

実施

施行条件明示書

工 事 名 令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事(その1)
工 事 場 所 白石市小下倉字山口 地内ほか

白石市

－ 特 記 仕 様 書 －

施 工 条 件 明 示 書

工事番号		工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事(その1)		事務所名	宮城県白石市										
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、宮城県農政部制定「宮城県農業土木工事共通仕様書」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、○○日以内に着手 農業土木工事共通仕様書によること。													
(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 特例監理技術者の配置																
		○ 対象	● 対象外	建設業法第26条第3項ただし書の規程を受ける監理技術者(特例監理技術者)の配置。 特例監理技術者を対象とする場合は下記によるものとする												
<p>1 特例監理技術者を配置する場合は以下の(ア)～(サ)の要件を全て満たさなければならない。</p> <p>(ア) 本工事の現場施工に着手する日までに、建設業法第26条第3項ただし書による監理技術者の職務を補佐する者(以下、「監理技術者補佐」という。)を専任で配置すること。</p> <p>(イ) 監理技術者補佐は、一級施工管理技士補(令和3年4月1日施行予定)又は一級施工管理技士等の国家資格者、学歴や実務経験により監理技術者の資格を有するものであること。なお、監理技術者補佐の建設業法第27条の規定に基づく技術検定種目は、特例監理技術者に求める技術検定種目と同じであること。</p> <p>(ウ) 監理技術者補佐は入札参加者と直接的かつ恒常的な雇用関係にあること。</p> <p>(エ) 同一の特例監理技術者が配置できる工事は、本工事を含め同時に2件までとする。</p> <p>(ただし、同一あるいは別々の発注者が、同一の建設業者と締結する契約工期の重複する複数の請負契約に係る工事であって、かつ、それぞれの工事の対象となる工作物等に一体性が認められるもの(当初の請負契約以外の請負契約が随意契約により締結される場合に限る。)については、これら複数の工事を一の工事とみなす。)</p> <p>(オ) 特例監理技術者が兼務できる工事は、本工事を所管する土木事務所(地域事務所)管内及び隣接土木事務所(地域事務所)管内の宮城県内で施行される工事でなければならない。</p> <p>(カ) 特例監理技術者は、施工における主要な会議への参加、現場の巡回及び主要な工程の立会等の職務を適正に遂行しなければならない。</p> <p>(キ) 特例監理技術者と監理技術者補佐との間で常に連絡が取れる体制であること。</p> <p>(ク) 監理技術者補佐が担う業務等について、明らかにすること。</p> <p>(ケ) 専任補助者を配置しない工事であること。</p> <p>(コ) 維持管理業務同士は兼務できない。</p> <p>※24時間体制で応急処理工や緊急巡回等が必要な業務等</p> <p>(サ) 配置技術者の追加専任を必要としないもの。</p> <p>2 本工事の監理技術者が特例監理技術者として兼務する場合、配置技術者届出書及び特例監理技術者の配置を予定している場合の確認事項を提出すること。</p> <p>3 本工事において、特例監理技術者及び監理技術者補佐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。</p>																
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		● あり	○ ない	積算基準及び設計単価は公告日の同月の基準及び単価としている。												
5 工程関係																
(1) 関連工事による施工時期の調整		○ あり	● ない													
(2) 施工時期による制限		○ あり	● ない													
(3) 関係機関等との協議の未成立		○ あり	● ない													
(4) 関係機関等との協議結果、特定条件の付加		○ あり	● ない													
6 公害対策関係																
(1) 施工方法、機械施設、作業時間等の制限		○ あり	● ない													
7 安全対策関係																
(1) 交通安全施設等の指定		● あり	○ ない	監督職員と協議を行い施工すること												
(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		● あり	○ ない	水道等の埋設台帳を確認すること。												
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		○ あり	● 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。														
		位置きする場所		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	● あり	○ ない	小下倉字山口地区	白石市小下倉字山口	処分方法については契約後協議による	0.1km									

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(環境省または循環型社会推進課の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	<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	羽山砕石帯	中間処理	7.5 km	時 分 ～ 分	
		アスファルト塊	<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない			km	時 分 ～ 分	
		建設発生木材	<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない			km	時 分 ～ 分	
		建設汚泥	<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない			km	時 分 ～ 分	
		その他	<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない			km	時 分 ～ 分	
(3) 再生材の利用			<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	種類・数量	RC-40			
11 現場環境改善			<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	内容				
			現場環境改善の具体的な実施内容、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。						
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			<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> 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。農業土木工事共通仕様書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			<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	上記に該当せず、請負工事費が1億円以上の工事。農業土木工事共通仕様書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			<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	農業土木工事共通仕様書によること。				
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。			<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	2. 盛土材、埋め戻し材				
			<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	3. その他()				
(4) 県内産製品の使用			<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	本工事は、「県農政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。 農政部総務課ホームページ参照 http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/nousuisom/				
(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」(宮城県農政部)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			<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	農業土木工事共通仕様書によること。				
(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			<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> 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			<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> 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。 農業土木工事共通仕様書によること。				
(4) 貸与資料の有無			<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> 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()				
(5) 発注者支援(工事監督支援業務)対象の有無			<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> 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、工事請負者に対し「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			<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> 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) 工事実績情報システム(コリンズ)登録			<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	請負者は、工事請負代金額が500万円以上の工事について、工事実績情報サービス(CORINS)に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事実績情報として「工事カルテ」を作成し登録申請を行うこと。				

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	<input type="radio"/> 対象 <input checked="" type="radio"/> 対象外	1. 対象工事の場合、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。 2. 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」,「高度型」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。
(2)実施された技術についての費用計上(設計変更)	<input type="radio"/> 対象 <input checked="" type="radio"/> 対象外	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する。なお、(1)が対象外の場合は、当該項目も対象外となる。
18 業務効率化		
(1)工事情報共有システムの活用	<input type="radio"/> 対象 <input checked="" type="radio"/> 対象外	本工事は工事情報共有システムの活用対象工事であり、工事情報共有システム試行工事の対象工事の場合は、「農業農村整備事業等の工事における情報共有システム試行工事実施要領」に基づき実施するものとする。 なお、実施要領は宮城県農村振興課ホームページ(http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/nosonshin/)に掲載しているので参照すること。
(2)工事書類の簡素化の試行について	<input type="radio"/> あり <input checked="" type="radio"/> 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。なお、実施要領は宮城県農村振興課ホームページ(http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/nosonshin/)に掲載しているので参照すること。
(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。 なお、実施要領は宮城県農村振興課ホームページ(http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/nosonshin/)に掲載しているので参照すること。	
19 週休2日工事の適用の有無		
(1)週休2日工事	<input checked="" type="radio"/> 対象 <input type="radio"/> 実施困難工事	1. 週休2日工事の対象工事の場合は、宮城県農業農村整備事業等の工事における「週休2日モデル工事」実施要領に基づき行うこととする。 なお、週休2日工事の型式については、下記(2)のとおりする。 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令和6年4月から建設業に適用されることを踏まえ、令和6年4月には、維持工事等も含めて、週休2日の確保を目指すことから、「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。
(2)週休2日工事の種別	発注者指定型 <input checked="" type="radio"/> 現場閉所型	<input type="radio"/> 発注者指定型 (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。 当初積算時に4週8休以上を確保した場合の経費の補正を行うこととし、設計変更時に達成状況に応じた補正の見直しを行うこととする。
20 女性活躍推進モデル工事の適用の有無		
(1)女性活躍推進モデル工事	<input type="radio"/> 対象 <input checked="" type="radio"/> 対象外	実施に当たっては、宮城県土木部「女性活躍推進モデル工事」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。
21 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	<input type="radio"/> 対象 <input checked="" type="radio"/> 対象外	実施に当たっては、発注者から工事打合せ簿により、「下請承認事務簡素化モデル工事」である旨を別途指示するものとする。
22 建設現場等における遠隔臨場の実施について		
	1. 建設現場における遠隔臨場の実施 「建設現場における遠隔臨場の実施」は、受注者における「段階確認に伴う手待ち時間の削減や確認書類の簡素化」や発注者(監督員)における「現場臨場の削減による効率的な時間の活用」を目指し、動画撮影用のカメラ(ウェアラブルカメラ等)とWeb 会議システム等を介して「段階確認」、「材料確認」と「立会」の遠隔臨場を実施できるものとする。なお、遠隔臨場を実施する場合は、『建設現場等における遠隔臨場に関する実施要領(案)』の内容に従い実施する。 2. 遠隔臨場を適用する工種、確認項目 現場条件により遠隔臨場の適用性が一致しない場合も想定されることから、現場での適用・不適用については、受発注者間に協議の上、適用する工種・確認項目を選定することとする。 3. 実施内容 (1)段階確認・材料確認、立会での確認 受注者が動画撮影用のカメラ(ウェアラブルカメラ等)により取得した映像及び音声Web 会議システム等を介して「段階確認」、「材料確認」と「立会」を行うものである。 (2)機器の準備 遠隔臨場に要する動画撮影用のカメラ(ウェアラブルカメラ等)やWeb 会議システム等は受注者が手配、設置するものとする。これによらない場合は監督職員等と協議し決定するものとする。 (3)遠隔臨場を中断した場合の対応 電波状況等により遠隔臨場が中断された場合の対応について、事前に受発注者間で協議を行う。対応方法に関しては、確認箇所を画像・映像で記録したものをメール等の代替手段で共有し、監督職員等は机上確認することも可能とする。なお、本項目は受発注者間で協議し、別日の現場臨場に変更することを妨げるものではない。 (4)効果の検証 遠隔臨場を通じた効果の検証及び課題の抽出に関するアンケート調査に協力するものとする。詳細は、監督職員等の指示による。 (5)費用 遠隔臨場にかかる費用については、標準積算基準の率計上に含まれる。なお、通信環境確保のための中継局を設置する場合などは、現場条件により積み上げにより計上する場合もあることから、事前に監督職員と協議すること。 (6)不正行為 遠隔臨場において故意に不良箇所を撮影しない等の不正行為等を行った場合は、県内規(不良不適格業者排除マニュアル等)に従い、処分を実施する場合がある。	

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	<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	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務管理費」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、宮城県農政部においては農業土木工事標準積算基準(宮城県農政部)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 労務管理費:募集及び解散に要する費用、賃金以外の食事、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(宮城県農政部においては、農業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: 9.19% 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、賃金以外の食事、通勤等に要する費用)の割合: 1.29% 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、宮城県農政部においては農業土木工事標準積算基準(宮城県農政部)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	<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	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	<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	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 見積もり書 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試行の対象工事	<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	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試行」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い	<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	・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	<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	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 一般施工			
(1) 安全管理	現道上の作業であるため、使用材料等の落下・飛散・流出等により通行車両や歩行者、河川に影響を与えないように対策を講じ施工すること。また、工事区域から一般道への出入りに当たっては通行車両や自転車及び歩行者に十分注意すること。		
(2) 通行制限等	現地の交通状況等により規制方法・時間帯の変更が必要と判断される場合には、関係資料を整理し事前に監督職員と協議すること。		
(3) 段階確認・立会い事項等	共通仕様書に記載のある事項のほかに、完成時に不可視となるものについては、事前に監督職員と協議のうえ実施内容を決定すること。	具体的な内容と回数について、施工計画書に記載すること。	
(4) 事前調査	事前測量を早め実施し、数量について監督員と協議を行う。	監督員と協議	
(5) 現地調査	現地調査によって工法及び施工方法の設計変更の可能性がある。協議により実施内容を決定すること。		
(6) 規制区画について	規制延長が過度に大きくならないよう配慮するとともに、住民や道路利用者への安全が確保した施行体制をとるように努めること。		
(7) 住民への周知	施工に着手する2週間前には住民に周知すること。		
(8) 暴力団等の排除について	<p>(1) 受注者が、この契約の履行期間中に白石市入札契約暴力団等排除措置要綱(平成20年白石市告示第83号。以下「排除要綱」という。)別表1各号に該当すると認められたときは、契約を解除することがある。</p> <p>(2) 受注者は、排除要綱別表1各号に該当し、本市から入札参加除外措置を受けている者にこの契約の全部又は一部を下請負させ、若しくは受託させてはならない。また、この契約の下請負若しくは受託をさせた者が、排除要綱別表1各号に該当すると認められるときは、当該下請契約等の解除を求めることがある。</p> <p>(3) 受注者は、この契約の履行に当たり暴力団員又は暴力団関係者(以下「暴力団員等」という。)から不当要求又は妨害を受けたときは、速やかに警察への通報を行い、捜査上必要な協力を行うとともに、発注者へ報告すること。また、この契約の下請負若しくは受託をさせた者が、暴力団員等から不当要求又は妨害を受けたときは、同様の措置を行うよう指導すること。</p> <p>なお、暴力団員等から不当要求又は妨害を受け、警察への通報、捜査協力及び発注者への報告が適切に行われた場合で、これにより、履行遅滞等が発生するおそれがあると認められるときは、必要に応じて、工程の調整、工期の延長等の措置を講じる。</p>		
(9) 白石市基準点管理保全要綱について	<p>(1)基準点の破損や機能喪失の防止について 受注者は、工事施工箇所若しくはその付近に白石市基準点管理保全要綱(平成29年白石市告示第47号以下「管理保全要綱」という。)第2条各号の定める基準点(以下「基準点」という。)が設置されているか否かを確認し設置されている場合は管理保全要綱第6条第4項に定める協議の実施を速やかに要請すること。</p> <p>(2)費用負担について 受注者は、上記の協議をしていない、または協議の回答に反して滅失、き損した基準点を復旧するための費用を負担しなければならない。</p> <p>(3)工事施工箇所付近基準点について 基準点の構造物が、掘削底面端から45度以上の線に入る場合、その基準点は掘削工事の付近にあるものとする。</p>		
(10)工程表について	進捗状況を把握するため、3週間工程表を提出すること。		
(11) 施工について	施工時期や水の状況等、監督員と協議し決定すること。		
(12)座標管理について	施工箇所は民地境界と隣接しているため、施工時は座標にて境界を管理すること。		
(13) 調査確認事項について	現地状況を確認の上、支障するもの(上下水道、電柱、用地等)がある場合監督員と協議すること。		
(14) 工期について	工期は令和8年3月31日として冬季間施工としているが、本契約に係る予算の繰越手続きが認められた場合には、別途協議により工期変更を考慮する。	監督員と協議	

参 考 明 細 書

令和 7 年度											
実 施 設 計 書											
作成日 白 石 市 令和 8年 1月 日											
決 裁											
工 事 名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事(その1)										
工 事 場 所	白石市小下倉字山口 地内ほか										
工 事 概 要	施工延長 L=33m 水路工 プレキャスト排水フリューム(H1300×B1500)L=27m 現場打ち落差工(2000×2000×2000～2500)N=3箇所 土工 掘削工 V=242m ³ 盛土工 V=85m ³ 仮設工 一式										
工 期	自 令和 年 月 日 至 令和 8 年 3 月 31 日										

事業名	
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事（その1）

工事別工事名：

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
本工事費					
土工					
1次施工	1	式			
SP 掘削 土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3未満	1	m3			
SP 床掘り 土砂 標準 無し 無し	241	m3			
締固工(振動ロー締固め) 路体・築堤 搭乗式 コンバインド型3~4t 排ガス対型(第1次基準値) [標準]	17	m3			
締固工(振動ロー締固め) 路体・築堤 ハンドガイト式 0.8~1.1t 長期割引あり	1	m3			
締固工(振動ロー締固め) 埋戻 ハンドガイト式 0.8~1.1t 長期割引あり	27	m3			
人力土工(盛土・埋戻) 埋戻 人力まき出し 砂・砂質土 振動コンパクタ(I)	40	m3			
整形工(機械法面整形) 切土法面 砂・砂質土・粘性土・礫質土 排ガス対型(第1次基準値)	19.2	m2			
植生マット工B[市場単価] 250m2未満 補正無し	19.2	m2			
残土処理工	1	式			
SP 積込(ルース) 土砂 土量50,000m3未満	149	m3			
SP 土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	149	m3			
SP 整地 残土受入れ地での処理	149	m3			
水路工	1	式			
【排水構造物工】U型側溝 据付け 無し 各種 L=2000mm 1000を超え2000kg/個以下 単価直接入力	27	m			
排水フリューム H1300×B1500 【短尺1】 L=1174~L=1500	1	式			B単 1号

事業名	
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事（その1）

工事別工事名：

名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
排水フリューム H1300×B1500 【短尺2】 L=600～L=1000	1	式			B単 2号
排水フリューム H1300×B1500 【片斜切2】 長辺＋短辺＝3000未満	1	式			B単 3号
基礎工	1	式			
SP 基面整正	51.3	m2			
SP均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物 バックホウ(クレーン機能付)打設 生コンクリート(普通) 1	2.56	m3			
SP 型枠 一般型枠 均しコンクリート	2.7	m2			
落差工	1	式			
第1号落差工	1	式			
SP 基面整正	6.5	m2			
SP 基礎碎石 17.5cmを超え20.0cm以下 再生クラッシャーラン RC-40 40～0mm	6.5	m2			
SP均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物 バックホウ(クレーン機能付)打設 生コンクリート(普通) 1	0.33	m3			
SP 型枠 一般型枠 均しコンクリート	0.4	m2			
SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物 バックホウ(クレーン機能付)打設 生コンクリート(普通) 2	3.81	m3			
鉄筋工[市場単価] 一般構造物 10t未満 無 無 無 10%未満(補正無) 補正無(一般構造物)	0.365	t			
SP 型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	30.5	m2			
足掛け金具	5	本			
蓋版 据付け 各種 40を超え170kg／枚以下 単価が100から計上 時間的制約	3	枚			
第2号落差工	1	式			

事業名	
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事（その1）

工事別工事名：

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
SP 基面整正	6.8	m2			
SP 基礎碎石 17.5cmを超え20.0cm以下 再生クラッシュラン RC-40 40～0mm	6.8	m2			
SP均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物 バックホウ(クレーン機能付)打設 生コンクリート(普通) 1	0.34	m3			
SP 型枠 一般型枠 均しコンクリート	0.5	m2			
SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物 バックホウ(クレーン機能付)打設 生コンクリート(普通) 2	4.37	m3			
鉄筋工[市場単価] 一般構造物 10t未満 無 無 無 10%未満(補正無) 補正無(一般構造物)	0.421	t			
SP 型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	36.3	m2			
足掛け金具	7	本			
蓋版 据付け 各種 40を超え170kg/枚以下 単価が〃〃から計上 時間的制約	3	枚			
第3号落差工	1	式			
SP 基面整正	6.8	m2			
SP 基礎碎石 17.5cmを超え20.0cm以下 再生クラッシュラン RC-40 40～0mm	6.8	m2			
SP均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物 バックホウ(クレーン機能付)打設 生コンクリート(普通) 1	0.34	m3			
SP 型枠 一般型枠 均しコンクリート	0.5	m2			
SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物 バックホウ(クレーン機能付)打設 生コンクリート(普通) 2	4.54	m3			
鉄筋工[市場単価] 一般構造物 10t未満 無 無 無 10%未満(補正無) 補正無(一般構造物)	0.43	t			
SP 型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	38	m2			
足掛け金具	7	本			

事業名	
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事（その1）

工事別工事名：

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
蓋版 据付け 各種 40を超え170kg／枚以下 単価が10から計上 時間的制約	3	枚			
撤去工	1	式			
構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工 時間的制約 無 昼間 4週8休以上 [R5] 必要	0.38	m3			
SP 殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 有り 8.0km以下	0.38	m3			
処分費 (m3) コンクリート有筋	0.38	m3			
仮設工	1	式			
工事用道路工①	1	式			
SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上 20,000m3未満 無し	24	m3			
山砂 埋戻し用	32	m3			
砂利舗装工(機械) 10cm バックホウ敷均し 敷均し 舗装面仕上げ無し 排ガス対型(第1次基準	270	m2			
工事用道路工②③	1	式			
SP 掘削 土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3未満	2	m3			
SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上 20,000m3未満 無し	131	m3			
山砂 埋戻し用	173	m3			
砂利舗装工(機械) 10cm バックホウ敷均し 敷均し 舗装面仕上げ無し 排ガス対型(第1次基準	134.1	m2			
土工用マット(シート類)敷設 敷設 土木シート ナイロン・ポリエステル系繊維 厚0.25~0.30mm (1470N/3cm)	226.3	m2			
掛樋工	1	式			
第1号掛樋工	1	式			

事業名	
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事（その1）

工事別工事名：

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
SP 暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管 450～600mm 要 暗きょ排水管(波状	18	m			
大型土のう工 製作・設置 6m以下(バックホウ クレーン機能付) 購入土 1m3/袋 排ガス対	5	袋			
土のう仮締切工	1	式			
1次工事	1	式			
大型土のう工 製作・設置 6m以下(バックホウ クレーン機能付) 購入土 1m3/袋 排ガス対	2	袋			
排水ポンプ設置撤去 排ガス対型(第1次基準値) 長期割引あり	1	箇所			
排水ポンプ運転 作業時排水 40以上120未満 10m [標準] 13日 排ガス対型(第1次基準値) 長期割	1	箇所			
交通誘導員	1	式			
交通誘導員費用 交通誘導員Aを計上しない 交通誘導員Bを計上する 1人 14日 昼間勤務	1	式			
共通仮設費	1	式			
共通仮設費（率計上）	1	式			
純工事費	1	式			
現場管理費	1	式			
工事原価	1	式			
一般管理費等	1	式			
工事価格	1	式			
消費税相当額	1	式			
工事費計	1	式			

事業名	
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事（その1）

工事別工事名：

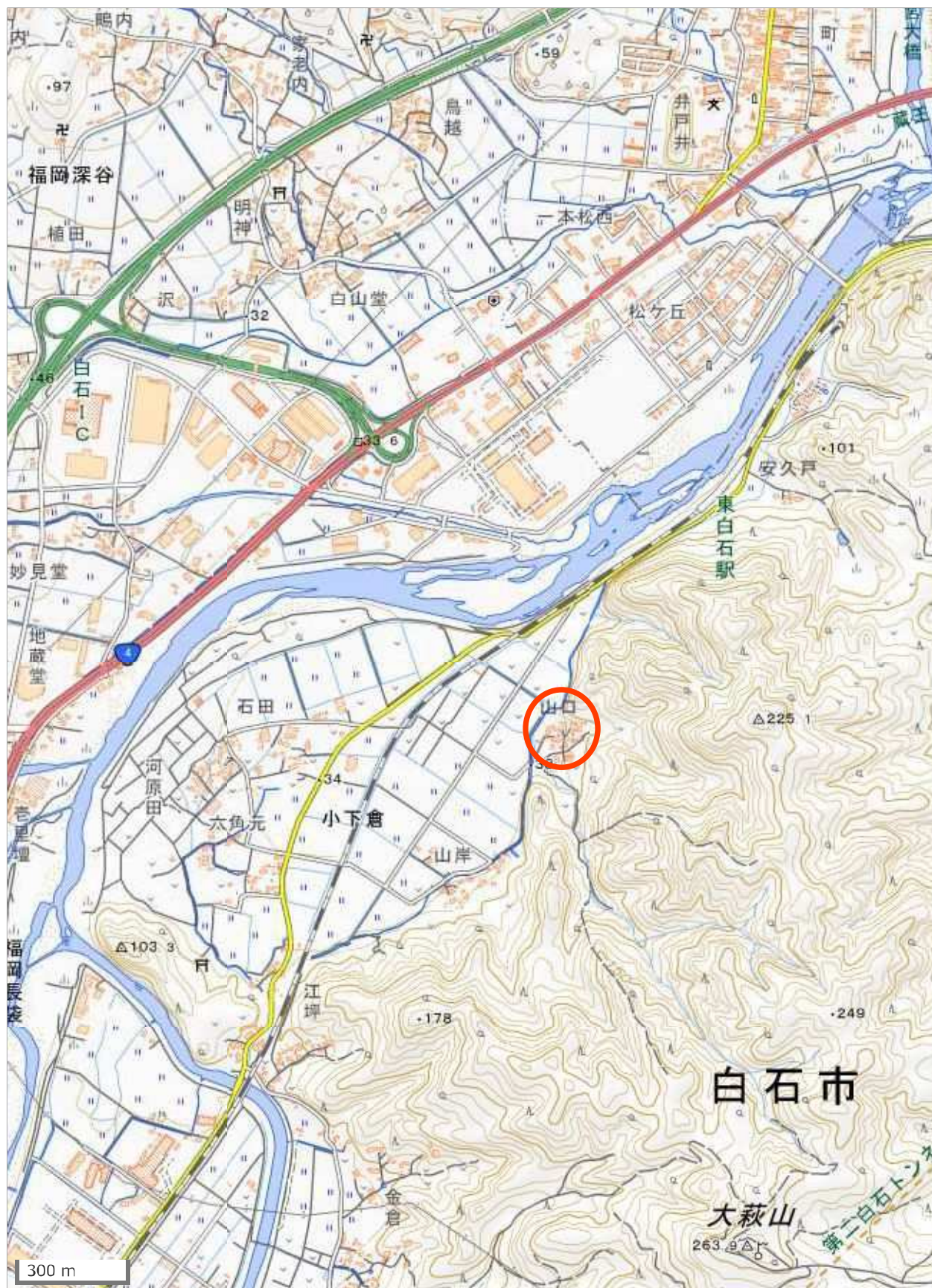
[illegible]

事業名	
工事名	令和 7 年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事（その 1）

工事別工事名：

[illegible]

位置図
令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事
地理院地図 GSI Maps

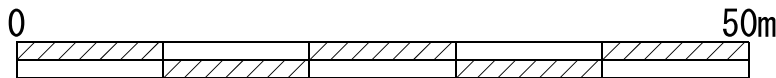


計画平面図

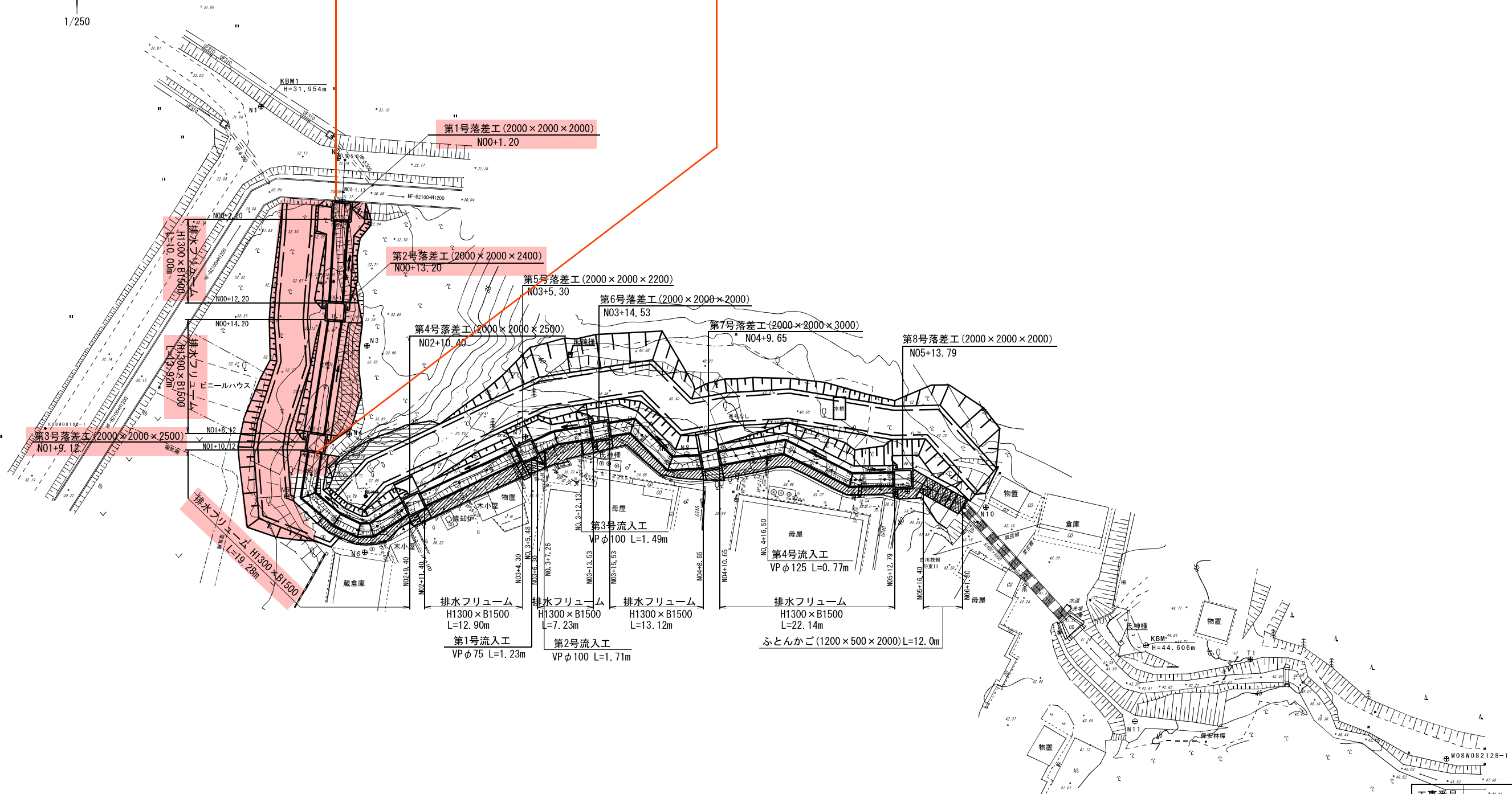
S=1/250 (A1)
S=1/500 (A3)

施工延長 L=33m

水路工
プレキャスト排水フリーム (H1300×B1500) L=27m
現場打ち落差工 (2000×2000×2000~2500) N=3箇所
土工
掘削工 V=241m³
盛土工 V=85m³
仮設工 一式

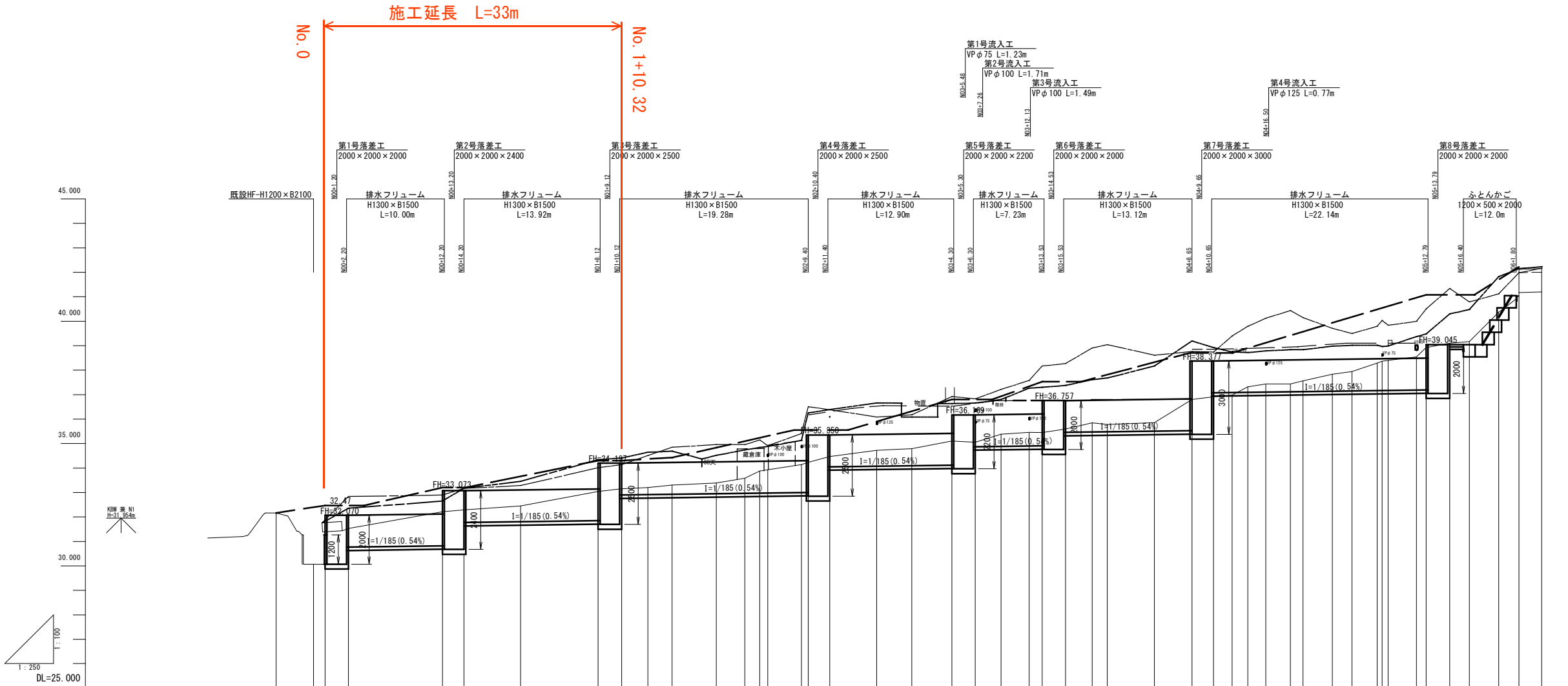


1/250



実施

工事番号	小下倉地区水路		
路線名	白石市小下倉字山口地内ほか		
施工地名	白石市小下倉字山口地内ほか		
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事(その1)		
図面名	平面図		
縮尺	S=1/250 (A1) S=1/500 (A3)	位置	—
設計者		設計年度	令和6年度
図番	白石市	図番	1/22



凡	例
——	右岸堤防高
——	左岸堤防高

計	計画		左岸堤防高	右岸堤防高	水路底高	追加距離	単距離	測点
	計	面						
	河床勾配	盛土						
	切土	最高水位						
	水路底高							
No. 0-5.0					32.16	-5.000		
M00-1.17					30.07	-1.170		
No. 0					31.39	0.000		
M00-2.4					31.53	2.400		
M00-12					32.21	12.000		
IP. 1					32.29	14.200		
No. 1					32.45	20.000		
M01-7.92					33.04	7.920		
M01-10.32					33.15	30.320		
M01-13					33.20	33.000		
IP. 2					33.30	35.476		
No. 2					33.39	40.000		
IP. 3					33.58	42.918		
IP. 4					33.88	44.437		
IP. 5					33.93	45.250		
M02-6.25					34.14	48.700		
IP. 6					34.23	49.400		
M02-11.6					34.47	51.600		
M02-16.4					34.72	56.400		
No. 3					34.79	60.000		
M03-4.1					35.10	64.100		
M03-6.5					35.05	66.500		
IP. 7					35.38	69.138		
M03-12					35.46	72.000		
M03-13.33					35.45	73.330		
M03-15.73					35.59	75.730		
IP. 8					35.85	78.457		
No. 4					35.78	80.000		
IP. 9					35.86	84.811		
IP. 10					36.80	88.653		
M04-10.85					36.91	90.850		
M04-12.75					36.98	92.750		
M04-14.35					37.32	94.350		
M04-16.2					37.44	96.200		
IP. 11					37.44	98.701		
No. 5					37.56	100.000		
M05-3					37.83	103.000		
M05-5					37.94	105.000		
IP. 12					38.29	107.579		
M05-6.1					38.37	108.100		
M05-6.7					38.40	108.760		
M05-11.6					38.54	111.600		
M05-12.59					38.92	112.590		
IP. 13					39.10	114.995		
M05-17					39.17	117.000		
No. 6					40.37	120.000		
IP. 14					41.17	122.088		
M06-4.4 (EP)					41.20	124.400		

実施

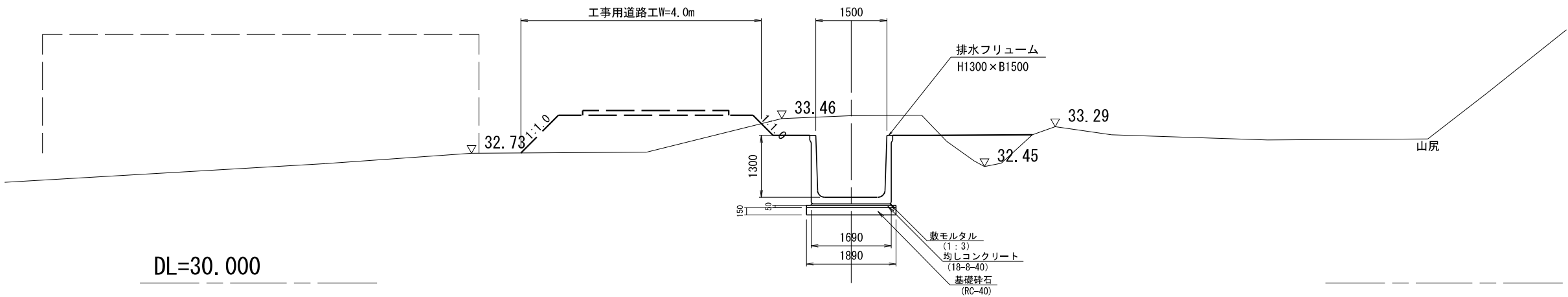
工事番号			
路線名	小下倉水路		
施工地名	白石市小下倉字山口 地内		
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事(その1)		
図面名	縦断面図		
縮尺	V=100(A1) V=200(A3) H=250(A1) H=500(A3)	位置	
設計者		設計年度	令和6年度
白石市	図番	成果番号	当該番号

標準断面図

S=1/50 (A1)
S=1/100 (A3)

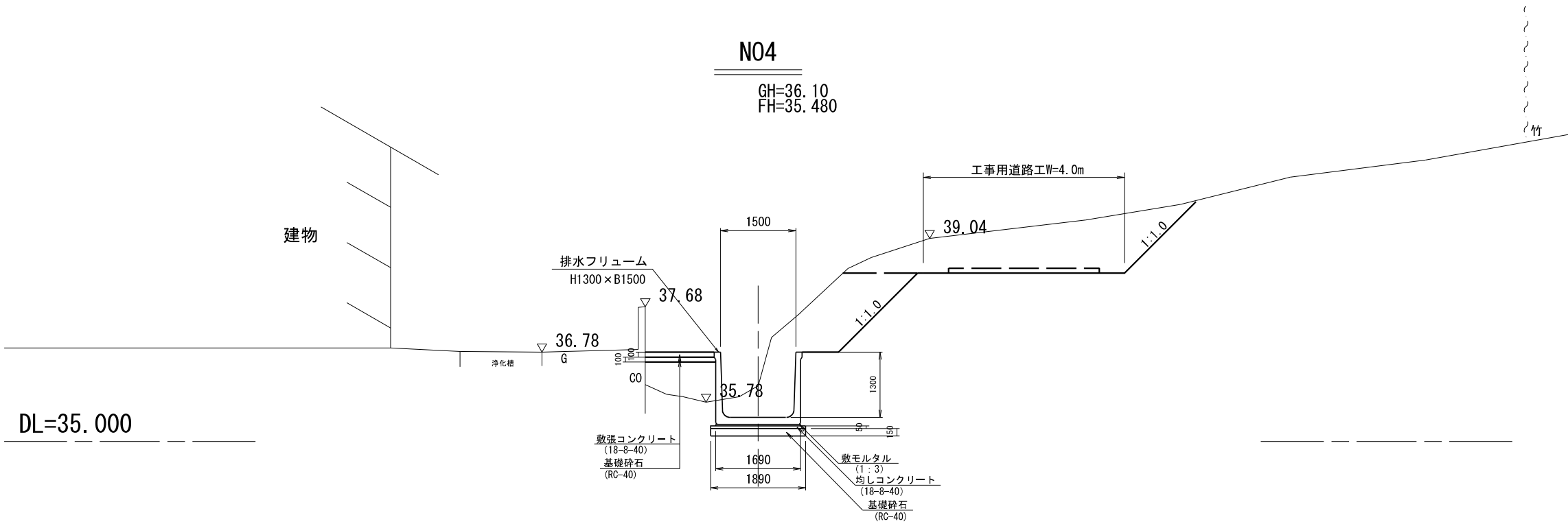
N01

GH=33.52
FH=31.803



N04

GH=36.10
FH=35.480



実施

全部施工により着色省略

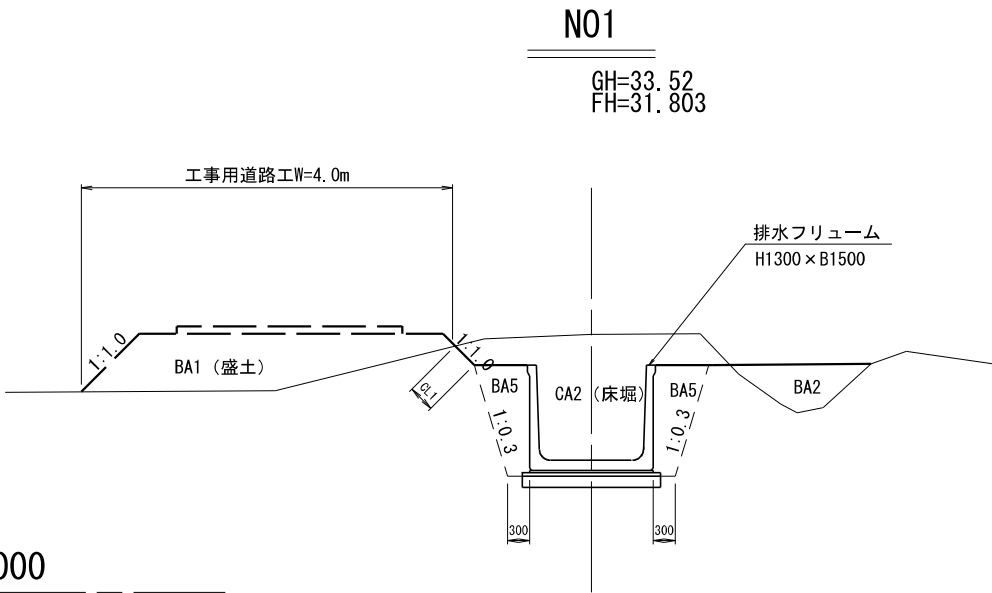
工事番号			
路線名	小下倉水路		
施工地名	白石市小下倉字山口 地内		
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事(その1)		
図面名	標準断面図		
縮尺	S=1/50 (A1) S=1/100 (A3)	位置	
設計者		設計年度	令和6年度
白石市	図番	図番	3/22

土工区分図

S=1/50 (A1)
S=1/100 (A3)

記 号	名 称	区 分
CA1	掘 削	
CA2	床 掘	
CA3	掘削(軟岩)	
CA4	床掘(軟岩)	
BA1	盛 土	4.0≧B
BA2	盛 土	1.0m≦B<2.5m
BA3	盛 土	B<1.0m
BA4	埋 戻	1.0m≦B<2.5m
BA5	埋 戻	B<1.0m
CL1	切土法面仕上げ	
SM	植生マット	

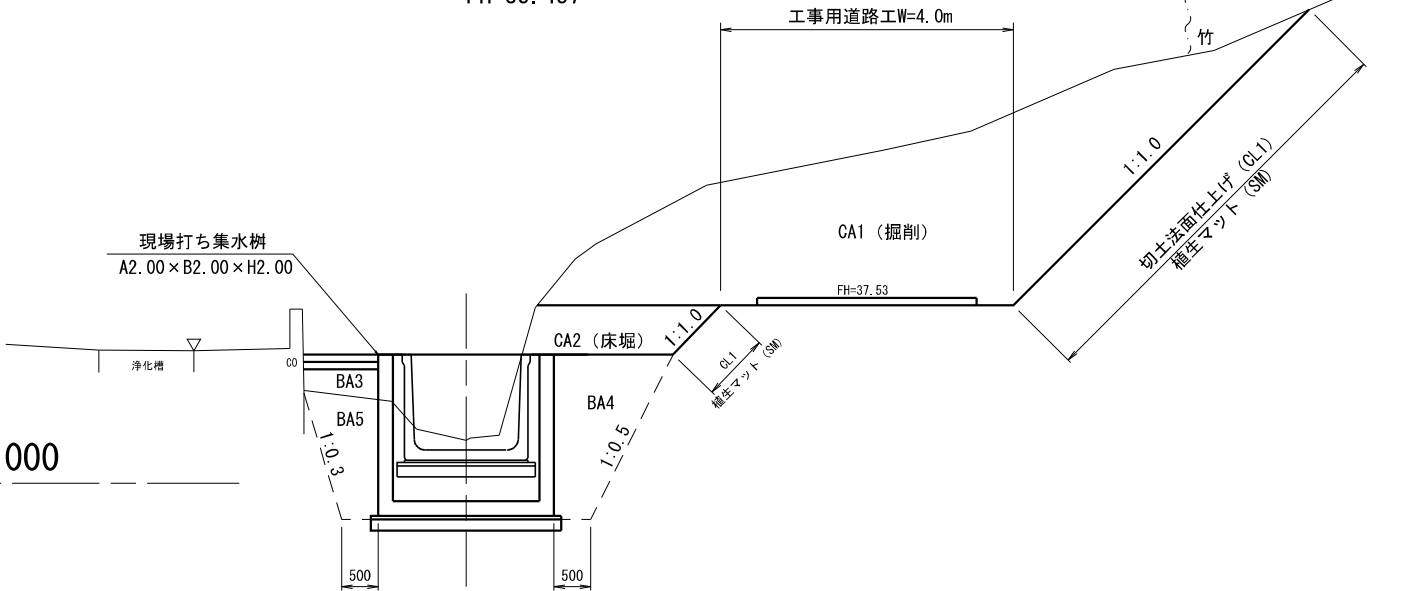
※N01+13付近～N02+16.4付近右側岩盤と想定



DL=30.000

N03+15.73

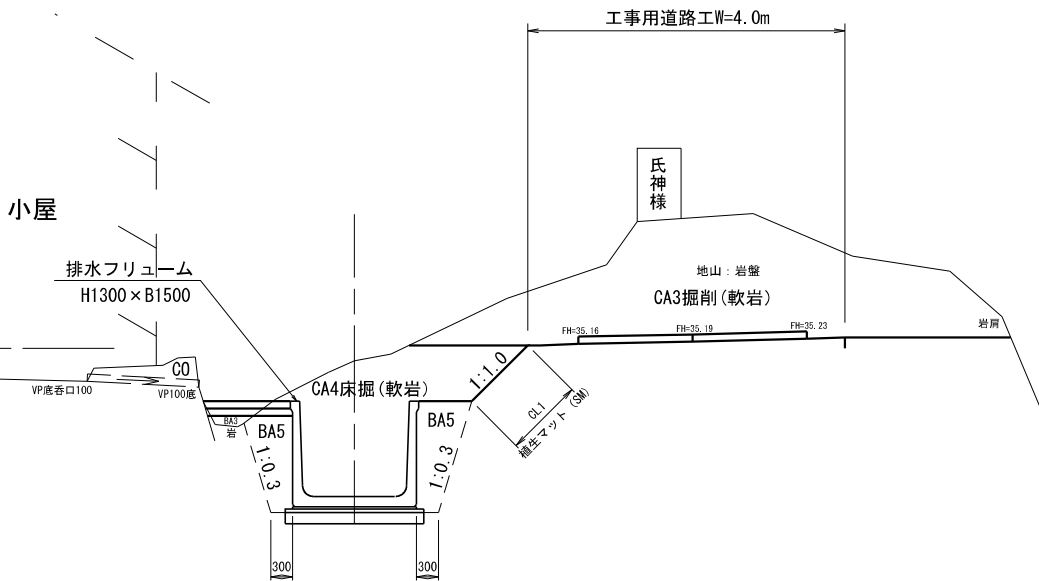
GH=35.59
FH=35.457



DL=35.000

N02+5.25

GH=34.83
FH=32.978



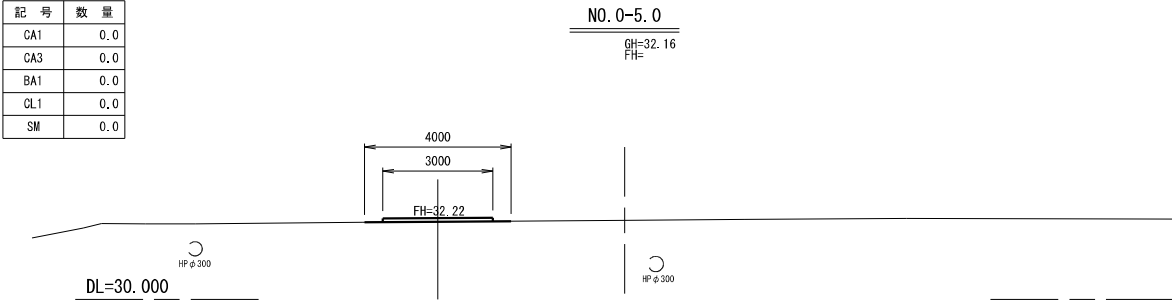
DL=35.000

実 施

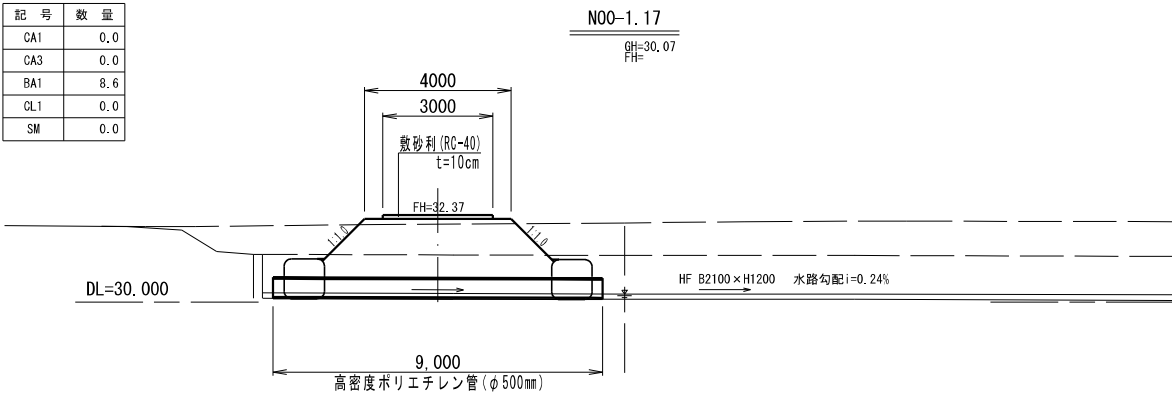
全部施工により着色省略

工事番号				
路 線 名	小 下 倉 水 路			
施工地名	白石市小下倉字山口 地内			
工 事 名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事(その1)			
図 面 名	土工区分図			
縮 尺	S=1/50 (A1) S=1/100 (A3)	位置		
設 計 者		設計 年度	令和6年度	
白 石 市	図番	図番番号	42	42

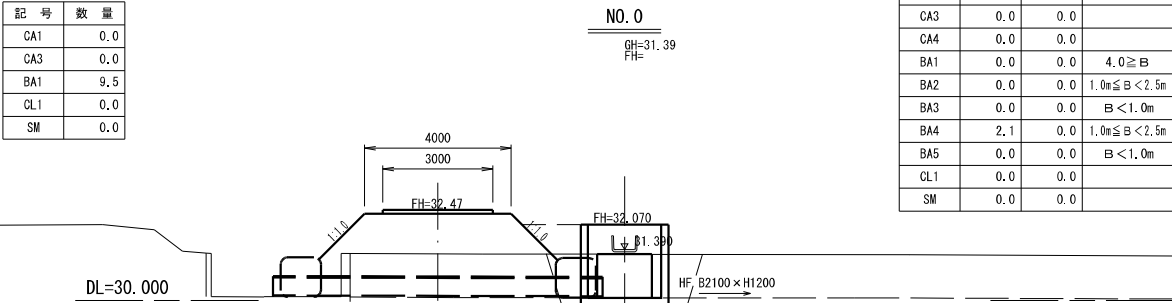
仮設道路		
記 号	数 量	
CA1	0.0	
CA3	0.0	
BA1	0.0	
CL1	0.0	
SM	0.0	



仮設道路		
記 号	数 量	
CA1	0.0	
CA3	0.0	
BA1	8.6	
CL1	0.0	
SM	0.0	

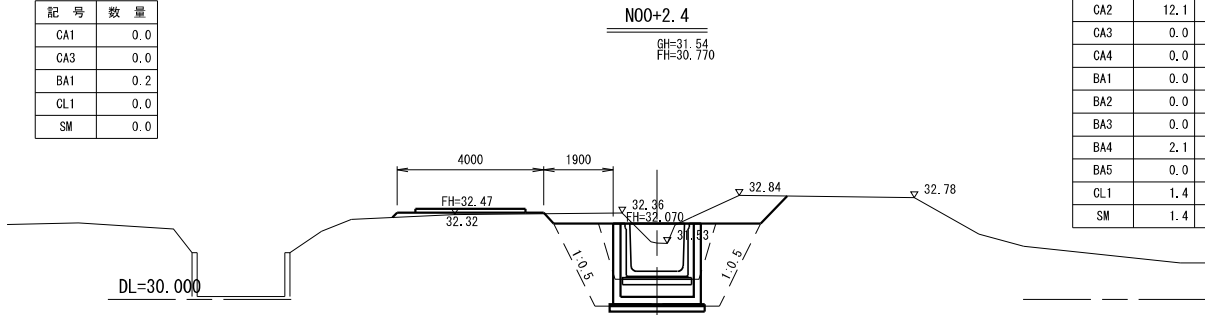


仮設道路		
記 号	数 量	
CA1	0.0	
CA3	0.0	
BA1	9.5	
CL1	0.0	
SM	0.0	

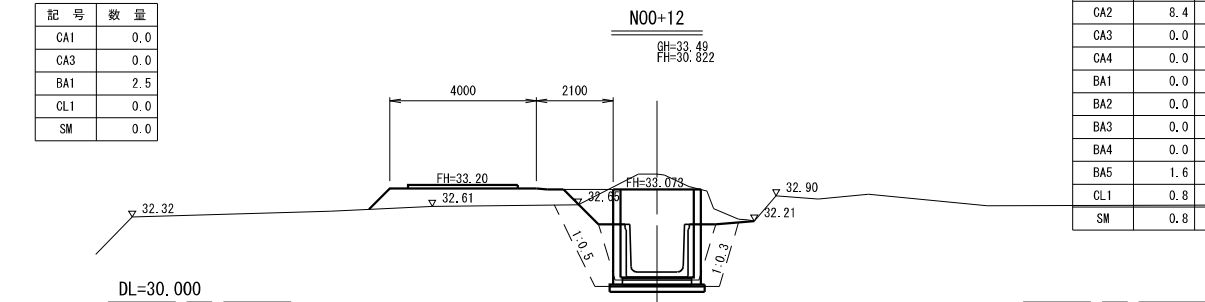


水路工			
記 号	数 量	数 量	備 考
CA1	0.0	0.0	
CA2	5.9	0.0	
CA3	0.0	0.0	
CA4	0.0	0.0	
BA1	0.0	0.0	4.0 ≥ B
BA2	0.0	0.0	1.0m ≤ B < 2.5m
BA3	0.0	0.0	B < 1.0m
BA4	2.1	0.0	1.0m ≤ B < 2.5m
BA5	0.0	0.0	B < 1.0m
CL1	0.0	0.0	
SM	0.0	0.0	

仮設道路		
記 号	数 量	
CA1	0.0	
CA3	0.0	
BA1	0.2	
CL1	0.0	
SM	0.0	



仮設道路		
記 号	数 量	
CA1	0.0	
CA3	0.0	
BA1	2.5	
CL1	0.0	
SM	0.0	



水路工			
記 号	数 量	数 量	備 考
CA1	0.0	0.0	
CA2	12.1	6.0	
CA3	0.0	0.0	
CA4	0.0	0.0	
BA1	0.0	0.0	4.0 ≥ B
BA2	0.0	0.0	1.0m ≤ B < 2.5m
BA3	0.0	0.0	B < 1.0m
BA4	2.1	0.0	1.0m ≤ B < 2.5m
BA5	0.0	1.6	B < 1.0m
CL1	1.4	1.4	
SM	1.4	1.4	

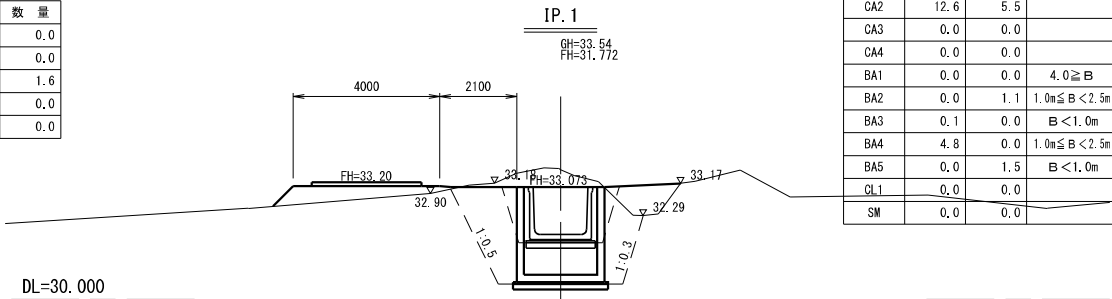
水路工			
記 号	数 量	数 量	備 考
CA1	0.0	0.0	
CA2	8.4	11.7	
CA3	0.0	0.0	
CA4	0.0	0.0	
BA1	0.0	0.0	4.0 ≥ B
BA2	0.0	0.0	1.0m ≤ B < 2.5m
BA3	0.0	0.3	B < 1.0m
BA4	0.0	4.3	1.0m ≤ B < 2.5m
BA5	1.6	0.0	B < 1.0m
CL1	0.8	0.0	
SM	0.8	0.0	

実 施

全部施工により着色省略

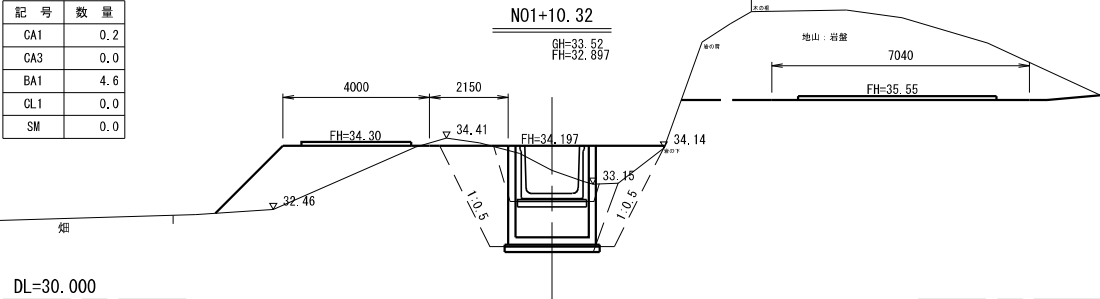
工事番号			
路 線 名	小 下 倉 水 路		
施工地名	白石市小下倉字山口 地内		
工 事 名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事(その1)		
図 面 名	横 断 図 (1)		
縮 尺	S=1/100 (A1) S=1/200 (A3)	位置	
設 計 者		設計 年度	令和6年度
白 石 市	図番	5 22	図番

仮設道路		
記 号	数 量	
CA1	0.0	
CA3	0.0	
BA1	1.6	
CL1	0.0	
SM	0.0	



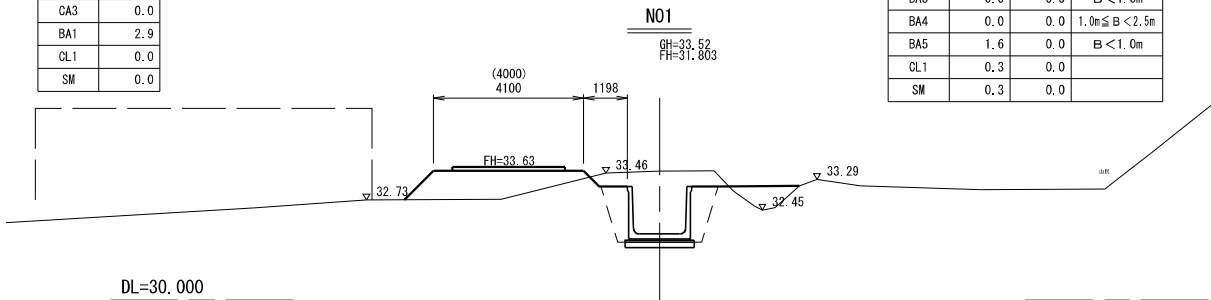
水路工	IP.1まで	IP.1から	備 考
CA1	0.0	0.0	
CA2	12.6	5.5	
CA3	0.0	0.0	
CA4	0.0	0.0	
BA1	0.0	0.0	4.0 \geq B
BA2	0.0	1.1	1.0m \leq B<2.5m
BA3	0.1	0.0	B<1.0m
BA4	4.8	0.0	1.0m \leq B<2.5m
BA5	0.0	1.5	B<1.0m
CL1	0.0	0.0	
SM	0.0	0.0	

仮設道路		
記 号	数 量	
CA1	0.2	
CA3	0.0	
BA1	4.6	
CL1	0.0	
SM	0.0	



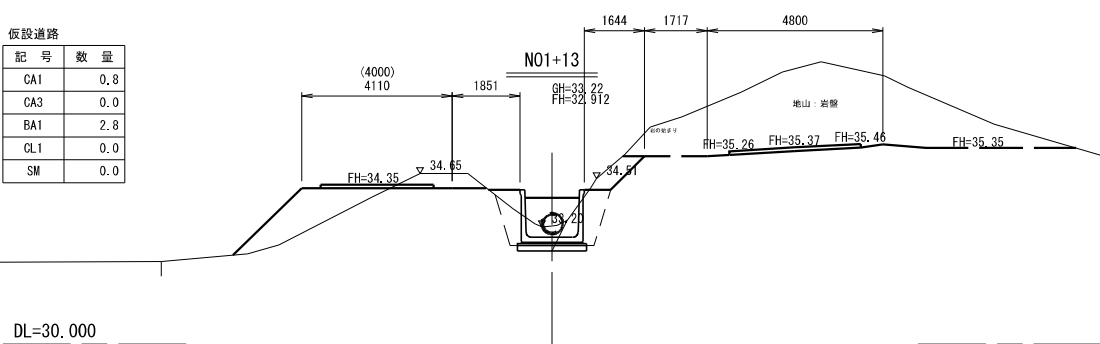
水路工	N01+10.32まで	N01+10.32から	備 考
CA1	0.0	0.0	
CA2	10.7	2.7	
CA3	0.0	0.0	
CA4	0.0	0.0	
BA1	0.0	0.0	4.0 \geq B
BA2	1.3	1.7	1.0m \leq B<2.5m
BA3	0.0	0.0	B<1.0m
BA4	5.2	0.0	1.0m \leq B<2.5m
BA5	0.0	0.9	B<1.0m
CL1	0.0	0.0	
SM	0.0	0.0	

仮設道路		
記 号	数 量	
CA1	0.0	
CA3	0.0	
BA1	2.9	
CL1	0.0	
SM	0.0	



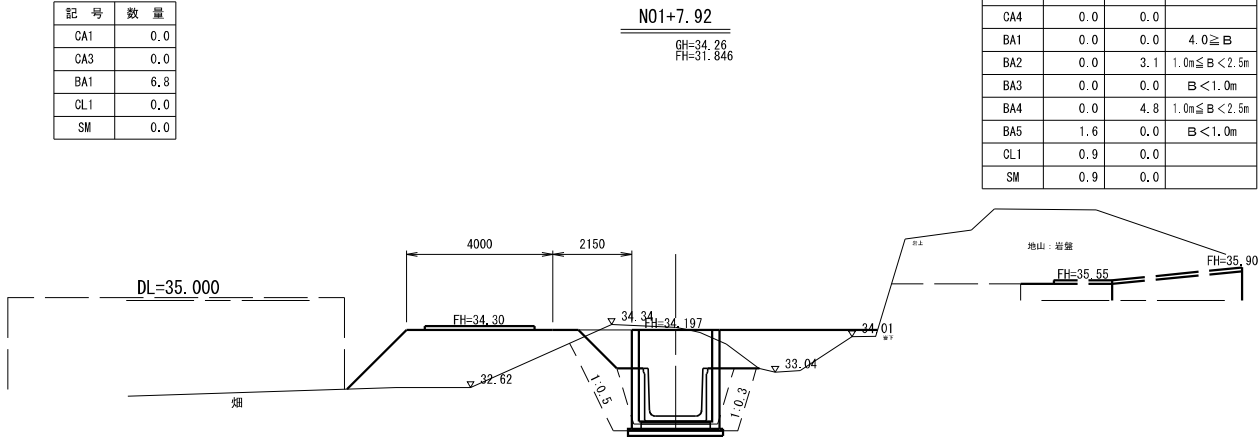
水路工			備 考
CA1	0.0	0.0	
CA2	5.8	0.0	
CA3	0.0	0.0	
CA4	0.0	0.0	
BA1	0.0	0.0	4.0 \geq B
BA2	0.8	0.0	1.0m \leq B<2.5m
BA3	0.0	0.0	B<1.0m
BA4	0.0	0.0	1.0m \leq B<2.5m
BA5	1.6	0.0	B<1.0m
CL1	0.3	0.0	
SM	0.3	0.0	

仮設道路		
記 号	数 量	
CA1	0.8	
CA3	0.0	
BA1	2.8	
CL1	0.0	
SM	0.0	



水路工			備 考
CA1	0.6	0.0	
CA2	2.8	0.0	
CA3	0.0	0.0	
CA4	0.0	0.0	
BA1	0.0	0.0	4.0 \geq B
BA2	0.0	0.0	1.0m \leq B<2.5m
BA3	0.3	0.0	B<1.0m
BA4	0.0	0.0	1.0m \leq B<2.5m
BA5	1.3	0.0	B<1.0m
CL1	0.9	0.0	
SM	0.9	0.0	

仮設道路		
記 号	数 量	
CA1	0.0	
CA3	0.0	
BA1	6.8	
CL1	0.0	
SM	0.0	



水路工	N01+7.92まで	N01+7.92から	備 考
CA1	0.0	0.0	
CA2	8.4	11.9	
CA3	0.0	0.0	
CA4	0.0	0.0	
BA1	0.0	0.0	4.0 \geq B
BA2	0.0	3.1	1.0m \leq B<2.5m
BA3	0.0	0.0	B<1.0m
BA4	0.0	4.8	1.0m \leq B<2.5m
BA5	1.6	0.0	B<1.0m
CL1	0.9	0.0	
SM	0.9	0.0	

実 施

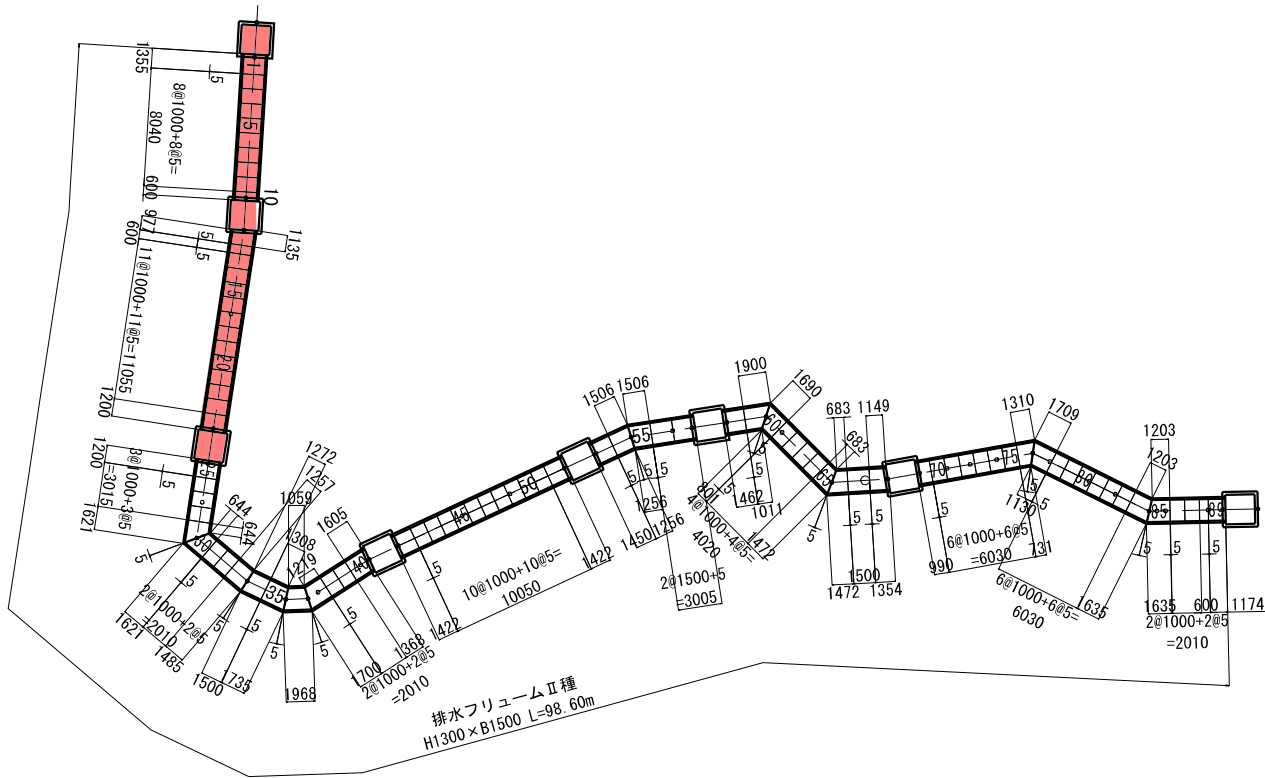
全部施工により着色省略

工事番号				
路 線 名	小 下 倉 水 路			
施工地名	白石市小下倉宇山口 地内			
工 事 名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事(その1)			
図 面 名	横 断 図 (2)			
縮 尺	S=1/100 (A1) S=1/200 (A3)	位置		
設 計 者		設計 年度	令和6年度	
白 石 市	図番	図番	6 22	

排水フリューム 割付平面図

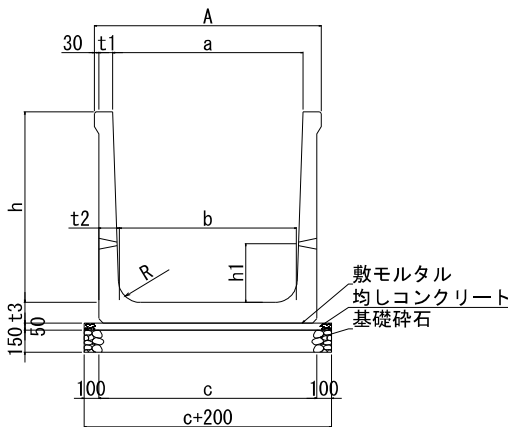
平面図

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

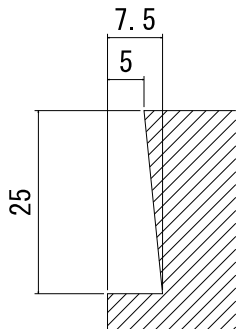


標準断面図

S=1/25 (A1)
S=1/50 (A3)



目地部詳細図

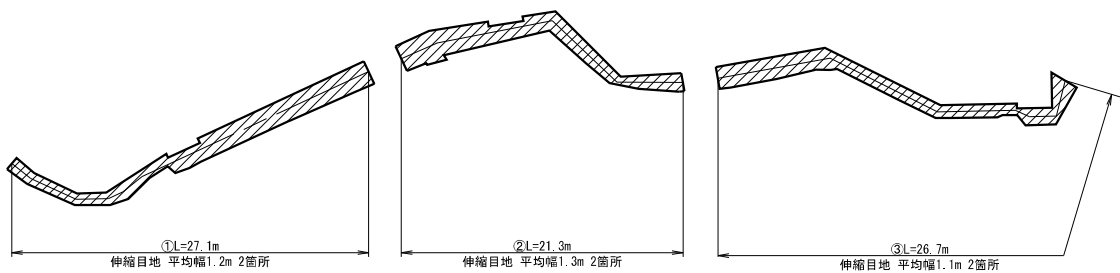


●寸法表

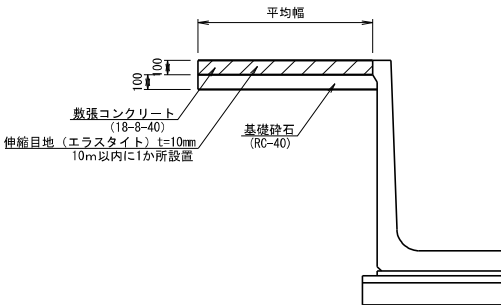
呼び名 (壁高h×上幅a)	参考質量 (kg)	寸 法 (mm)							
		A	b	c	H	t1	t2	t3	r
1,300 × 1,500		1750	1410	1690	1440	95	140	140	150

敷張コンクリート

S=1/250 (A1)
S=1/500 (A3)
面積合計
33.24+27.49+30.04=90.77



目地詳細図
S=1/25

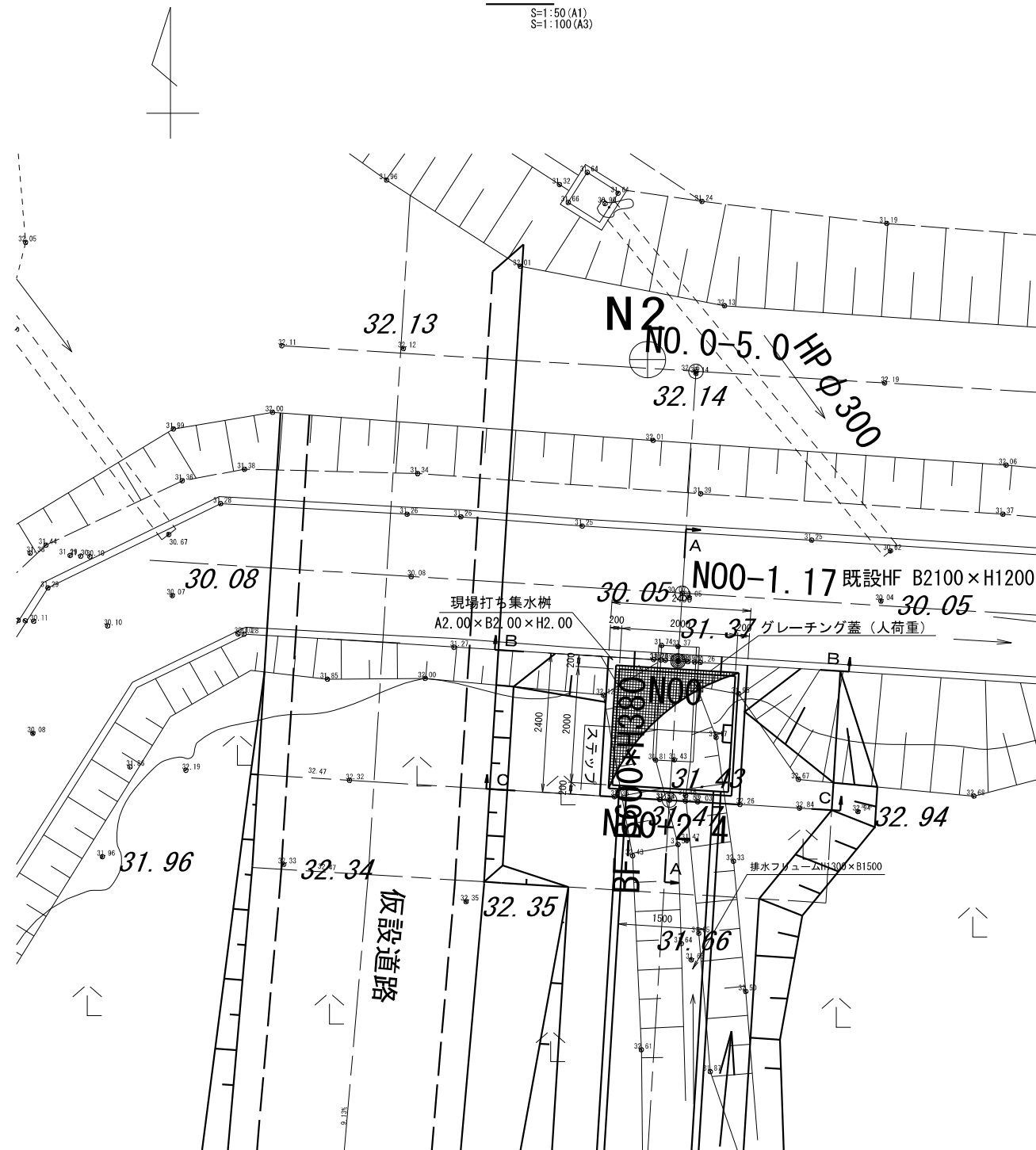


排水フリューム 数量表										
名称・規格	製品番号	種別	長辺	有効長	短辺	重量	数量	単位		
排水フリュームⅡ種 H1300×B1500	56~57.67	短尺	—	1500	—	1,965	3	本		
	58	短尺	—	1462	—	1,915	1	本		
	53	短尺	—	1450	—	1,900	1	本		
	41.52	短尺	—	1422	—	1,863	2	本		
	1	短尺	—	1355	—	1,775	1	本		
	24~25	短尺	—	1200	—	1,572	2	本		
	2~9, 13~23, 26~28, 31~32, 38~39, 42~51, 61~64, 70~75, 78~83, 86~87	短尺		1000		1,310	54	本		
	89	短尺	—	1174	—	1,538	1	本		
	69	短尺	—	990	—	1,297	1	本		
	10, 12, 88	短尺	—	600	—	786	3	本		
	35	片斜切	1735	1522	1308	1,994	1	本		
	40	片斜切	1605	1487	1368	1,948	1	本		
	37	片斜切	1700	1460	1219	1,913	1	本		
	59	片斜切	1900	1456	1011	1,907	1	本		
	77	片斜切	1709	1420	1130	1,860	1	本		
	84~85	片斜切	1635	1419	1203	1,859	2	本		
	34	片斜切	1500	1386	1272	1,816	1	本		
	54~55	片斜切	1506	1381	1256	1,809	2	本		
	33	片斜切	1485	1371	1257	1,796	1	本		
	68	片斜切	1354	1252	1149	1,640	1	本		
	60	片斜切	1690	1246	801	1,632	1	本		
	29~30	片斜切	1621	1133	644	1,484	2	本		
	65~66	片斜切	1472	1078	683	1,412	2	本		
	11	片斜切	1135	1056	977	1,383	1	本		
	76	片斜切	1310	1021	731	1,338	1	本		
	36	両斜切	1968	1514	1059	1,983	1	本		
							計	89		

実施

工事番号			
路線名	小 下 倉 地 区 水 路		
施工地名	白石市小下倉字山口地内ほか		
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事(その1)		
図面名	排水フリューム 割付平面図		
縮尺	図示	位置	—
設計者		設計年度	令和6年度
白石市	図番	図番	図番

平 面
S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



現場打ち集水樹

A2.00 x B2.00 x H2.00

鉄筋コンクリート (21-8-25 55%)

2100

1200

開口部 (2000)

既設側溝

既設HF B2100 x H1200

2400

2000

200

ステップ

グレーチング蓋 (人荷重)

排水フリュームH=1300 x B1500

1300

2000

EL=30.070

EL=30.770

500

300(300)900(300)

均しコンクリート (18-8-40)

基礎材RC-40

Technical drawing of the rear view of a gate. The drawing shows a rectangular gate with a mesh section on the left and a solid section on the right. Dimensions are provided in millimeters (mm).

Dimensions and components:

- Top width: 6000 mm
- Left height: 2122 mm
- Right height: 2100 mm
- Bottom width: 6000 mm
- Bottom height: 60 mm
- End plate: $\text{FB}=1, 5 \times 44$
- Twist bar: 6×6 Pitch 50
- Bottom plate: $1-6 \times 56 \times 60$
- Anchor: アンカー

※グレーチング蓋については第2号落差工～第8号落差工まで同様の物を使用する。

現場打ち集水樹

A2.00 x B2.00 x H2.00

鉄筋コンクリート (21-8-25 55%)

既設BF撤去

グレーチング蓋 (人荷重)

既設HF B2100 x H1200

均しコンクリート (18-8-40)

基礎材RC-40

1:0.3

2400

200

2000

200

1500

FH-32.070

B1.390

2000

1200

600

100

2400

100

2600

現場打ち集水桝
A2.00×B2.00×H2.00
鉄筋コンクリート (21-8-25 55%)

排水フリームH1300×B1500

グレーチング蓋 (人荷重)

FH-32.070

EL=30.770

均しコンクリート (18-8-40)
基礎材RC-40

2400

200 2000 200

1500

32.36

31.53

32.84

2000

1340

900

1:0.5

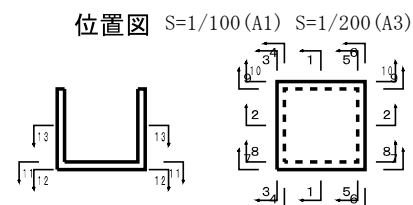
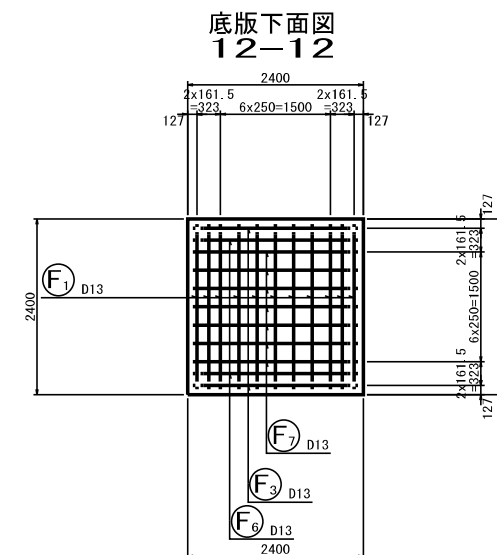
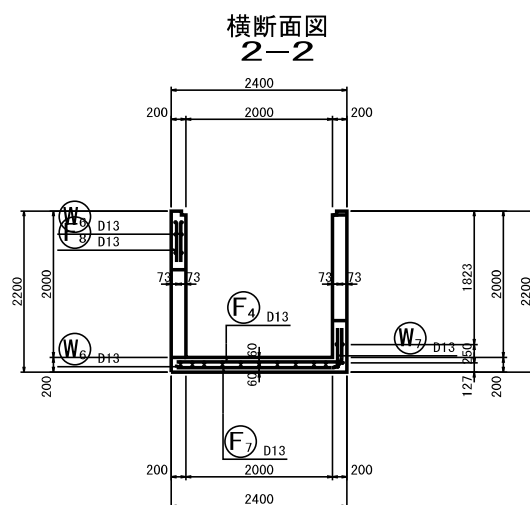
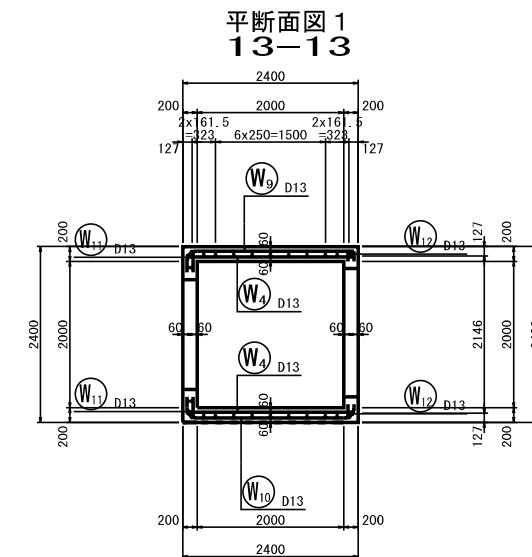
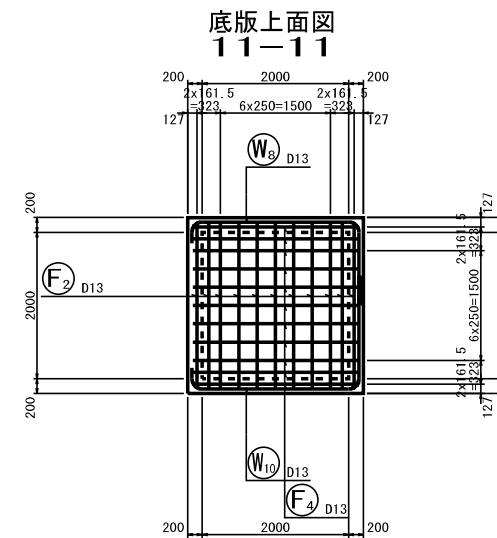
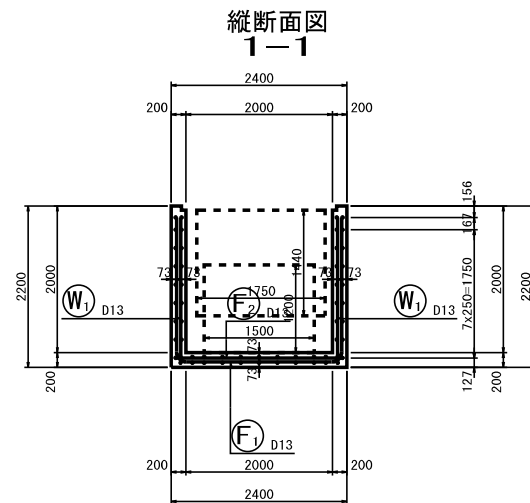
1:0.5

2600

100 2400 100


全部施工により着色省略

工事番号			
路線名	小 下 倉 地 区 水 路		
施工地名	白石市小下倉字山口地内ほか		
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事(その1)		
図面名	第 1 号 落 差 工		
縮尺	S=1/50 (A1) S=1/100 (A3)	位置	—
設計者		設計年度	令和6年度
白 石 市	図番	成果番号 (B)	申請番号 (C)

$$S=1/50 \text{ (A1)} \quad S=1/100 \text{ (A3)}$$


实施

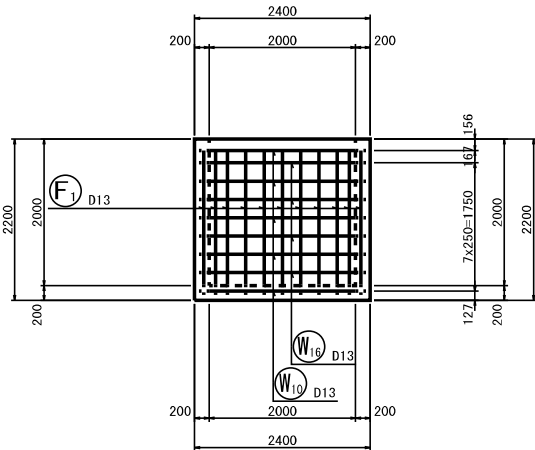
全部施工により着色省略

工事番号			
路線名	小 下 倉 地 区 水 路		
施工地名	白石市小下倉字山口地内ほか		
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事（その1）		
図面名	第 1 号 落差工配筋図（その1）		
縮尺	図示	位置	—
設計者		設計年度	令和6年度
白 石 市	図番	図面番号 5 22	当図番号 

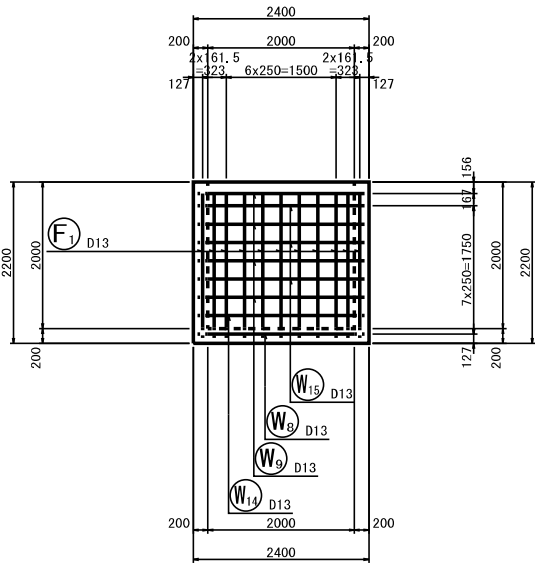
第 1 号落差工配筋図（その2）

S=1/50 (A1) S=1/100 (A3)

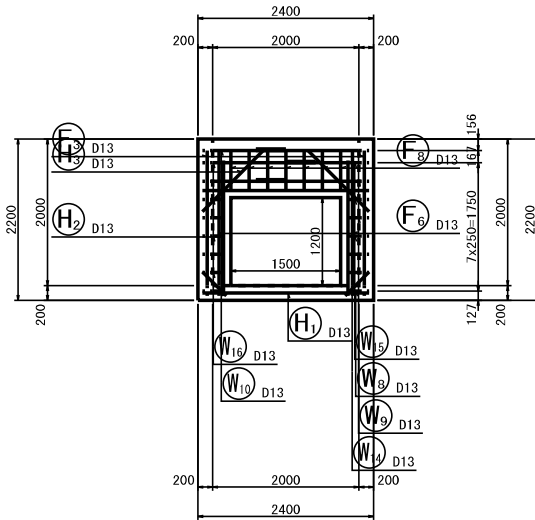
前側壁外面図
7-7



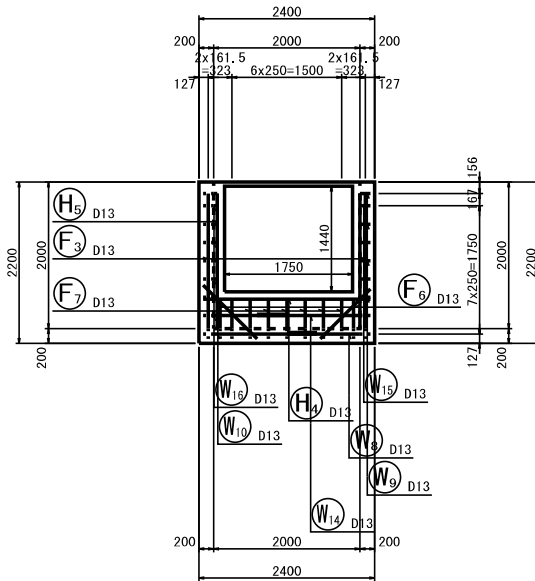
後側壁外面図
10-10



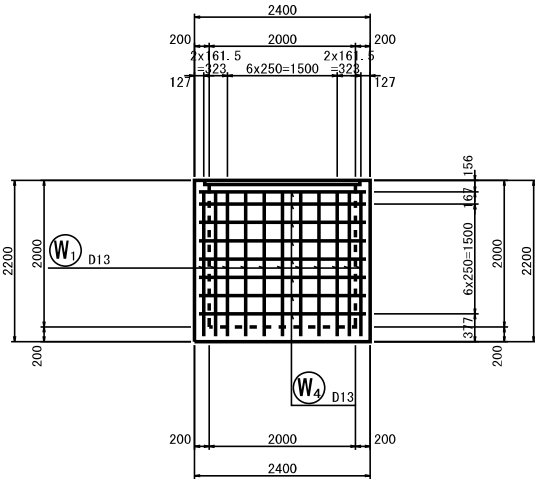
左側壁外面図
3-3



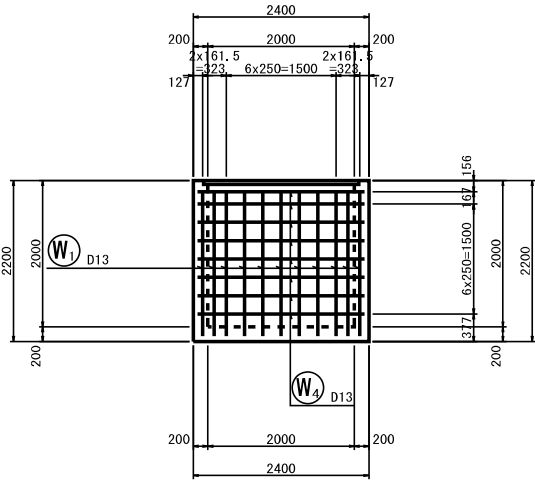
右側壁外面図
6-6



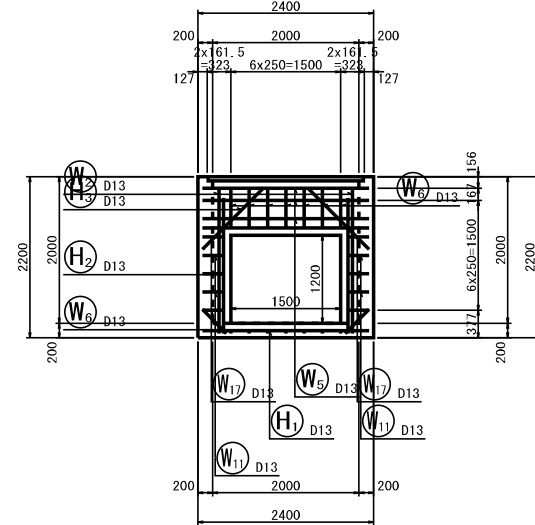
前側壁内面図
8-8



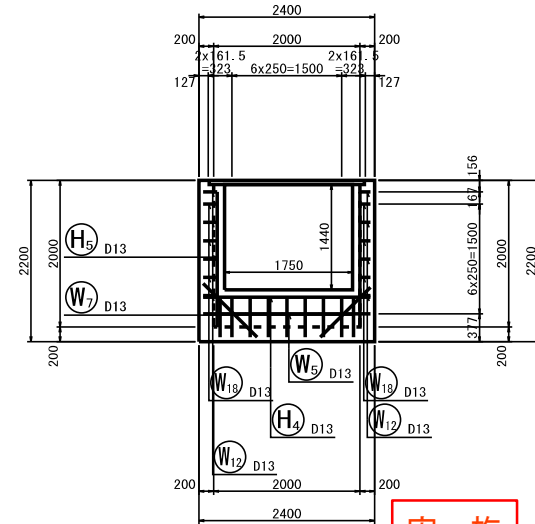
後側壁内面図
9-9



左側壁内面図
4-4



右側壁内面図
5-5



実施

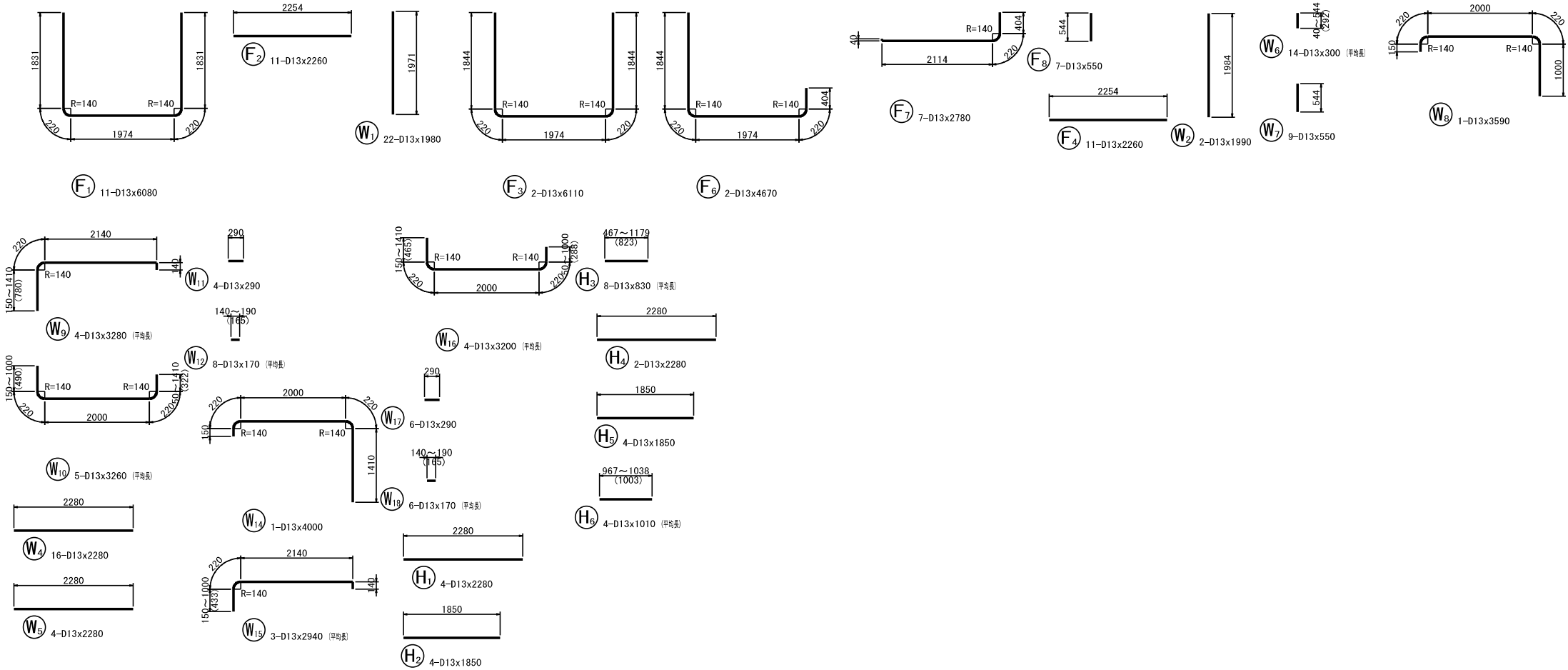
全部施工により着色省略

工事番号			
路線名	小 下 倉 地 区 水 路		
施工地名	白石市小下倉字山口地内ほか		
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事(その1)		
図面名	第 1 号落差工配筋図（その2）		
縮尺	S=1/50 (A1) S=1/100 (A3)	位置	—
設計者		設計年度	令和6年度
白 石 市		図番	原簿番号 10 22 市販番号 10 22

第 1 号落差工配筋図（その3）

S=1/50 (A1) S=1/100 (A3)

加工図



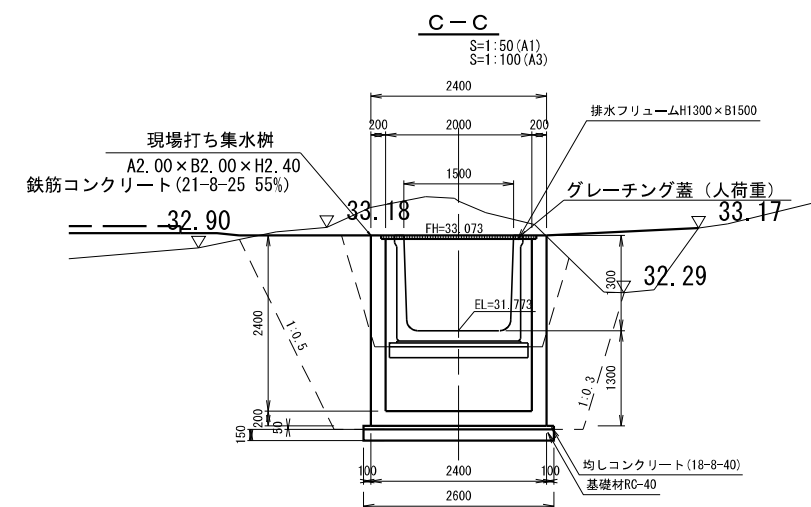
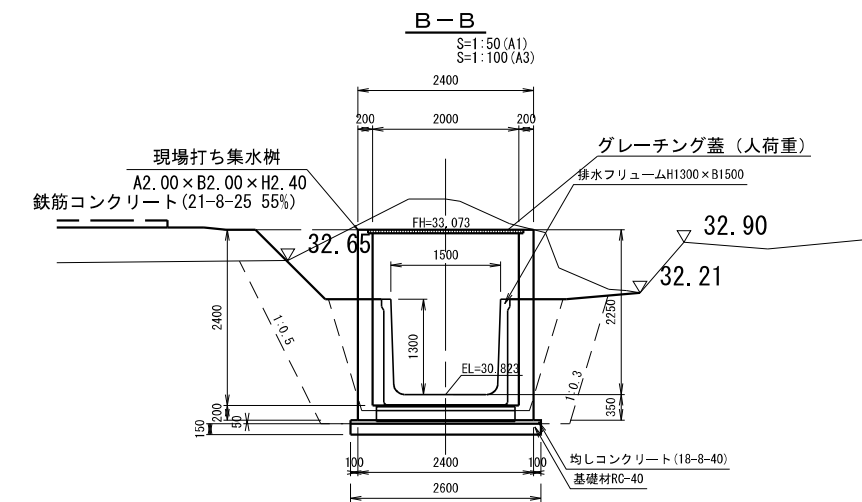
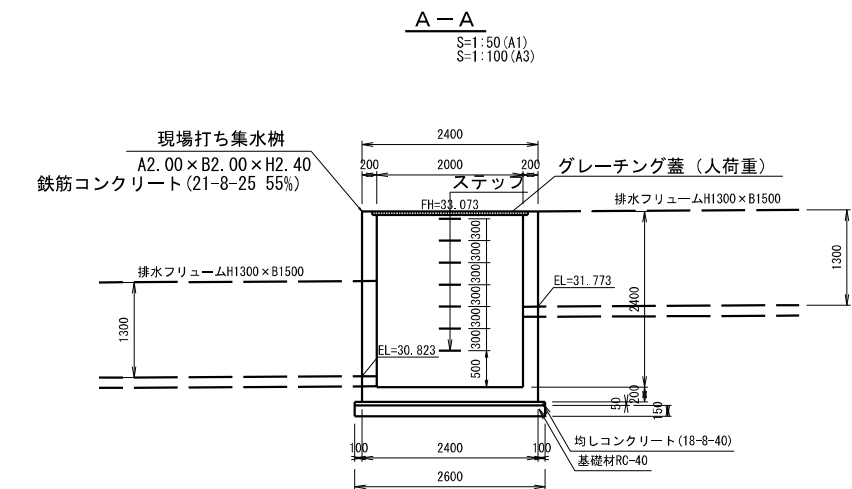
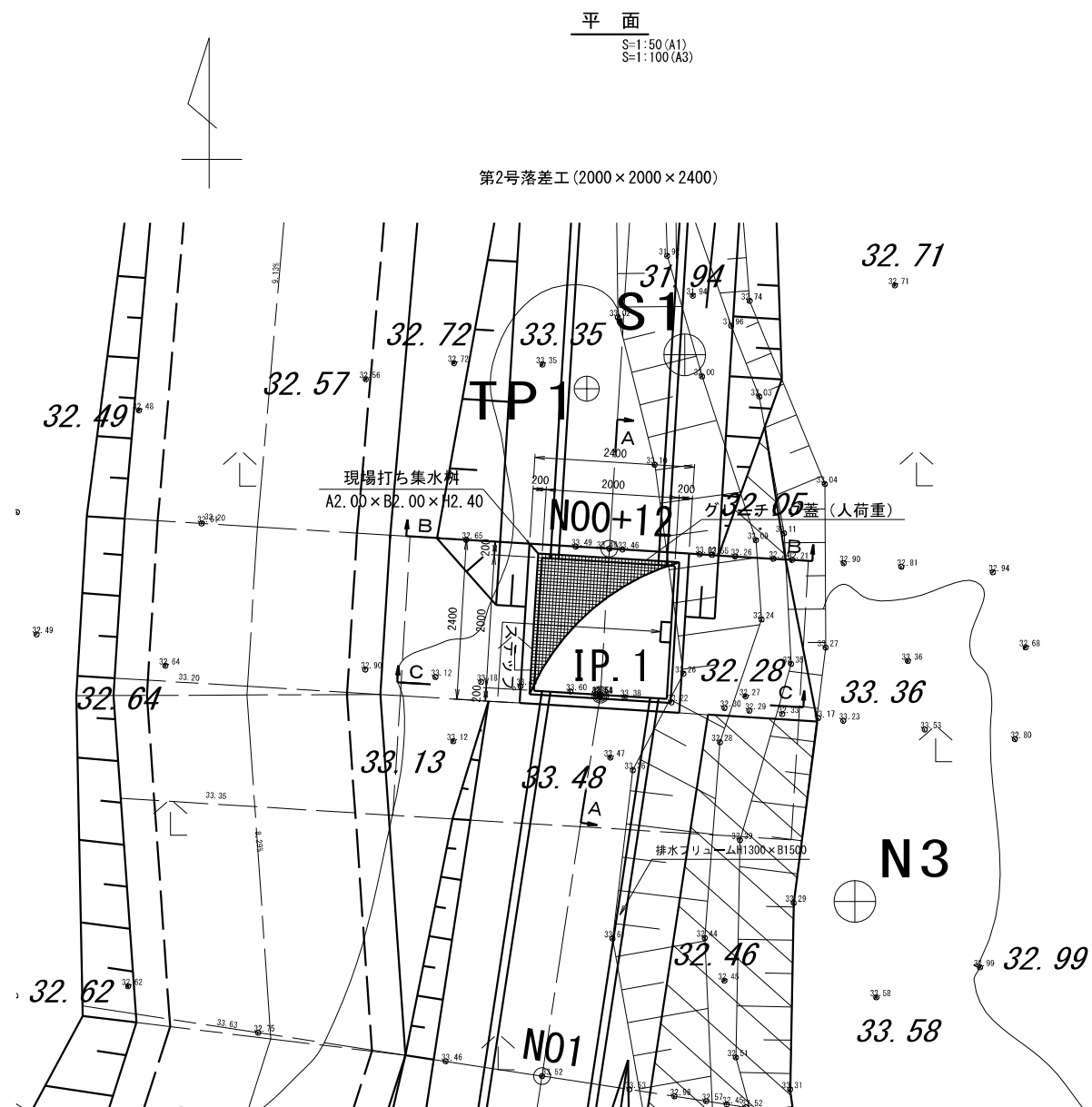
鉄筋表

記 号	径	長 さ (mm)	本 数	単 位 質 量 (kg/m)	1 本 当 り 質 量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
W1	D13	1980	22	0.995	1.970	43	└┐
W2	D13	1990	2	0.995	1.980	4	└┐
W4	D13	2280	16	0.995	2.269	36	└┐
W5	D13	2280	4	0.995	2.269	9	└┐
W6	D13	300	14	0.995	0.299	4	└┐ (平均長)
W7	D13	550	9	0.995	0.547	5	└┐
W8	D13	3590	1	0.995	3.572	4	└┐
W9	D13	3280	4	0.995	3.264	13	└┐ (平均長)
W10	D13	3260	5	0.995	3.244	16	└┐ (平均長)
W11	D13	290	4	0.995	0.289	1	└┐
W12	D13	170	8	0.995	0.169	1	└┐ (平均長)
W14	D13	4000	1	0.995	3.980	4	└┐
W15	D13	2940	3	0.995	2.925	9	└┐ (平均長)
W16	D13	3200	4	0.995	3.184	13	└┐ (平均長)
W17	D13	290	6	0.995	0.289	2	└┐
W18	D13	170	6	0.995	0.169	1	└┐ (平均長)
F1	D13	6080	11	0.995	6.050	67	└┐
F2	D13	2260	11	0.995	2.249	25	└┐
F3	D13	6110	2	0.995	6.079	12	└┐
F4	D13	2260	11	0.995	2.249	25	└┐
F6	D13	4670	2	0.995	4.647	9	└┐
F7	D13	2780	7	0.995	2.766	19	└┐
F8	D13	550	7	0.995	0.547	4	└┐
H1	D13	2280	4	0.995	2.269	9	└┐
H2	D13	1850	4	0.995	1.841	7	└┐
H3	D13	830	8	0.995	0.826	7	└┐ (平均長)
H4	D13	2280	2	0.995	2.269	5	└┐
H5	D13	1850	4	0.995	1.841	7	└┐
H6	D13	1010	4	0.995	1.005	4	└┐ (平均長)
D13							365 kg
合計							365 kg

実 施

全部施工により着色省略

工事番号			
路線名	小 下 倉 地 区 水 路		
施工地名	白石市小下倉字山口地内ほか		
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事(その1)		
図面名	第 1 号落差工配筋図（その3）		
縮尺	S=1/50 (A1) S=1/100 (A3)	位置	—
設計者		設計年度	令和6年度
白 石 市	図番	図番	市道番号 11 22



実施

全部施工により着色省略

工事番号				
路線名	小下倉地区水路			
施工地名	白石市小下倉字山口地内ほか			
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事(その1)			
図面名	第2号落差工			
縮尺	S=1/50 (A1) S=1/100 (A3)	位置	—	
設計者		設計年度	令和6年度	
白石市	図番	図番	12/22	市道番号

S=1/50 (A1) S=1/100 (A3)

The plan view shows a square specimen with overall dimensions of 2400 mm by 2400 mm. The central core has a width of 1750 mm and a height of 1440 mm. The distance from the centerline of the core to the outer edge of the slab is 200 mm. The total width of the specimen is 2400 mm, and the total height is 2400 mm. The reinforcement details include top bars (F₁, F₂) and bottom bars (W₁). The top bars are spaced at 158 mm, and the bottom bars are spaced at 156 mm. The core width is 1750 mm, and the core height is 1440 mm. The distance from the centerline of the core to the outer edge of the slab is 200 mm.

Architectural floor plan of a square room with overall dimensions of 2400x2400. The plan shows a central square area with a door (A4) and three windows (W4, W13, W15). The room is divided into four quadrants by a central corridor. The plan includes detailed dimensions for walls, windows, and doors, as well as room numbers (127, 128, 129, 130) in the corners.

[illegible]

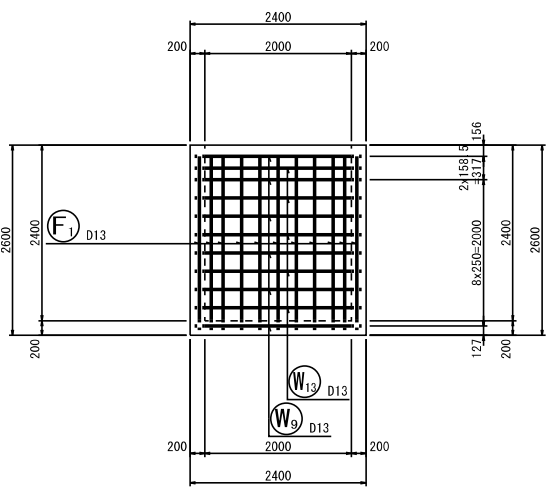
全部施工により着色省略

工事番号			
路線名	小 下 倉 地 区 水 路		
施工地名	白石市小下倉字山口地内ほか		
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事(その1)		
図面名	第2号落差支配筋図 (その1)		
縮尺	図示	位置	—
設計者		設計 年度	令和6年度
白 石 市	図番	作成 年度	当年度可
		52 22	<input checked="" type="checkbox"/>

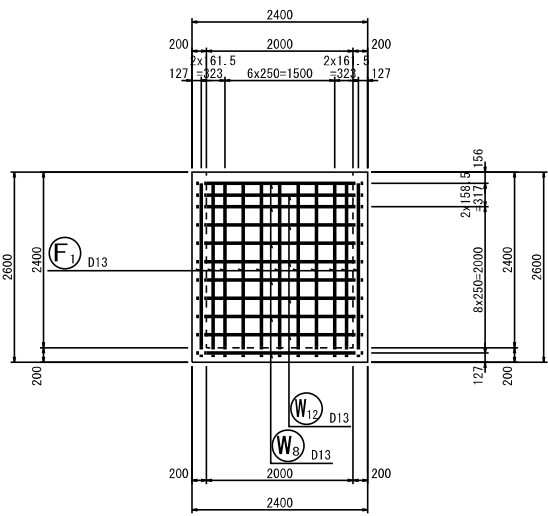
第2号落差工配筋図（その2）

S=1/50 (A1) S=1/100 (A3)

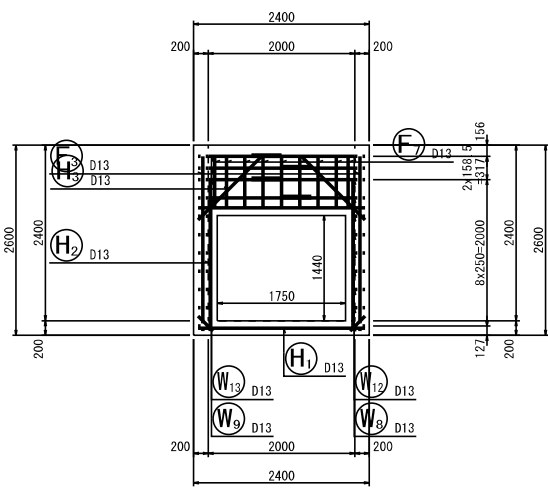
前側壁外面図
7-7



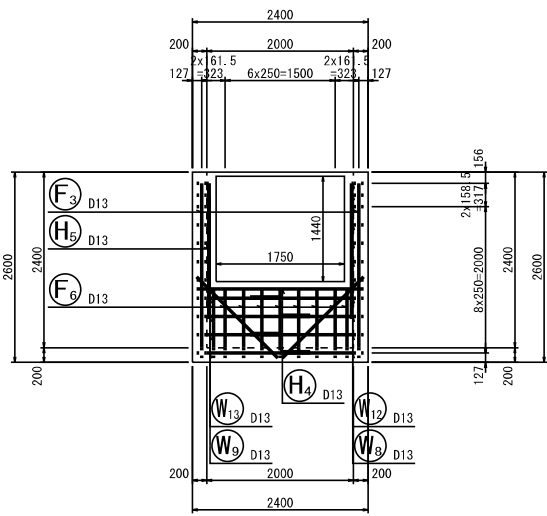
後側壁外面図
10-10



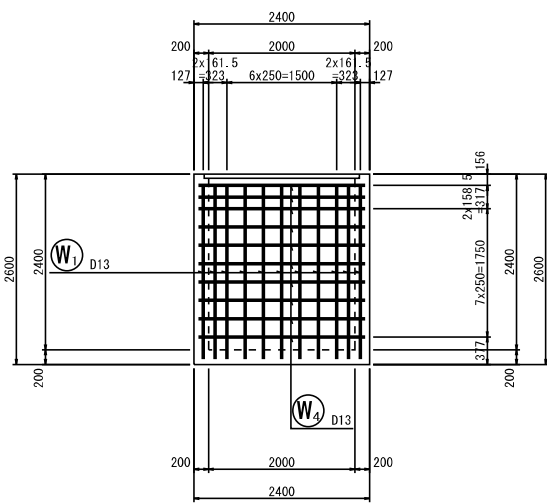
左側壁外面図
3-3



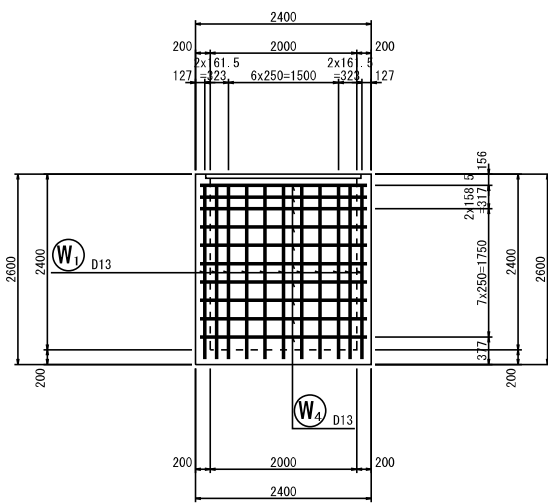
右側壁外面図
6-6



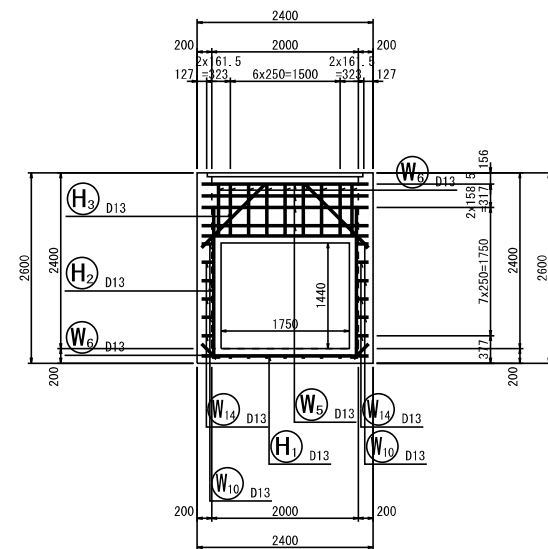
前側壁内面図
8-8



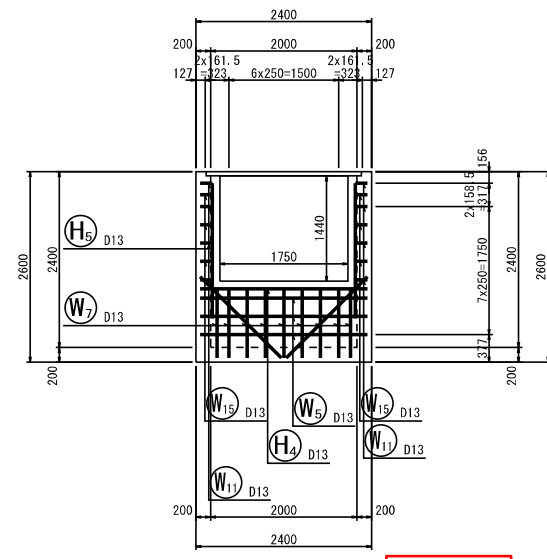
後側壁内面図
9-9



左側壁内面図
4-4



右側壁内面図
5-5



実施

全部施工により着色省略

工事番号			
路線名	小 下 倉 地 区 水 路		
施工地名	白石市小下倉字山口地内ほか		
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事(その1)		
図面名	第2号落差工配筋図（その2）		
縮尺	S=1/50 (A1) S=1/100 (A3)	位置	—
設計者		設計年度	令和6年度
白 石 市		図番	14/22

S=1/50 (A1) S=1/100 (A3)

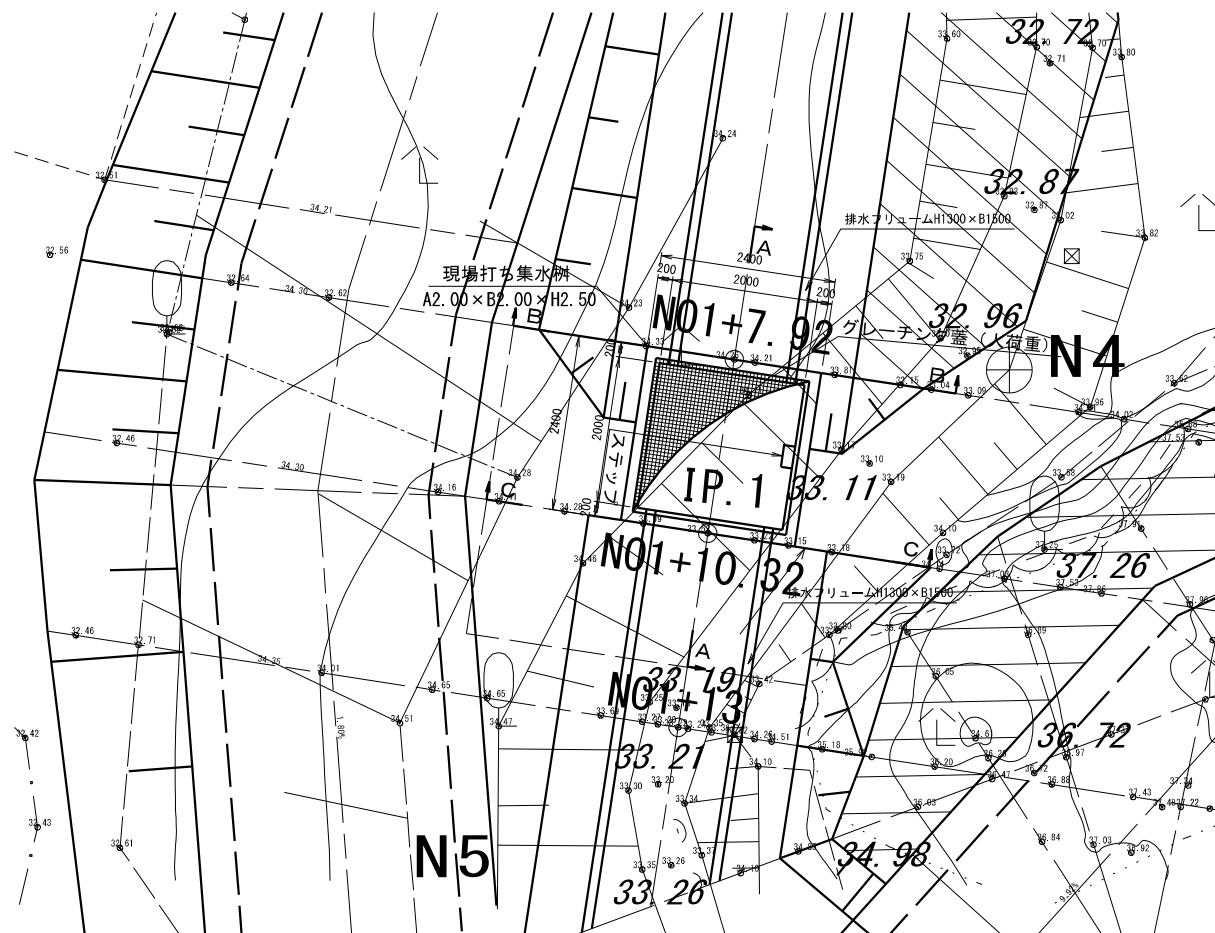
[illegible]

全部施工により着色省略

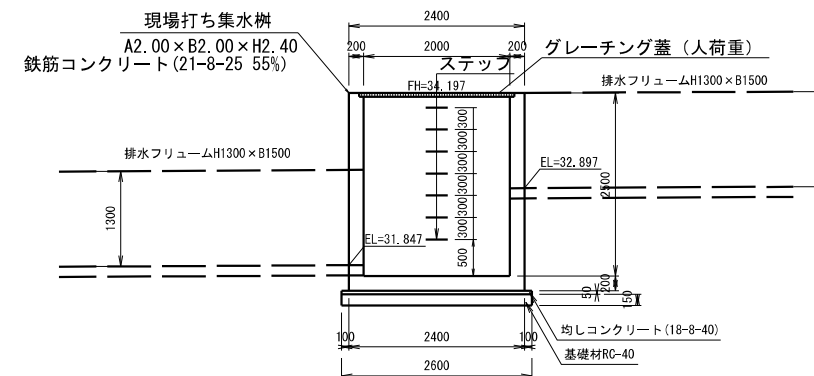
工事番号			
路線名	小 下 倉 地 区 水 路		
施工地名	白石市小下倉山山口地内ほか		
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事（その1）		
図面名	第2号落差工配筋図（その3）		
縮尺	S=1/50(A1) S=1/100(A3)	位置	—
設計者		設計年度	令和6年度
白 石 市		図書	図庫番号 (15) (22)
			申請番号

S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)

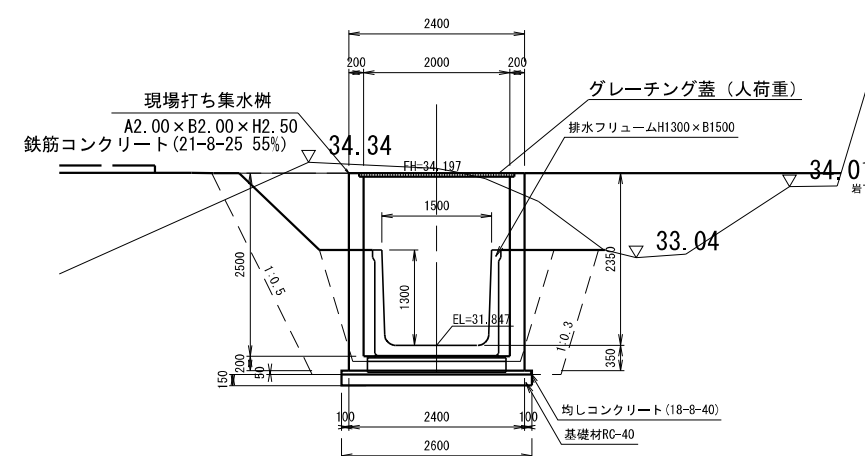
第3号落差工 (2000×2000×2500)



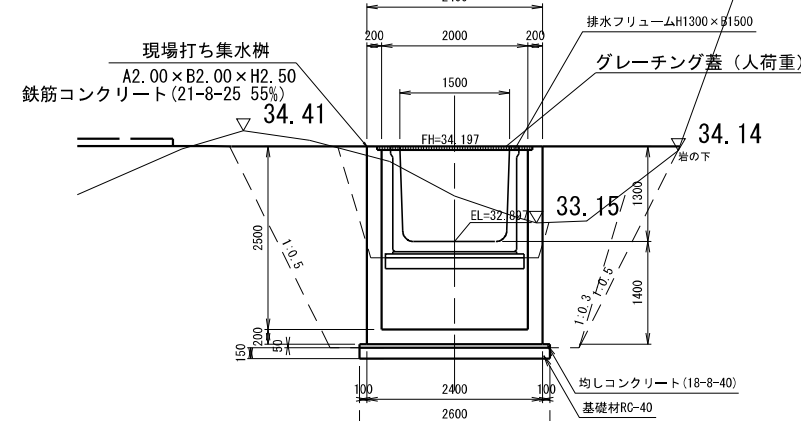
S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)

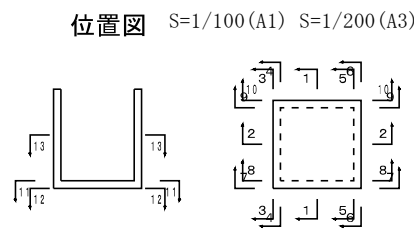
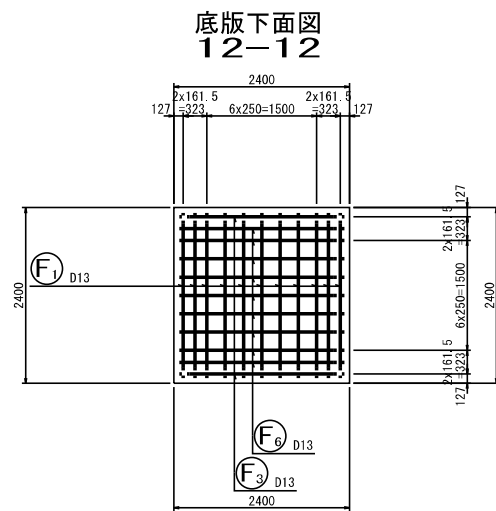
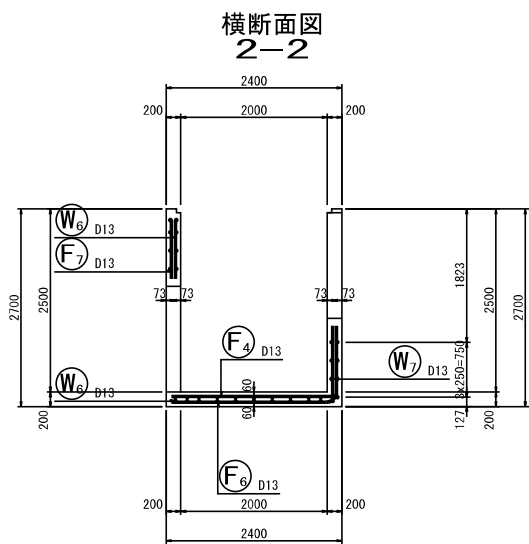
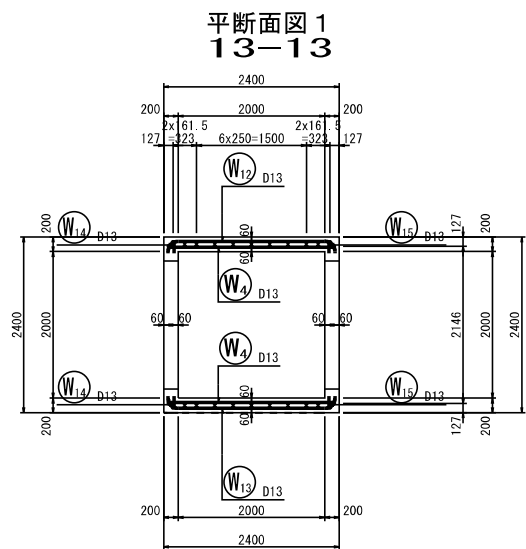
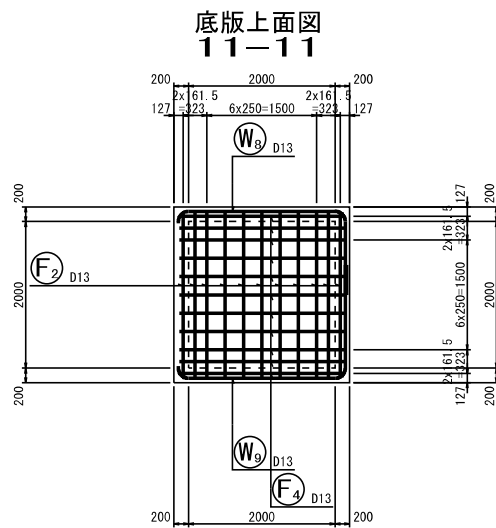
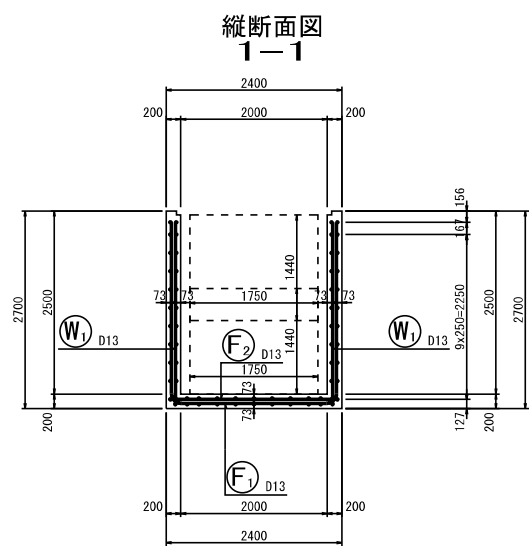


全部施工により着色省略

工事番号			
路線名	小 下 倉 地 区 水 路		
施工地名	白石市小下倉宇山口地内ほか		
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事(その1)		
図面名	第 3 号 落 差 工		
縮尺	S=1/50(A1) S=1/100(A3)	位置	—
設計者	設計 年度	令和6年度	
白 石 市	図番	成案番号 (62) 22	当選番号 〇

第3号・第4号落差工配筋図（その1）

S=1/50 (A1) S=1/100 (A3)



実施

全部施工により着色省略

工事番号			
路線名	小 下 倉 地 区 水 路		
施工地名	白石市小下倉字山口地内ほか		
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事(その1)		
図面名	第3号・第4号落差工配筋図（その1）		
縮尺	図示	位置	—
設計者			
設計年度	令和6年度		
白石市	図番	17 22	市道番号


$$S=1/50(A1) \quad S=1/100(A3)$$

Technical drawing of a building facade showing various window and door units. The drawing includes the following units and their dimensions:

- Unit F1:** 11-D13x7080 (Top left window)
- Unit F2:** 11-D13x2260 (Top left window)
- Unit F3:** 2-D13x7110 (Top center window)
- Unit F4:** 11-D13x2260 (Top right window)
- Unit F5:** 8-D13x830 (Top right window)
- Unit F6:** 9-D13x3280 (Top right window)
- Unit F7:** 9-D13x810 (Top right window)
- Unit W1:** 22-D13x2480 (Top left window)
- Unit W2:** 5-D13x3440 (Top left window)
- Unit W3:** 6-D13x3280 (Top left window)
- Unit W4:** 20-D13x2280 (Top left window)
- Unit W5:** 7-D13x2280 (Top left window)
- Unit W6:** 18-D13x430 (Top left window)
- Unit W7:** 9-D13x1050 (Top left window)
- Unit W8:** 6-D13x3280 (Top left window)
- Unit W9:** 6-D13x170 (Top left window)
- Unit W10:** 6-D13x170 (Top left window)
- Unit W11:** 8-D13x170 (Top left window)
- Unit W12:** 5-D13x3440 (Top left window)
- Unit W13:** 5-D13x3440 (Top left window)
- Unit W14:** 6-D13x170 (Top left window)
- Unit W15:** 6-D13x170 (Top left window)
- Unit H1:** 4-D13x2280 (Top center window)
- Unit H2:** 4-D13x2090 (Top center window)
- Unit H3:** 8-D13x830 (Top center window)
- Unit H4:** 2-D13x2280 (Top center window)
- Unit H5:** 4-D13x1850 (Top center window)
- Unit H6:** 4-D13x1710 (Top center window)

[illegible]

全部施工により着色省略

工事番号			
路線名	小 下 倉 地 区 水 路		
施工地名	白石市小下倉山口地内ほか		
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事（その1）		
図面名	第3号・第4号落着工配防図（その3）		
縮尺	S=1/50(A1) S=1/100(A3)	位置	—
設計者		設計年度	令和6年度
白 石 市	図番	広葉番号 (19/22)	参号番号 

仮設計画図(1)

平面図

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

1次工事 N00~N01+13.12
1. 工事用道路工事① (現道利用区間)
2. 第1号掛樋工、工事用道路工事②
3. 工事用道路工事③
4. 土のう仮締切設置
5. 水中ポンプ設置 (IP2付近)
6. 本体工施工 (N00~N01+13.12区間)
7. 水中ポンプ撤去
8. 土のう仮締切撤去

工事用道路工② (W=4.0m) L=4.5m

工事用道路工① (W=4.0m 現道利用区間) L=90.0m

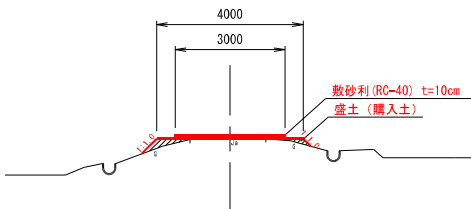
工事用道路工③ (W=4.0m)
L=40.2m

第1号掛樋工 (高密度ポリエチレン管、φ500mm×2連) ΣL=18.0m
大型土のう N=5袋

工事用道路工①断面図

S=1/100 (A1)
S=1/200 (A3)

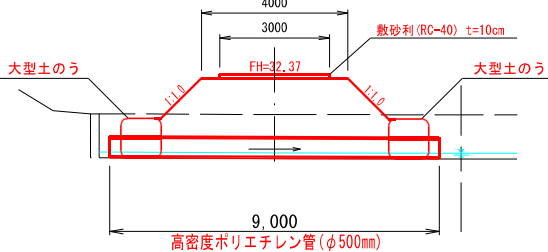
A-A



工事用道路工②断面図

S=1/100 (A1)
S=1/200 (A3)

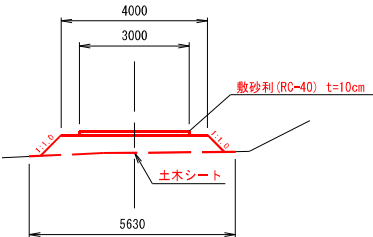
N00-1.17




工事用道路工③断面図

S=1/100 (A1)
S=1/200 (A3)

N00+12



実施

工事番号			
路線名	小 下 倉 地 区 水 路		
施工地名	白石市小下倉字山口地内ほか		
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事(その1)		
図面名	仮 設 計 画 図 (1)		
縮尺	図示	位置	—
設計者		設計年度	令和6年度
白 石 市	図番	図番番号 20 22	当年度番号 

仮設計画図(2)

1次工事 N00~N01+13.12

平面図

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

1次工事 N00~N01+13.12
1. 工事用道路工事①(現道利用区間)
2. 第1号掛樋工、工事用道路工事②
3. 工事用道路工事③
4. 土のう仮締切設置
5. 水中ポンプ設置(IP2付近)
6. 本体工施工(N00~N01+13.12区間)
7. 水中ポンプ撤去
8. 土のう仮締切撤去

2次工事 IP6~IP14
9. 第2号掛樋工、工事用道路工事④
10. 工事用道路工事⑤
11. 土のう仮締切設置(N05+17付近)
12. 水中ポンプ設置
13. 本体工施工(IP6~IP13区間)
14. 水中ポンプ撤去
15. 土のう仮締切撤去
16. 本体工施工(IP13~IP14区間)

3次工事 N01+13.12~IP6
17. 土のう仮締切設置(IP6付近)
18. 水中ポンプ設置
19. 第2号掛樋工、工事用道路工事④撤去
20. 本体工施工(N01+13.12~IP6区間)
21. 水中ポンプ撤去
22. 土のう仮締切撤去
23. 工事用道路工事③
24. 第1号掛樋工、工事用道路工事②撤去

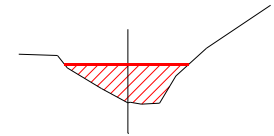
工事用道路工①(W=4.0m 現道利用区間) L=90.0m

第1号掛樋工(高密度ポリエチレン管、φ500mm×2連)ΣL=18.0m
大型土のう N=5袋

土のう仮締切断面図

S=1/100 (A1)
S=1/200 (A3)

IP. 2

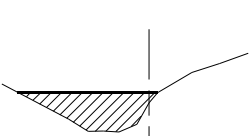


通水断面積 A=2.256㎡※CAD演算
大型土のう N=2.256㎡/1.08/1.1=1.899≒2袋

土のう仮締切断面図

S=1/100 (A1)
S=1/200 (A3)

N05+17

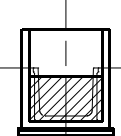


通水断面積 A=2.601㎡※CAD演算
大型土のう N=2.601㎡/1.08/1.1=2.195≒3袋

土のう仮締切断面図

S=1/100 (A1)
S=1/200 (A3)

IP. 6



通水断面積 A=2.46㎡※CAD演算
大型土のう N=2.46㎡/1.08/1.1=2.070≒3袋

第2号掛樋工(高密度ポリエチレン管、φ500mm) L=11.5m
大型土のう N=4袋

20. 本体工施工(N01+13.12~IP6区間)

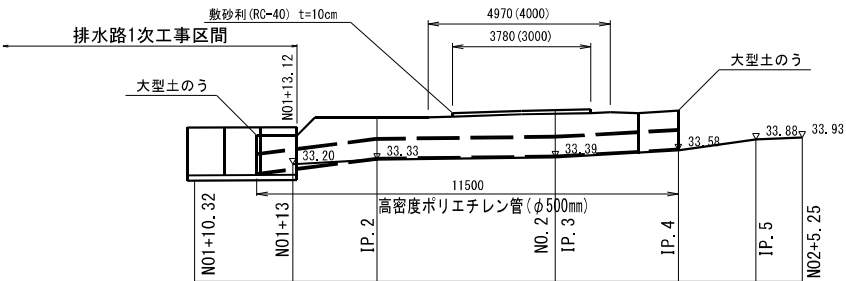
工事用道路工⑤(W=4.0m) L=87.4m

工事用道路工④(W=4.0m) L=5.4m

工事用道路工④断面図

S=1/100 (A1)
S=1/200 (A3)

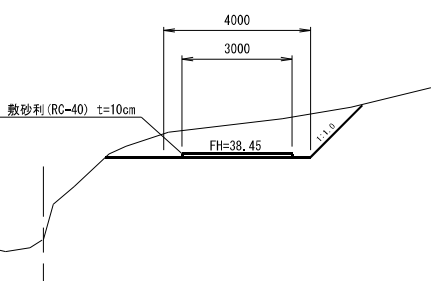
N02付近



工事用道路工⑤断面図

S=1/100 (A1)
S=1/200 (A3)

N04



実施

注1 水換えはポンプφ200mm-1台とする。
注2 ポンプは常時排水量のみで、降雨時には
既存水路で流下させること

工事番号	* 48.01		
路線名	小 下 倉 地 区 水 路		
施工地名	白石市小下倉山口地内ほか		
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事(その1)		
図面名	仮設計画図(2)		
縮尺	図示	位置	—
設計者	設計年度	令和6年度	
白 石 市	図番	成案番号 22	当図番号 22

<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block; font-size: 24px; font-weight: bold; color: red;">実 施</div>			
全部施工により着色省略			
工事番号			
路線名	小 下 倉 地 区 水 路		
施工地名	白石市小下倉宇山口地内ほか		
工事名	令和7年度 小下倉地区水路農業水利防災対策工事(その1)		
図面名	第 1 号 掛 樋 工		
縮尺	図示	位置	一
設計者		設計年度	令和6年度
白 石 市		図番	成案番号 当選番号
			(22) 〇