

注 文 書

発注者

名取市長 山田 司郎

【件 名】

第 66 号 高館 1 号幹線污水管渠改築工事

【場 所】

名取市 高館熊野堂字余方下東 地内

【概 要】

施工延長 L=79m

管布設工 ポリエチレン管 ϕ 200 L=159m

付帯工 一式

【履行期間】

契約締結の翌日 より 令和 9 年 3 月 3 1 日

【契約保証金】

徴収

【支払条件】

前払い金 あり

出来形部分払い なし

【添付書類】

位置図

特記仕様書

金抜設計書

図面

数量計算書

位置図



— 特 記 仕 様 書 —

令和8年5月1日以降公告案件から適用

施 工 条 件 明 示 書

工事番号	第 66 号	工事名	高館1号幹線污水管渠改築工事		事務所名	名取市			
項 目		条 件	内 容		施 工 方 法		備 考		
1 共通仕様書の適用		本工事は、宮城県土木部制定「共通仕様書」を適用するほか、本特記仕様書により施工するものとする。 仕様書の記載内容の優先は、「特記仕様書」「共通特記仕様書」「共通仕様書」の順とする。							
2 主任技術者及び監理技術者(以下、配置技術者という。)の配置									
(1) 現場施工に着手する日の指定 (配置技術者の配置要件の特例) ※平成25年4月1日以降適用「現場施工の着手日を指定した工事における配置技術者の配置要件の特例について」		●	契約工期初日以降、90日以内に着手 (手持ち工事が完了した場合や、制約条件がない場合等は、期日以前の着手も可能)						
(2) 請負者が着手日を選択出来る工事(フレックス工事)		○	契約工期初日以降、〇〇日以内に着手 土木工事共通特記仕様書第1編1－1－4によること。						
(3) 上記以外		○	請負者は、現場施工に着手する日の指定がない限り、原則として、契約工期初日以降、30日以内に現場施工に着手						
		上記現場施工に着手する日の前日までの期間において、工事準備等を含め工事現場が不稼働であることが明確な場合は、配置技術者の工事現場への専任は要しない。 出納局契約課ホームページ参照のこと。http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/keiyaku/kk50.html							
3 専任特例の適用を受ける技術者の配置									
		建設業法第26条第3項ただし書の規程(以下「専任特例」という。)の適用を受ける主任技術者又は監理技術者を配置する場合は、下記によるものとする。 1 専任特例の適用を受ける主任技術者又は監理技術者を配置する場合、適用要件について以下の出納局契約課ホームページを参照すること。 https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/keiyaku/kk50.html 2 本工事の主任技術者又は監理技術者が専任特例の適用を受ける場合、落札候補者となった際に確認事項兼誓約書を提出すること。 3 本工事において、専任特例の適用を受ける主任技術者又は監理技術者の配置を行う場合又は配置を要さなくなった場合は適切にコリンズ(CORIINS)への登録を行うこと。							
4 積算基準及び設計単価の適用期日									
(1) 積算基準及び設計単価の適用について		●ある	○ない	積算基準及び設計単価は7月の基準及び単価としている。					
(2) 工事請負契約締結後における設計単価の変更		本工事は、当初工事請負契約締結後において、契約日の翌々月同日を基準日として設計単価の設計変更を行うこととする。 なお、設計変更の対象は、資材単価・労務単価及び機械単価等の全ての設計単価とする。							
5 工程関係									
(1) 関連工事による施工時期の調整		○ある	●ない						
(2) 施工時期による制限		○ある	●ない						
(3) 関係機関等との協議の未成立		●ある	○ない	道路管理者及び警察(交通管理者)との協議未成立。		道路使用許可、通行止め(95条)協議			
(4) 関係機関等との協議結果、特定条件の付加		●ある	○ない	上記機関との協議結果による。					
6 公害対策関係									
(1) 施工方法、機械施設、作業時間等の制限		○ある	●ない						
7 安全対策関係									
(1) 交通安全施設等の指定		○ある	●ない						
(2) 占用埋設物との近接工事による 施工方法、作業時間の制限		●ある	○ない	占用埋設物(地中電線、ガス、水道)と既設下水道管が近接しているため、十分に調査を行うこと。					
8 排水工関係									
(1) 濁水、湧水処理のための特別な対策の必要性		○ある	●ない						
9 建設副産物対策関係(建設発生土)									
(1) 建設発生土の処理・処分について		本工事の残土は、下記に運搬するものとする。なお、下記により難い場合が生じたときは、監督職員の指示によるものとし、設計変更の対象とする。							
				処理・処分する場所		処理・処分方法	距 離	制 限 時 間	備 考
				名称	所在地				
(2) 建設発生土	処理・処分	●ある	○ない	仙台砕石(株)	名取市高館熊野堂字石畑山		0.4 km	時 分 ～ 時 分	

10 建設副産物対策関係(建設発生土以外の建設副産物)																			
(1) 建設発生土以外の建設副産物の処理・処分について				下記の処理・処分は設計積算上の条件明示であり、処理施設を指定するものではない。なお、下記によらない場合は、監督職員と協議すること。また、処理・処分に先立ち処分場等の受入れの可否を確認すること。なお、廃棄物の処理に当たっては「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」を遵守すること(環境省または廃棄物対策課のHPを参照)。															
				処理・処分する場所		処理・処分方法		距離	制限時間										
				工事現場内及び工事現場間で再利用する場合は、施工管理及び契約方法等について、施工計画打合せ時に監督職員と協議すること。															
(2) 建設発生土以外の建設副産物	処理・処分	コンクリート塊	☐ ある	☒ ない				km	時分～分										
		アスファルト塊	☒ ある	☒ ない	㈱今野建設 村田リサイクルセンター	柴田郡村田町大字小泉字梨木沢	中間処分	14.6	km	時分～分									
		建設発生木材	☐ ある	☒ ない					km	時分～分									
		建設汚泥	☐ ある	☒ ない					km	時分～分									
		その他	☐ ある	☒ ない					km	時分～分									
(3) 再生材の利用			☒ ある	☒ ない	種類・数量		RC-40、再生As合材												
11 現場環境改善																			
(1) 現場環境改善費(率計上)について			☐ ある	☒ ない	本工事は、現場環境改善費(率計上分)を計上している工事である。下表の内容のうち原則として、各計上費目(仮設備関係、営繕関係、安全関係及び地域連携)ごとに1内容ずつ(ただし、いずれか1費目のみ2内容)の合計5つの内容を選択し、具体的な実施内容、実施期間については、施工計画書に明記し、監督職員と協議すること。														
					<table><tr><th>計上費目</th><th>実施する内容(率計上分)</th></tr><tr><td>仮設備関係</td><td>1. 用水・電力等の供給設備、 2. 緑化・花壇 3. ライトアップ施設 4. 見学路及び椅子の設置 5. 昇降設備の充実 6. 環境負荷の低減</td></tr><tr><td>営繕関係</td><td>1. 現場事務所の快適化(女性用更衣室の設置を含む) 2. 労働宿舍の快適化 3. デザインボックス(交通誘導警備員待機室) 4. 現場休憩所の快適化 5. 健康関連設備及び厚生施設の充実等</td></tr><tr><td>安全関係</td><td>1. 工事標識・照明等安全施設のイメージアップ(電光式標識等) 2. 盗難防止対策(警報器等)</td></tr><tr><td>地域連携</td><td>1. 完成予想図、2. 工法説明図、3. 工事工程表 4. デザイン工事看板(各工事PR看板含む) 5. 見学会等の開催(イベント等の実施含む) 6. 見学所(ｲﾝﾌｫﾐｴｰｼｮﾝｾﾝﾀｰ)の設置及び管理運営 7. パンフレット・工法説明ビデオ 8. 地域対策費(地域行事等の経費を含む) 9. 社会貢献</td></tr></table>					計上費目	実施する内容(率計上分)	仮設備関係	1. 用水・電力等の供給設備、 2. 緑化・花壇 3. ライトアップ施設 4. 見学路及び椅子の設置 5. 昇降設備の充実 6. 環境負荷の低減	営繕関係	1. 現場事務所の快適化(女性用更衣室の設置を含む) 2. 労働宿舍の快適化 3. デザインボックス(交通誘導警備員待機室) 4. 現場休憩所の快適化 5. 健康関連設備及び厚生施設の充実等	安全関係	1. 工事標識・照明等安全施設のイメージアップ(電光式標識等) 2. 盗難防止対策(警報器等)	地域連携	1. 完成予想図、2. 工法説明図、3. 工事工程表 4. デザイン工事看板(各工事PR看板含む) 5. 見学会等の開催(イベント等の実施含む) 6. 見学所(ｲﾝﾌｫﾐｴｰｼｮﾝｾﾝﾀｰ)の設置及び管理運営 7. パンフレット・工法説明ビデオ 8. 地域対策費(地域行事等の経費を含む) 9. 社会貢献
計上費目	実施する内容(率計上分)																		
仮設備関係	1. 用水・電力等の供給設備、 2. 緑化・花壇 3. ライトアップ施設 4. 見学路及び椅子の設置 5. 昇降設備の充実 6. 環境負荷の低減																		
営繕関係	1. 現場事務所の快適化(女性用更衣室の設置を含む) 2. 労働宿舍の快適化 3. デザインボックス(交通誘導警備員待機室) 4. 現場休憩所の快適化 5. 健康関連設備及び厚生施設の充実等																		
安全関係	1. 工事標識・照明等安全施設のイメージアップ(電光式標識等) 2. 盗難防止対策(警報器等)																		
地域連携	1. 完成予想図、2. 工法説明図、3. 工事工程表 4. デザイン工事看板(各工事PR看板含む) 5. 見学会等の開催(イベント等の実施含む) 6. 見学所(ｲﾝﾌｫﾐｴｰｼｮﾝｾﾝﾀｰ)の設置及び管理運営 7. パンフレット・工法説明ビデオ 8. 地域対策費(地域行事等の経費を含む) 9. 社会貢献																		
12 品質証明																			
(1) 品質証明書および施工プロセス品質確認チェックリストの対象			☐ ある	☒ ない	請負工事費が、1億5千万円以上の工事および発注者が必要と認める工事。土木工事共通特記仕様書第3編1-1-9および品質証明実施要領によること。														
(2) 施工プロセス品質確認チェックリストの対象			☒ ある	☒ ない	上記に該当せず、請負工事費が1億円以上の工事。土木工事共通特記仕様書第3編1-1-9および品質証明実施要領によること。														
13 標準的な設計図書による発注方式			☐ ある	☒ ない	土木工事共通特記仕様書第3編1-1-14によること。														
14 資材関係																			
(1) 生コンクリート			生コンクリートの使用に当たっては、「宮城県生コンクリート品質管理監査会議」が交付する「品質管理監査合格証」を有する工場の製品、又は同等以上の品質管理を行っていることが認められる工場の製品を使用すること。																
(2) 購入土			購入土を使用する場合は、材料承諾時に「採石法第33条による採取計画認可書の写し」、又は「砂利採取法第16条の採取計画認可書の写し」を提出すること。																
(3) 宮城県グリーン製品の利用			必須	1. 植生基盤材等、視線誘導標、型枠用合板は、原則として宮城県グリーン製品を用いること。															
「宮城県グリーン製品」利用推進指針によること。「宮城県グリーン製品」を使用した場合は、請負者は循環型社会推進課HPより「チェックリスト」をダウンロードし、使用材料や数量等を入力後、工事完了後に監督職員に提出(電子メール)すること。			☐ ある	☒ ない	2. 盛土材、埋め戻し材														
			☐ ある	☒ ない	3. その他()														
(4) 県内産製品の使用			☐ ある	☒ ない	本工事は、「県土木部発注工事における県内産製品優先使用の試行要領」の対象工事である。工事の施工にあたっては、試行要領に基づき適切に実施すること。 事業管理課ホームページ参照 http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/jigyokanri/kensanzai.html														
(5) 現場吹付法枠工			吹付モルタルにおける圧縮強度の規格値は、18N/mm2以上とする。																
15 設計変更の手続き																			
(1) 設計変更の手続きについて			設計変更については、工事請負契約書第19条～第26条及び共通仕様書第1編1-1-1-14～1-1-1-16に記載しているところであるが、その具体的な考え方や手続きについては、「工事請負契約における設計変更ガイドライン」(宮城県土木部)によることとする。 詳細については、以下のホームページ「設計変更ガイドライン【土木工事,建設関連業務】」を参考とすること。 https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/jigyokanri/henkou-guideline.html トップページ>しごと・産業>土木・建築・不動産業>建設業>設計変更ガイドライン【土木工事,建設関連業務】																

16 その他			
(1) 舗装の下請制限について	☒ ある	☒ ない	土木工事共通特記仕様書第1編1－1－3によること。
(2) 「ダンプ土砂運搬等下請を行う工事における 工事費内訳調査」の対象の有無	☒ ある	☒ ない	本工事は「ダンプ土砂運搬等下請を行う工事における工事費内訳調査」の対象工事であり、請負者は、調査票等に必要事項を正確に記入し発注者に提出する他、ダンプ土砂運搬等下請負契約に関する関係書類を提出すること。 請負者が本工事の一部について下請契約を締結する場合には、請負者は、当該工事の受注者(当該下請工事の一部に係る二次以降の下請負人を含む)も同様の義務を負う旨を周知すること。
(3) 三者会議の対象の有無	☒ ある	☒ ない	本工事は、工事着手前等に当該工事の発注者、施工者、詳細設計等を担当した設計者が参加して、設計図書と現場の整合性の確認及び設計意図の伝達等を行う「三者会議」を設置する対象工事である。 土木工事共通特記仕様書第3編1－1－5によること。
(4) 貸与資料の有無	☒ ある	☐ ない	本仕様書によるもののほか工事施工に関して必要な資料として工事契約後下記の資料を貸与する。 貸与資料(設計成果一式)
(5) 発注者支援(工事監督支援業務)対象の有無	☒ ある	☐ ない	工事監督支援業務の受注者が現場監督支援する場合、工事請負者対し「工事打合せ簿」により担当技術者(所属会社等名・氏名)の通知を行うこと。
(6) 法定外の労災保険の付保について	本工事では、法定外の労災保険加入にかかる保険料を予定価格に反映しているため、本工事において受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。なお、加入後受注者は、工事請負契約書第62条に基づき、証券又はこれに代わるものを直ちに発注者に提示すること。		
(7) 熱中症対策に資する現場管理費補正の試行の有無	☒ ある	☒ ない	本工事は熱中症対策に資する現場管理費率の補正の試行対象工事である。本運用による設計変更を希望する場合は、別途定める「熱中症対策に資する現場管理費補正の試行要領」に基づき、発注者に協議すること。
(8) 盛土規制法について	本工事において、盛土規制法の規制対象となる行為を行う場合は、事前に手続き方法等について発注者と協議すること。 詳細については、以下のホームページを参考とすること。 https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/kentaku/morido.html		

働き方改革・生産性向上に関する事項

項 目	条 件		内 容			
17 総合評価落札方式における「ICT施工・3次元化等の活用提案」の適用の有無						
(1)「ICT施工・3次元化等の活用提案」の適用工事	☐ 対象	☒ 対象外	1. 下記①、②、③に該当する工事のうち、発注者が適用対象とした工事が対象となる。 ① 一定の箇所にICT建設機械で施工可能な土工数量1,000m3以上ある工事 ② 一定の箇所にICT建設機械で施工可能な新設する路盤数量又は切削面積3,000m2以上ある工事 ③ ICT土工、ICT舗装工以外の工種で「ICT活用工事実施要領」(国土交通省)が定められている工種を含む工事 2. 活用する技術については、「ICT施工・3次元化等の活用提案 工事計画書」に基づき選択すること。 3. ICT施工・3次元化等の活用提案の適用の有無に係わらず、「ICT施工・3次元化等の活用提案 工事計画書」に記載の技術は、施工計画・技術提案等(いわゆる作文)の評価対象外とする。※簡易型(施工計画型)、標準型(施工計画型)、標準型(技術提案型)、高度型、技術提案チャレンジ型、簡易型(施工計画型・試行型)の場合 なお、「ICT施工・3次元化等の活用提案」の対象外工事の場合も、同様の取扱いとする。 4. 設計変更の積算手法については、総合評価落札方式の手引きのとおりとし、受発注者協議により決定した技術を設計変更の対象とする。なお、受発注者協議により、活用提案を実施しないこととなった場合、「ICT施工・3次元化等の活用提案」は履行されたものとして取り扱い、履行確認を行う。			
18 BIM/CIMの活用の有無						
(1)BIM/CIM活用工事の対象	☐ 対象	☒ 対象外	1.本工事は、BIM/CIM活用工事の対象工事である。実施にあたっては「BIM/CIM適用工事実施要領」に基づき行うこと。 2.BIM/CIM適用工事実施要領を適用する工事で、発注方法に総合評価落札方式の簡易型(施工計画型)、標準型(施工計画型)、標準型(技術提案型)、高度型、技術提案チャレンジ型、簡易型(施工計画型・試行型)を適用する工事は「施工計画等」や「技術提案等」(いわゆる作文)に関する評価項目において、BIM/CIMに関する提案を評価の対象外とする。			
(2)BIM/CIM活用工事の発注型式	☐ 発注者指定型 ☐ 受注者希望型	☒ 対象外	【発注者指定型】(記載例) 前段階で作成した3次元モデルは以下のとおりである。(前段階で作成した3次元モデルが存在する場合に記載) 作成した3次元モデル:地形モデル、構造物モデル 3次元モデルの詳細度:200程度 3次元モデルに付与した属性情報:部材名称、部材寸法 想定する活用目的、活用内容等は以下のとおりである。 活用目的:住民説明において、3次元モデルによりわかりやすく事業計画を説明することにより、円滑かつ確実に合意形成を図ることを目的とする。 活用内容:本事業の住民説明においては、事業計画のフェーズに沿った現道切り回しの状況を説明し、工事開始後の生活上の支障等を確実に伝達する必要があることから、各フェーズにおける状況を3次元モデルにより表現する。 作成する3次元モデル:地形モデル、土工形状モデル、構造物モデル 3次元モデルの詳細度:200程度 3次元モデルに付与する属性情報:部材名称、部材寸法 費用については、受発注者で協議し、発注者が活用効果等を確認のうえ、計上する。 なお、上記以外の内容における3次元モデルの活用についても、受注者の希望により実施することが可能である。 【受注者希望型】(記載例) 前段階で作成した3次元モデルは以下のとおりである。(前段階で作成した3次元モデルが存在する場合に記載) 作成した3次元モデル:地形モデル、構造物モデル 3次元モデルの詳細度:200程度 3次元モデルに付与した属性情報:部材名称、部材寸法 BIM/CIMの活用を希望する場合は、工事受注後、監督職員と目的、活用内容、仕様及び費用等について協議すること。 費用については、受発注者で協議し、発注者が活用効果等を確認のうえ、計上する。			
19 業務効率化						
(1)工事情報共有システムの活用	☐ 対象	☒ 対象外	本工事は、情報共有システムの活用対象工事であり、請負者は工事着手時に別途定める「事前協議チェックシート」により、必要事項について監督職員と協議を行うこと。実施にあたっては「土木工事・業務の情報共有システム実施要領」及び「土木工事・業務の情報共有システムの活用ガイドライン」に基づき行うこと。			
(2)工事書類の簡素化の試行について	☒ あり	☒ なし	本工事は、工事書類の簡素化を目的とした試行対象工事である。実施にあたっては「宮城県土木部における工事書類簡素化の試行要領」に基づき行うこと。			
(3)ウィークリースタンス等の推進	本工事は、受発注者協力のもと、建設業の魅力創出を図ることを目的にウィークリースタンス等の推進を図ることとし、「ウィークリースタンス等実施要領」に基づき、取組内容を受発注者間で協議及び共有し、工事を進めていくこととする。 詳細については、宮城県土木部事業管理課のホームページを参照すること。(http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/jigyokanri/weekly.html)					
20 週休2日工事の適用の有無						
(1)週休2日工事	☒ 対象	☐ 実施困難工事	1. 週休2日対象工事の場合は、宮城県土木部「週休2日工事」実施要領に基づき、行うこととする。 なお、週休2日工事の種別及び区分については、下記(2)、(3)のとおりとする。 2. 改正労働基準法(平成30年6月成立)による罰則付きの時間外労働規制が建設業に適用されたことを踏まえ、週休2日の確保を目指し、「週休2日工事」での発注を原則とする。ただし、応急復旧工事など緊急工事の場合は、例外的に週休2日対象工事としないことも可能とする。その場合は「実施困難工事」として、下欄にその理由を記載する。 <table><tr><td>実施困難工事の理由</td><td>(例) ・応急復旧工事のため早期に工事を完成させる必要があり、週休2日の確保が困難なため</td></tr></table>		実施困難工事の理由	(例) ・応急復旧工事のため早期に工事を完成させる必要があり、週休2日の確保が困難なため
実施困難工事の理由	(例) ・応急復旧工事のため早期に工事を完成させる必要があり、週休2日の確保が困難なため					
(2)週休2日工事の種別	☒ 現場閉所型	☐ 交替制	現場閉所型:巡回パトロールや保守点検等、現場管理上必要な作業を行う場合を除き、現場事務所での事務作業を含めて、1日を通して現場や現場事務所を閉所する。 交 替 制 :現場閉所を行うことが困難な工事について、技術者及び技能労働者が交替しながら休日確保の取組を行う。			

(3) 週休2日工事の区分	当初発注においては、補正係数なしで積算しており、「月単位の週休2日」、「完全週休2日」に取り組む場合は、工事着手前に受発注者間で協議の上、週休2日の区分を決定することとする。 協議により、「月単位の週休2日」又は「完全週休2日」に取り組む、達成した場合は、精算変更時に達成した区分に応じた週休2日の補正係数に変更する。		
21 女性活躍推進工事の適用の有無			
(1) 女性活躍推進工事	実施に当たっては、宮城県土木部「女性活躍推進工事」実施要領に基づき行うものとする。 実施要領は、宮城県ホームページ（ https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/jigyokanri/ ）で確認のこと。		
22 下請承認事務簡素化モデル工事の適用の有無			
(1) 下請承認事務簡素化モデル工事	☒ 対象	☐ 対象外	実施に当たっては、宮城県土木部「下請承認事務簡素化モデル工事」実施要領に基づき、行うこととする。

東日本大震災に伴う特例制度

項 目	条 件	内 容	施 行 方 法	備 考
23 被災地以外からの労働者確保に要する間接費の設計変更の運用				
(1)労働者確保に関する積算方法の試行工事	○ある	●いい 1 本工事は、「共通仮設費(率分)」のうち「営繕費」及び「現場管理費のうち労働管理費」の下記に示す費用(以下「実績変更対象間接費」という。)について、契約締結後、労働者確保に要する方策に変更が生じ、宮城県土木部においては土木工事標準積算基準(宮城県土木部)に基づく金額相当では適正な工事の実施が困難になった場合は、実績変更対象間接費の支出実績を踏まえて最終精算変更時点で設計変更する「労働者確保に関する積算方法の工事」である。 営繕費:労働者送迎費、宿泊費、借上費 労働管理費:募集及び解散に要する費用、賃金以外の食料、通勤等に要する費用 2 本工事の予定価格の算出の基礎とした設計額(宮城県土木部においては、土木工事標準積算基準に基づき算出した額)における実績変更対象間接費の割合は次のとおりである。 1) 共通仮設費(率分)に占める実績変更対象間接費(労働者送迎費、宿泊費、借上費)の割合: 9.45% 2) 現場管理費に占める実績変更対象間接費(募集及び解散に要する費用、賃金以外の食料、通勤等に要する費用)の割合: 1.22% 3 受注者は、実績変更対象間接費の支出実績を踏まえて設計変更を希望する場合は、実績変更対象間接費に係る費用の内訳を記載した「労働者確保に係る実績報告書(様式1)」及び実績変更対象間接費について実際に支払った全ての証明書類(領収書、領収書の出ないものは金額の適切性を証明する金額計算書など。)を監督員に提出し、設計変更の内容について協議するものとする。 4 受注者の責めによる工事工程の遅れ等受注者の責めに帰すべき事由による増加費用については、設計変更の対象としない。 5 発注者は、実績変更対象間接費の支出実績を踏まえて設計変更する場合、受注者が実績変更対象間接費について実際に支払った額のうち証明書類において確認された費用から、宮城県土木部においては土木工事標準積算基準(宮城県土木部)に基づき算出した額における実績変更対象間接費を差し引いた費用を加算して算出する。なお、全ての証明書類の提出がない場合であっても、提出された証明書類をもって設計変更を行うものとする。 6 受注者から提出された資料に虚偽の申告があった場合については、法的措置及び入札参加資格制限等の措置を行う場合がある。 7 受注者は、実績変更対象間接費にかかる設計変更について疑義が生じた場合は、監督員と協議するものとする。		
(2)労働者宿舍設置に関する積算方法の試行工事	○ある	●いい 本工事は、「労働者宿舍設置に関する試行要領」(以下試行要領)の対象工事である。 労働者宿舍の設置を希望する場合については、「試行要領」に基づき監督職員と事前に協議すること。		
24 遠隔地からの建設資材調達に係る設計変更				
(1)遠隔地からの建設資材調達に係る設計変更	○ある	●いい 下記の建設資材は、通常地域内から調達することを想定しているが、安定的な確保を図るために、当該調達地域以外から調達せざるを得ない場合には、事前に監督職員と協議するものとする。また、購入費及び輸送費に要した費用については、証明書類(契約書及び納品書等)を添付するものとする。なお、添付する証明書類(契約書及び納品書等)は原本を提示(写しの提出)とし、受注者名、納品者名、使用資材名、規格・形状、使用(納品)日、使用(納品)数量等が記載されている物を監督員に提出し、その費用について設計変更することとする。 購入費の対象は、生コンクリート・アスファルト合材・石材等(山砂、碎石、捨石、被覆石等)とする。 輸送費の対象は、仮設材(鋼矢板等)とする。	受注者は、購入費及び輸送費を変更したい場合は、「工事打合せ簿」に次の事項を記載し発注者に提出し協議するものとする。 1 地域内及び基地に、建設資材がないことを証明する資料(打合せメモ等) 2 遠隔地から購入及び輸送する建設資材の名称・規格及び製造・生産工場の名称(使用材料の建設資材名及び規格・形状等の証明資料「品質証明」) 3 遠隔地から建設資材を購入及び輸送する理由 4 製造・生産工場を選定した理由 5 見積り書 6 その他、必要と思われる事項	
25 施工箇所が点在する工事の間接費の積算				
(1)施工箇所が点在する工事積算方法の対象工事	○ある	●いい 本工事は、施工箇所が点在する工事であり、共通仮設費及び現場管理費について標準積算と施工実態に乖離が考えられるため、「○○地区(施工箇所○○、○○)、△△地区(施工箇所○○)、□□地区(施工箇所○○)(以下、対象地区という)」ごとに共通仮設費及び現場管理費を算出する「施工箇所が点在する工事積算方法」の対象工事である。	本工事における共通仮設費の金額は、対象地区毎に算出した共通仮設費を合計した金額とする。また、現場管理費の金額も同様に、対象地区毎に算出した現場管理費を合計した金額とする。なお、共通仮設費率及び現場管理費率の補正(大都市、施工地域等)については、対象地区毎に設定する。	
26 その他				
(1)土砂等建設資材を供給元で引取する場合の積算の取扱	○ある	●いい ・本工事の施工において、調達(購入)する予定の○○の設計単価は、現場持込価格(単価)としている。 ただし、契約後、施工計画に基づき、○○の調達条件について異なる場合は、監督職員と協議すること。 ・資材搬入において、標準作業以外の作業(現場外の仮置き等)が生じる場合は、監督職員と協議すること。		
(2)東日本大震災の復興・復興事業等における積算方法等に関する試行について	○ある	○いい 間接工事費(共通仮設費及び現場管理費)について、工事量の増大による資材やダンプトラック等の不足による作業効率の低下等により現場の実支出が増大し、積算基準による積算と乖離が生じていることが確認されたため、積算基準書等により各工種区分に従って対象額ごとに求めた共通仮設費率及び現場管理費率に、それぞれ以下の補正係数を乗じている。 補正係数 共通仮設費:1.3 現場管理費:1.1		

特記事項

1 工事一般			
(1) 工事区間における対応	・公道通行時の法定速度の遵守、右左折時の安全確認の徹底に努める。 ・付近の環境に配慮し、粉塵対策として、工事区間内及び公道の清掃に努めるものとする。		
(2) 住民への配慮	・工事実施に先立ち、関係住民への事前説明(チラシ等の配布)の周知徹底すること。 ・作業内容では騒音及び振動が大きくなるものと思慮するが、作業日の数日前に周辺住民への連絡を行うこと	監督職員と協議を行った上で、事前説明方法を検討し、工事中のトラブル発生の防止を図ること。	
(3) 現場内の管理	・現場内の管理を徹底し、事故を未然に防止すること。	諸法令を熟知し、現場に即した措置を講じること。	
(4) 交通誘導員	工事期間中の交通管理に要する交通誘導員の数量については、交通誘導警備が必要と想定される主な工種の『作業日当り標準作業量』から算出した作業日数を用いている。 本工事は交通誘導員Bを3名/日で計画している。参考人数54人。 施工にあたっては事前に保安施設設置計画を策定し、監督職員の承諾を得てから着手すること。なお、関係機関との協議等の結果、交通誘導の配置計画に変更が生じた場合は変更協議の対象とする。		
(5) 作業時間	・作業時間については9:00～17:00とし、沿線施設との調整のもと、施工を行うこと。	監督職員と協議を行った上で、必要な諸手続きを行うこと。	
2 建設副産物の処理			
(1) 建設副産物処理の報告	・本工事で発生した建設副産物等の処理については、設計計上されていないものに関しても「建設廃棄物処理計画書」を作成すること。	建設廃棄物等を処理した場合は「建設廃棄物等処理結果報告書」、「マニュアルフェスト」、「処理状況写真」を提出のこと。	
(2) 建設副産物の取り扱い	・本工事において発生する建設副産物等の処理については、再生資源利用計画書及び再生資源利用促進書を作成し施工計画書に含めなければならない。	共通仕様書1-1-4に基づき施工計画書に明記すること。	
4 一般施工			
(1) 段階確認	段階確認を受ける工種及び施工段階は、共通仕様書に記載のある事項と他請負者の判断が必要であると判断される事項を、事前に書面にて監督職員に提出すること。		
5 現場代理人の緩和措置			
(1) 現場代理人の緩和措置	この工事は、「東日本大震災に伴う復旧・復興工事等における現場代理人の常駐義務の緩和措置について」該当工事である。		
6 その他			
(1) 契約終了後の提出物	下記のとおりとする。 1) 施工計画書 2) 設計照査結果 これらについて、契約終了後速やかに提出を行うこと。	監督職員と協議の上提出すること。	
(2) 事前測量	契約後、早急に事前測量を実施し、成果を提出すること。 1) 施工に先立ち事前測量を実施し監督職員の確認を得ること。なお、設計内容と異なる場合は、速やかに監督職員と協議すること。 2) 事前測量の結果を、横断図にして提出のこと。紙ベース(仕様書と同じ計画線も入れる)による提出、及びCD-R等にSFC形式で保存したものを各1部提出すること。		
(3) 設計図書と現地の相違点	着手前調査において、本設計図書との相違点が確認された場合は、直ちに監督職員に報告するとともに、対応を検討し書面で協議すること。		
(4) 詳細図・施工図	構造物等の変更・追加による図面は監督職員と協議のうえ請負業者が作成すること。変更設計に使用できる図面で数量も計上すること。なお、これに伴う費用は受注者の負担とする。		
(5) 竣工時提出資料	竣工時工事成果については、宮城県共通仕様書等に記載されているところであるが、下記のものについては紙面および電子データで提出すること。 ・出来形図(設計最終図面の設計数値に出来形数値を赤書きしたもの) ・設計最終図面(最終設計変更の数値を記載した図面) ・設計最終数量計算書		
(6) その他	1) 工事関係者(作業員含む)は、工事目的を十分に理解することに努め、監督員や現場責任者または設計図書のみに頼らず、常に疑問をもって工事の施工に取りかかるとし、各自が疑問点を解決しやすい職場環境を形成するとともに臨機応変の対応ができるよう現場教育を徹底すること。 2) 本工事は標準積算基準により積算している。現場条件等により標準積算基準での施工が困難な場合は、監督職員と協議すること。 3) その他、疑義のある場合は、事前に監督職員と協議すること。本設計仕様等で疑義が生じた場合は直ちに監督職員と協議するものとし、打合せ・協議・承諾・指示等の内容は全て工事打合せ簿等の書面で行うこと。		
(7) 共通仕様書、マニュアルについて	下記の内容について必ず確認すること。 1) 共通仕様書 : 令和 7年10月 1日以降適用 2) 土木設計マニュアル : 平成21年 7月 1日以降適用		

設計内訳書（本01）

工事名	高館1号幹線汚水管渠改築工事				事業区分 工事区分	下水道 管路		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
管路								
			式	1				
管きょ工(開削)								
			式	1				
管路土工								
			式	1				
管路掘削								単 1号
			m3	200				
管路埋戻		規格:砕石						単 2号
			m3	100				
発生土処理								単 3号
			m3	200				
管布設工								
			式	1				
ポリエチレン管		規格:PE, 管径:φ200, 付帯材の有無:無						単 4号
			m	159				
ポリエチレン管切断								単 5号
			口	15				
継手類		管径:φ200, 継手種類:融着継手						単 6号
			箇所	44				
継手類		管径:φ200, 継手種類:FRP継手						単 7号
			箇所	4				
弁類		弁種類・規格:下水道用空気弁φ75						単 8号
			箇所	2				
管材料								内 1号
			式	1				

宮城県

設計内訳書（本01）

工事名	高館1号幹線汚水管渠改築工事				事業区分 工事区分	下水道 管路		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
管明シテープ		対象管きょ:下水道用PE管用φ200						単 9号
			m	150				
埋設標識テープ		対象管きょ:下水道用PE管用						単 10号
			m	159				
管基礎工								
砂基礎		規格:洗砂,形状:360°	式	1				単 11号
			m3	66				
管路土留工								
たて込み簡易土留		掘削深:2.0m以下	式	1				単 12号
			m	40				
たて込み簡易土留		掘削深:2.5m以下						単 13号
			m	49				
たて込み簡易土留等賃料								内 2号
			式	1				
開削水替工								
開削水替		排水量:	式	1				単 14号
			日					
マンホール工								
組立マンホール工			式	1				
			式	1				
組立1号マンホール (空気弁室)		平均マンホ-深:1.545m,蓋の耐荷重:T-25						単 15号
			箇所	2				

宮城県

設計内訳書（本01）

工事名	高館1号幹線污水管渠改築工事				事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
付帯工							
		式	1				
舗装版破砕工							
		式	1				
殻運搬	殻種別:舗装版破砕						単 16号
		m3	6				
殻処分	殻種別:アスファルト殻						単 17号
		m3	6				
舗装版切削	舗装版種別:アスファルト舗装版,アスファルト舗装版厚:15cm以下						単 18号
		m	180				
舗装版破砕	舗装版種別:アスファルト舗装版,舗装版厚:5cm						単 19号
		m2	110				
舗装仮復旧工(種類別)							
		式	1				
下層路盤(車・路)	路盤材種類:再生クワジャラン RC-40,仕上り厚:300mm						単 20号
		m2	113				
表層(車・路)	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満),材料規格:再生AS安定処理,舗装厚:50mm,平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)						単 21号
		m2	113				
既設構造物撤去工							
		式	1				
既設管撤去	管種:ダクタイル鉄管 φ200						単 22号
		m	159				
仮設工							
		式	1				
交通管理工							
		式	1				

宮城県

設計内訳書（本01）

工事名	高館1号幹線污水管渠改築工事				事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
交通誘導警備員							単 23号
		人日					
直接工事費							
		式	1				
共通仮設							
		式	1				
共通仮設費							
		式	1				
運搬費							
		式	1				
仮設材運搬費	往復						単 24号
		t	11.1				
準備費							
		式	1				
試験掘費	始点及び終点 2.0(D)×1.5(W)×1.2(H)						単 25号
		箇所	2				
共通仮設費（率計上）							
		式	1				
純工事費							
		式	1				
現場管理費							
		式	1				
工事原価							
		式	1				
一般管理費等							
		式	1				

宮城県

設計内訳書 (本01)

[illegible]

宮城県

一式当り内訳書

單僱使用年月	2026. 07
步掛適用年月	2026. 07
勞務調整係數	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	管材料							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
管材料費								単 35号
			式	1				
合計								

一式当り内訳書

單價使用年月	2026. 07
步掛適用年月	2026. 07
勞務調整係數	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	たて込み簡易土留等賃料							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
バネガイトレール 支保材等賃料							単 45号	
			式	1				
合計								

宮城県

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 07
						歩掛適用年月	2026. 07
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0
単 1号	管路掘削		単位	m3	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械掘削工(バックホ)		排対(2次)山積0. 28m3 (平0. 2m3)					単 26号
			m3	1			
合計							
単価							円/m3

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 07
						歩掛適用年月	2026. 07
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0
単 2号	管路埋戻	規格: 碎石	単位	m3	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械投入埋戻工(バックホ)		排対(2次)山積0. 28m3 (平0. 2m3), 100 m3/100m3					単 27号
			m3	1			
土材料							
			m3	1. 2			
合計							
単価							円/m3

宮城県

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 07
						歩掛適用年月	2026. 07
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0
単 3号	発生土処理		単位	m3	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み		ダンプトラック 4t積級, 0. 4km, DID区間なし, 排対(2次)山積0. 28m3 (平0. 2m3), 良好					単 28号
			m3	1			
処分費(m3)		無					単 29号
			m3	1			
合計							
単価							円/m3

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 07
						歩掛適用年月	2026. 07
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0
単 4号	ポリエチレン管	規格: PE, 管径: φ 200, 付帯材の有無: 無	単位	m	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ポリエチレン管布設工							単 30号
			m	1			
合計							
単価							円/m

宮城県

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	ホ リエチン管切断		単位	口	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ホ リエチン管切断工		φ 200mm					単 31号	
			口	1				
合計								
単価							円／口	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	継手類	管径: φ 200, 継手種類:融着継手	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ホ リエチン管継手							単 32号	
			個所	1				
合計								
単価							円／箇所	

宮城県

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	継手類	管径: φ 200, 継手種類:メカニカル継手	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ホ リエチン管継手							単 33号	
			個所	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	弁類	弁種類・規格:下水道用空気弁 φ 75	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
弁類設置費							単 34号	
			箇所	1				
合計								
単価							円／箇所	

宮城県

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 9号	管明シテ-ブ	対象管きよ:下水道用PE管用φ200	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管明シテ-ブ 布設費			m	10			単 36号	
材料費			m	10			単 37号	
合計								
単価							円/㎡	

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 10号	埋設標識テ-ブ	対象管きよ:下水道用PE管用	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋設標識テ-ブ 布設費			m	1			単 38号	
材料費			m	1			単 39号	
合計								
単価							円/㎡	

宮城県

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 11号	砂基礎	規格:洗砂,形状:360°	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土材料			m3	1.33				
砂基礎設置工(機械施工) (市場単価)		10m3以上, 無, 無	m3	1			単 40号	
合計								
単価							円/㎡	

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 12号	たて込み簡易土留	掘削深:2.0m以下	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
建込工 (たて込み簡易土留)		掘削深2.0m以下	m	1			単 41号	
引抜工 (たて込み簡易土留)		掘削深2.0m以下, 標準(1.0)	m	1			単 42号	
合計								
単価							円/㎡	

宮城県

單価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	たて込み簡易土留	掘削深:2.5m以下	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
建込工 (たて込み簡易土留)		掘削深2.5m以下					単 43号	
			m	1				
引抜工 (たて込み簡易土留)		掘削深2.5m以下, 標準(1.0)					単 44号	
			m	1				
合計								
単価							円/m	

單僱使用年月	2026. 07
步掛適用年月	2026. 07
勞務調整係數	1. 000-00000 0. 0 0

単 14号	開削水替	排水量:	単位	日	単位数量	11	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ポンプ 運転工		作業時排水 発動発電機, 1台					単	46号
			日					
ポンプ 据付・撤去工							単	47号
			現場	1				
合計								
単価							円/日	

宮城県

單價使用年月	2026.07
步掛適用年月	2026.07
勞務調整係數	1.000-00000 0.0 0

[illegible]

宮城県

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1. 000-00000	0. 0 0
単 16号	殻運搬	殻種別:舗装版破砕	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格			条件	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬			舗装版破砕, 機械(騒音対策不要, 厚15cm以下), 無し, 22. 0km以下, 全ての費用					
				m3	1			
合計								
単価								円/m3

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1. 000-00000	0. 0 0
単 17号	処処分	殻種別:アスファルト殻	単位	m3	単位数量	10	単価	
名称・規格			条件	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費(m3)			無					単 52号
				m3	10			
合計								
単価								円/m3

宮城県

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1. 000-00000	0. 0 0
単 18号	舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版, アスファルト舗装版厚:15cm以下	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格			条件	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断			アスファルト舗装版, 15cm以下, 全ての費用					
				m	10			
合計								
単価								円/m

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1. 000-00000	0. 0 0
単 19号	舗装版破砕	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm	単位	m2	単位数量	10	単価	
名称・規格			条件	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版破砕			アスファルト舗装版, 無し, 不要, 15cm以下, 有り, 全ての費用					
				m2	10			
合計								
単価								円/m2

宮城県

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 20号	下層路盤(車・路)	路盤材種類:再生クラッシュラン RC-40、仕上り厚:300mm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
下層路盤(歩道部)		300mm,2層施工,再生クラッシュラン RC-40、全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 21号	表層(車・路)	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満),材料規格:再生AS安定処理,舗装厚:50mm,平均幅員:1.4m未満(1層当	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
表層(車道・路肩部)		1.4m未満(仕上厚50mm以下),50mm,各種(2.30以上2.40t/m3未満),プライムコート PK-3,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

宮城県

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 22号	既設管撤去	管種:ダクタイル鉄管 φ200	単位	m	単位数量	159.4	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
撤去管吊上積込工(铸铁管)機械		φ 200mm,トラック[クレーン装置付]	m	159.4			単 53号	
铸铁管撤去工(切断のみ) エンジンカッター		ダクタイル铸铁管(FCD), φ 200mm	口	27			単 54号	
スクラップ			t	4.6			単 55号	
現場発生品及び支給品運搬		クレーン装置付4〜4.5t積、吊能力2.9t,無し,2.0km以下	t	4.6				
合計								
単価							円/m	

宮城県

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 23号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B							単 56号	
			人日					
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 24号	仮設材運搬費	往復	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)		北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 10 . 6km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無					単 57号	
			t	2				
仮設材等の積込み取卸し費		積込み、取卸し(往復分)					単 58号	
			t	1				
合計								
単価							円／t	

宮城県

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 25号	試験掘費	始点及び終点 2.0(D)×1.5(W)×1.2 (H)	単位	箇所	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版破碎		アスファルト舗装版, 無し, 不要, 15cm以下, 有り, 全ての費用						
			m2	6				
殻運搬		舗装版破碎, 機械(騒音対策不要, 厚15cm以下), 無し, 22.0km以下, 全ての費用						
			m3	0.3				
処分費(m3)		無					単 52号	
			m3	0.3				
機械掘削工(バックホ)		排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)					単 26号	
			m3	6.9				
発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み		ダンプトラック 4t積級, 2.4km, DID区間なし, 排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3), 良好					単 59号	
			m3	4.9				
処分費(m3)		無					単 29号	
			m3	4.9				
機械投入埋戻工(バックホ)		排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3), 100m3/100m3					単 27号	
			m3	5.1				
碎石							単 60号	
			m3	6.1				
機械投入埋戻工(バックホ)		排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3), 100m3/100m3					単 27号	
			m3	1.8				
表層(車道・路肩部)		1.4m未満(仕上厚50mm以下), 50mm, 各種(2.30以上2.40t/m3未満), プライムコート PK-3, 全ての費用						
			m2	6				
合計								
単価							円／箇所	

宮城県

單価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

[illegible]

2 次单価表

單價使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

[illegible]

宮城県

2次単価表

2 次単価表						単価使用年月		2026. 07	
						歩掛適用年月		2026. 07	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 28号	発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み	ダンプトラック 4t積級, 0.4km, DID区間なし, 排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3), 良好	単位	m3	単位数量	10	単価		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
ダンプトラック[ワンロード・ディーゼル] 4t積級		良好					単 62号		
			日						
合計									
単価							円/㎡		

2次単価表

2 次単価表						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 29号	処分費(m3)	無	単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 残土								
			m3	100				
合計								
単価							円/m3	

宮城県

2次単価表

2 次 単 価 表						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 30号	ホ リエチレン管布設工		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ホ リエチレン管据付工		融着継手, φ 200mm					単 63号	
			m	1				
合計								
単価							円／m	

宮城県

単価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

[illegible]

單価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	ホ ^レ リエレン管継手		単位	個所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ホ ^レ リエレン管継手工		融着継手, φ 200mm, 口					単 64号	
			口	1				
合計								
単価							円／個所	

單價使用年月	2026. 07
步掛適用年月	2026. 07
勞務調整係數	1. 000-00000 0. 0 0

単 33号	ホ ⁺ ポリエチレン管継手		単位	個所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ホ ⁺ ポリエチレン管継手丁		メカニカル継手, φ 200mm					単 65号	
			口	2				
合計								
単価							円／個所	

宮城県

2次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 34号	弁類設置費		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
空気弁設置工		設置, 機械施工, φ75mm					単 66号	
			基	1				
フレンジ継手工		φ 75 (80) mm, JWWA 7. 5K, 継手接合時に同時設置, 別途計上しない					単 67号	
			口	1				
合計								
単価							円／箇所	

宮城県

2次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 35号	管材材料費		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
EF片受直管（下水道用ポリエチレン管） φ200×5000			本	30				
プレザント直管（下水道用ポリエチレン管） φ200×5000			本	2				
EF片受曲管（下水道用ポリエチレン管継手） φ200×45°			個	6				
EF片受曲管（下水道用ポリエチレン管継手） φ200×11° 1/4			個	3				
EFカー（下水道用ポリエチレン管継手） φ200 ソケット			個	5				
フレンジ付両受T字管（PE管用カネカ継手） φ200×φ75			個	2				
継輪（PE管用カネカ継手） φ200用			個	2				
空気弁 下水道用 φ75			個	2				
補修弁 下水道用 φ75			個	2				
フレンジ接合材 LSP型 φ75用 7. 5K RF BN付 (SUS304)			組	4				
合計								

宮城県

2次単価表

						単価使用年月	2026. 07
						歩掛適用年月	2026. 07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 36号	管明シテープ 布設費		単位	m	単位数量	100	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
管明シテープ 工(ポリエチレン管)		φ200mm					単 68号
			m	100			
合計							
単価							円/m

2次単価表

						単価使用年月	2026. 07
						歩掛適用年月	2026. 07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 37号	材料費		単位	m	単位数量	10	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
管明シテープ 文字入り W=30mm							
			m	10			
合計							
単価							円/m

宮城県

2次単価表

						単価使用年月	2026. 07
						歩掛適用年月	2026. 07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 38号	埋設標識テープ 布設費		単位	m	単位数量	100	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
管明示シート工							単 69号
			m	100			
合計							
単価							円/m

2次単価表

						単価使用年月	2026. 07
						歩掛適用年月	2026. 07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 39号	材料費		単位	m	単位数量	10	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
標示テープ 7ｾﾐ W=150mm							
			m	10			
合計							
単価							円/m

宮城県

2次単価表

単価使用年月	2026. 07			
歩掛適用年月	2026. 07			
労務調整係数	1. 000-00000		0. 0	0

1	単価	
金額	摘要	
	円／m3	

宮城県

2次単価表

単価使用年月	2026. 07			
歩掛適用年月	2026. 07			
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0			
10	単価			
金額	摘要			
	単 61号			
	円／㎡			

宮城県

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 42号	引抜き (たて込み簡易土留)	掘削深2. 0m以下, 標準(1. 0)	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
トラッククレーン[油圧伸縮ｼﾌﾞ型] 4. 9t吊			日					
合計								
単価							円/㎡	

宮城県

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 43号	建込工 (たて込み簡易土留)	掘削深2. 5m以下	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
ﾊﾞｯｸﾎﾙ[ｸﾛｰﾗ]排対(2次) 山積0. 28m3(平積0. 2m3)			時間				単 61号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/㎡	

宮城県

2次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 44号	引抜き (たて込み簡易土留)	掘削深2.5m以下,標準(1.0)	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
トラッククレーン[油圧伸縮ｼﾌﾞ型] 4.9t吊			日					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	

宮城県

2次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 45号	ﾊﾞｰﾅｶﾞﾄﾞﾚｰﾙ 支保材等賃料		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
建込簡易土留等賃料			式	1				
合計								

宮城県

2次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	ポンプ 運転工	作業時排水 発動発電機, 1台	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
工事中水中モーターポンプ [普通型] 潜水ポンプ 口径φ50mm 全揚程5m			日					
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 3kVA			日					
諸雑費 (率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

宮城県

2次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	ポンプ 据付・撤去工		単位	現場	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人					
合計								
単価							円/現場	

宮城県

2次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	ﾌﾞﾛｯｸ 蓋 受枠 可とう継手等		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
底版ﾌﾞﾛｯｸ(1号) 有効高 130mm			個	2				
躯体ﾌﾞﾛｯｸ(1号) φ900×1200mm			個	2				
斜壁ﾌﾞﾛｯｸ(1号) φ600×φ900×300mm			個	2				
調整ﾘﾝｸﾞ 600×100mm			個	2				
調整金具 調整高25mmまで			個	2				
マンホール蓋 市章入り φ600 T-25			組	2				
合計								

宮城県

2次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	組立マンホール設置工 (市場単価)	1号(900mm) 3m以下, 4箇所未満, 無	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
組立マンホール設置工 1号(900mm) 3m以下			箇所	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

2次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	流入口削孔工		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
削孔費 管外径 φ250			箇所	1				
合計								
単価							円／箇所	

宮城県

2次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 51号	砕石		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
再生クワッシャー RC-40								
			m3	1.2				
合計								
単価							円/m3	

2次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 52号	処分費 (m3)	無	単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 アスファルト舗								
			m3	100				
合計								
単価							円/m3	

宮城県

2次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 53号	撤去管吊上積込工(鉄管)機械	φ 200mm,トラック[クレーン装置付]	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
配管工								
			人					
普通作業員								
			人					
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4〜4.5t積 吊能力2.9t		0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しな い, しない, 0時間					単 70号	
			時間					
合計								
単価							円/m	

宮城県

單価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

宮城県

單價使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

四/t

單價使用年月	2026. 07
步掛適用年月	2026. 07
勞務調整係數	1. 000-00000 0. 0 0

四/人日

2次単価表

2 次単価表						単価使用年月		2026. 07	
						歩掛適用年月		2026. 07	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 57号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 10 . 6km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	単位	t	単位数量	1	単価		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
基本運賃区分B 製品長12m以内 20kmまで									
			t	1					
合計									
単価							円/t		

2次単価表

2 次単価表						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 58号	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込み、取卸し費(仮設材等)								
			t	2				
合計							円/t	
単価								

宮城県

2次単価表

2 次単価表						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 59号	発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み	ダンプトラック 4t積級, 2. 4km, DID区間なし, 排対(2次)山積0. 28m3(平0. 2m3), 良好	単位	m3	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ダンプトラック[ワンロード・ディーゼル] 4t積級		良好					単 62号	
			日					
合計								
単価							円/m3	

2次単価表

2 次単価表						単価使用年月	2026. 07		
						歩掛適用年月	2026. 07		
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0		
単 60号	砕石		単位	m3	単位数量	1	単価		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
再生クラッシャーラン RC-40									
			m3	1					
合計							円/m3		
単価									

宮城県

単価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

[illegible]

單価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

車 62号	ダンプトラック[オンロード・デイエール] 4t積級	良好	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(一般)								
			人					
軽油			L	32				
ダンプトラック[オンロード・デイエール] 4t積級		機械条件:供用 持込						
			供用日					
タイヤ損耗費 4t積級 良好 供用日								
			供用日					
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／日	

宮城県

3 次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 63号	ホ リチレン管据付工	融着継手, φ 200mm	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
配管工			人					
普通作業員			人					
合計								
単価							円/ｍ	

宮城県

3 次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 64号	ホ リチレン管継手工	融着継手, φ 200mm, 口	単位	口	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
配管工			人					
普通作業員			人					
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/口	

宮城県

単価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

[illegible]

3 次单価表

單價使用年月	2026.07
步掛適用年月	2026.07
勞務調整係數	1.000-00000 0.0 0

[illegible]

単価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

宮城県

單価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

四/四

單價使用年月	2026. 07
步掛適用年月	2026. 07
勞務調整係數	1. 000-00000 0. 0 0

元/m³

3次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 70号	トラック[クレーン装置付] ペー스트トラック4～4.5t積 吊能力2.9t	0, 岩石工の割増対象にしない、普通, 0時間, 交替制を適用しない、0, しな い、しない、0時間	単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)			人					
軽油			L	5.3				
トラック[クレーン装置付] ペー스트トラック4～4.5t積 吊能力2.9t			時間					
合計								
単価							円/時間	

積算参考資料（間接費補正一覧）

単価使用年月	2026年7月		
歩掛適用年月	2026年7月		
基準適用年月	2026年7月	被災地機械損料補正	対象機械なし
共通仮設費（率計上）			
主たる工種	31:下水道工事（2）		
施工地域等補正	一般交通影響有り（2）－2		1.2
除雪工事補正	未使用		1.00
I C T 施工補正	補正なし		1.0
週休2日補正	補正なし		1.00
復興係数補正	あり		1.3

宮城県

積算参考資料（間接費補正一覧）

現場管理費			
施工地域等補正	一般交通影響有り（2）－2		1.1
工期日数（熱中症補正）	0日間		
真夏日日数	0日間		
補正係数	補正なし		0.00
熱中症補正	自動設定		0.00%
工期日数	0日間		
冬期日数	0日間		
積雪寒冷地区分	補正なし		0.00%
施工時期補正	自動設定		0.00%
緊急工事補正	補正なし		0.00%
砂防・地滑り補正	補正なし		0.00%
I C T 施工補正	補正なし		1.0
週休2日補正	補正なし		1.00
復興係数補正	あり		1.1
一般管理費			
前払金支出割合による補正	補正を行わない		1.00
財団法人等による補正	補正を行わない		1.00
契約保証に係る補正率	金銭的保証		0.04%

宮城県

令和8年度
高館1号幹線污水管渠改築工事

数量計算書

【 実 施 】

参考図書

名 取 市

数 量 計 算 書 目 次

1. 数量総括表		1
2. 管資材		5
3. 管布設工・既設管撤去工		9
4. 組立1号マンホール		14
5. 土工・舗装仮復旧		16
6. 試掘工		21

1. 数量総括表

数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格・条件	単位	数量	計上数量	摘要
管路					
管きょ工（開削）					
管路土工					
管路掘削		m3	199.8	200	
管路埋戻	規格：砕石	m3	100.6	100	
発生土処理		m3	199.8	200	
管布設工					
ホリフレ管	規格：下水道用ホリフレ管（融着継手），管径：φ200，付帯材の有無：無	m	159.4	159	
ホリフレ管切断	管径：φ200	口	15	15	
継手類	管径：φ200，継手種類：融着継手	箇所	44	44	1口継手
継手類	管径：φ200，継手種類：メカ継手	箇所	4	4	2口/箇所
弁類	弁種類・規格：下水道用空気弁φ75	箇所	2	2	
	弁類設置費	箇所	1		1箇所当り
	空気弁設置工	基	1		1箇所当り
	フランジ継手工	口	1		〃
		式	1	1	
管材料等	管材料等	式	1		1式当り
	EF片受直管（下水道用ホリフレ管） φ200×5000	本	30		1式当り
	フレンット直管（下水道用ホリフレ管） φ200×5000	本	2		〃
	EF片受曲管（下水道用ホリフレ管継手） φ200×45°	個	6		〃
	EF片受曲管（下水道用ホリフレ管継手） φ200×11° 1/4	個	3		〃
	EFカー（下水道用ホリフレ管継手） φ200用ソケット	個	5		〃
	フランジ付両受T字管（PE管用メカ継手） φ200×φ75	個	2		〃
	継輪（PE管用メカ継手） φ200用	個	2		〃
	空気弁 下水道用 φ75	個	2		〃
	補修弁 下水道用 φ75	個	2		〃
	フランジ接合材 LSP型 φ75用 7.5K RF BN付（SUS304）	組	4		〃
	管明示テープ	m	150.2	150	文字入り W=30mm
	埋設標示シート	m	158.5	159	7ルミ W=150mm
	管基礎工				
	砂基礎	m3	65.53	66	

数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格・条件	単位	数量	計上 数量	摘要
管路土留工					
たて込み簡易土留	掘削深:2.0m以下	m	39.5	40	
たて込み簡易土留	掘削深:2.5m以下	m	49.0	49	
たて込み簡易土留等賃料		式	1	1	
開削水替工					
開削水替		式	1	1	
マンホール工					
組立マンホール工					
組立1号マンホール (空気弁室)	平均マンホール深:1.545m, 蓋の耐荷重:T-25	箇所	2	2	
	ブロック 蓋 受枠 可とう継手等	式	1		2箇所当り
	底板ブロック(1号) 有効高 130mm	個	2		1式当り
	躯体ブロック(1号) φ900×1200mm	個	2		" 流出側の削孔含む
	斜壁ブロック(1号) φ900×φ600×300mm	個	2		"
	調整リング φ600×100mm	個	2		"
	調整金具 調整高25mmまで	個	2		"
	鉄蓋 φ600 T-25 市章入り	組	2		"
	組立マンホール設置工 3m以下	箇所	2		2箇所当り
	流入口削孔工 管外径φ250	箇所	2		"
	砕石 RC-40 t=200mm	m3	0.4		"
付帯工					
舗装版破碎工					
殻運搬	殻種別:舗装版破碎	m3	5.6	6	
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	5.6	6	
舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装厚5cm	m	177.0	180	
舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装厚5cm	m2	112.6	110	
舗装仮復旧工(種類別)					
下層路盤(車・路)	路盤材種類:再生クラッシャー RC-40, 仕上り厚:300mm	m2	112.6	113	
表層(車・路)	材料規格:再生As安定処理, 舗装厚:50mm, 平均幅員:1.4m未満	m2	112.6	113	

数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格・条件	単位	数量	計上 数量	摘要
既設構造物撤去工					
既設管撤去	管種:ダクタイル鋳鉄管φ200	m	159.4	159	
	撤去管吊上積込工(鋳鉄管)機械	m	159.4		159.4m当り
	鋳鉄管撤去工(切断のみ)	口	27		〃
	スクラップ	t	4.6		〃
	現場発生品及び支給品運搬	t	4.6		〃
仮設工					
交通管理工					
交通誘導警備員		式	1	1	
共通仮設					
共通仮設費					
運搬費					
仮設材運搬費	往復	t	11.13	11.1	
準備費					
試験掘費	始点及び終点 2.0(D)×1.5(W)×1.2(H)	箇所	2	2	
	舗装版破碎 アスファルト舗装版	m2	6.0		2箇所当り
	殻運搬 アスファルト殻	m3	0.3		〃
	処分費 アスファルト殻	m3	0.3		〃
	機械掘削工(バックホウ)	m3	6.9		〃
	発生土運搬工(4t積級・2t積級) 残土	m3	4.9		〃
	処分費 残土	m3	4.9		〃
	機械投入埋戻工(バックホウ) 碎石	m3	5.1		〃
	碎石 RC-40	m3	6.1		〃 埋戻×1.2
	機械投入埋戻工(バックホウ) 現場発生土	m3	1.8		〃
	表層(車道・路肩部) t=50mm	m2	6.0		〃

2. 管資材

管資材数量総括表

工 種	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
		北側 南側 切管	
EF 直 管	下水道用 片受		
	φ 200×5,000	12 + 12 + 6 =	30 本
EF 直 管	下水道用 プレーンエンド		
	φ 200×5,000	2 =	2 本
EF 曲 管	下水道用 片受		
	φ 200×45°	4 + 2 =	6 個
EF 曲 管	下水道用 片受		
	φ 200×11° 1/4	1 + 2 =	3 個
EF カラー	下水道用		
	φ 200	3 + 2 =	5 個
メカニカル継手 チーズF型	ホリチン管用		
	φ 200×φ 75	1 + 1 =	2 個
メカニカル継手 PPジョイント	ホリチン管用		
	φ 200	1 + 1 =	2 個
下水道用空気弁			
	φ 200	1 + 1 =	2 基
下水道用補修弁			
	φ 200	1 + 1 =	2 基
フランジ接合品	B・N SUS304		
	φ 75 7.5K RF	2 + 2 =	4 組
管明示テープ	文字入り		
	W=30mm	(79.827+ 79.577) =	150.2 m
標示シート	アルミ		
	W=150mm	79.377+ 79.127 =	158.5 m

管・弁類材料調書 圧送管 (PE φ 200)

測 点	延 長	直 管		曲 管			管	甲切管	乙切管	EF カラー φ 200	EF フランジ短管 φ 200	カボリ チース F型 φ 200×75	カボリ チース F型 φ 200×200	カボリ PCジョイント φ 200	カボリ PPジョイント φ 200	下水道用 空気弁 φ 75	下水道用 補修弁 φ 75	フランジ 接合品 φ 200 RF	フランジ 接合品 φ 75 RF	仕切弁 φ 200	仕切弁 φ 200 DP=1.2用
		片受 φ 200 (片受)	直管 φ 200 (PE)	90°	45°	片受 22°	11°														
	平面長	5.000	5.000	1.780	1.020	0.760	0.650				0.320	0.246	0.374						0.300		
北側-1																					
IP. 1																					
IP. 2																					
IP. 3																					
IP. 6																					
IP. 7																					
IP. 12																					
IP. 13																					
	12.887	12.887	2				1		2.562												
IP. 14	6.250	6.250			1			4.415	1.000	1											
	1.080	1.530			1				0.510	1											
	49.000	49.000	9		1			2.980													
IP. 16	2.100	2.100			1				1.080	1											
IP. 17	2.000	2.000						1.367			1					1	1		2		
	6.060	6.060	1						0.937						1						
数量 計			12		4		1			3		1			1	1	1		2		
管心長 計	79.377	79.827	60.000		4.080		0.650	8.762	6.089			0.246									

管・弁類材料調書 圧送管 (PE φ 200)

測 点	延 長	直 管		曲 管				甲切管	乙切管	EF カラー φ 200	EF フランジ短管 φ 200	カボ [®] リ チーズ [®] F型 φ 200×75	カボ [®] リ チーズ [®] F型 φ 200×200	カボ [®] リ PCジョイント φ 200	カボ [®] リ PPジョイント φ 200	下水道用 空気弁 φ 75	下水道用 補修弁 φ 75	フランジ 接合品 φ 200 RF	フランジ 接合品 φ 75 RF	仕切弁 φ 200	仕切弁 DP=1.2用
		片受 φ 200 (片受)	直管 φ 200 (PE)	90°	片 受		11°														
					45°	22°															
	平面長	5.000	5.000	1.780	1.020	0.760	0.650				0.320	0.246	0.374						RF	0.300	
南側-1																					
IP. 1																					
IP. 2																					
IP. 3																					
IP. 6																					
IP. 7																					
IP. 12																					
IP. 13																					
	11.347	11.347	2				1		1.022												
IP. 14	6.210	6.210		1				4.375	1.000	1											
	1.080	1.530		1					0.510	1											
	53.930	53.930	10					3.297				1				1	1	2			
	2.000	2.000				1			1.552												
	4.560	4.560						4.235						1							
数量 計			12		2		2			2		1		1	1	1	1		2		
管心長 計	79.127	79.577	60.000		2.040		1.300	11.907	4.084			0.246									

3. 管布設工・既設管撤去工

布設労務数量総括表

工 種	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
		北側 南側 切管	
ポリエチレン 管布設工	融着接合 φ 200	(バルブ) 79.827+ 79.577+	159.4 m
融着継手工	1口継手 φ 200	20 + 18 + 6	44 箇所
PP管切断工	φ 200	15	15 箇所
フランジ継手工	φ 75 7.5K	(空気弁) 2 + 2 -2	2 口
メカニカル継手工	ポリエチレン管 φ 200	4 + 4	8 口
空気弁設置工	φ 75	1 + 1	2 基
铸铁管撤去工	機械力 φ 200	79.827+ 79.577	159.4 m
既設铸铁管切断工	φ 200	159.400 / 6.0	27 口
スクラップ	ヘビーH1	159.4 × 28.84 / 1,000	4.6 t
明示テープ工	PE用 φ 200	79.827 + 79.577 × 0.942	150.2 m
標示シート工		79.377+ 79.127	158.5 m

切管調書						
PE (片受) φ 200						
形 状	甲切 1	乙切 1	乙切 2	乙切 3	残管長	切断箇所
1 PE (片受) 北	4.415				0.585	1
2 PE (片受) 北	2.980	1.000			1.020	2
3 PE (片受) 北	1.367	2.562			1.071	2
4 PE (片受) 南	4.375				0.625	1
5 PE (片受) 南	3.297	1.022			0.681	2
6 PE (片受) 南	4.235				0.765	1
計	20.669	4.584			4.747	9
切り管 6 本						

切管調書						
PE (プレーンエンド) φ 200						
形 状	乙切 1	乙切 2	乙切 3	乙切 4	残管長	切断箇所
1 PE (プレーンエンド) 北	0.510	1.080	0.937		2.473	3
2 PE (プレーンエンド) 南	1.000	0.510	1.552		1.938	3
計	1.510	1.590	2.489		4.411	6
切り管 2 本						

管明示テープ1m当たり延長

PE	管直径(m)	有効長(m)	明示本数	天端明示	1箇所当たり延長(m)	1本当たり延長	1m当たり延長(m)
φ 50	0.060	5.000	4	無	0.2827	1.1308	0.226
φ 75	0.090	5.000	4	無	0.4241	1.6964	0.339
φ 100	0.130	5.000	4	無	0.6126	2.4504	0.490
φ 150	0.180	5.000	4	無	0.8482	3.3928	0.679
φ 200	0.250	5.000	4	無	1.1781	4.7124	0.942

4. 組立1号マンホール

組立1号マンホール数量総括表

工 種	形 状 寸 法	計 算 式	数 量
組立1号			
マンホール設置工	H<3.0m	=	2 箇所
		(躯体ブロック)	
削孔工	管外径 φ 250	4 - 2 =	2 箇所
鉄蓋	φ 600 T-25	=	2 個
調整金具	45	=	個
調整金具	25	=	2 個
調整リング	100	=	2 個
調整リング	50	=	個
斜壁ブロック	φ 900×φ 600×300H	=	2 個
	(流出側の削孔含む)		
躯体ブロック	φ 900×1200H	=	2 個
底版	t=130	=	2 個
基礎碎石	RC-40 t=200mm	$1.100 \times 1.100 \div 4 \times \pi \times 0.200 \times 2 \text{箇所} =$	0.38 m ³

5. 土工・舗装仮復旧

土工数量集計表

[illegible]

-18-

土量計算表-1 (共埋部)

[illegible]

6. 試掘工

試掘工 数量計算書

試掘 No	延長	幅	深さ	掘削 (m3)	發生土処 埋	埋戻RC40 (m3)	埋戻在来 土	埋戻洗砂 (m3)	AS破碎 (m2)	AS殻処分 (m3) 5cm	AS舗装 (m2) 5cm	備考
1	2.0	1.5	1.20	3.45	2.45	2.55	0.9		3	0.15	3	始点
2	2.0	1.5	1.20	3.45	2.45	2.55	0.9		3	0.15	3	終点
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
計				6.9	4.9	5.1	1.8	0	6	0.3	6	

高館1号幹線污水管渠改築工事

設 計 図 面

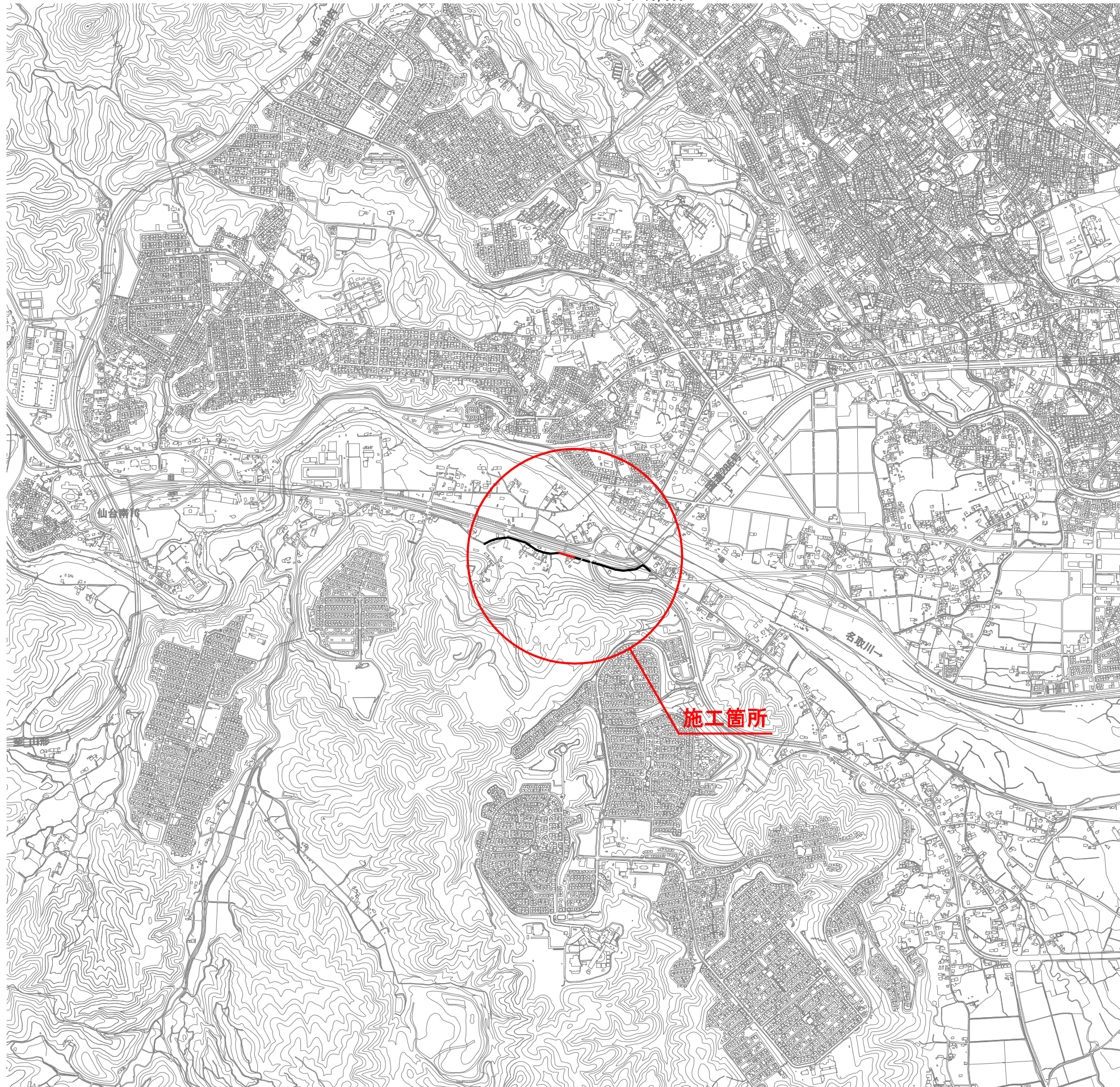
[実 施]

名 取 市

高館1号幹線污水管渠改築工事					
図 面 目 録					
図 番	図 面 名	枚	図 番	図 面 名	枚
1	位置図	1枚			
2	系統図	1枚			
3	全体平面図	1枚			
4	平面縦断図	1枚			
5	管割図	1枚			
6	空気弁室組立式1号マンホール構造図	1枚			
7	建込簡易土留標準図（参考図）	1枚			
8	土工標準図	1枚			
9	保安図（参考図）	1枚			
10	埋設管掲載図	1枚			
				合計	10枚

位置図

S=1:10,000

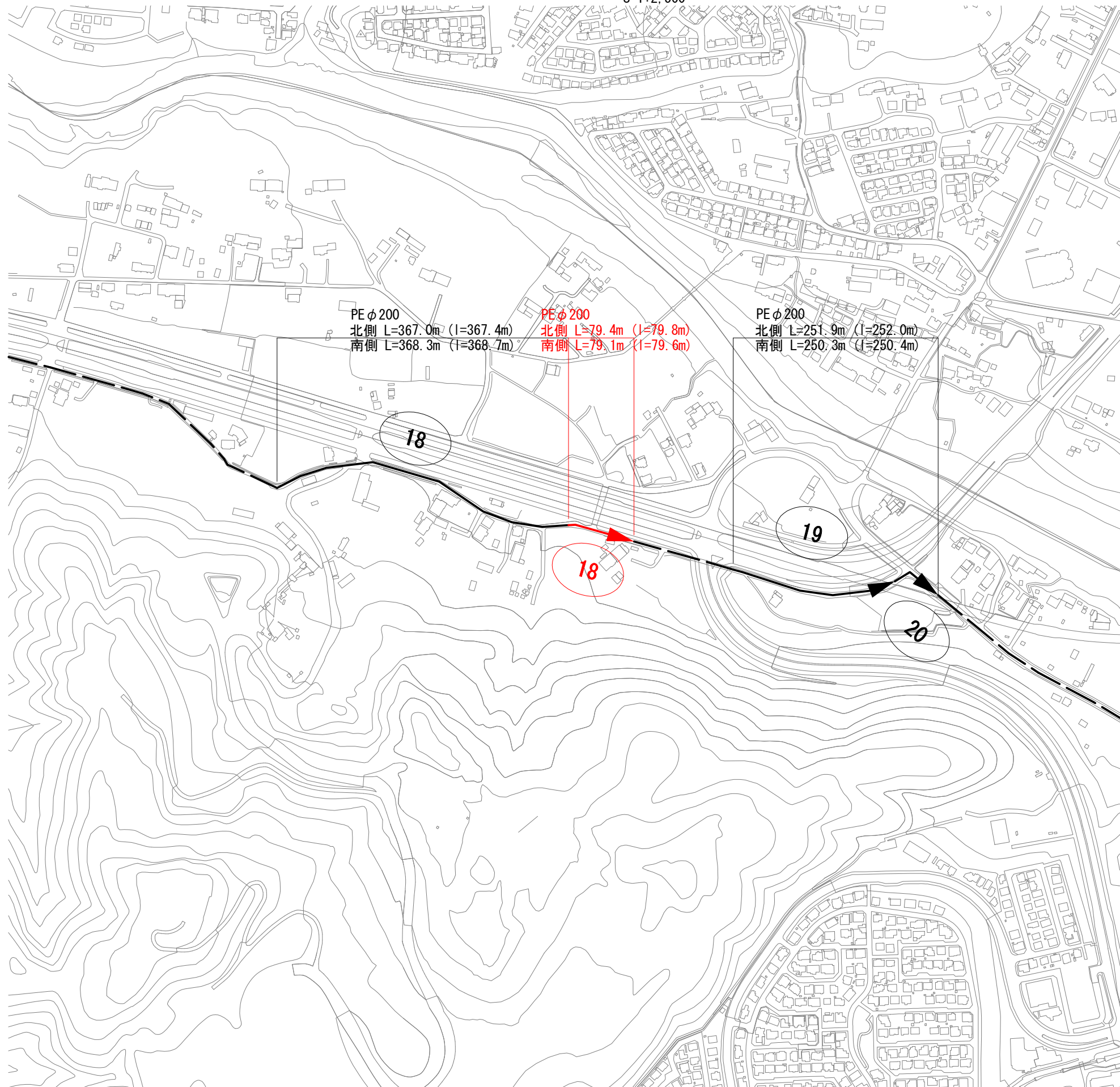


実施

路線番号			
工事名	高館1号幹線污水管渠改築工事		
工事場所	名取市 高館熊野堂字余方下東 地内		
図面名	位置図		
縮尺	S=1:10,000	位置	
名取市建設部下水道課	図番	1 / 10	

系 統 図

S=1:2,500



実施

路線番号			
工 事 名	高館1号幹線污水管渠改築工事		
工事場所	名取市 高館熊野堂字余方下東 地内		
図 面 名	系 統 図		
縮 尺	S=1:2,500	位置	
名取市建設部下水道課	図番	2 / 10	



全体平面図

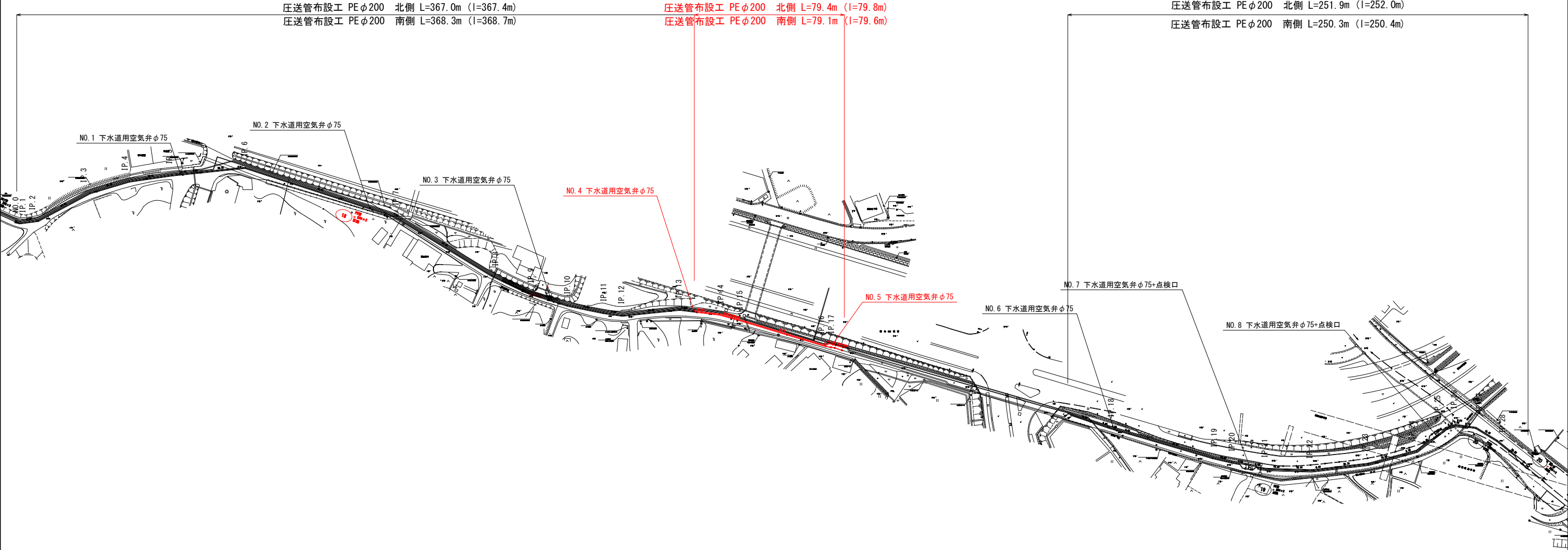
S=1:1,000

高館1号幹線污水管渠改築工事 施工延長L=79m
管布設工 L=159m 付帯工 一式

圧送管布設工 PEφ200 北側 L=367.0m (l=367.4m)
圧送管布設工 PEφ200 南側 L=368.3m (l=368.7m)

圧送管布設工 PEφ200 北側 L=79.4m (l=79.8m)
圧送管布設工 PEφ200 南側 L=79.1m (l=79.6m)

圧送管布設工 PEφ200 北側 L=251.9m (l=252.0m)
圧送管布設工 PEφ200 南側 L=250.3m (l=250.4m)

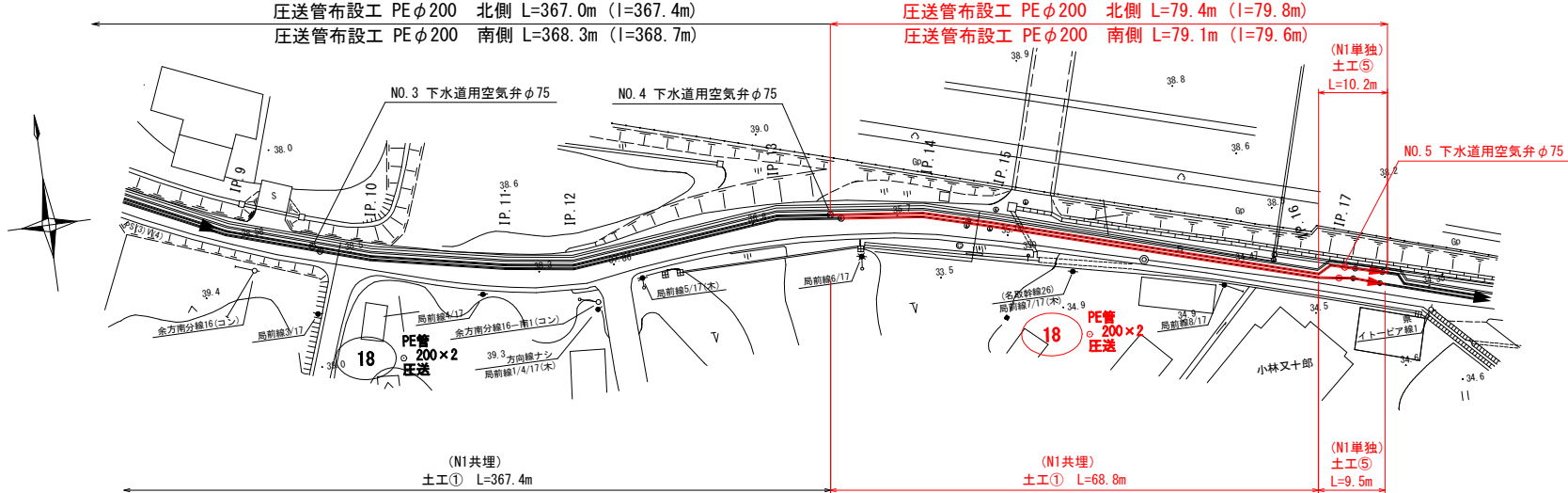


実施

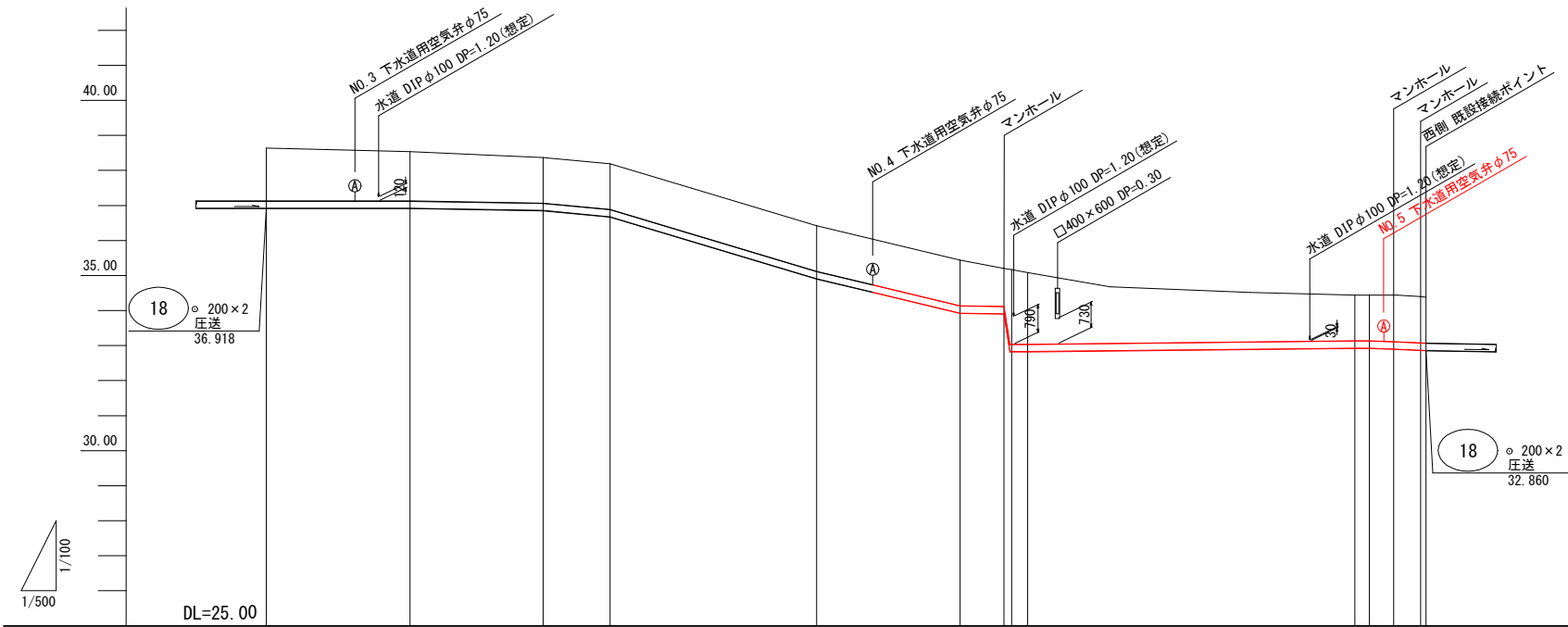
路線番号			
工事名	高館1号幹線污水管渠改築工事		
工事場所	名取市 高館熊野堂字余方下東 地内		
図面名	全体平面図		
縮尺	S=1:1,000	位置	
名取市建設部下水道課	図番	3 / 10	

平面縦断図

平面図 S=1:500



縦断面図 H=1:500
V=1:100



土被り	1.51	1.41	1.30	1.30	1.31	1.30	1.30	1.08	2.13	2.04	1.62	1.41	1.30	1.30	1.33	1.32	1.31
管底高	36.900	36.900	36.840	36.660	35.960	34.890	33.910	33.890	32.810	32.810	32.830	32.880	32.910	32.910	32.880	32.850	32.840
地盤高	38.64	38.54	38.37	38.19	37.50	36.42	35.44	35.20	35.17	35.08	34.68	34.52	34.44	34.44	34.44	34.40	34.36
追加距離	280.83	301.36	320.38	329.92	341.54	359.41	387.42	379.92	386.17	387.25	401.32	421.32	436.25	438.35	441.81	445.66	446.41
区間距離	0.00	20.53	19.02	9.54	11.62	17.87	8.01	12.50	6.25	1.08	11.78	20.00	14.93	2.10	3.46	3.85	0.75
測点	IP.9	IP.10	IP.11	IP.12		IP.13	No.4	IP.14		IP.15			IP.16	IP.17			

凡 例	
	計画管
	水道
	ガス
	NTT
	空気弁

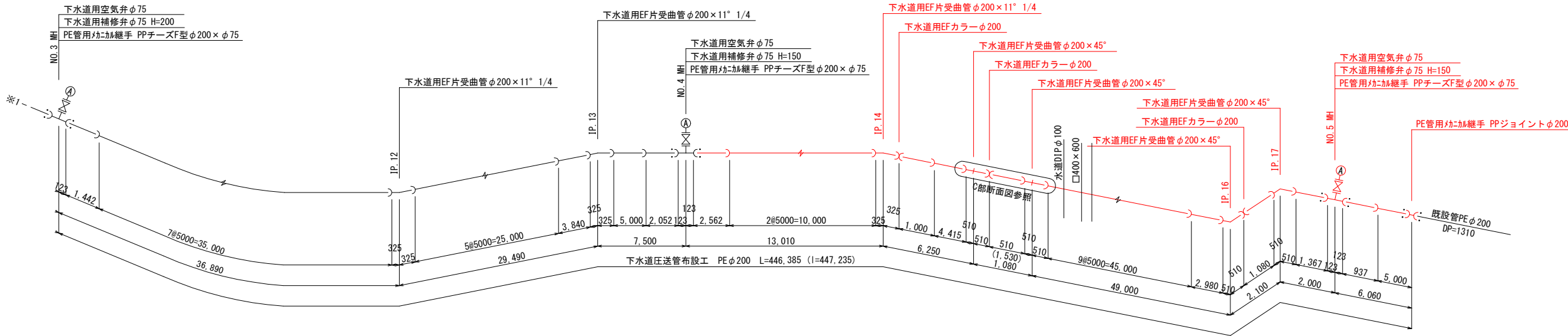
実施

路線番号			
工 事 名	高館1号幹線污水管渠改築工事		
工事場所	名取市 高館熊野堂字余方下東 地内		
図 面 名	平面縦断面図		
縮 尺	図 示	位置	
名取市建設部下水道課	図番	4 / 10	

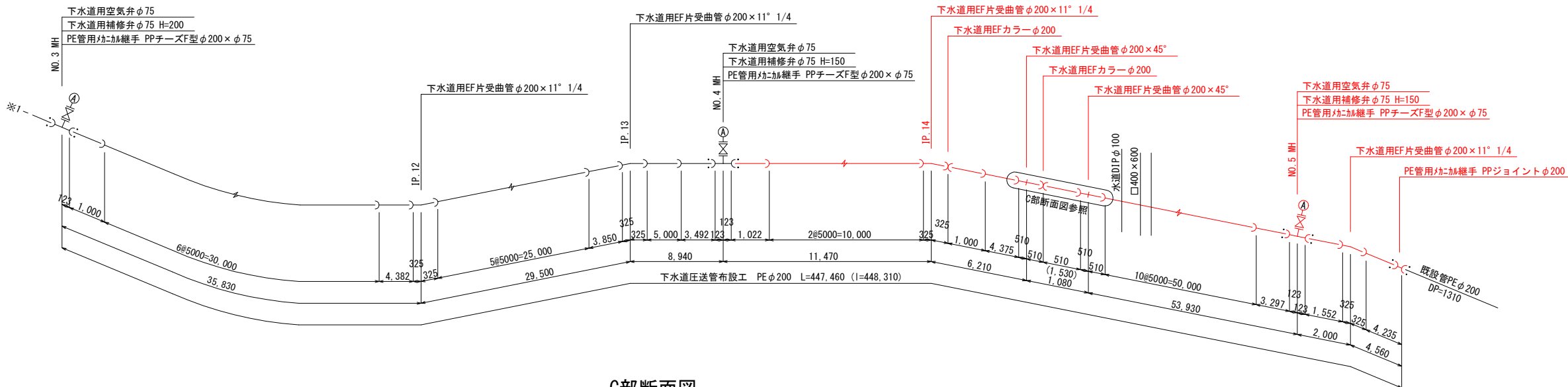
管 割 図

S=NON

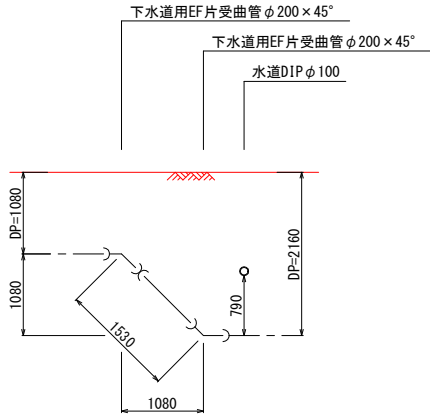
北 側



南 側



C部断面図



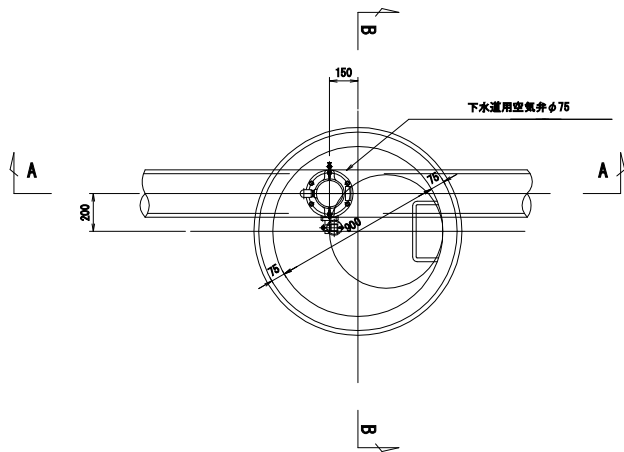
実施

路線番号			
工 事 名	高館1号幹線污水管渠改築工事		
工事場所	名取市 高館熊野堂字余方下東 地内		
図 面 名	管 割 図		
縮 尺	S=NON	位置	
名取市建設部下水道課	図番	5 / 10	

空気弁室組立式 1号マンホール構造図

S=1:20

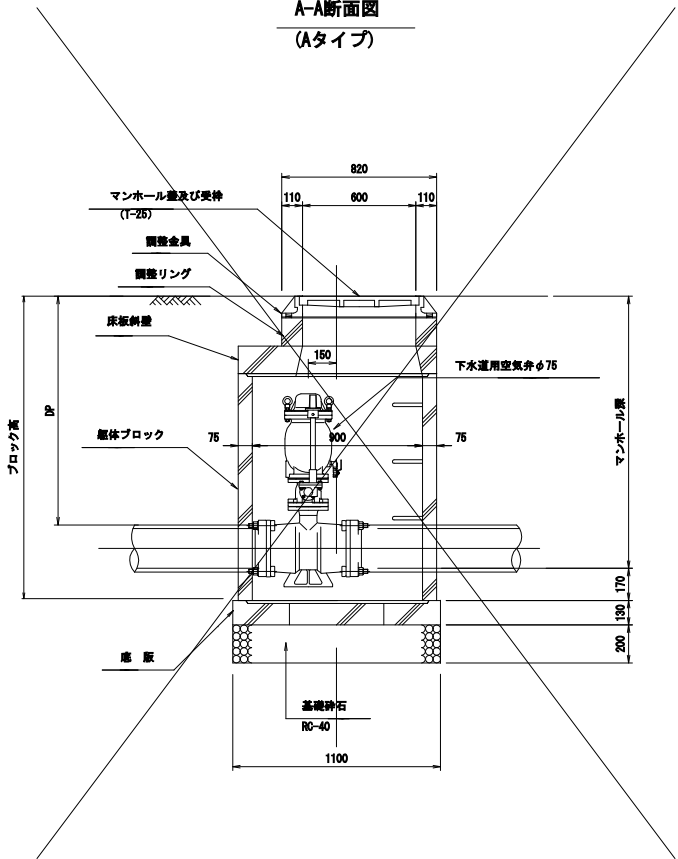
平面図



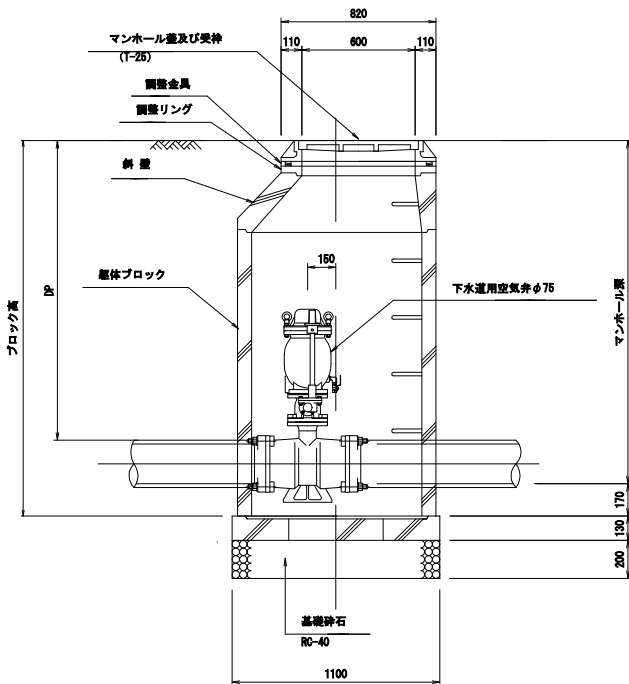
組立1号マンホール数量表

マンホールNo	マンホール種別	マンホール深	ブロック高	調整高	附孔数	底版 t=130	躯体ブロック				直壁ブロック			斜 壁			床版斜壁		調整リング			調整金具		蓋	備 考
							900	1200	1500	1800	300	600	1500	300	450	600	150		50	100	150	25	45	110	
NO. 1 (北側)	Bタイプ	1.530	1.530	40	2	1		1						1					1				1	1	
NO. 1 (南側)	Bタイプ	1.530	1.530	40	2	1		1						1					1				1	1	
NO. 2 (北側)	Bタイプ	1.660	1.960	20	2	1		1							1				1			1		1	
NO. 2 (南側)	Bタイプ	1.660	1.960	20	2	1		1							1				1			1		1	
NO. 3 (北側)	Bタイプ	1.660	1.960	40	2	1		1							1				1				1	1	
NO. 3 (南側)	Bタイプ	1.660	1.960	40	2	1		1							1				1				1	1	
NO. 4 (北側)	Bタイプ	1.530	1.530	40	2	1		1						1					1				1	1	
NO. 4 (南側)	Bタイプ	1.530	1.530	40	2	1		1						1					1				1	1	
NO. 5 (北側)	Bタイプ	1.560	1.860	20	2	1		1						1						1		1		1	
NO. 5 (南側)	Bタイプ	1.560	1.860	20	2	1		1						1						1		1		1	
NO. 6 (北側)	Bタイプ	2.240	2.540	0	2	1				1					1				1					1	
NO. 6 (南側)	Bタイプ	2.240	2.540	0	2	1				1					1				1					1	
NO. 7 (北側)	Bタイプ	2.100	2.400	10	2	1				1					1				1			1		1	点検口
NO. 7 (南側)	Bタイプ	2.100	2.400	10	2	1				1					1				1			1		1	点検口
NO. 8 (北側)	Aタイプ	1.430	1.730	40	2	1		1									1			1		1		1	点検口
NO. 8 (南側)	Aタイプ	1.430	1.730	40	2	1		1									1			1		1		1	点検口
NO. 7排水H	Bタイプ	2.100	2.400	10	1	1				1					1				1			1		1	
NO. 8排水H	Aタイプ	1.430	1.730	40	1	1		1									1			1		1		1	
計					34	18		13		5				9	6		3		13	5		10	6	18	

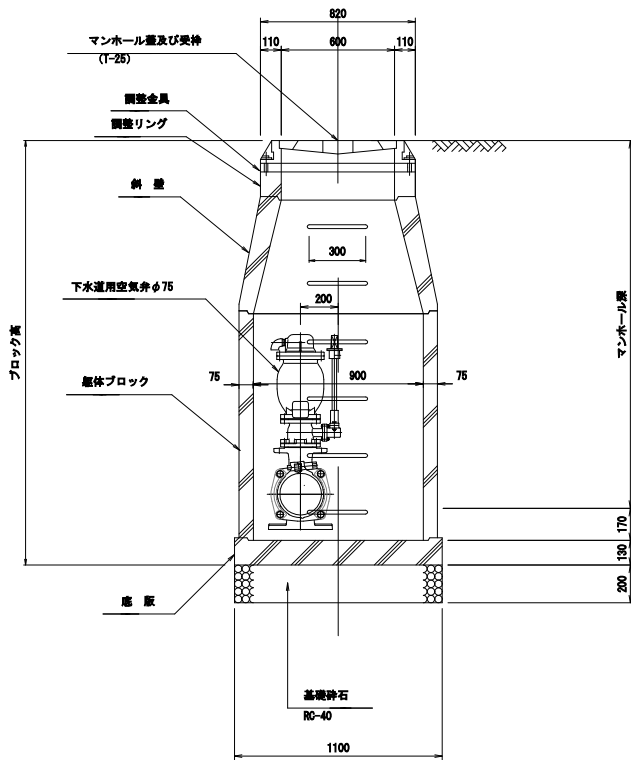
A-A断面図
(Aタイプ)



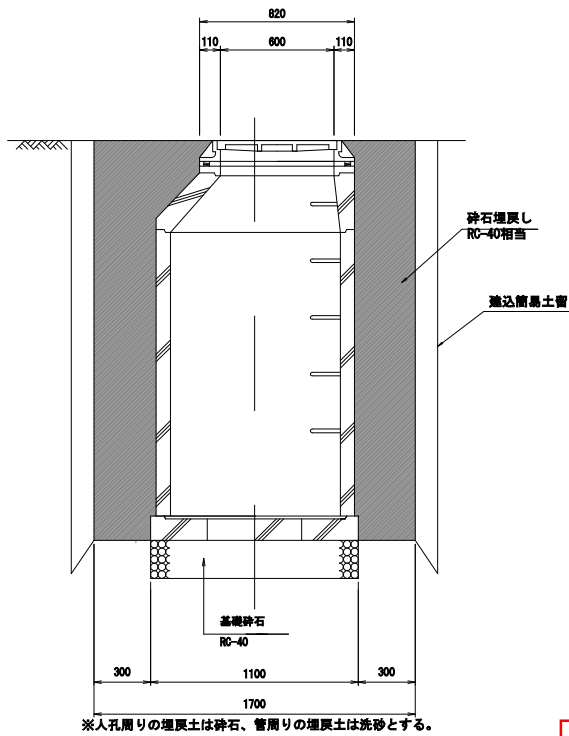
A-A断面図
(Bタイプ)



B-B断面図



A-A断面図
人孔部埋戻し



※人孔周りの埋戻土は砕石、管周りの埋戻土は洗砂とする。

実施

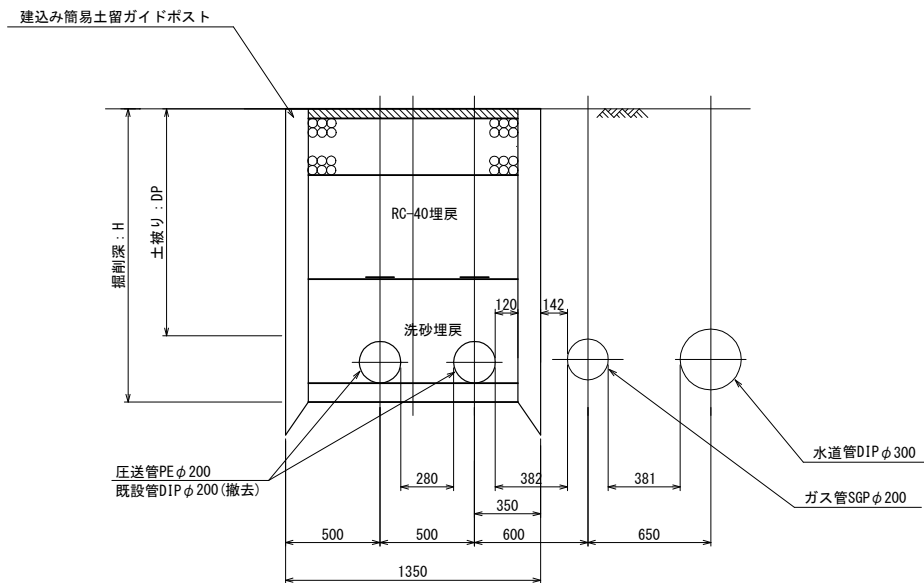
路線番号			
工 事 名	高館1号幹線汚水管渠改築工事		
工事場所	名取市 高館熊野堂字余方下東 地内		
図 面 名	空気弁室組立式 1号マンホール構造図		
縮 尺	S=1:20	位置	
名取市建設部下水道課		図番	6 / 10

建込簡易土留標準図
(参考図)

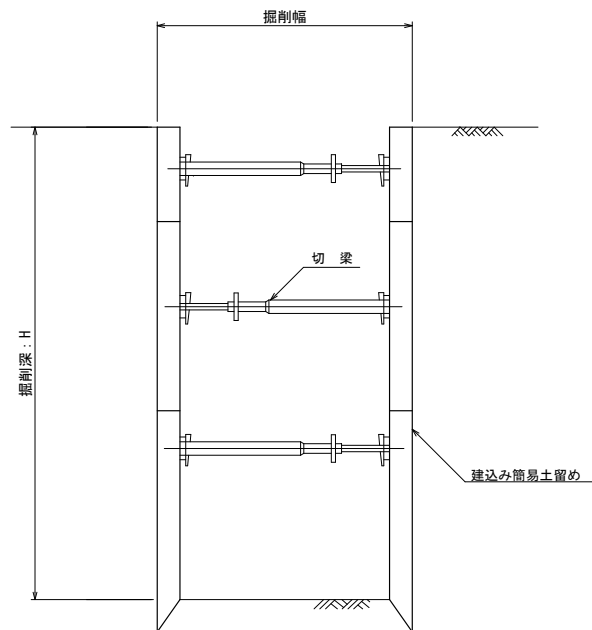
S=1:20

市道・車道部

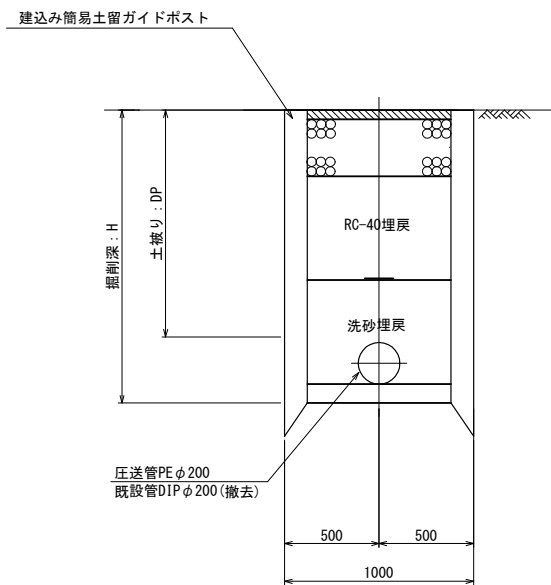
共埋部



土留工断面図



単独部



実施

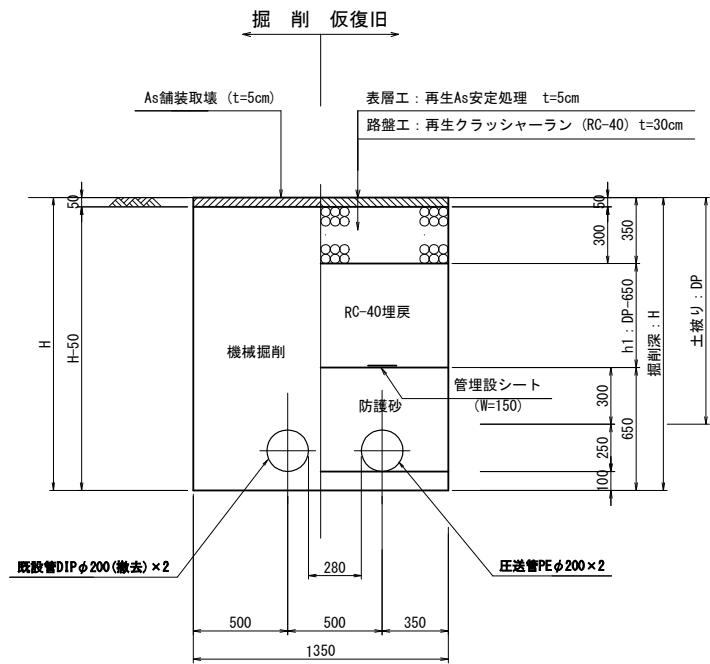
路線番号			
工事名	高館1号幹線污水管渠改築工事		
工事場所	名取市 高館熊野堂字余方下東 地内		
図面名	建込簡易土留標準図 (参考図)		
縮尺	S=1:20	位置	
名取市建設部下水道課	図番	7 / 10	

土工標準図

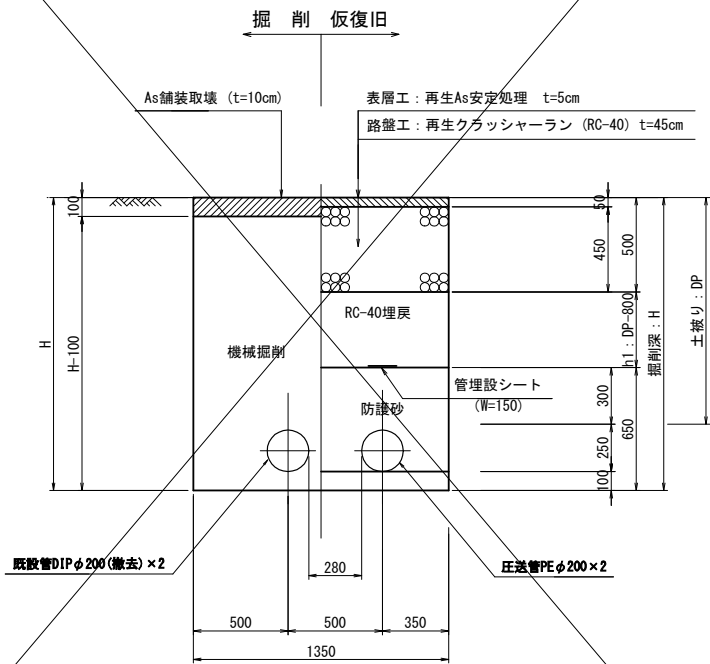
S=1:20

共埋部

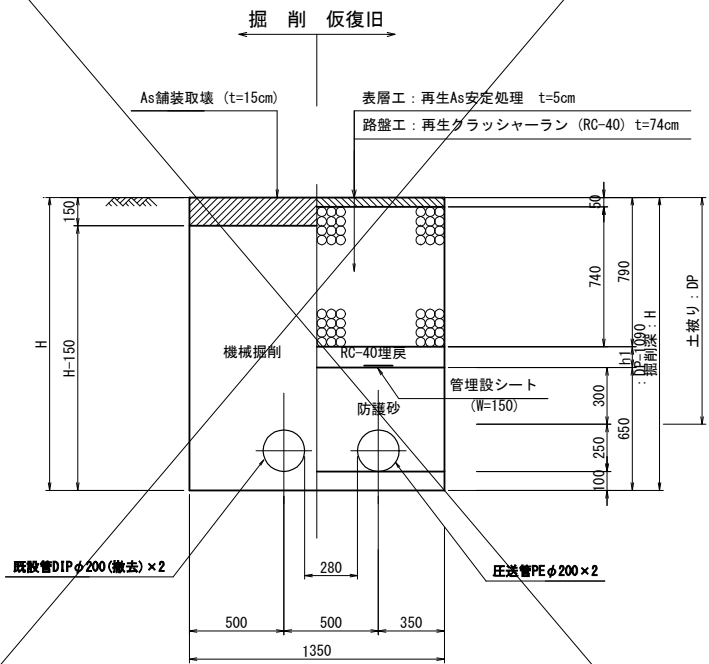
土工①
(N1簡易1)



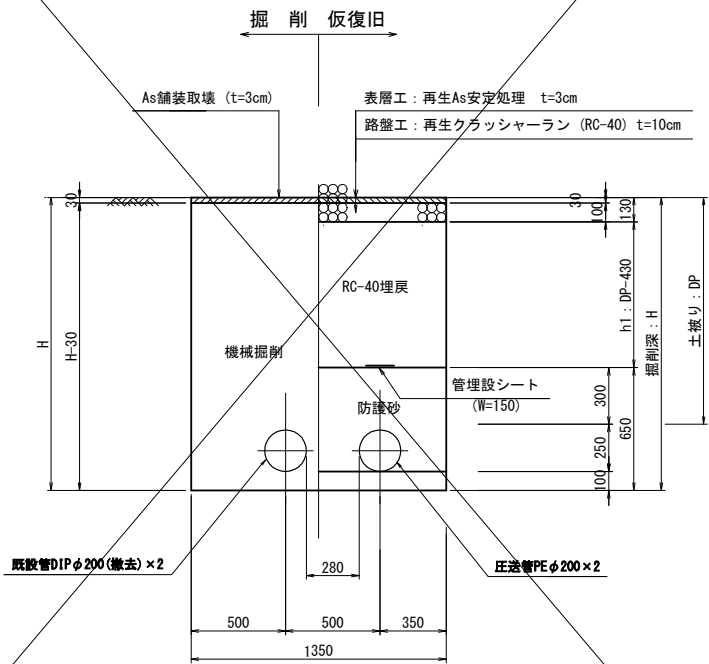
土工②
(N2簡易2)



土工③
(N5 B交通)

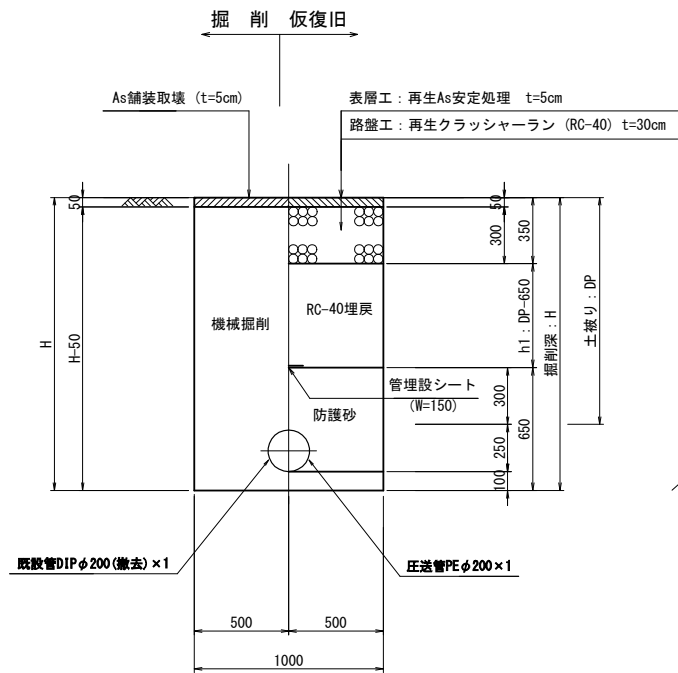


土工④
(歩道)

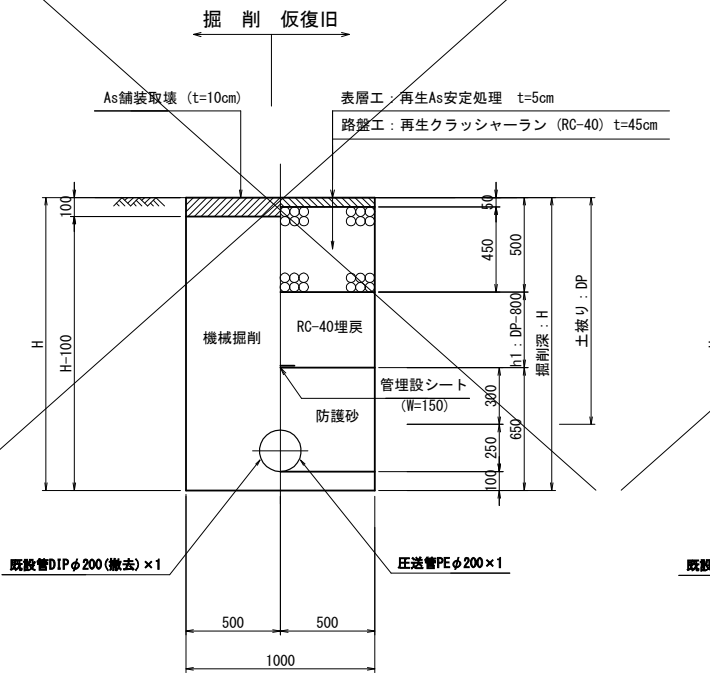


単独部

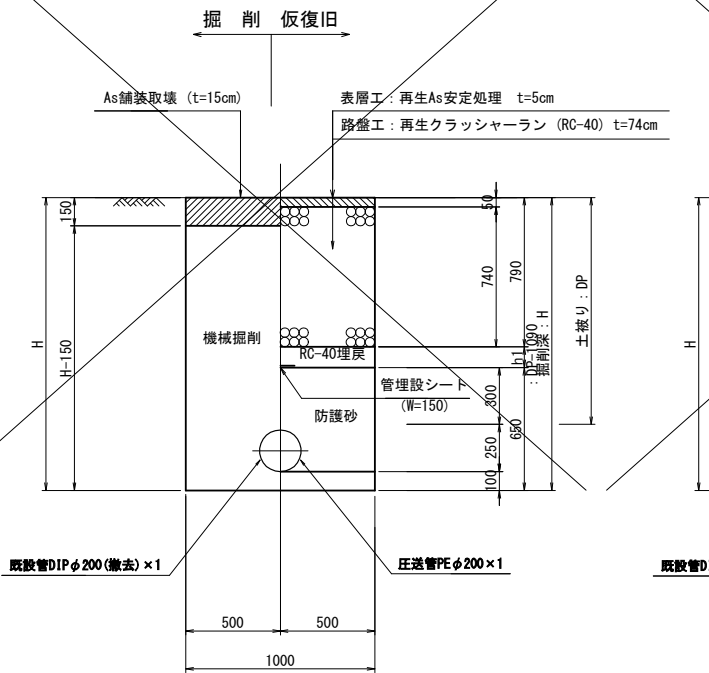
土工⑤
(N1簡易1)



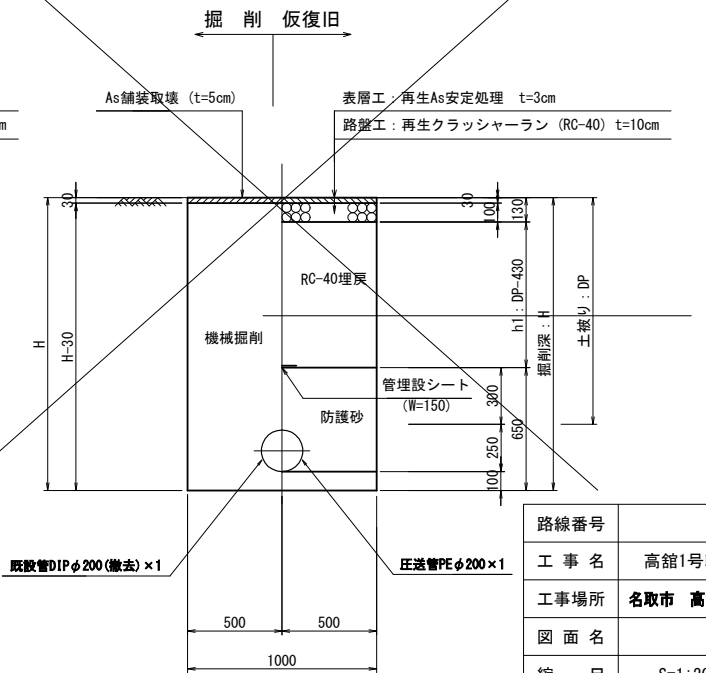
土工⑥
(N2簡易2)



土工⑦
(N5 B交通)



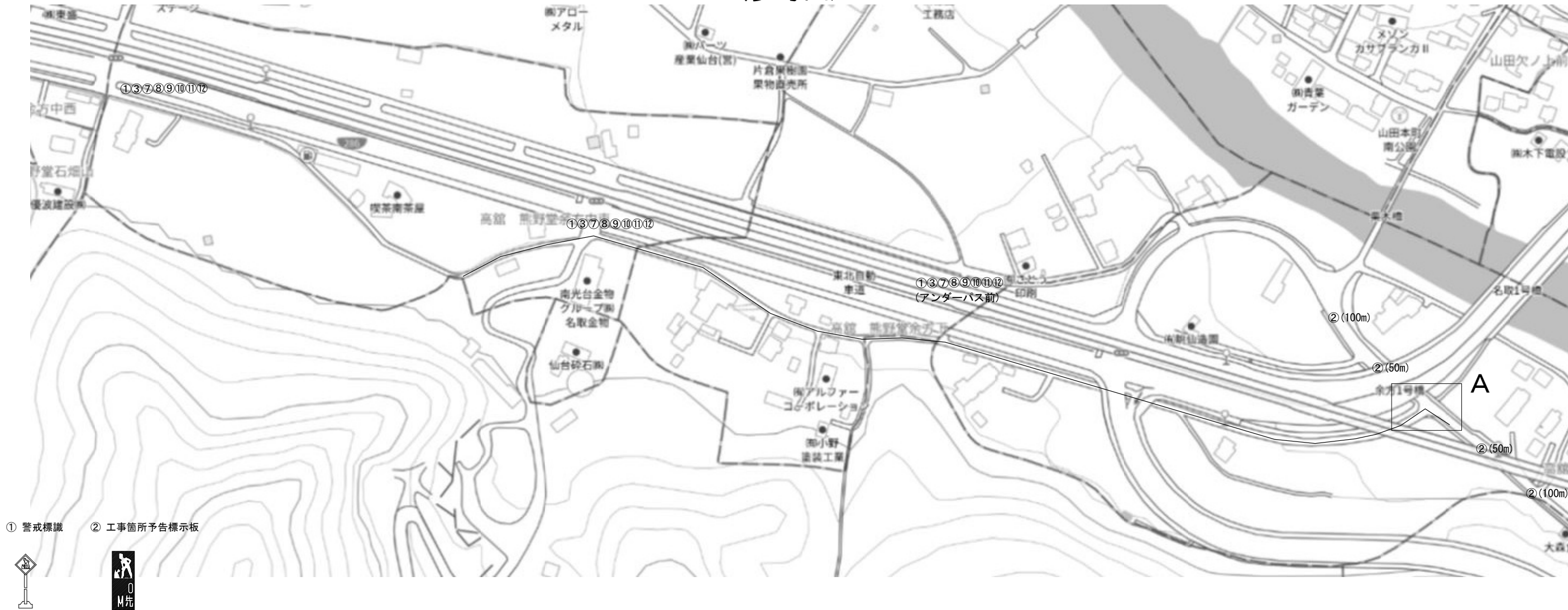
土工⑧
(歩道)



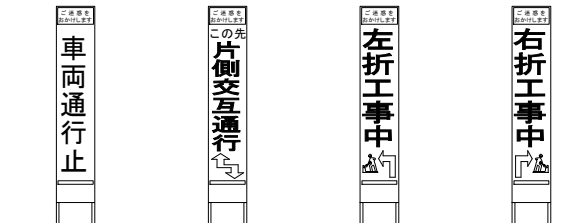
実施

路線番号			
工事名	高館1号幹線汚水管渠改築工事		
工事場所	名取市 高館熊野堂字余方下東 地内		
図面名	土工標準図		
縮尺	S=1:20	位置	
名取市建設部下水道課	図番	8 / 10	

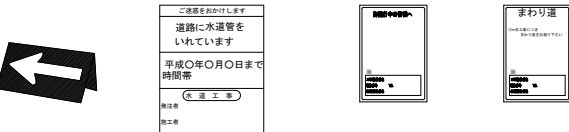
保安図
(参考図) S=NON



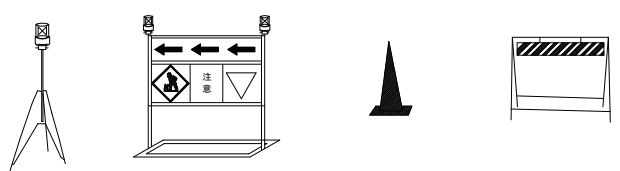
③ 規制標識 ④ 規制標識 ⑤ 規制標識 ⑥ 規制標識



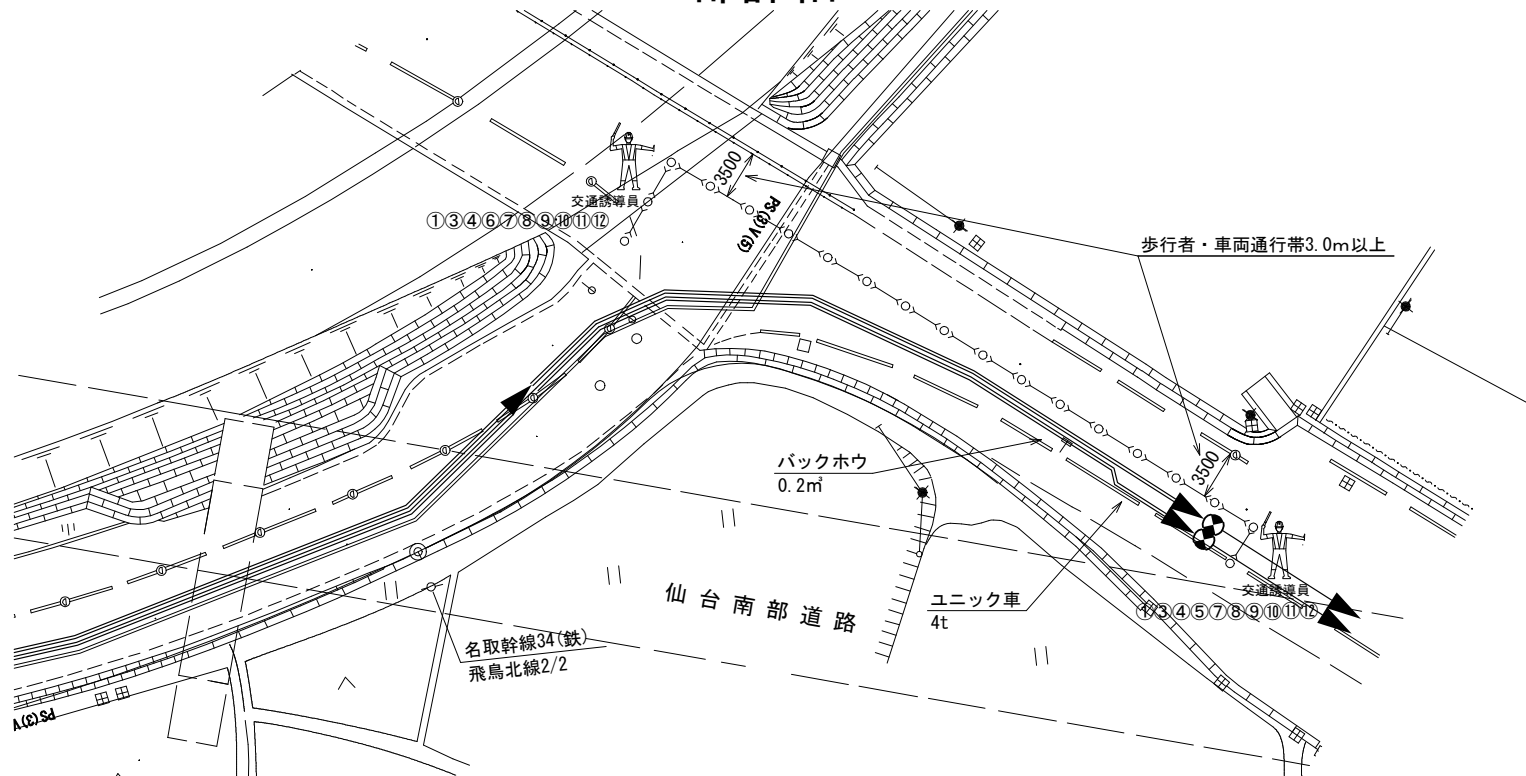
⑦ 矢印 ⑧ 工事名揭示板 ⑨ お願い看板 ⑩ まわり道看板



⑪ 回転灯 ⑫ 誘導標識板 セーフティーコーン 記号: ○ バリケード 記号: >>>



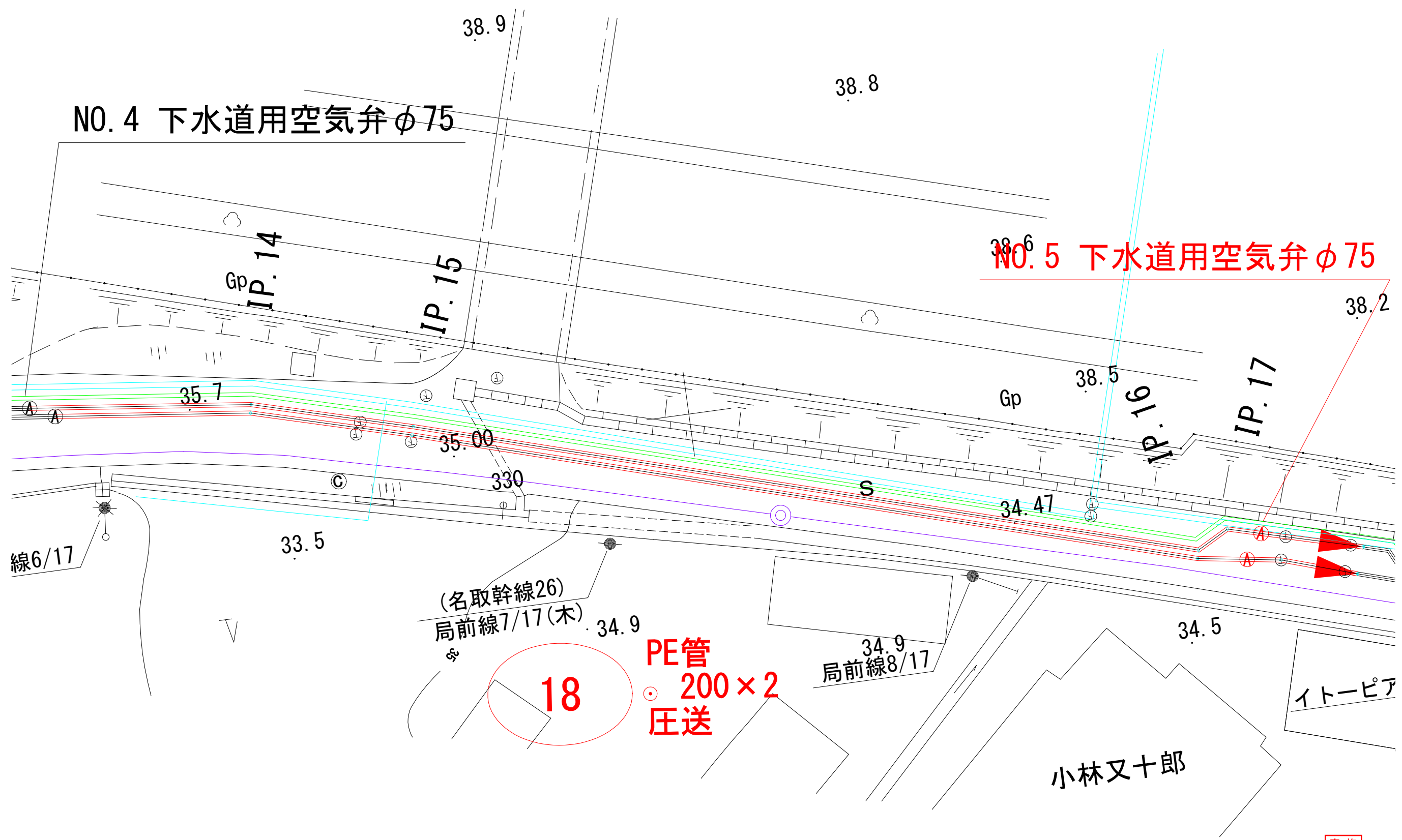
A 部詳細



実施

路線番号			
工事名	高館1号幹線污水管渠改築工事		
工事場所	名取市 高館熊野堂字余方下東 地内		
図面名	保安図 (参考図)		
縮尺	S=NON	位置	
名取市建設部下水道課	図番	9 / 10	

埋設管掲載図



実施

路線番号			
工 事 名	高館1号幹線汚水管渠改築工事		
工事場所	名取市 高館熊野堂字余方下東 地内		
図 面 名	埋設管掲載図		
縮 尺	図 示	位置	
名取市建設部下水道課	図番	10 / 10	