） F=1 スターカッター無し	(組)			
G=2 サンドフィルター有り I=25 供用日数 K=1 100本未満				H=2 その他 J=18 ポンプ運転日数				

小 矢 部

施 工 内 訳 表

[名 称] ウエルポイント設置 [規格 1]						100	本	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		
諸雑費			%			#09 トラック運転経費等		
合計	100		本					
単位当り	1		本					
A=1 設置 C=2 サンドフィルター有り				B=1 100本未満 D=2 その他				

施 工 内 訳 表

[名 称] ウエルポイント撤去						100	本	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	
諸雑費			%				#09 トラック運転経費等	
合計	100		本					
単位当り	1		本					
A=2 撤去				B=1	100本未満			

施 工 内 訳 表

[名 称] ウエルポイントポンプ設置						1	組	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
諸雑費			%					#09 トラック（クレーン装置付）運転経費等
＊ ＊単位当り＊ ＊	1		組					
A=1 ウエルポイントポンプ設置								

施 工 内 訳 表

[名 称] ウエルポイントポンプ撤去						1	組	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	
諸雑費			%				#09 トラック（クレーン装置付）運転経費等	
＊ ＊単位当り＊ ＊	1		組					
A=2 ウエルポイントポンプ撤去								

S7955

施 工 内 訳 表

施工 第0-0017号表

頁0-0034

[名 称] ウェルポイントポンプ運転管理						1	日	当り
[規格1] ポンプ設置 1~5台			[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		
諸雑費			%			#09		
＊ ＊単位当り＊ ＊	1		日					
A=1 ポンプ使用組数（組）				B=2 その他				

小 矢 部

施 工 内 訳 表

[名 称] ウエルポイント損料						1	式	当り
[規格1]						[規格2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
ウエルポイントポンプ損料	25.00		日					
ウエルポイントポンプ損料 1 現場当り損料	1.00		組					K2451
ウエルポイント損料	25.00		日					
ウエルポイント損料 1 現場当り損料	20.00		本					K2453
ヘッダーライン損料	25.00		日					
ヘッダーライン損料 1 現場当り損料	38.00		m					K2455
諸雑費	1		式					#90
＊＊単位当り＊＊	1		式					
A=25 供用日数（日） C=20 ウエルポイント本数（本） E=0 腐触補正係数				B=1 ウエルポイントポンプ組数 D=38 ヘッダーライン延長（m）				（組）

S7957

施 工 内 訳 表

施工 第0-0019号表

頁0-0036

[名 称] ジェット装置損料 [規格1]						1	式	当り
[規格2]								
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考			
ジェット装置損料 供用1カ月 1組当り損料		日			K2456			
ジェット装置損料 1現場当り損料	1.00	組			K2457			
諸雑費	1	式			#90			
単位当り	1	式						
B=1 スターカッター無し								

小 矢 部

施工内訳表

頁0-0037

[illegible]

小 矢 部

施工内訳表

頁0-0038

小 矢 部

SP2082

施 工 内 訳 表

施工 第0-0022号表

頁0-0039

[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： 22,622		
労務構成比： 31.87%			市場単価構成比： 0.00%		
材料構成比： 68.13%					
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	15.01%		普通作業員 東京単価		R2006
特殊作業員	8.45%		特殊作業員 東京単価		R2005
土木一般世話役 一般施工	6.19%		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 18－ 8－40 W/C≤65%	68.13%		生コンクリート 東京単価 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		T4014
積算単価			積算単価		EP001
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=23 18－ 8－40 W/C≤65% G=2 現場内小運搬 無し			B=4 人力打設 E=2 一般養生 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						1	m2	当り
[規格1]						[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0-0024号表	
左官			人			R2038		
普通作業員			人			R2006		
諸雑費	1		式			#90		
＊ ＊単位当り＊ ＊	1	m2						
A=0.02 モルタル量 (m3／m2) C=1 普通				B=2	1 : 2			

SP2083

施 工 内 訳 表

施工 第0-0024号表

頁0-0041

[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 : 44,520		
労務構成比 : 61.62%			市場単価構成比 : 0.00%		
材料構成比 : 38.38%					
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	61.62%		普通作業員 東京単価		R2006
セメント(普通ポルトランド) 袋物 JISR-5210	28.46%		セメント 東京単価 高炉B 25kg袋入		T3265
砂 (細目・荒目)	9.92%		砂 東京単価 細目(洗い)		T4041
積算単価			積算単価		EP001
A=1 普通			B=2 1 : 2		

小 矢 部

施 工 内 訳 表

[名 称] マンホール設置工 (底部工)					
[規格1] マンホール設置後 インバートなし			[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
＊ ＊単位当り＊ ＊	1	箇所			
A=1.4 砕石基礎数量 (m3／箇所) C=0 インバートコンクリート数量 (m3／箇所)			B=2 再生砕石 E=0 モルタル上塗数量 (m2／箇所)		

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
＊＊単位当り＊＊	1	箇所			
A=2 ます径200mm C=1 時間的制約無 E=2 鋳鉄製防護蓋を設置しない			B=1 5箇所以上 D=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						1	箇所	当り
[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 G=2 可とう性支管を設置しない				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] 推進工 [規格 1] φ 300						2.8	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			
溶接工		人			R2018			
とび工		人			R2011			
推進機本体 HR-400型		時間			W0001			
送風機損料 0.8kW		日			W0001			
動力噴霧機損料 8～16L/min		日			W0001			
送水ポンプ 37～100L/分 8kW		日			W0001			
水槽 3.0m3		日			W0001			
水中ポンプ 50m/m-20m		日			W0001			
ラインオILER	1.00	台			W0001			

施 工 内 訳 表

[名 称] 推進工 [規格 1] φ 300						2.8	m	当り
[規格 2]								
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考			
先導体損料 B土質, 300mm, 推進管用	2.80	m			W0001			
特殊エア-ホース 25mm 12.0m/本	2.80	m			W0001			
特殊送水ホース	2.80	m			W0001			
発電機損料 80/100kVA		日			W0001			
空気圧縮機損料 5.0m3/分-0.7MPs		日			W0001			
溶接機損料		日			W0001			
軽油 (スタンド)		L			T3048			
雑材料		%			#01			
*** 合計 ***	2.8	m						
*** 単位当り ***	1	m						

施 工 内 訳 表

[名 称] ずり出し工 [規格 1]						1	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			
機械損料 HR-400型		日			W0001			
スクレーパー φ 300		日			W0001			
排土バケット 0. 4m3		日			W0001			
トラッククレーン賃料 16t吊り		日			W0001			
発電機損料 80/100kVA		日			W0001			
軽油 (スタンド)		L			T3048			
雑材料		%			#01			
＊ ＊単位当り ＊ ＊	1	m						

施 工 内 訳 表

[名 称] 本管挿入工						17.9	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	
とび工			人				R2011	
トラック（クレーン装置付）運転 （機－1）			時間				S1002	
雑材料			%				#01	
合計	17.9		m					
単位当り	1		m					

V0601

施 工 内 訳 表

施工 第0-0031号表

頁0-0049

[名 称] 中込注入工 [規格 1]						1	m3	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			
セメント(普通ポルトランド) 袋物 JISR-5210	0.5	t			T3265			
ベントナイト 25kg/袋	0.1	t			T3052			
グラウトポンプ 37～100L/分 7.8kW		日			W0001			
グラウトミキサ 立型1槽式, 200L		日			W0001			
発電機損料 80/100kVA		日			W0001			
軽油 (スタンド)		L			T3048			
水槽		日			W0001			
注入用耐圧ホース		日			W0001			
雑材料		%			#01			

小 矢 部

施工内訳表

頁0-0050

[illegible]

小 矢 部

施 工 内 訳 表

[名 称] 推進設備工 [規格 1] HR-400型						1	箇所	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		
設備機械工（営繕）			人			R2402		
普通作業員			人			R2006		
溶接工			人			R2018		
電工			人			R2014		
とび工			人			R2011		
トラッククレーン賃料 16t吊り			日			W0001		
トラック（クレーン装置付）運転 （機－1）			時間			S1002		
発電機損料 80/100kVA			日			W0001		
溶接機損料			日			W0001		
軽油 （スタンド）			L			T3048		

施 工 内 訳 表

[名 称] 推進設備工						1	箇所	当り
[規格 1] HR-400型						[規格 2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
雑材料			%				#01	
単位当り	1		箇所					

施 工 内 訳 表

[名 称] 鏡切工						1	m	当り
[規格1] 鋼矢板						[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	
溶接工			人				R2018	
普通作業員			人				R2006	
諸雑費			%				#01	
＊ ＊単位当り＊ ＊	1		m					

V0901

施 工 内 訳 表

施工 第0-0034号表

頁0-0054

[名 称] 坑口工						1	箇所	当り
[規格 1]						[規格 2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
止水器 φ 300用	1		組				W0001	
鋼材溶接工	2. 00		m				V0902	施工 第0-0035号表
鋼材切断工	4. 00		m				V0903	施工 第0-0036号表
普通作業員			人				R2006	
トラック（クレーン装置付）運転 （機－1）			時間				S1002	
＊ ＊単位当り＊ ＊	1		箇所					

小 矢 部

施 工 内 訳 表

[名 称] 鋼材溶接工						1	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
溶接棒 D4301 軟鋼用4-5mm	0.40		kg					T3247
土木一般世話役 一般施工			人					R2008
溶接工			人					R2018
普通作業員			人					R2006
溶接機損料			日					W0001
諸雑費			%					#01
単位当り	1		m					

施 工 内 訳 表

[名 称] 鋼材切断工						1	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
酸素 圧縮ボンベ	0.163		m3					T3147
アセチレン	0.028		kg					T3148
土木一般世話役 一般施工			人					R2008
溶接工			人					R2018
普通作業員			人					R2006
			%					#01 諸雑費
単位当り	1		m					

施 工 内 訳 表

[名 称] 先導体据付工						1	箇所	当り
[規格1] φ300						[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	
溶接工			人				R2018	
特殊作業員			人				R2005	
普通作業員			人				R2006	
発電機損料 80/100kVA			日				W0001	
トラック（クレーン装置付）運転 （機－1）			時間				S1002	
溶接機損料			日				W0001	
軽油 （スタンド）			L				T3048	
雑材料			%				#01	
＊ ＊単位当り＊ ＊	1		箇所					

施 工 内 訳 表

[名 称] 先導体撤去工						1	箇所	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	
溶接工			人				R2018	
特殊作業員			人				R2005	
普通作業員			人				R2006	
トラック（クレーン装置付）運転 （機－1）			時間				S1002	
雑材料			%				#01	
＊ ＊単位当り＊ ＊	1		箇所					

[illegible]

施 工 内 訳 表

[名 称] たて込み簡易土留 建込工						10	m	当り
[規格1] H=4.5m						[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（クレーン機能付） 1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
諸雑費	1		式					#90
合計	10		m					
単位当り	1		m					
A=4.5 掘削深（m）								

施 工 内 訳 表

[名 称] たて込み簡易土留 引抜工						10	m	当り
[規格 1] H=4.5m						[規格 2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
ラフテレーンクレーン賃料			日					S5327 施工 第0-0011号表
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=4.5 掘削深 (m)				B=0	クレーン賃料補正係数			

施 工 内 訳 表

[名 称] H形鋼賃料						1	t	当り
[規格1] H形鋼（杭用）250型						[規格2] 使用回数 1回		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
H形鋼賃料（杭用） 250型 1-3箇月	1.00		式					T7141
H形鋼修理費及び損耗費 H-250	1.00		式					T1037 使用回数による補正
＊ ＊単位当り＊ ＊	1		t					
A=2 H形鋼（杭用）250型 F=1 修理費及び損耗費計上する				E=1 使用回数 G=1 補助工法	1回 無			

SP2082

施 工 内 訳 表

施工 第0-0043号表

頁0-0063

[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] バックホウ(クレーン機能付)打設		
機械構成比: 4.73%			標準単価: 27,059		
労務構成比: 36.16%			市場単価構成比: 0.00%		
材料構成比: 59.11%					
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	4.47%		バックホウ (クローラ型) 東京単価 [クレーン機能付] 山積0.8m3 (平積0.6m3) 吊能力2.9t		T7276
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	11.62%		特殊作業員 東京単価		R2005
普通作業員	8.57%		普通作業員 東京単価		R2006
特殊運転手	7.12%		運転手 (特殊) 東京単価		R2002
土木一般世話役 一般施工	6.81%		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ー 8ー40 W/C≦65%	57.01%		生コンクリート 東京単価 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		T4027
軽油 (パトロール)	1.99%		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

小 矢 部

SP4028

施 工 内 訳 表

施工 第0-0044号表

頁0-0065

[名 称] 舗装版切断 アスファルト舗装版			1 m 当り		
[規格 1] アスファルト舗装版			[規格 2]		
機械構成比： 6.29%			労務構成比： 54.24%	材料構成比： 39.47%	市場単価構成比： 0.00%
			標準単価： 558.1		
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		4.25%		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		18.90%		特殊作業員 東京単価	R2005
土木一般世話役 一般施工		9.56%		土木一般世話役 東京単価	R2008
普通作業員		8.20%		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		36.63%		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		1.92%		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	

小 矢 部

SP4027

施 工 内 訳 表

施工 第0-0045号表

頁0-0066

[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： 9.77%			標準単価： 166.23		
労務構成比： 81.96%			市場単価構成比： 0.00%		
材料構成比： 8.27%					
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		9.77%		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		29.03%		土木一般世話役 東京単価	R2008
特殊運転手		28.06%		運転手 (特殊) 東京単価	R2002
普通作業員		24.87%		普通作業員 東京単価	R2006
軽油 (パトロール)		8.27%		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

施 工 内 訳 表

[名 称] 殻運搬		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： 47.71%		労務構成比： 37.09%		材料構成比： 15.20%		市場単価構成比： 0.00%	
				標準単価：		2,140.2	
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
ダンプトラック		47.71%		ダンプトラック			M1450
一般運転手		37.09%		運転手 (一般) 東京単価			R2015
軽油 (パトロール)		15.20%		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 舗装版破碎 C=1 DID区間 無し				B=4 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下) J=3 3.5km以下			

施工内訳表

頁0-0068

小 矢 部

施 工 内 訳 表

[名 称] 路盤工 (人力施工)						100	m2	当り
[規格 1] 路盤厚35cm						[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	44.45		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=35	仕上り厚 (cm)			

S4015

施 工 内 訳 表

施工 第0-0049号表

頁0-0070

[名 称] 路盤工 (人力施工)						100	m2	当り
[規格 1] 路盤厚25cm						[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	31.75		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=25 仕上り厚 (cm)				

小 矢 部

施 工 内 訳 表

[名 称] 小規模アスファルト舗装 (材料費)						1	m2	当り
[規格1] 表層工			[規格2] 車道及び路肩					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
アスファルト合材 再生材入り 密粒度 AC 20FA	0.13		t					T3926
アスファルト乳剤 PK-3			L					T3019
＊ ＊単位当り＊ ＊	1		m2					
A=2 表層工 C=5 舗装厚 (cm) E=2 プライムコート				B=1 車道及び路肩 D=7 密粒度 AC 20FA				

SP4003

施 工 内 訳 表

施工 第0-0051号表

頁0-0072

[名 称] 路盤工			1 m2 当り		
[規格1] 全仕上り厚100mm			[規格2]		
機械構成比： 6.19%			標準単価： 713.44		
労務構成比： 70.45%			市場単価構成比： 0.00%		
材料構成比： 23.36%					
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
小型バックホウ賃料	3.20%		小型バックホウ（クローラ型） 東京単価 山積0. 1 1 m 3（平積0. 0 8 m 3）		T7280
振動ローラ賃料	2.81%		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
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	29.62%		普通作業員 東京単価		R2006
特殊運転手	24.88%		運転手（特殊） 東京単価		R2002
特殊作業員	13.90%		特殊作業員 東京単価		R2005
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生砕石 RC-40	21.36%		再生クラッシュラン 東京単価 R C - 4 0 平均仕上がり厚 100mm		T4090
軽油 (パトロール)	1.95%		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

小 矢 部

[illegible]

施 工 内 訳 表

[名 称] 交通誘導警備員						1	式	当り
[規格 1]						[規格 2]		
名 称 ・ 規 格 な ど		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考	
交通誘導警備員 B				人			R2053	
単位当り		1		式				
A=0 C=25	交通誘導警備員 A 配置人員 (人) 必要日数 (日)				B=2	交通誘導警備員 B 配置人員 (人)		

機 労 材 集 計 表

頁0-0075

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	K2451	195		1	ウエルポイントポンプ損料	コンプレ等損料
2	K2453	195		20	ウエルポイント損料	コンプレ等損料
3	K2455	195		38	ヘッダーライン損料	コンプレ等損料
4	K2456	195		0.5	ジェット装置損料	コンプレ等損料
5	K2457	195		1	ジェット装置損料	コンプレ等損料
6	K2541	198			タイヤ損耗費及び修理費	消耗品費
7	M1021	191			ダンプトラック	運搬機械等損料
8	M1193	196			発動発電機	電気機器等損料
9	M1232	193			ランマ	路盤舗装等損料
10	M1321	191			トラック	運搬機械等損料
11	MH140	190			バックホウ	掘削積込機損料
12	R2002	18			特殊運転手	特殊運転手
13	R2005	11			特殊作業員	特殊作業員
14	R2006	12			普通作業員	普通作業員
15	R2008	25			土木一般世話役	一般土木世話役
16	R2011	15			とび工	とび工
17	R2014	34			電工	板金溶接電工
18	R2015	19			一般運転手	一般運転手
19	R2018	38			溶接工	機械工
20	R2038	31			左官	左官工
21	R2053	37			交通誘導警備員B	その他労務
22	R2402	37			設備機械工（営繕）	その他労務
23	T1037	180		0.3	H形鋼整備費	仮設材損料
24	T3002	66			軽油	軽油
25	T3004	65			ガソリン	ガソリン
26	T3019	78			アスファルト乳剤	アス乳剤
27	T3048	66			軽油	軽油
28	T3052	86		0.05	ベントナイト	セメント混和剤
29	T3147	68		0.652	酸素	プロパンガス等
30	T3148	68		0.112	アセチレン	プロパンガス等
31	T3247	198		0.8	溶接棒	消耗品費
32	T3265	85		0.25	セメント(普通ポルトランド)	セメント（袋物）
33	T3926	72		6.37	アスファルト合材 再生材入り	密粒13～20F
34	T4051	53		15.5575	粒調碎石	粒度調整碎石
35	T4090	52		66.2605	再生碎石	クラッシュラン
36	T7084	44			ラフテレーンクレーン賃料	建設機械賃料

小 矢 部

機 労 材 集 計 表

頁0-0076

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	T7141	180			H形鋼賃料（杭用）	仮設材損料
38	T9351	186		1	1号 マンホール底版	マンホール
39	T9358	186		1	1号 マンホールく体ブロック	マンホール
40	T9375	186		1	1号 マンホール直壁	マンホール
41	T9400	186		1	1号 マンホール斜壁	マンホール
42	T9405	186		1	組立式マンホール調整リング	マンホール
43	T9410	186		1	組立式マンホール調整金具	マンホール
44	T9950	167		3	硬質塩化ビニール管	塩ビ管、ポリ管
45	TA004	200		1	小規模アスファルト舗装（施工費）	
46	TAC09	189		0.5	As舗装切断排水	投棄料
47	TAK96	189		5	アスファルト廃材処理費	投棄料
48	TH242	200		1	ます設置工（塩化ビニル製）	
49	TH245	200		1	取付管布設工および支官取付工	
50	TH275	999		1	組立マンホール設置工 1号	その他
51	TH870	200		37	リブ付硬質塩化ビニル管設置工	
52	TH878	200		12	碎石基礎設置	
53	TST18	189		90.6	公共用残土仮置場（搬入）	投棄料
54	WXXXX	966				
55	WXXXX	968				

小 矢 部

参考様式

工 事 数 量 総 括 表

工種(レベル2)						
種別(レベル3)						
細別(レベル4)						
施工名称	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
管きょ工(開削, 管径150mm)		式		1		
管路土工		式		1		
管路掘削		式		1		
バックホウ床掘	土砂, 平均施工幅1m以上2m未満	m3		33		
機械掘削工	BH0.45m ³	m3		109		
管路埋戻		式		1		
機械投入埋戻工(流用土路体)	流用土	m3		72		
機械投入埋戻工(碎石路床)	再生碎石RC-40	m3		17		
発生土処理		式		1		
土砂等運搬	標準, 土砂	m3		81		
公共残土仮置場(搬入)	小矢部市 名畑	m3		81		
管布設工		式		1		
リブ付硬質塩化ビニル管		式		1		
リブ付硬質塩化ビニル管設置工	φ150	m		37		
継手類		式		1		
リブゴム可とうマンホール継手	PRP φ150 拡張バンドタイプ	個		2		
管基礎工		式		1		
碎石基礎		式		1		
碎石基礎工	機械施工 再生碎石RC-40	m3		12		
再生碎石	RC-40	m3		14		
管路土留工		式		1		
たて込み簡易土留(H=4.0m)		式		1		
たて込み簡易土留 建込工	H=4.0m	m		38		
たて込み簡易土留 引抜工	H=4.0m	m		38		
たて込み簡易土留 賃料	H=4.0m	式		1		
地下水位低下工		式		1		
ウェルポイント		式		1		
ウェルポイント工	設置及び撤去	式		1		
発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動37/45kVA	日		22		6.5+15.4=21.9
マンホール工		式		1		
組立マンホール工		式		1		
組立1号マンホール		式		1		
組立マンホール設置工	1号, マンホール深さ3m超～4m以下	箇所		1		
マンホール設置工(底部工)	組立式、インバートのみ	箇所		1		
マンホール設置工(底部工)	組立式、インバートなし	箇所		1		
1号マンホール現場削孔費	PRP φ150, 削孔径φ262	箇所		1		
1号マンホール底版	H=130mm, 外径1300mm	個		1		

	1号マンホールく体ブロック	H=1800mm, φ 900mm	個		1	
	1号マンホール直壁	H=1800mm, φ 900mm	個		1	
	1号マンホール斜壁	H=300mm, φ 600～900mm	個		1	
	組立式マンホール調整リング	H=50mm, φ 600mm	個		1	
	組立式マンホール調整金具	調整高25mmまで	組		1	
	マンホール蓋 車道用T-25 (除雪対応型)	φ 600, 車道用T-25 (除雪対応型), 受枠込	組		1	
取付管およびます工			式		1	
	ます設置工		式		1	
	ます (塩化ビニル製)		式		1	
	ます設置工 (塩化ビニル製)	ます径200mm	箇所		1	
	取付管布設工		式		1	
	取付管 (硬質塩化ビニル管)		式		1	
	取付管布設及び支管取付工	取付管長3m未満	箇所		1	
管きょ工 (小口径推進, 管径150mm, 鋼製さや管方式)			式		1	
	一重ケーシング方式		式		1	
	材料費		式		1	
	鋼管	STK-400, φ 300mm, 加工費込	本		9	
	硬質塩化ビニル管	VU φ 150, L=4.0m	本		3	
	接着受口カラー	φ 150	個		5	
	スパーバント	φ 150, 加工費込	個		5	
	管推進工		式		1	
	推進工	φ 300	m		9	
	ずり出し工		m		9	
	本管挿入工		m		9	
	中込注入工		m3		0.5	
	仮設備工		式		1	
	推進設備工		箇所		1	
	鏡切り工		m		2	
	坑口工		箇所		1	
	先導体据付工		箇所		1	
	先導体撤去工		箇所		1	
	中込注入設備工		箇所		1	
	発生土処理		式		1	
	土砂等運搬	標準, 土砂	m3		0.6	
	公共残土仮置場 (搬入)	小矢部市 名畑	m3		0.6	
立坑工			式		1	
	管路土工		式		1	
	管路掘削		式		1	
	バックホウ床掘	土砂, 平均施工幅1m以上2m未満	m3		9	6.3+2.6=8.9
	機械掘削工	BH0.45m ³	m3		34	25.8+7.9=33.7
	基面整正		m2		10	7.0+2.6=9.6
	管路埋戻		式		1	
	機械投入埋戻工 (流用土路体)	流用土	m3		32	21.3+10.3=31.6

	機械投入埋戻工（砕石路床）	再生砕石RC-40	m3		7	
	発生土処理		式		1	
	土砂等運搬	標準，土砂	m3		9	
	公共残土仮置場（搬入）	小矢部市 名畑	m3		9	
	土留工		式		1	
	たて込み簡易土留（H=4.5m）		式		1	
	たて込み簡易土留 建込工	H=4.5m	m		5	2.0+3.0=5.0
	たて込み簡易土留 引抜工	H=4.5m	m		5	
	たて込み簡易土留 賃料	H=4.5m	式		1	
	鋼矢板工		式		1	
	鋼矢板賃料	Ⅱ型	t		3.6	
	H型鋼賃料	250×250×2000	t		0.3	
	鋼矢板材料費	Ⅱ型	枚		1	
	鋼矢板スクラップ		t		0.2	48.0*4.00=0.192t
	基礎工		式		1	
	コンクリート		m3		2	
付帯工			式		1	
	舗装撤去工		式		1	
	舗装版切断		式		1	
	舗装版切断	アスファルト舗装	m		164	76.4m*38.2*2m*10.8m=163.6m (本管)+(ガレージ)ノット復旧)+(立坑)
	舗装版破碎		式		1	
	舗装版直接掘削・積込工	アスファルト舗装	m2		49	36.3m2+38.2m*0.15m+7.0m2=49.0m2 (本管)+(ガレージ)ノット復旧)+(立坑)
	殻運搬処理		式		1	
	殻運搬	舗装版破碎，機械積込	m3		5	49.0m2*0.1m=4.9m3
	As舗装切断排水運搬費	2tダンプトラック	式		1	
	アスファルト廃材処理費	掘削，(株)エコーウッド	m3		5	
	As舗装切断排水	(株)高岡市衛生公社	t		0.5	0.023*0.10*164*1.3=0.49
	舗装仮復旧工（旧B交通、冬期間）	1000>T≥250	式		1	
	下層路盤		式		1	
	路盤工（人力施工）	RC-40，t=35cm，施工幅1.6m未満	m2		49	36.3m2+38.2m*0.15m+7.0m2=49.0m2 (本管)+(ガレージ)ノット復旧)+(立坑)
	上層路盤		式		1	
	路盤工（人力施工）	M-40，t=25cm，施工幅1.6m未満	m2		49	36.3m2+38.2m*0.15m+7.0m2=49.0m2 (本管)+(ガレージ)ノット復旧)+(立坑)
	表層		式		1	
	小規模アスファルト舗装（施工費）	施工面積 50m2≤A<100m2	箇所		1	
	小規模アスファルト舗装（材料費）		m2		49	36.3m2+38.2m*0.15m+7.0m2=49.0m2 (本管)+(ガレージ)ノット復旧)+(立坑)
	舗装復旧工（砂利道）		式		1	
	砂利舗装工		式		1	
	路盤工	RC-40，t=10cm	m2		3	
	仮設工		式		1	
	交通管理工		式		1	
	交通誘導警備員		式		1	
直接工事費			式		1	
	共通仮設費		式		1	

[illegible]

補助路線

水道管 (φ150同時埋設)	L=	37.28	
0.95 ×	0.55 ×	37.28 =	19.5

控除後	16.8	80.7
-----	------	------

1号マンホール数量計算書

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 ル 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			備 考
				調 整 金 具		調整リング			片斜壁			直 壁						軀 体 部													底 版	掘付高(m)		
				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	T-25		管 径	箇所 数	高 さ	箇所 数		1.20 ～ 3.00	3.01 ～ 4.00	
				個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	組		組	ヶ所	mm	ヶ所	m	ヶ所	ヶ所	
1006-1	M1006-3-1																							現場 φ150	1							補助		
	M1006-1-2	3.910	4.210	1		1			1							1					1	1		1						1				
計				1		1			1							1					1	1		1	φ100 φ150	1					1			

補助路線

合計

補助路線

上段：道路左側
下段：道路右側

舗装数量計算表

補助路線

B交通

路線 番号	マンホール 番 号	舗 装 種 別	舗 装 復 旧															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 幅	盤 面 積 m2	表 幅	層 面 積 m2	箇 所 数	平均 掘 削 深	路 盤			表 層			路 盤 面 積 m2				表 層 面 積 m2	本 列 数	延 長	箇 所 数		一延 ヶ 所 当 り長	延 長			
												延 長	幅	面 積 m2	延 長	幅	面 積 m2														
1006-1	M1006-3-1	B交通																													
	M1006-1-2		4.00	矢板	38.18	0.95	36.3	0.95	36.3	1								36.3	36.3	2	76.4				76.4	36.3	3.6	補助			
	計						38.18		36.3		36.3								36.3	36.3						76.4	36.3	3.6			

上段：道路左側
下段：道路右側

上段：道路左側
下段：道路右側

推進工数量計算書

名 称	算 式	数 量
1.発進立坑 (土留工)	鋼製さや管推進工法 一重ケーシング方式, φ 300	
	内寸 2.00m × 3.00m 外寸 2.20m × 3.20m	
	(1) 舗装切断工 B交通 (t=0.10m) $(2.20 + 3.20) \times 2 = 10.80$	10.8 m
	(2) 舗装取壊工 B交通 (t=0.10m) $2.20 \times 3.20 = 7.04$	7.0 m ²
	(3) 仮設土留工 簡易建込土留(H=4.5m) L=3.00m	3.0 m
	鋼矢板土留(Ⅱ型) H=5.0m L=4.00m	4.0 m
	1枚当り重量 $48.0 \text{ kg/m} \times 5.0 \text{ m} = 240.0 \text{ kg}$ $\div 0.240 \text{ t}$	
	賃料 W= 9 枚 × 0.240 t = 2.160 t	2.16 t
	一部埋設 W= 1 枚 × 0.240 t = 0.240 t	0.24 t
	H形鋼 250×250 1本当り重量 $71.8 \text{ kg/m} \times 2.0 \text{ m} = 143.6 \text{ kg}$ $\div 0.144 \text{ t}$ 賃料 W= 2 本 × 0.144 t = 0.288 t	0.29 t
	(4) 土工	
	掘削工 埋戻工 4.67 0.10 0.90 3.67 予掘 掘削 舗装 路床工 発生土1 0.65 1 3.02 4.67	
	a) 立坑予掘工 $2.20 \times 3.20 \times 0.90 = 6.34$	6.3 m ³
	b) 立坑掘削工 $2.20 \times 3.20 \times 3.67 = 25.84$	25.8 m ³

推進工数量計算書

名 称	算 式	数 量
2.到達立坑 (土留工)	c) 基面整正 $2.20 \times 3.20 = 7.04$	7.0 m ²
	d) 基礎コンクリート $2.00 \times 3.00 \times 0.25 = 1.50$	1.5 m ³
	e) 埋戻工 (在来土) $2.20 \times 3.20 \times 3.02 = 21.26$	21.3 m ³
	f) 路床工(RC-40) $2.20 \times 3.20 \times 1.00 = 7.04$	7.0 m ³
	g) 発生土処分工 (土砂) $\begin{matrix} \text{予掘} & & \text{掘削} & & \text{埋戻} \\ 6.34 & + & 25.84 & - & 21.26 \end{matrix} \times 1.1 = 8.79$	8.8 m ³
	h) 発生土処分工 (Asガラ) $7.04 \times 0.10 = 0.704$	0.70 m ³
	(5) 舗装復旧工 舗装工 (旧B交通) 表層 (t=5cm) 上層路盤 (t=25cm) 下層路盤 (t=35cm)	7.0 m ² 7.0 m ² 7.0 m ²
	内寸 1.00m × 2.00m 外寸 1.20m × 2.20m	
	(1) 仮設土留工 簡易建込土留(H=4.5m) L=2.00m	2.0 m
	鋼矢板土留(Ⅱ型) H=4.5m L=2.00m 1枚当り重量 48.0 kg/m × 4.5 m = 216.0 kg ≒ 0.216 t	2.0 m
	賃料 W= 6 枚 × 0.216 t = 1.296 t	1.30 t
	(2) 土工	
	a) 立坑予掘工 $1.20 \times 2.20 \times 1.00 = 2.64$	2.6 m ³
	b) 立坑掘削工 $1.20 \times 2.20 \times 3.00 = 7.92$	7.9 m ³
	c) 基面整正 $1.20 \times 2.20 = 2.64$	2.6 m ²
	d) 埋戻工 (在来土) $1.20 \times 2.20 \times 3.90 = 10.30$	10.3 m ³
	(3) 舗装復旧工 砂利舗装 (t=10cm)	2.60 m ²

S= 1 : 500



V= 1: 100



凡 例	
記 号	名 称
—●—	既 設 管 路
—●—	計 画 管 路
—○—	将 来 計 画
●	1号マンホール
—●—	副管付マンホール
⊗	小口径マンホール
◎	2号マンホール
Ⓟ	マンホールポンプ
	汚水櫓及取付管
2061 VU◎ 200 i = 3.0‰ 20.00	管 番 号
	管径・勾配・延長
— — — — —	水 道 管
— — — — —	N T T 地下ケーブル
— — — — —	ガ ス 管
— — — — —	流 域 下 水 道

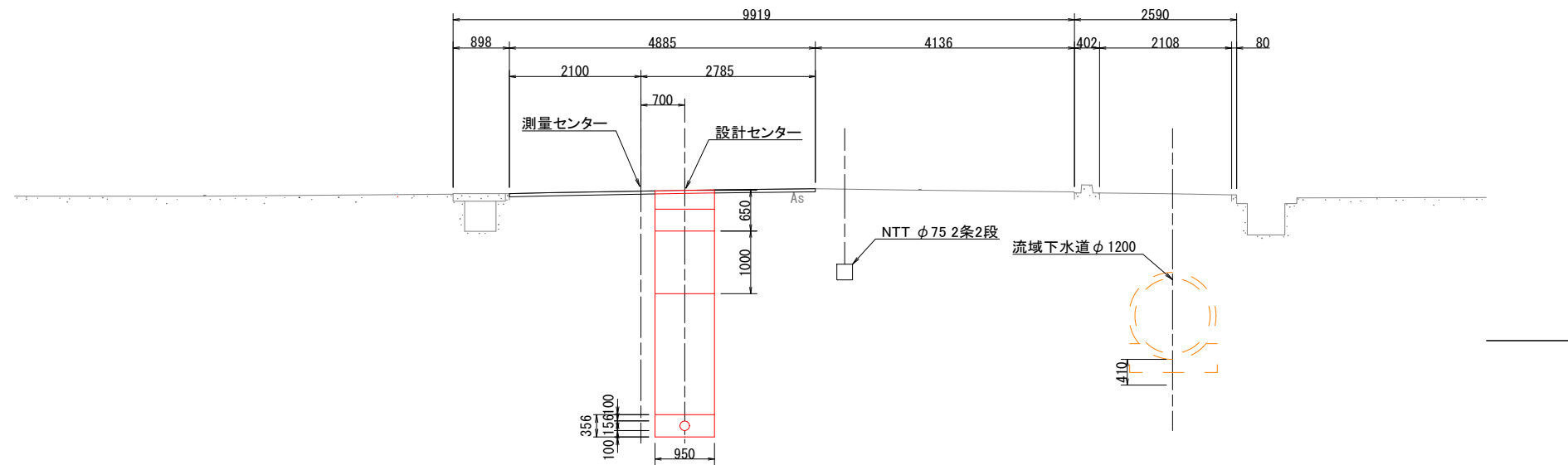
1004	1006 1		

工 事 名	小矢部市特定環境保全公共下水道 胡麻島地区管布設の 1 工事				
図 面 名	平面図・縦断面図				
縮 尺	S=1/500 M=1/100 H=1/500	図 面 番 号	1 / 10		
作成年月日	令和 年 月 日				
課 長	係 長	照 査	設 計	製 図	
小 矢 部 市 上 下 水 道 課					

標準断面図

S=1/50

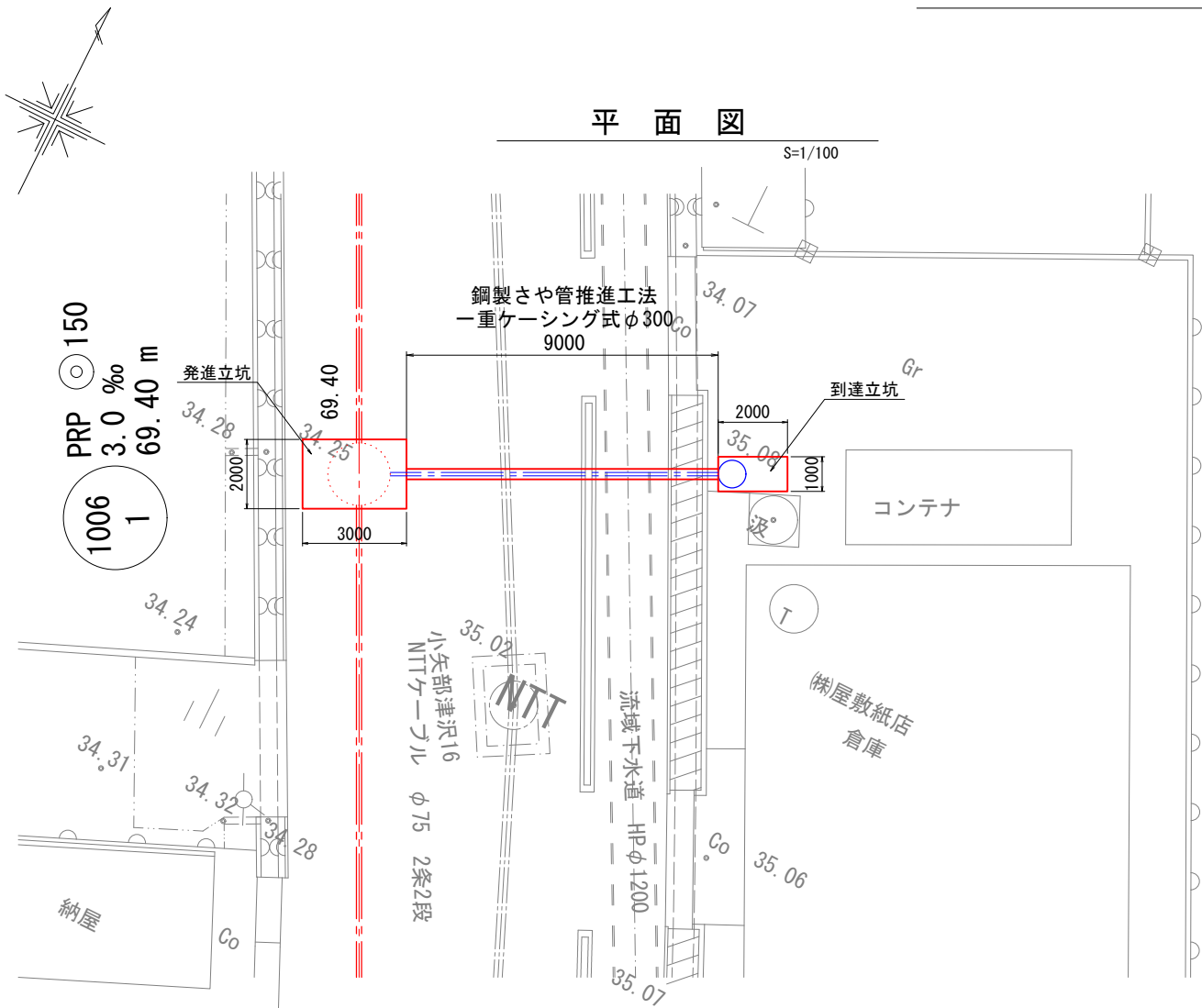
DL=32.000



工 事 名		小矢部市特定環境保全公共下水道 胡麻島地区管布設その1工事		
図 面 名		標準断面図		
縮 尺	1/50	図 面 番 号	2 / 10	
作成年月日		令和 年 月 日		
課長	係長	照査	設計	製図
小 矢 部 市 上 下 水 道 課				

推進工構造図（参考図）

S=図示

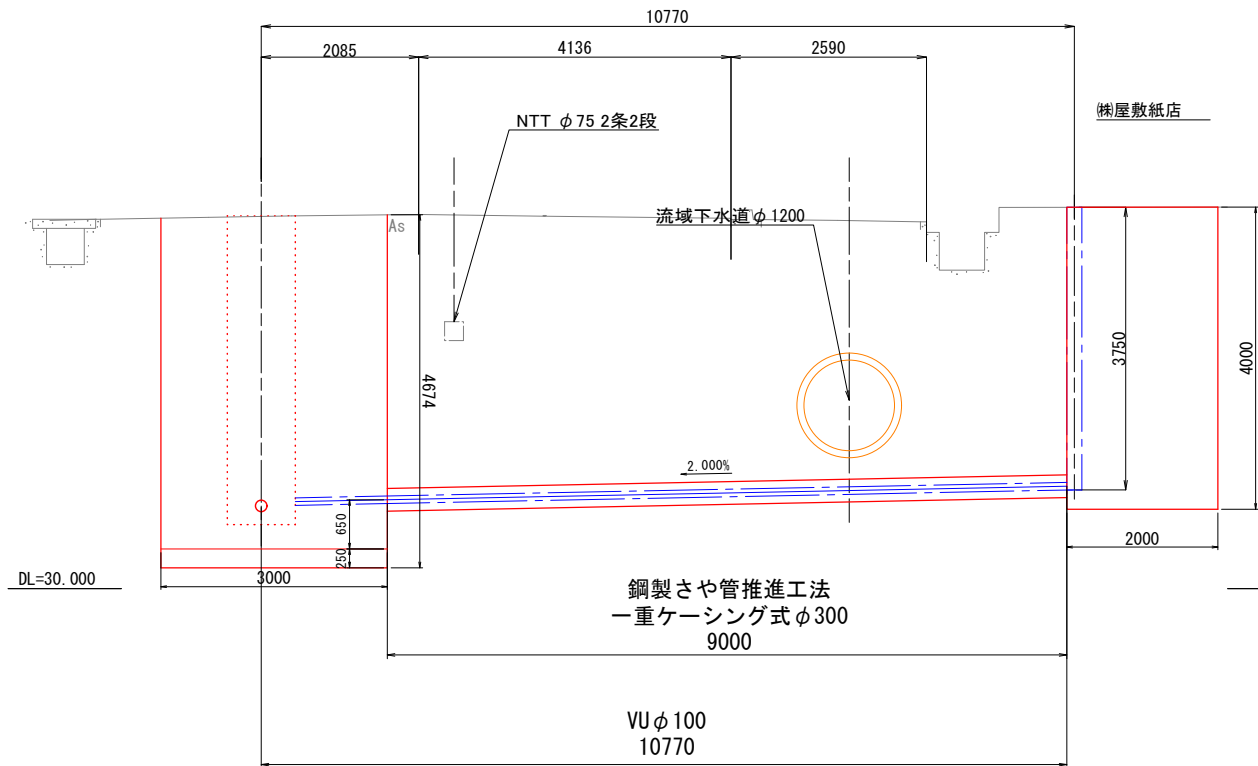


平面図

S=1/100

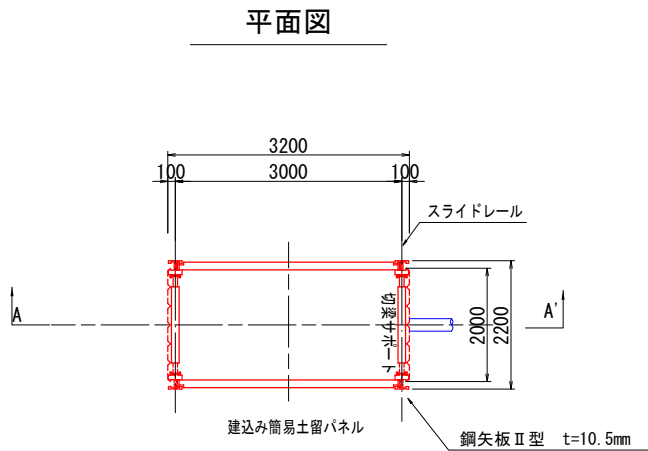
側面図

S=1/50



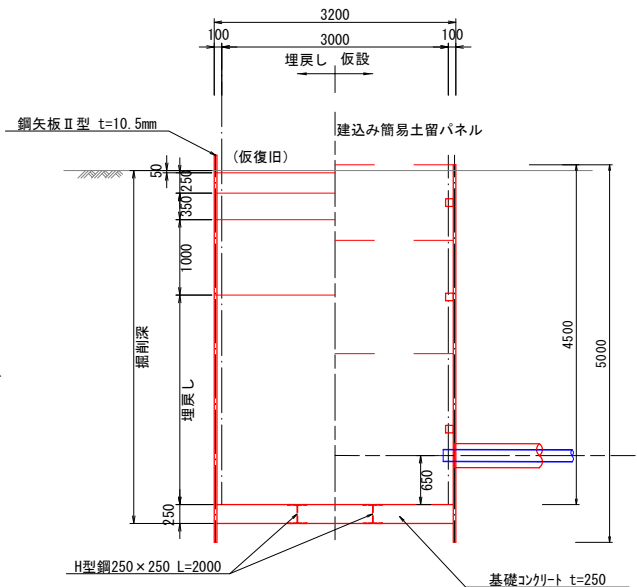
発進立坑 一般図

S=1/50



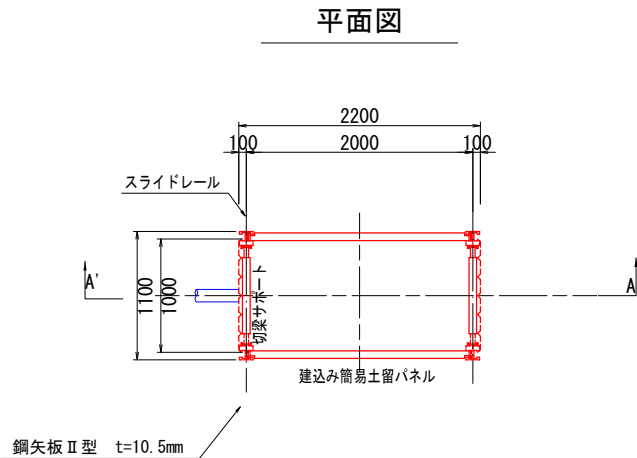
平面図

A-A' 断面図



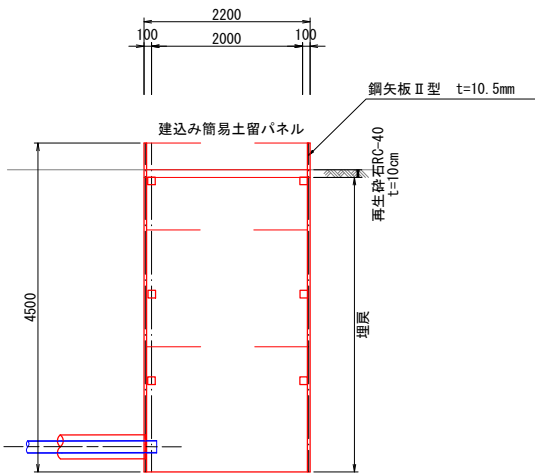
到達立坑 一般図

S=1/50



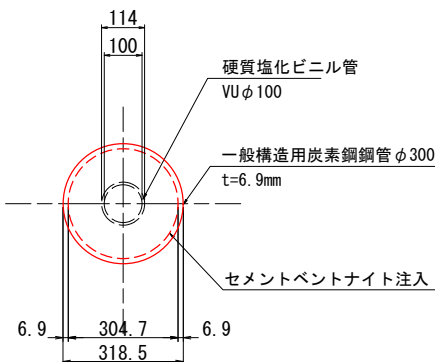
平面図

A-A' 断面図



管断面図

S=1/10



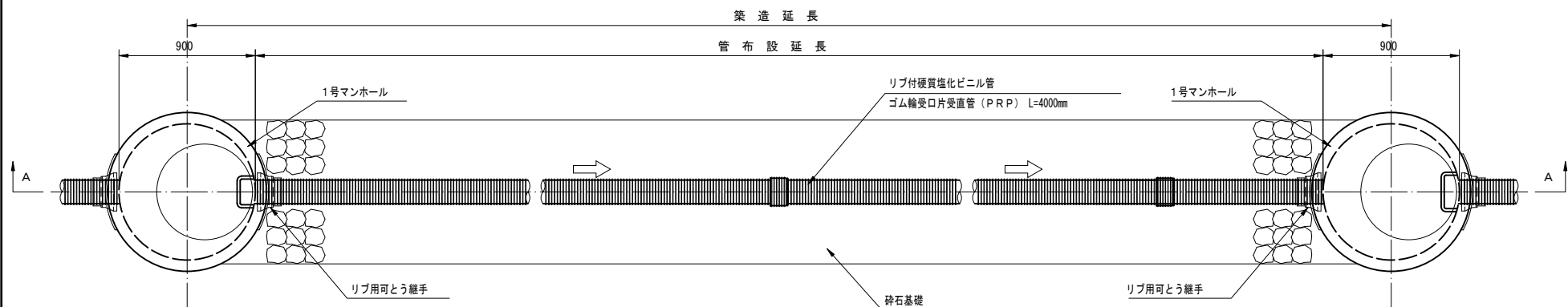
工事名	小矢部市特定環境保全公共下水道			
図面名	胡麻島地区管布設その1工事			
縮尺	S=1/100	図面番号	3	10
作成年月日	令和	年	月	日
課長	係長	照査	設計	製図
小矢部市上下水道課				

管渠標準配管図

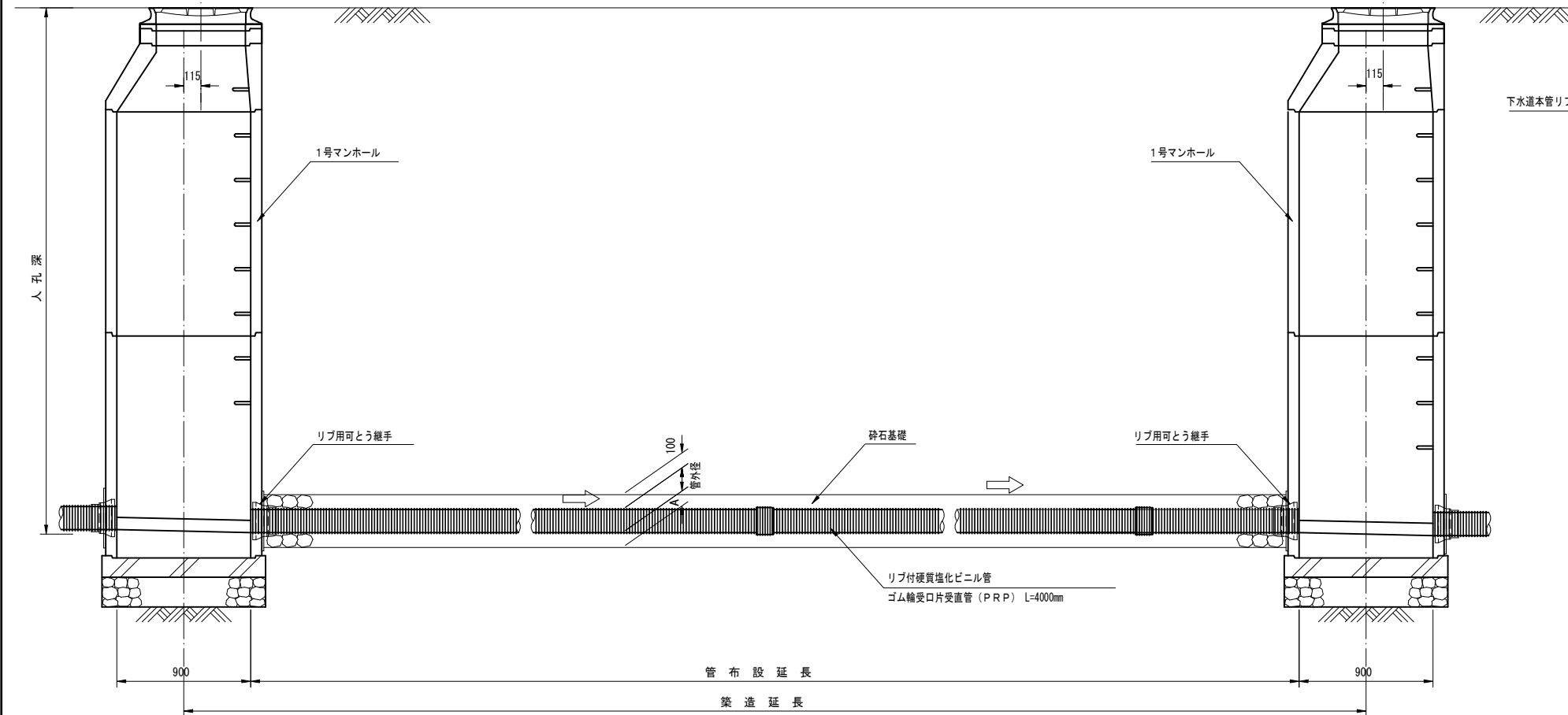
S=1 : 20

(リブ付硬質塩化ビニル管)

平面図

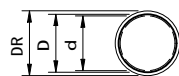


A-A断面図

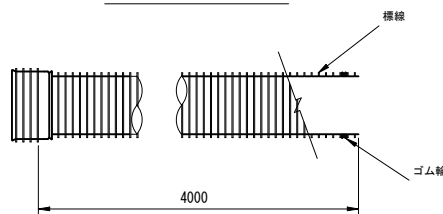


リブ付硬質塩化ビニル管寸法図

断面図



側面図



寸法表

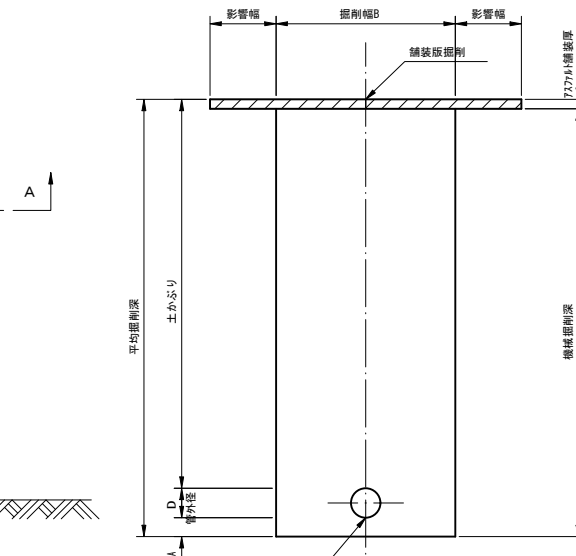
記号	呼び径	DR	D	d	A
PRP	150	171.0	155.5	150	100
PRP	200	228.8	205.5	200	100
PRP	250	286.2	256.1	250	150
PRP	300	343.6	307.1	300	150

本管土工標準図

S=1 : 20

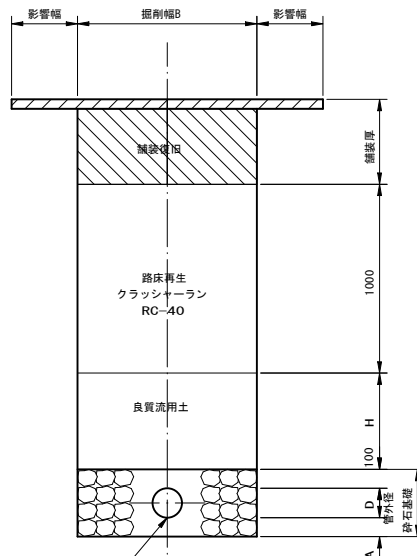
車道部

掘削形態



下水道本管リブ付硬質塩化ビニル管

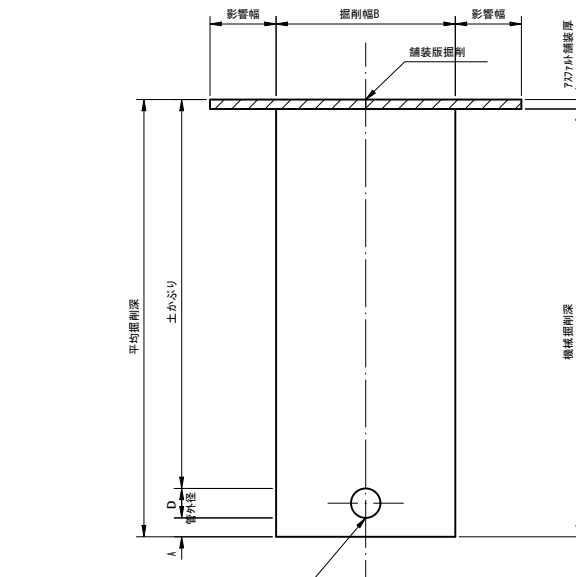
埋戻形態



下水道本管リブ付硬質塩化ビニル管

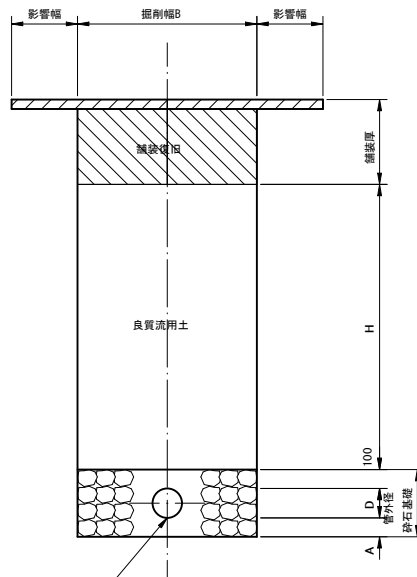
非車道部

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)

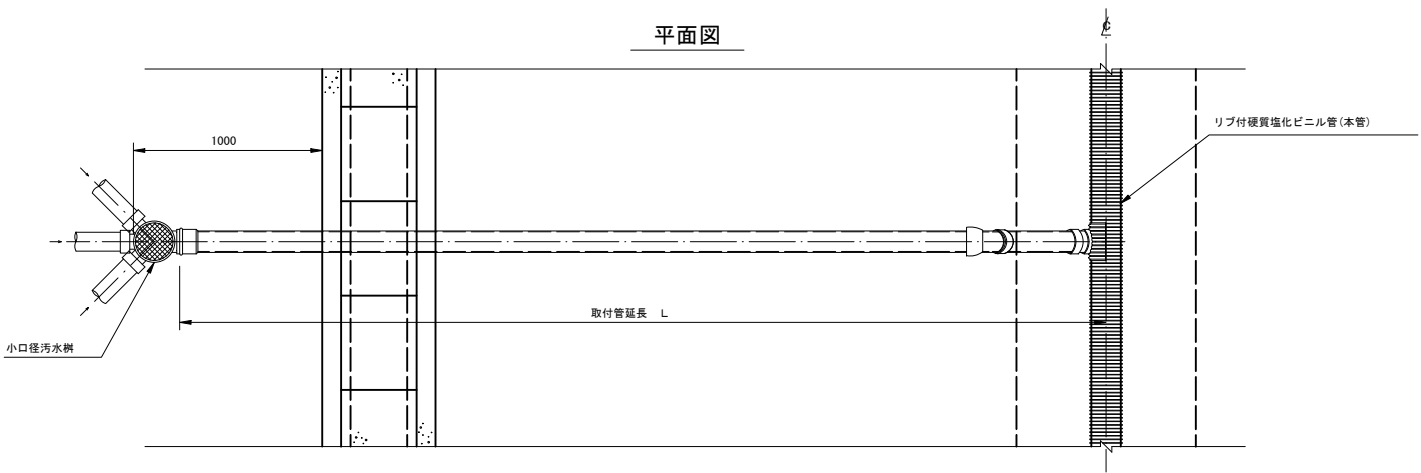
管種	管径	掘削幅B	備考
PRP	150	950	
	200	1000	
	250	1050	
	300	1100	

工事名	小矢部市特定環境保全公共下水道 胡麻島地区管布設その1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	4/10
作成年月日	令和 年 月 日		
課長	係長	調査	設計
小矢部市上下水道課			

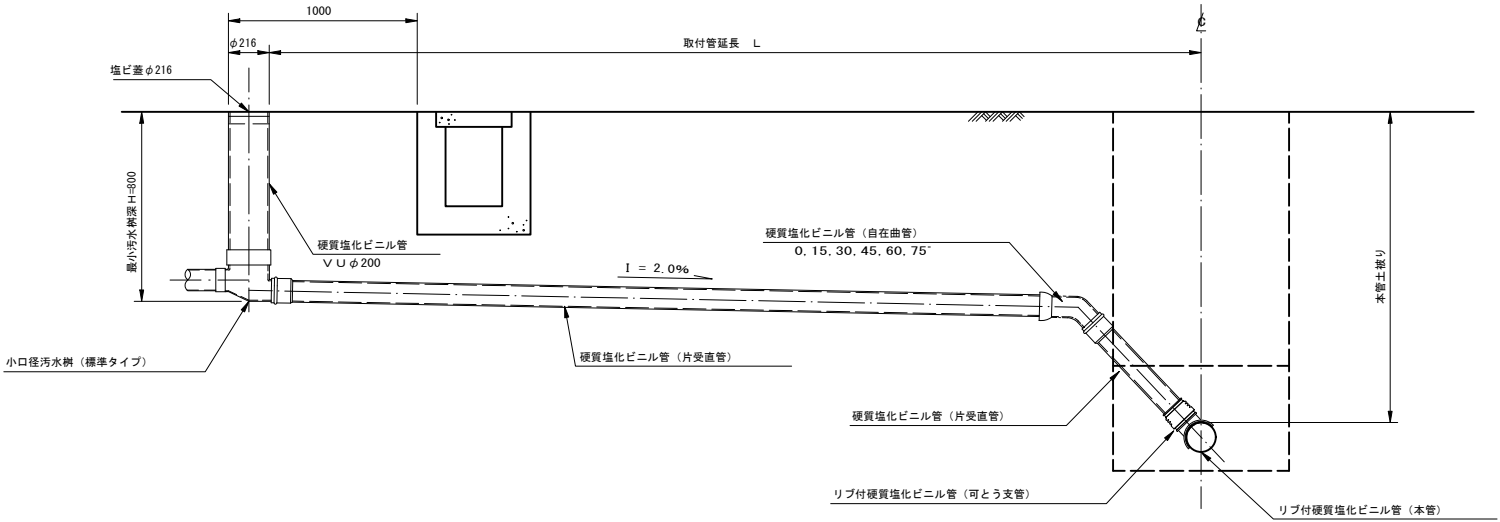
取付管・小口径汚水樹標準断面図

S=1 : 20

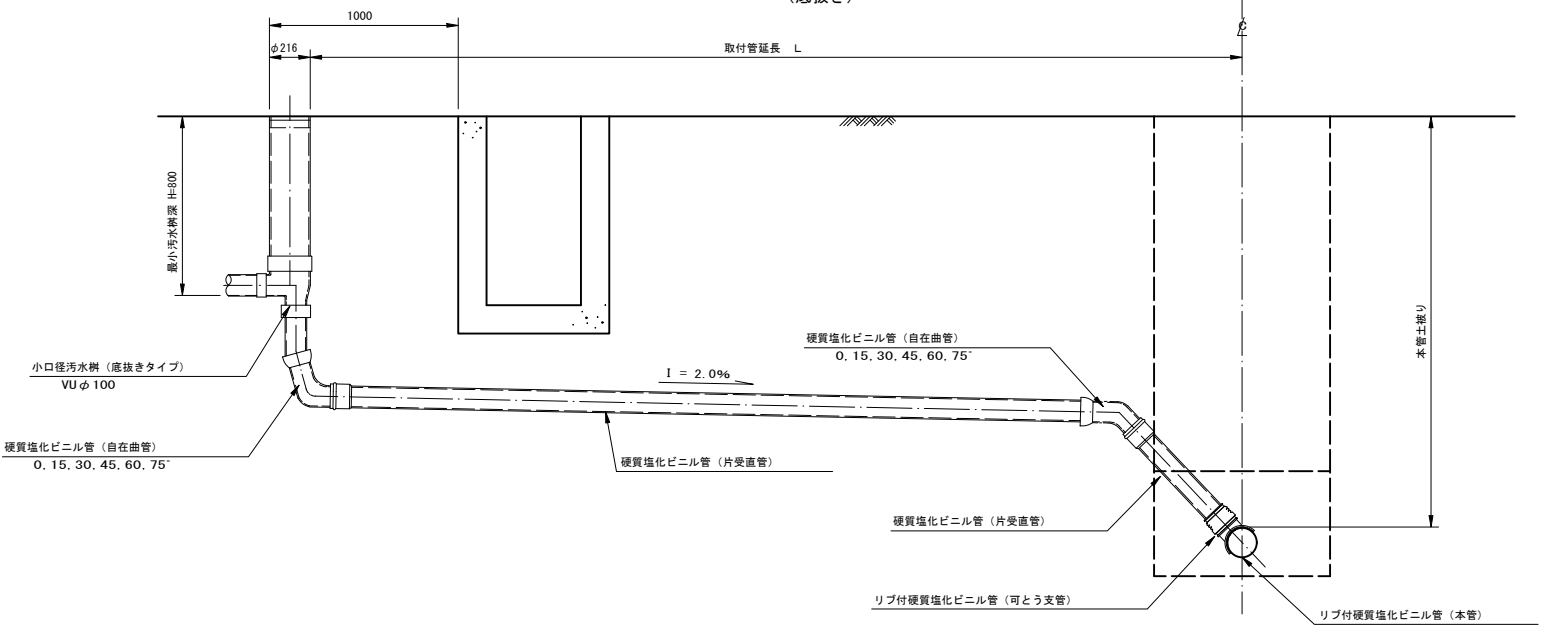
平面図



側面図
(標準)

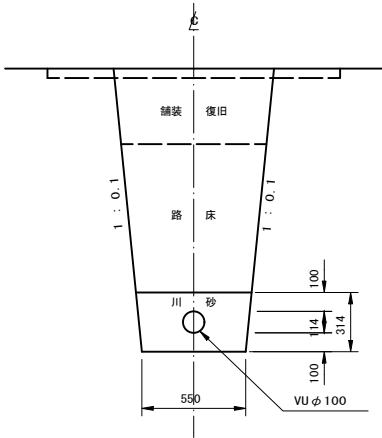


側面図
(底抜き)

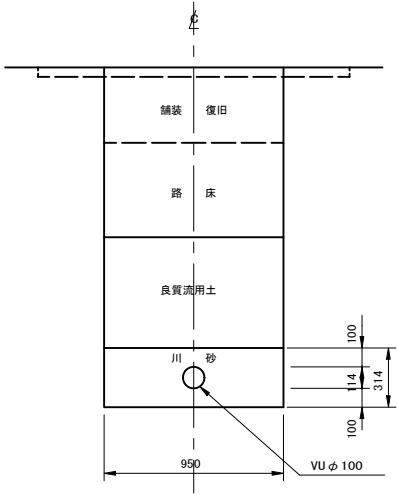


取付管布設断面図

S=1 : 20



矢板掘削

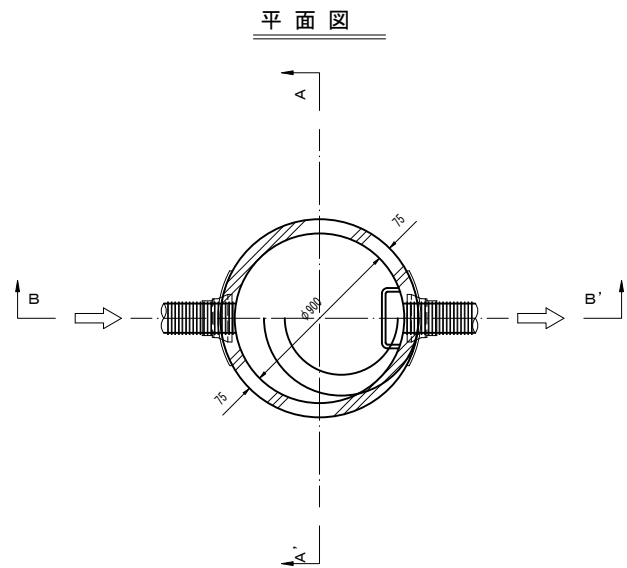


工 事 名		小矢部市特定環境保全公共下水道 胡麻島地区管布設その1工事			
図 面 名		取付管・小口径汚水樹標準断面図			
縮 尺		S=1:20	図面番号	5 10	
作成年月日		令和 年 月 日			
課長	係長	照査	設計	製図	
小 矢 部 市 上 下 水 道 課					

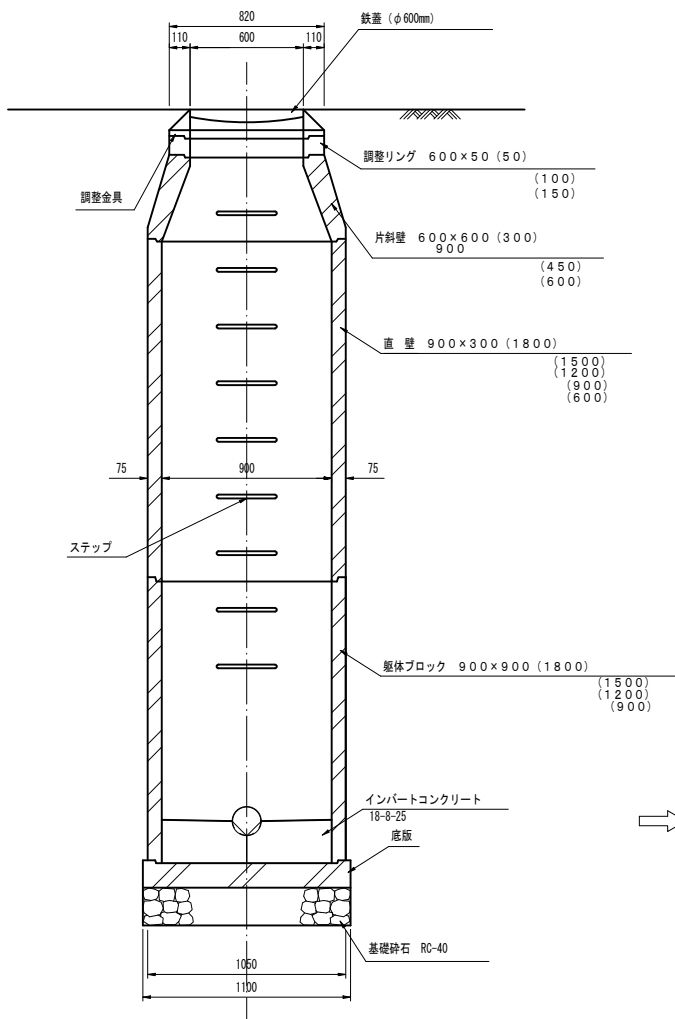
1号組立マンホール構造図

S=1：20

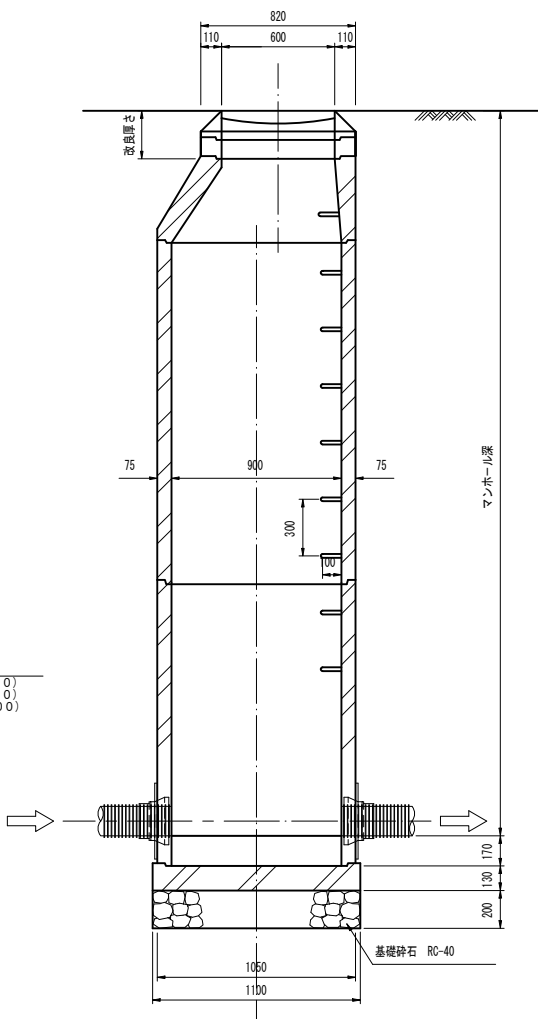
1号マンホール材料表



A-A' 断面図



B-B' 断面図



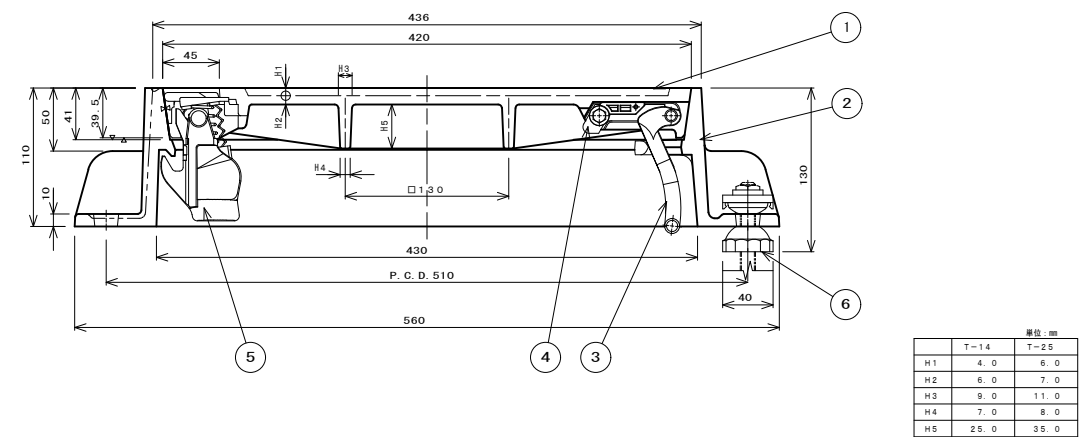
マンホール深 (m)	マンホール 底版深 (m)	基 礎 受 組	調整金具			調整リング			斜 壁			直 壁						躯体ブロック					底版 13cm	備 考
			25mm	45mm	5cm	10cm	15cm	30cm	45cm	60cm	30cm	60cm	90cm	120cm	150cm	180cm	60cm	90cm	120cm	150cm	180cm			
1000	1300	1					1	1									1					1		
1050	1350	1				1				1							1					1		
1100	1400	1					1			1							1					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	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	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	
4350	4650	1				1				1					1							1	1	
4400	4700	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	小矢部市特定環境保全公共下水道 胡麻島地区管布設その1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	6 / 10
作成年月日	令和	年	月 日
課長	係長	照査	設計 製図
小矢部市上下水道課			

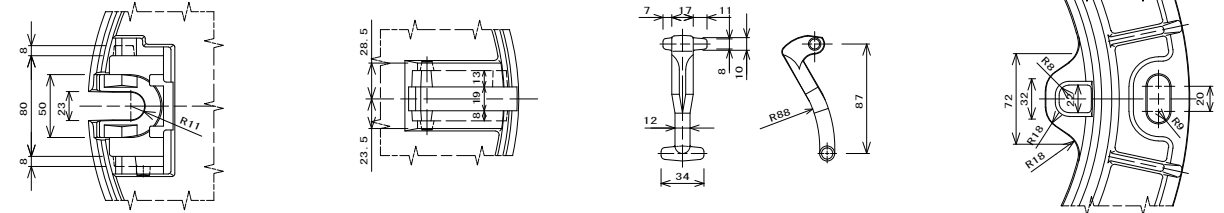
S=1 : 3

小口径マンホール

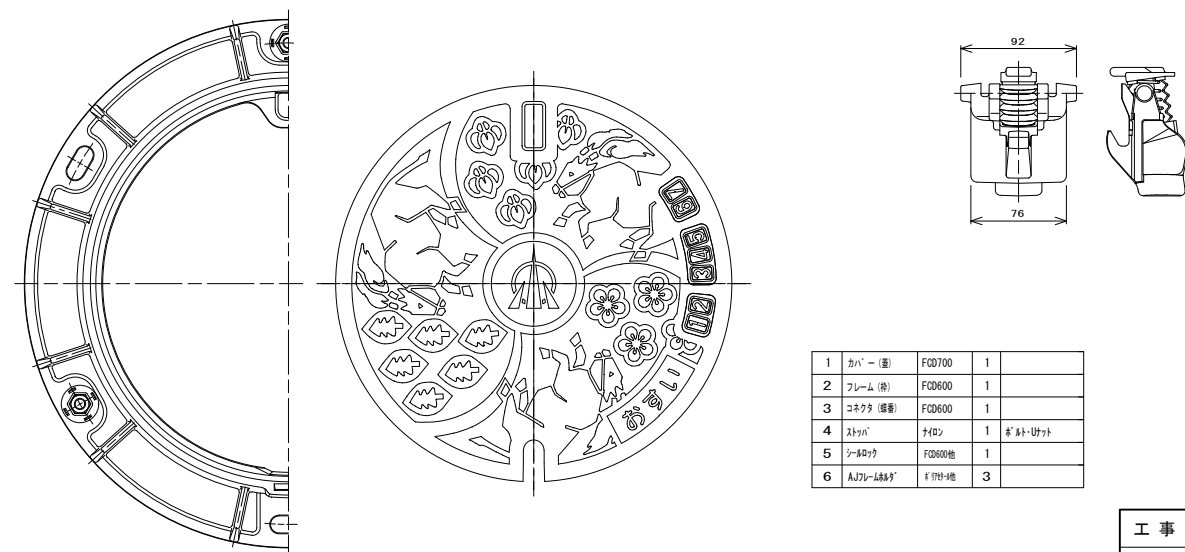
カバー、フレーム断面図



コネクタ受け部詳細図



5 シールロック詳細図



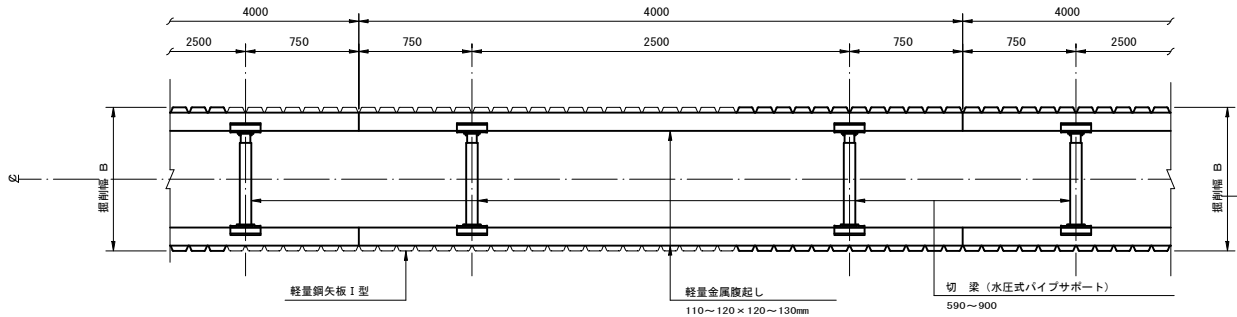
工 事 名		小矢部市特定環境保全公共下水道 胡麻島地区管布設その1工事			
図 面 名		マンホール構造断面図（参考図）			
縮 尺		1:3	図面番号	7 10	
作成年月日		令和 年 月 日			
課長	係長	照 査	設 計	製 図	
小 矢 部 市 上 下 水 道 課					

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)

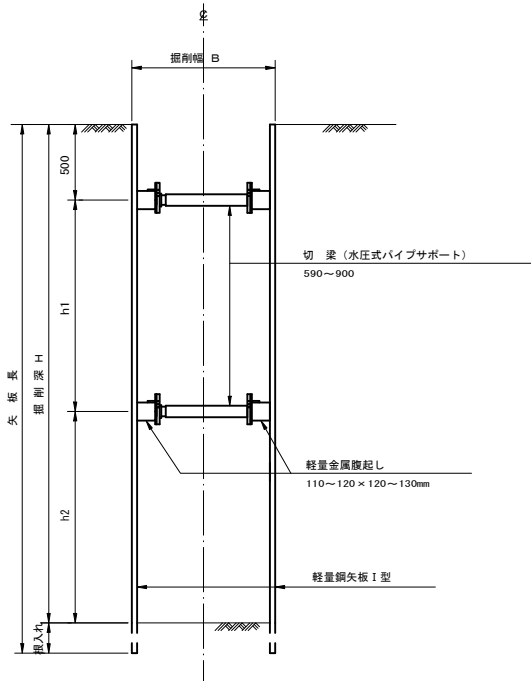


断面図

(掘削深 2.5m<H≦3.8m)

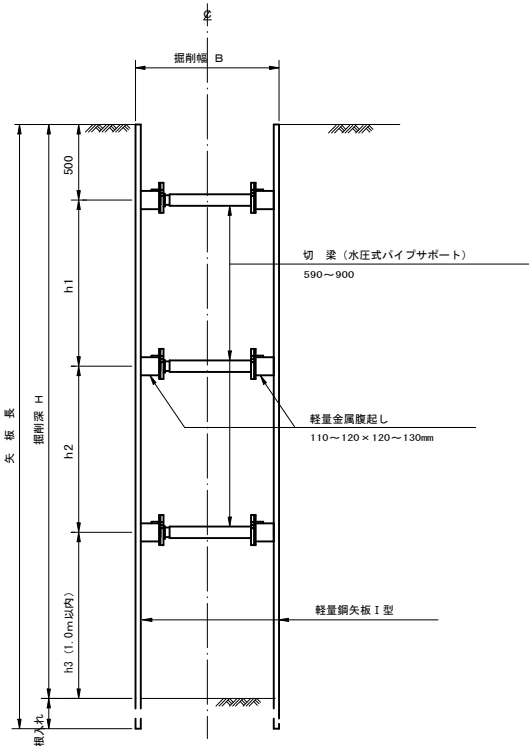
(切梁数2段)

(掘削深 2.5m<H≦3.15m)



(切梁数3段)

(掘削深 3.15m<H≦3.8m)



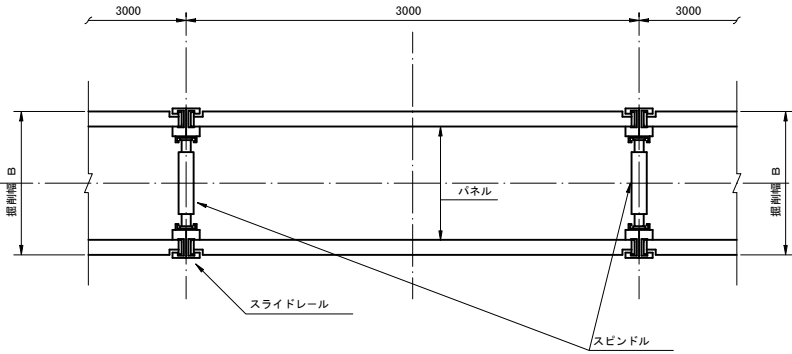
- ※注 1. 最小根入れ長は、20cm以上確保すること。
2. h1とh2の寸法は、おおむねh1=h2程度に確保すること。

建込簡易土留工標準図

S=1 : 25

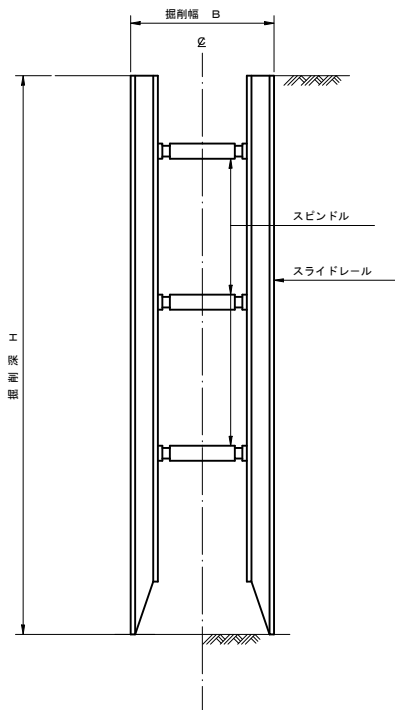
平面図

(掘削深 1.5m≦H≦2.5m, 3.8m<H<5.0m)



断面図

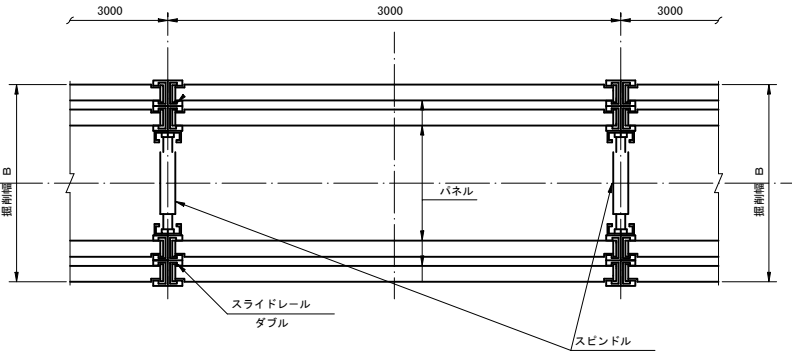
(掘削深 1.5m≦H≦2.5m, 3.8m<H<5.0m)



平面図

(掘削深 5.0m≦H≦6.0m)

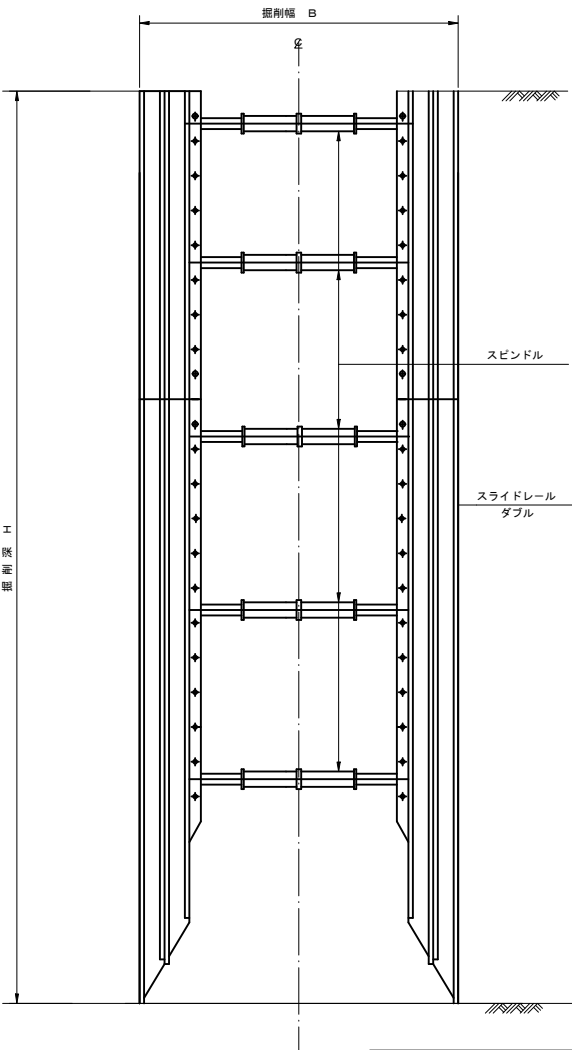
注) パネルは、断面係数255cm³/mを使用すること。



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。

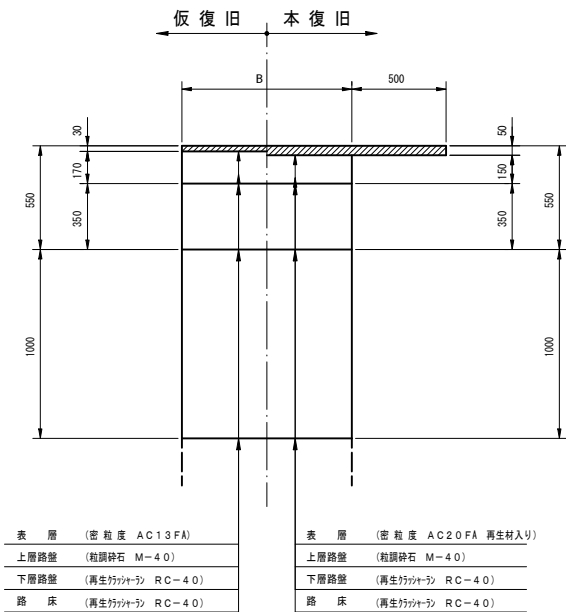


工事名	小矢部市特定環境保全公共下水道 胡麻島地区管布設その1工事		
図面名	軽量鋼矢板建込工標準図 建込簡易土留工標準図		
縮尺	S=1:25	図面番号	8/10
作成年月日	令和 年 月 日		
課長	係長	調査	設計
小矢部市上下水道課			

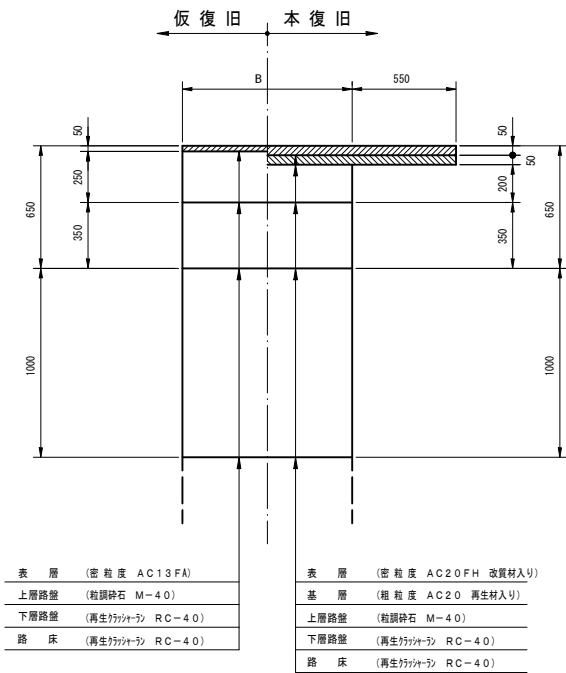
舗装復旧工断面図

S=1 : 20

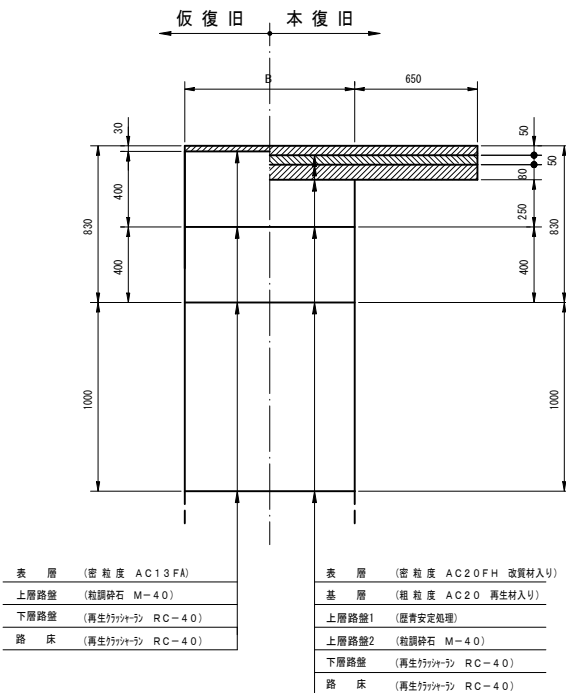
A 交通



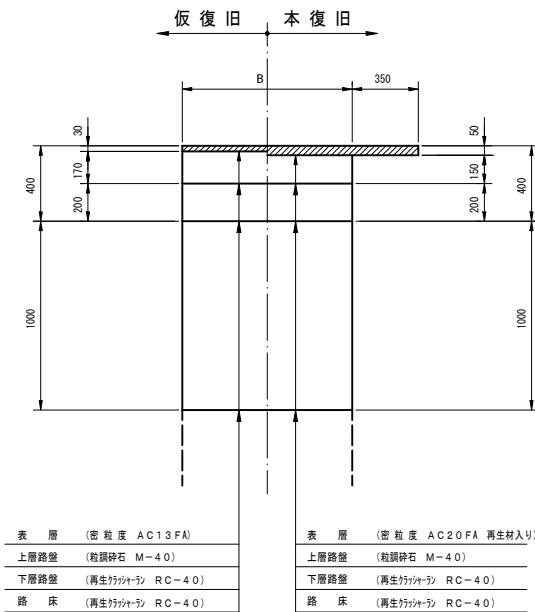
B 交通



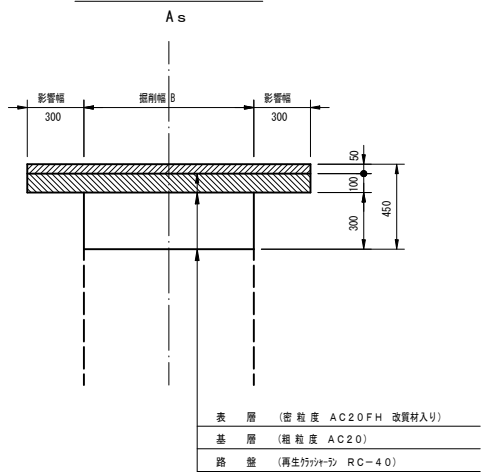
C 交通



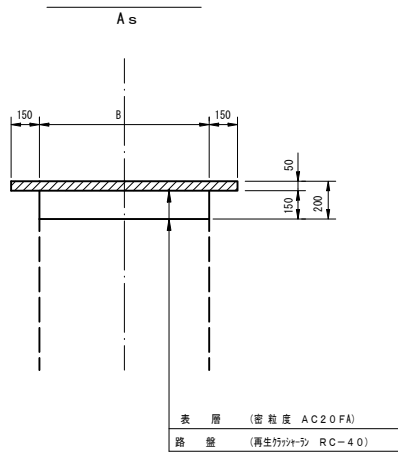
L 交通



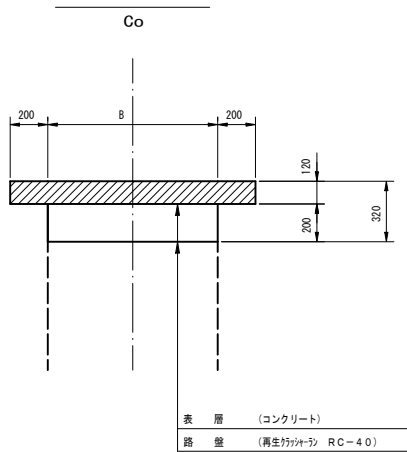
国道歩道乗入部



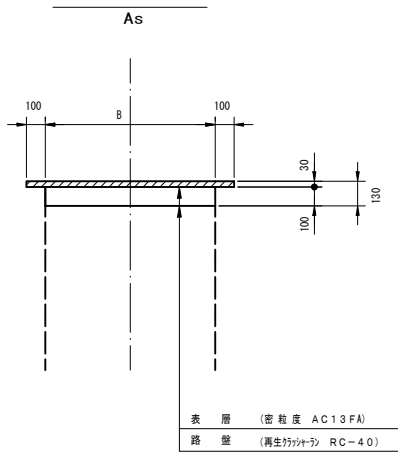
農道



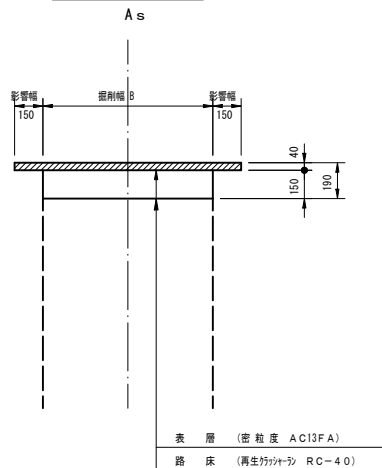
農道



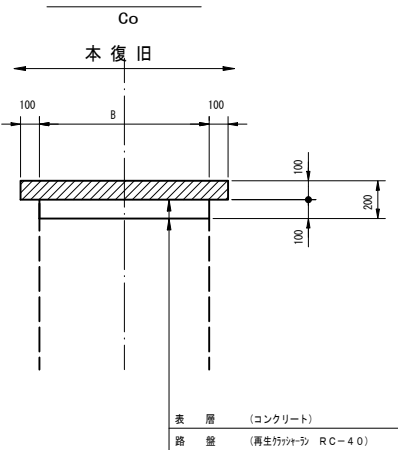
宅道



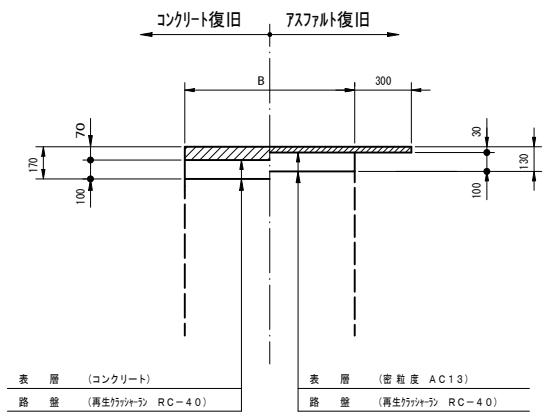
国道歩道部



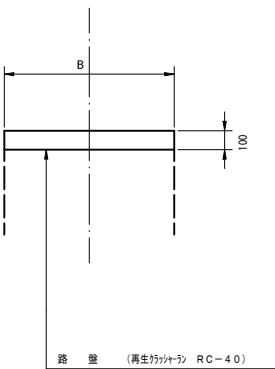
宅道



歩道部・歩道乗入部



未舗装部



工事名	小矢部市特定環境保全公共下水道 胡麻島地区管布設その1工事			
図面名	舗装復旧工断面図			
縮尺	S=1:20	図面番号	9	10
作成年月日	令和 年 月 日			
課長	係長	調査	設計	製図
小矢部市上下水道課				

ボーリング柱状図

調 査 名 小矢部市特定環境保全公共下水道 土質調査その１業務

[illegible]

事業・工事名

シート No

ボーリング名	No. 1		調査位置	富山県 小矢部市 胡麻島 地内					北緯	36° 38' 52.9	
発注機関	小矢部市役所				調査期間	平成 30年 7月 14日 ~ 30年 7月 21日				東経	136° 52' 59.3
調査業者名	北陸基礎開発株式会社 電話 (0766-68-1318)		主任技師	櫻井 良郎	現代場 代理人	富田 康志	コ 鑑 定 者	櫻井 良郎	ボーリング 責任者	富田 康志	
孔口標高	33.459m	角 180° 上 90° 下 0° 度	方 北 0° 西 180° 南 東 90° 向	地盤 勾配 鉛直 水平0° 0°	使用 機種	試錐機 YBM-05		ハンマー 落下用具	半自動落下		
総掘進長	10.18m				エンジン	NFAD10		ポンプ	丸山製MS330EA		

標尺	標高	層厚	深度	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記事	孔内水位(m)／測定月日	標準貫入試験					原位置試験名 試験および結果	試料採取 試験番号	室内試験 (方法)
											深度	10cmごとの打撃回数			打撃回数／貫入量			
												0	10	20				
(m)	(m)	(m)	(m)	図					事	(m)	(m)	値	(m)	(m)	号	法		
									旧開搬入路の盛土工草根、φ2〜60mmの礫混じり土									
1	32.76	0.70	0.70		礫混じり土砂	黒灰			指を押し込める程度の方たさ砂は細粒砂 含水中位 φ2〜50mmの亜角礫混じる	7/19 1977	1.15		2		P1-1	⊖	密度・圧縮含水比	
	32.01	0.75	1.45		礫混じり砂質シルト	褐灰褐					1.45							
2					砂礫	灰褐	密な		φ2〜40mmの亜角礫主体とする 礫率50〜60% 砂は細粒〜中粒砂 含水中位		2.15	11	12	15	38	P1-2	⊖	密度・圧縮含水比
	31.01	1.00	2.45								2.45							
3											3.15	10	11	13	34	P1-3	⊖	密度・圧縮含水比
											3.45				34			
4											4.15	6	6	6	18	P1-4	⊖	密度・圧縮含水比
											4.45				30			
5											5.15	10	9	11	30	P1-5	⊖	密度・圧縮含水比
											5.45				30			
6								中ぐらい、非常に密な	φ2〜50mmの亜角礫主体 礫率70〜80% 含水中位 砂は細粒〜中粒砂 コア長6〜10cmの礫を連続的に混入する 最大コア長さ12cmの礫混じる		6.15	10	11	13	34	P1-6	⊖	密度・圧縮含水比
					玉石混じり砂礫	灰褐／褐灰			深度3.90〜4.45m 礫量少なく、含水高位 締まりゆるい		6.45				34			
7									部分的に締まり緩くなるが、全体的に締まった層である		7.15	16	34	50	83	P1-7	⊖	密度・圧縮含水比
											7.33							
8											8.10	34	18	53	78	P1-8	⊖	密度・圧縮含水比
											8.30							
9											9.15	13	16	21	50	P1-9	⊖	密度・圧縮含水比
											9.43				28			
10	23.28	7.73	10.15								10.03	18	32	50	115	P1-10	⊖	密度・圧縮含水比
											10.18							

小矢部市特定環境保全公共下水道胡麻島地区管布設その1工事
ボーリング柱状図 図面番号 10/10