

令和 7 年度粕川地区避難道路整備工事 (第 1 工区)

仕様書

大郷町

大郷町管内図



令和7年度 粕川地区避難道路整備工事（1工区）



凡 例	

この地図は、国土院院長の承認を得て、同院発行の五万分の地形図を縮小したものである。（承認番号 平十四地縮 第十七号）

宮城県黒川郡大郷町



— 特 記 仕 様 書 —

令和7年11月1日以降公告案件から適用

施 工 条 件 明 示 書

工事番号	-		工事名	令和7年度 柏川地区避難道路整備工事(1工区)		事務所名	大郷町	
項 目			条 件	内 容		施 工 方 法		備 考
1 共通仕様書の適用			<p>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。</p>					
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			<input type="radio"/>	<p>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)</p>				
(2) 請負者が着手日を選択出来る工事(フレックス工事)			<input type="radio"/>	<p>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。</p>				
(3) 上記以外			<input checked="" type="radio"/>	<p>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</p>				
			<p>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</p>					
3 専任特例の適用を受ける技術者の配置								
			<p>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。</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			<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	積算基準及び設計単価は公告日の前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			<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない				
(2) 施工時期による制限			<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない				
(3) 関係機関等との協議の未成立			<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	警察(交通管理者)及び宮城県(道路管理者)との協議			
(4) 関係機関等との協議結果、特定条件の付加			<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> 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			<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	各関係法令、条例による		監督職員と協議を行い施工すること	
7 安全対策関係								
(1) 交通安全施設等の指定			<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> 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			<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない				
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			<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> 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			<p>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。</p>					
			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	<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	(株)鈴幸商店		6.4 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	<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	東北ケンソウ			8 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														
11 現場環境改善																			
(1)現場環境改善費(率計上)について			<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	<div>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。</div> <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(インフォメーション)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(インフォメーション)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(インフォメーション)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																		
(2) 避暑(熱中症対策)・避寒対策費について			避暑(熱中症対策)・避寒対策を実施した場合、その費用を設計変更の対象とする。(共通仮設費の現場環境改善費(積み上げ分)として計上)実施に当たっては、対策内容がわかる資料により発注者と協議すること。費用については、注文書及び請求書、またはそれに代わる書類により協議すること。ただし、設計変更の上限額は、土木部標準積算基準書により算出した現場環境改善費(率計上分)の50%とする。 なお、設計変更の対象となる内容は、遮光設備や大型扇風機、製氷機の設置費用など現場の施設や設備に対する対策であり、空調服や経口保水液の購入費用など作業員個人に対する対策は対象外となる。																
(3) 快適トイレの設置費について			受注者が快適トイレを設置する場合、その費用を設計変更の対象とします。(共通仮設費(営繕費)の積み上げ分として計上)実施に当たっては、「快適トイレの設置費用に係る積算基準」(事業管理課HP-各種基準)を参照すること。																
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、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			<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、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			<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> 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 「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。			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。														
			<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			<div>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。</div> <div>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】</div>																
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	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			<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	<div>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。</div> <div>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。</div>														
(3) 三者会議の対象の有無			<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	<div>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。</div> <div>土木工事共通特記仕様書第3編1-1-5によること。</div>														

(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きなければならない。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)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	<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 checked="" type="radio"/> 対象	<input 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、請負者は工事着手時に別途定める「工事情報共有システム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「土木工事における工事情報共有システムの実施要領」及び「土木工事における工事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。ただし、実施について予定価格5,000万円未満の場合は、監督職員との協議による。
(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。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)		
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。
(2)週休2日工事の種別	<input checked="" type="radio"/> 現場閉所型	<input type="radio"/> 交替制	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 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」に取り組み、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。		
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。

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
22 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	●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: 9.19% 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: 1.24% 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	●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。		
23 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	●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	
24 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	○ある	●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。	
25 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	○ある	●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	○ある	●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 追加事項1			
(1) 施工計画について	現地測量調査等を実施し、施工計画図面を作成のうえ監督員と協議を行うこと。		
(2) 竣工図書について	竣工図書には、電子データの提出も含める。		
(3) 視線誘導標設置工について	数量については監督員と協議のうえ実施すること。		
(4) 区画道路整備工について	数量については監督員と協議のうえ実施すること。		
(5) 坂路工について	当初計上しておりません。協議のうえ設計変更の対象とします。		
(6) 交通誘導警備員について	当初、施工日数×2人で計上しております。協議のうえ設計変更の対象とします。		
(7) 工期延期について	工期延期について、変更協議の対象とします。(想定工期:令和8年11月30日)		

令和 7 年度 公 共 事 業									
工 事 設 計 書									
大郷町									
課 長	課長補佐	係 長	係 員	係 員	係 員	係 員	設 計 者		
着 工 完 成 期 日		自 至				摘 要			
工 事 番 号									
幹 線 名 路 線 名 等									
施 工 位 置									
工 事 名		令和 7 年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）							
工 事 費		金 円也							
工 事 概 要									

工 事 年 度	令和 7 年度
工 事 名	令和 7 年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）
変 更 回 数	
諸 経 費 区 分	公共 令和07年度
工 種 区 分	舗装工事
単 価 適 用 年 月 日	令和08年01月01日 公共
単 価 地 区	大和地区
機 損 適 用 年 月 日	令和07年10月01日 公共(A地区)
歩 掛 適 用 年 月 日	令和07年10月01日 公共
備 考	

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号 基 準
舗装工事01	1	式			
<県道取付部> No. 0～No. 8	1	式			
土工 県道取付部 (No. 0～No. 8)	1	式			明 2 号
法面工 県道取付部 (No. 0～No. 8)	1	式			明 3 号
擁壁工 県道取付部 (No. 0～No. 8)	1	式			明 4 号
石・ブロック積工 県道取付部 (No. 0～No. 8)	1	式			明 5 号
舗装工 県道取付部 (No. 0～No. 8)	1	式			明 6 号
縁石工 県道取付部 (No. 0～No. 8)	1	式			明 7 号
防護柵工 県道取付部 (No. 0～No. 8)	1	式			明 8 号
区画線工 県道取付部 (No. 0～No. 8)	1	式			明 9 号
構造物撤去工 県道取付部 (No. 0～No. 8)	1	式			明 10 号
視線誘導標設置工	1	式			明 11 号
区画道路整備工	1	式			明 12 号
<交通誘導警備員>	1	式			
交通誘導員	1	式			明 13 号
直接工事費計	1	式			
共通仮設費計	1	式			
共通仮設費(率化)	1	式			
共通仮設費率分	1	式			

本工事費内訳書

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

第 2 号 明細書					土工 県道取付部 (No. 0～No. 8)	
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
<掘削工>						
掘削 片切掘削 土砂	1	式			P 1 号	
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満	30	m3			P 2 号	
	240	m3				
<盛土工> 路体盛土	1	式				
路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m未満	180	m3			P 3 号	
路体(築堤)盛土 2.5m未満	90	m3			P 4 号	
<盛土工> 路床盛土	1	式				
路床盛土 4.0m以上 20,000m3未満 障害無し	360	m3			P 5 号	
路床盛土 2.5m以上4.0m未満	110	m3			P 6 号	
路床盛土 2.5m未満	70	m3			P 7 号	
<盛土工> 路体外盛土	1	式				
路体(築堤)盛土 4.0m以上 20,000m3未満 障害無し	180	m3			P 8 号	
路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m未満	100	m3			P 3 号	
路体(築堤)盛土 2.5m未満	120	m3			P 4 号	
<盛土工> 歩道盛土	1	式				
路体(築堤)盛土 4.0m以上 20,000m3未満 障害無し	20	m3			P 8 号	
路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m未満	10	m3			P 3 号	
路体(築堤)盛土 2.5m未満	70	m3			P 4 号	
<盛土工> 土羽土	1	式				

大郷町

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

<div> <div>第 2 号 明細書</div> <div>土工 県道取付部 (No. 0～No. 8)</div> </div> <div>(続 き)</div> <div>1 式 当り</div>					
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
路体(築堤)盛土 2.5m未満	140	m3			P 4 号
<盛土材> 購入土	1	式			
山砂 不洗	1,910	m3			
<作業土工>	1	式			
床掘り 土砂 小規模	170	m3			P 9 号
埋戻し 小規模	40	m3			P 10 号
残土処理工	130	m3			単 1 号
<法面整形工>	1	式			
法面整形 切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土	50	m2			P 11 号
法面整形 盛土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土	780	m2			P 12 号
計					

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

第 5 号 明細書						1 式 当り
石・ブロック積工 県道取付部 (No. 0～No. 8)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
<コンクリートブロック工>						
	1	式				
大型ブロック積 2,000kg/個以下 水抜きパイプ有り	80	m2			P 14 号	
胴込・裏込コンクリート 大型ブロック 2,000kg/個以下	20	m3			P 15 号	
コンクリート トラック (クレーン機能付) 打設 小型構造物 18-8-40 高炉B	7	m3			P 16 号	
胴込・裏込材 (碎石) 大型ブロック	16	m3			P 17 号	
プレキャスト基礎ブロック	24	m			P 18 号	
胴込・裏込コンクリート 大型ブロック 2,000kg/個以下	2	m3			P 15 号	
現場打基礎コンクリート 基礎碎石有	1	m3			P 19 号	
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下	20	m2			P 20 号	
計						

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

第 6 号 明細書		舗装工 県道取付部 (No. 0～No. 8)			
1 式 当り					
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
<アスファルト舗装工> 車道舗装	1	式			
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚320mm 2層施工	1,320	m2			P 21 号
上層路盤(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超1層:仕上厚100mm	1,310	m2			P 22 号
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm アスコン各種(2.30以上2.40t/m3未満)	1,280	m2			P 23 号
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm アスコン各種(2.30以上2.40t/m3未満)	1,280	m2			P 24 号
<アスファルト舗装工> 取付道路舗装	1	式			
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 1層施工	450	m2			P 25 号
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工	440	m2			P 26 号
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm アスコン各種(2.30以上2.40t/m3未満)	440	m2			P 27 号
<アスファルト舗装工> 歩道舗装	1	式			
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工	360	m2			P 28 号
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm アスコン各種(2.30以上2.40t/m3未満)	350	m2			P 29 号
計					

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

第 10 号 明細書		構造物撤去工 県道取付部 (No. 0～No. 8)			
1 式 当り					
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
<構造物撤去工> 防護柵撤去工	1	式			
防護柵(ガードレール)撤去工 土中建込 Gr-A, B, C-4E	58	m			施 9 号
防護柵(横断・転落防止柵)撤去工 土中建込 ビーム・パネル式	22	m			施 10 号
<構造物撤去工> 視線誘導標	1	式			
道路付属物撤去工(視線誘導標) コンクリート建込用	9	本			施 11 号
<構造物撤去工> 構造物取壊し	1	式			
構造物とりこわし・運搬(複合) 鉄筋構造物	60	m3			施 12 号
廃棄物処理費(中間・再生)コンクリート有筋 東北黒沢建設工業(株)鶴巣リサイクルセンター	60	m3			
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	19	m			P 32 号
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	1,563	m2			P 33 号
穀運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)	72	m3			P 34 号
廃棄物処理費(中間・再生)アスファルト塊 東北黒沢建設工業(株)鶴巣リサイクルセンター	72	m3			
<構造物撤去工> 縁石撤去	1	式			
歩車道境界ブロック撤去 処分	120	m			P 35 号
計					

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

<div> 第 13 号 施工パッケージ 重力式擁壁 一般養生 2m以上5m以下 基礎碎石有り 均しコンクリート無し </div>							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額 構成 比 (%)	金 額	構成 比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号 基 準	
【機械】							
コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力 90～110m ³ /h							
その他(機械)							
【労務】							
型わく工							
普通作業員							
土木一般世話役							
運転手(特殊)							
その他(労務)							
【材料】							
生コンクリート 18-8-40 高炉B							
軽油 1.2号 バトル給油							
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 2 擁壁平均高さ 2.0m以上5.0m以下				[N1] = 36 コンクリート規格 18-8-40 高炉B			
[J3] = 2 基礎碎石の有無 有り				[J4] = 1 均しコンクリートの有無 無し			
[J5] = 1 養生工の種類 一般養生				[J6] = 1 圧送管延長距離区分 延長無し			
[N2] = 1 生コンクリート運搬車種 一般車							

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

<div> <div>第 14 号 施工パッケージ</div> <div>大型ブロック積 2,000kg/個以下 水抜きパイプ有り</div> <div>1 m2 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	金額 構成 比 (%)	金 額	構成 比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号 基 準
【機械】						
バックホウ [クローラ型クレーン付]山積0.8m3吊2.9t						
【労務】						
運転手(特殊)						
普通作業員						
ブロック工						
土木一般世話役						
その他(労務)						
【材料】						
軽油 1.2号 バトル給油						
【端数調整】						
[条件] [J2] = 1 大型ブロックの質量 2,000kg/個以下			[J1] = 1 水抜きパイプの有無 水抜きパイプ有り			

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

<div> <div>第 15 号 施工パッケージ</div> <div> 胴込・裏込コンクリート 大型ブロック 2,000kg/個以下 <div>1 m3 当り</div> </div> </div>						
名 称 ・ 規 格	金額 構成 比 (%)	金 額	構成 比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号 基 準
【機械】						
バックホウ [クローラ型クレーン付]山積0.8m3吊2.9t						
【労務】						
特殊作業員						
普通作業員						
運転手(特殊)						
その他(労務)						
【材料】						
生コンクリート 18-8-40 高炉B						
軽油 1.2号 バトル給油						
【端数調整】						
[条件]						
[J1] = 2 ブロックの種類 大型ブロック				[J2] = 1 ブロックの質量 2,000kg/個以下		
[N1] = 6 生コンクリート規格 18-8-40 高炉B				[N2] = 1 生コンクリート運搬車種 一般車		

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

<div> <div>第 16 号 施工パッケージ</div> <div>コンクリート バックホウ(クレーン機能付)打設 小型構造物 18-8-40 高炉B</div> <div>1 m3 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	金額 構成 比 (%)	金 額	構成 比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号 基 準
【機械】						
バックホウ [クレーン型クレーン付]山積0.8m3吊2.9t						
その他(機械)						
【労務】						
特殊作業員						
普通作業員						
運転手(特殊)						
土木一般世話役						
その他(労務)						
【材料】						
生コンクリート 18-8-40 高炉B						
軽油 1.2号 バトル給油						
その他(材料)						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 2 構造物種別 小型構造物 [N1] = 49 コンクリート規格 18-8-40 高炉B [JB] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J9] = 2 打設工法 バックホウ(クレーン機能付)打設 [J5] = 1 養生工の種類 養生無し [N2] = 1 生コンクリート運搬車種 一般車		

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

<div> 第 19 号 施工パッケージ 現場打基礎コンクリート 基礎砕石有 </div> <div>1 m3 当り</div>						
名 称 ・ 規 格	金額 構成 比 (%)	金 額	構成 比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号 基 準
【機械】						
バックホウ [クローラ型クレーン付]山積0.8m3吊2.9t						
バックホウ [クローラ型]山積0.8m3(平0.6m3)						
【労務】						
普通作業員						
型わく工						
土木一般世話役						
特殊作業員						
その他(労務)						
【材料】						
生コンクリート 18-8-40 高炉B						
軽油 1.2号 バトル給油						
その他(材料)						
【端数調整】						
[条件] [N1] = 6 生コンクリート規格 18-8-40 高炉B			[J5] = 1 基礎砕石の有無 基礎砕石有り			
[J2] = 1 養生工の種類 一般養生・特殊養生(練炭)			[N2] = 1 生コンクリート運搬車種 一般車			

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

第 20 号 施工パッケージ				基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下		1 m2 当り	
名 称 ・ 規 格	金額 構成 比 (%)	金 額	構成 比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号 基 準	
【機械】							
バックホウ [クロー型]山積0.8m3(平0.6m3)							
その他(機械)							
【労務】							
普通作業員							
特殊作業員							
運転手(特殊)							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
再生クラッシャーラン RC-40							
軽油 1.2号 バトル給油							
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 碎石の厚さ 7.5cmを超え12.5cm以下				[J2] = 8 碎石の種類 再生クラッシャー		40～0	
[J3] = 1 費用の内訳 全ての費用							

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

<div> <div>第 21 号 施工パッケージ</div> <div>下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚320mm 2層施工</div> <div>1 m2 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	金額 構成 比 (%)	金 額	構成 比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号 基 準
【機械】						
モータグレーダ[土工用] 排対型:2014規制 幅3.1m						
ロードローラ [マカダム] 運転質量10～12t						
タイヤローラ [普通型] 運転質量8～20t						
その他(機械)						
【労務】						
運転手(特殊)						
普通作業員						
特殊作業員						
土木一般世話役						
その他(労務)						
【材料】						
再生クラッシャーラン RC-40						
軽油 1.2号 バトル給油						
その他(材料)						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 320.000 mm 全仕上り厚				[J2] = 2 施工区分 2層施工		
[J3] = 6 材料 再生クラッシャー RC-40				[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用		

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

<div> 第 22 号 施工パッケージ 上層路盤(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超1層:仕上厚100mm <div>1 m2 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	金額 構成 比 (%)	金 額	構 成 比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号 基 準
【機械】						
アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m						
タイヤローラ [普通型] 運転質量8～20t						
ロードローラ [マカダム] 運転質量10～12t						
その他(機械)						
【労務】						
普通作業員						
運転手(特殊)						
特殊作業員						
土木一般世話役						
その他(労務)						
【材料】						
アスファルト合材 再生A S安定処理						
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用						
軽油 1.2号 バトル給油						
その他(材料)						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 4 材料 再生瀝青安定処理材(40)				[J3] = 100.000 mm	1層当り平均仕上り厚	
[J2] = 4 平均幅員 3.0m超				[J6] = 3 瀝青材料種類 プライムコート	PK-3	
[J7] = 1 費用の内訳 全ての費用						

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

<div> 第 23 号 施工パッケージ <div> 基層（車道・路肩部）1層当り仕上厚50mm アスコン各種（2.30以上2.40t/m3未満） </div> </div>							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額 構成 比 (%)	金 額	構成 比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号 基 準	
【機械】							
アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m							
タイヤローラ [普通型] 運転質量8～20t							
ロードローラ [マカダム] 運転質量10～12t							
その他(機械)							
【労務】							
普通作業員							
運転手(特殊)							
特殊作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
アスファルト混合物 再生密粒度As20F							
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用							
軽油 1.2号 バトル給油							
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚				[J1] = 4 平均幅員 3.0m超			
[A1] = 35 材料 アスコン各種（2.30以上2.40t/m3未満） [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J4] = 1 瀝青材料種類 タックコート PK-4			

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

<div> <div>第 24 号 施工パッケージ</div> <div>表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm アスコン各種(2.30以上2.40t/m3未満)</div> <div>1 m2 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	金額 構成 比 (%)	金 額	構成 比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号 基 準
【機械】						
アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m						
タイヤローラ [普通型] 運転質量8～20t						
ロードローラ [マカダム] 運転質量10～12t						
その他(機械)						
【労務】						
普通作業員						
運転手(特殊)						
特殊作業員						
土木一般世話役						
その他(労務)						
【材料】						
アスファルト混合物 再生密粒度As20F						
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用						
軽油 1.2号 バトル給油						
その他(材料)						
【端数調整】						
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚				[J1] = 4 平均幅員 3.0m超		
[A1] = 35 材料 アスコン各種(2.30以上2.40t/m3未満) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J4] = 1 瀝青材料種類 タックコート PK-4		

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

<div> 第 25 号 施工パッケージ <div>下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 1層施工</div> <div>1 m2 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	金額 構成 比 (%)	金 額	構成 比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号 基 準
【機械】						
モータグレーダ[土工用] 排対型:2014規制 幅3.1m						
ロードローラ [マカダム] 運転質量10～12t						
タイヤローラ [普通型] 運転質量8～20t						
その他(機械)						
【労務】						
運転手(特殊)						
普通作業員						
特殊作業員						
土木一般世話役						
その他(労務)						
【材料】						
再生クラッシャーラン RC-40						
軽油 1.2号 バトル給油						
その他(材料)						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 200.000 mm 全仕上り厚				[J2] = 1 施工区分 1層施工		
[J3] = 6 材料 再生クラッシャー RC-40				[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用		

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

<div> 第 26 号 施工パッケージ 上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 <div>1 m2 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	金額 構成 比 (%)	金 額	構成 比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号 基 準
【機械】						
モータグレーダ[土工用] 排対型:2014規制 幅3.1m						
ロードローラ [マカダム] 運転質量10～12t						
タイヤローラ [普通型] 運転質量8～20t						
その他(機械)						
【労務】						
運転手(特殊)						
普通作業員						
特殊作業員						
土木一般世話役						
その他(労務)						
【材料】						
粒度調整碎石 M-40						
軽油 1.2号 バトル給油						
その他(材料)						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 11 材料 粒度調整碎石 M-40				[J4] = 150.000 mm 全仕上り厚		
[J5] = 1 施工区分 1層施工				[J7] = 1 費用の内訳 全ての費用		

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

<div> 第 27 号 施工パッケージ 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm アスコン各種(2.30以上2.40t/m3未満) </div> <div>1 m2 当り</div>						
名 称 ・ 規 格	金額 構成 比(%)	金 額	構成 比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号 基 準
【機械】						
アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m						
タイヤローラ [普通型] 運転質量8～20t						
ロードローラ [マカダム] 運転質量10～12t						
その他(機械)						
【労務】						
普通作業員						
運転手(特殊)						
特殊作業員						
土木一般世話役						
その他(労務)						
【材料】						
アスファルト混合物 再生密粒度As20F						
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用						
軽油 1.2号 バトル給油						
その他(材料)						
【端数調整】						
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚				[J1] = 4 平均幅員 3.0m超		
[A1] = 35 材料 アスコン各種(2.30以上2.40t/m3未満) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3		

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

<div> <div>第 28 号 施工パッケージ</div> <div>下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工</div> <div>1 m2 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	金額 構成 比 (%)	金 額	構成 比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号 基 準
【機械】						
小型バックホ 後方超小旋回型 排対型:3次基準 クロー型 山積0.09m3(平積0.07m3) 超低騒音型						
振動ローラ(舗装用)[搭乗・コンパクト式] 運転質量3～4t						
その他(機械)						
【労務】						
運転手(特殊)						
特殊作業員						
普通作業員						
土木一般世話役						
その他(労務)						
【材料】						
再生クラッシャーラン RC-40						
軽油 1.2号 バトル給油						
その他(材料)						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 100.000 mm 全仕上り厚			[J2] = 1	施工区分 1層施工		
[J3] = 6 材料 再生クラッシャー RC-40			[J4] = 1	費用の内訳 全ての費用		

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

<div> 第 29 号 施工パッケージ 表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm アスコン各種 (2.30以上2.40t/m3未満) </div> <div>1 m2 当り</div>						
名 称 ・ 規 格	金額 構成 比 (%)	金 額	構成 比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号 基 準
【機械】						
振動ローラ(舗装用) ハッド・カイト式 運転質量0.5～0.6 t						
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg						
その他(機械)						
【労務】						
特殊作業員						
普通作業員						
土木一般世話役						
その他(労務)						
【材料】						
アスファルト混合物 再生密粒度As20F						
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用						
ガソリン レギュラー						
軽油 1.2号 バトル給油						
その他(材料)						
【端数調整】						
[条件] [J2] = 30.000 mm 1層当り平均仕上り厚				[J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下		
[A1] = 23 材料 アスコン各種 (2.30以上2.40t/m3未満) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3		

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

<div> 第 30 号 施工パッケージ 歩車道境界ブロック 設置 養生工無 C種(180/210×300×600) </div> <div>1 m 当り</div>						
名 称 ・ 規 格	金額 構成 比 (%)	金 額	構成 比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号 基 準
【機械】						
小型バックホウ [クロー後方超小旋回クレーン付]山0.09m3(平0.07)						
【労務】						
普通作業員						
特殊作業員						
土木一般世話役						
型わく工						
その他(労務)						
【材料】						
歩車道境界ブロック C 上幅18cm/下幅21cm×高30cm×長60cm						
生コンクリート 18-8-40 高炉B						
軽油 1.2号 バトル給油						
【端数調整】						
[条件]						
[J1] = 1 作業区分 設置			[J2] = 3 ブロック規格 C種(180/210×300×600)			
[J4] = 6 基礎碎石規格 無し			[N1] = 6 均し基礎コンクリート規格 18-8-40 高炉B			
[J6] = 1 養生工の有無 無し			[N2] = 1 生コンクリート運搬車種 一般車			

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

<div> 第 31 号 施工パッケージ <div> アスカープ 断面積155cm2以上175cm2未満 </div> </div> <div>1 m 当り</div>						
名 称 ・ 規 格	金額 構成 比 (%)	金 額	構成 比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号 基 準
【機械】						
ダンプトラック オンロード・ディゼール 2 t 積級						
アスファルトカーバ[ガソリンエンジン駆動式] 能力 4～4.5m3/h						
その他(機械)						
【労務】						
普通作業員						
土木一般世話役						
特殊作業員						
運転手(一般)						
その他(労務)						
【材料】						
アスファルト合材 再生細粒度アスコン(13F)						
軽油 1.2号 バトル給油						
ガソリン レギュラー						
その他(材料)						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 3 断面積 155cm2以上175cm2未満 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用				[A1] = 4 材料 再生細粒度アスコン(13F)		

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

<div> 第 32 号 施工パッケージ 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 </div> <div>1 m 当り</div>						
名 称 ・ 規 格	金額 構成 比 (%)	金 額	構成 比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号 基 準
【機械】						
コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型						
その他(機械)						
【労務】						
特殊作業員						
土木一般世話役						
普通作業員						
その他(労務)						
【材料】						
コンクリートカッタ(ブレード) 径18インチ						
ガソリン レギュラー						
その他(材料)						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版				[J2] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下		
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用						

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

<div> 第 36 号 施工パッケージ 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) <div>1 m2 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	金額 構成 比 (%)	金 額	構成 比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号 基 準
【機械】						
アスファルトフィニッシャー [ホイール型] 舗装幅1.4～3.0m						
振動ローラ(舗装用)[搭乗・コンパクト式] 運転質量3～4t						
タイヤローラ [普通型] 運転質量3～4t						
その他(機械)						
【労務】						
普通作業員						
運転手(特殊)						
特殊作業員						
土木一般世話役						
その他(労務)						
【材料】						
アスファルト合材 再生密粒度アスコン(20)						
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用						
軽油 1.2号 バトル給油						
その他(材料)						
【端数調整】						
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚				[J1] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下		
[A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3		

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

<div> <div>第 38 号 施工パッケージ</div> <div>コンクリート 人力打設 小型構造物 24-8-25(20)-60% 高炉B</div> <div>1 m3 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	金額 構成 比 (%)	金 額	構成 比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号 基 準
【機械】						
ジェットヒータ 126MJ (30, 100kcal)						
【労務】						
普通作業員						
土木一般世話役						
特殊作業員						
その他(労務)						
【材料】						
生コンクリート 24-8-25(20)-60% 高炉B						
灯油 白灯油 業務用						
【端数調整】						
[条件]						
[J1] = 2 構造物種別 小型構造物			[J9] = 3 打設工法 人力打設			
[N1] = 40 コンクリート規格 24-8-25(20)-60% 高炉B			[J5] = 5 養生工の種類 特殊養生			ジェットヒータ
[J7] = 2 現場内小運搬の有無 無し			[JB] = 1 費用の内訳 全ての費用			
[N2] = 1 生コンクリート運搬車種 一般車						

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事（第1工区）

[illegible]

令和7年度粕川地区避難道路整備工事

行井堂堰動力ケーブル配線工事

内訳書

行井堂堰動力ケーブル配線工事 内訳書

[illegible]

令和 7 年度粕川地区避難道路整備工事（第 1 工区）

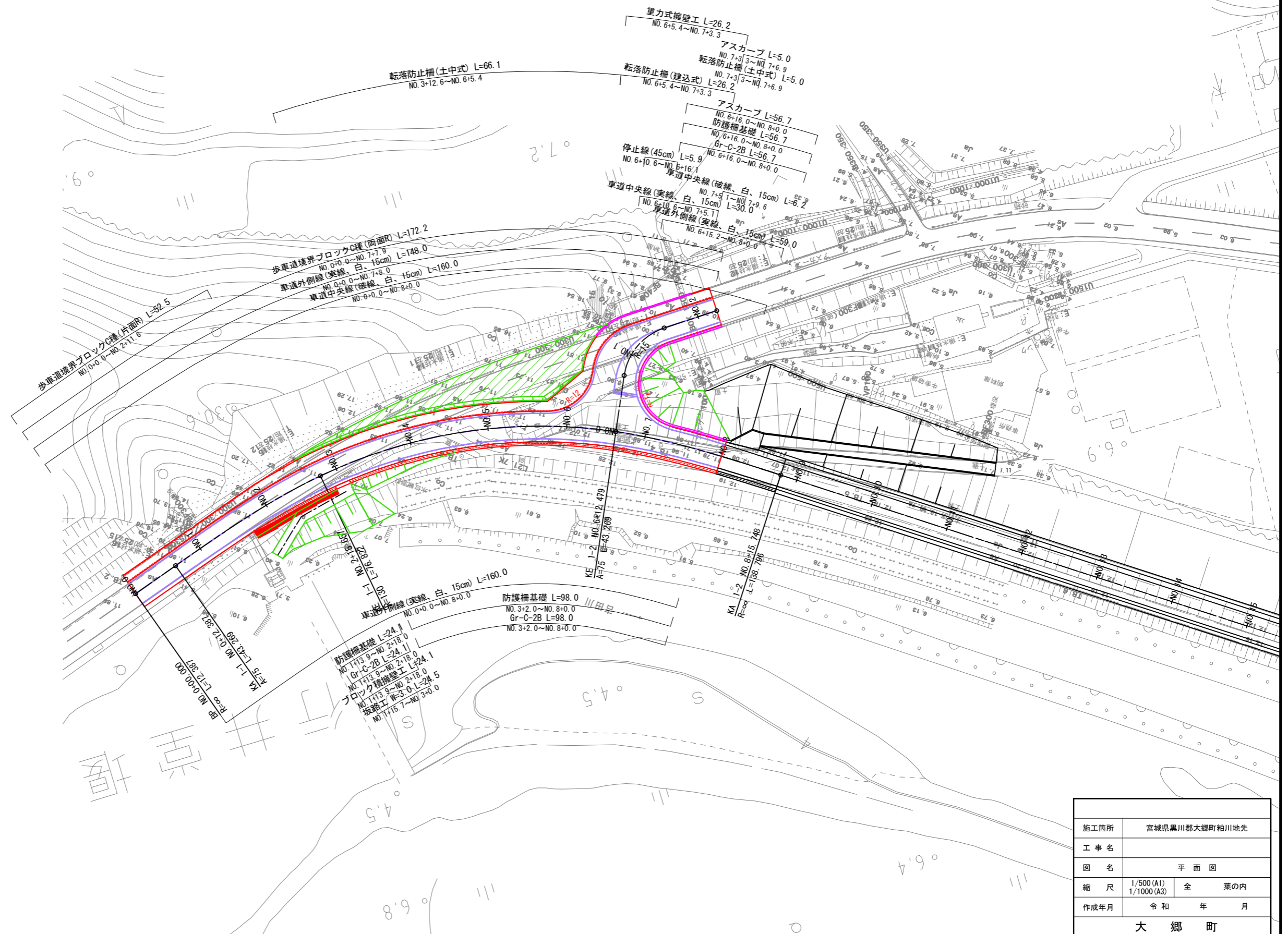
設 計 図 面

図 面 目 録

図 面 名 称	縮 尺	枚数	頁
平 面 図	1 : 500	1	1
縦 断 図	V=1 : 100 H=1000	1	2
標準横断図	1 : 100	1	3
横 断 図	1 : 100	3	4～6
重力式擁壁工展開図	図示	1	7
ブロック積擁壁工展開図	図示	1	8
小構造物工詳細図	S=1:10	1	9
防護柵工構造図	図示	1	10
第1号取付道路縦断図	V=1:100 H=1:250	1	11
第1号取付道路横断図	1 : 200	2	12～13
撤去平面図	1 : 500	1	14

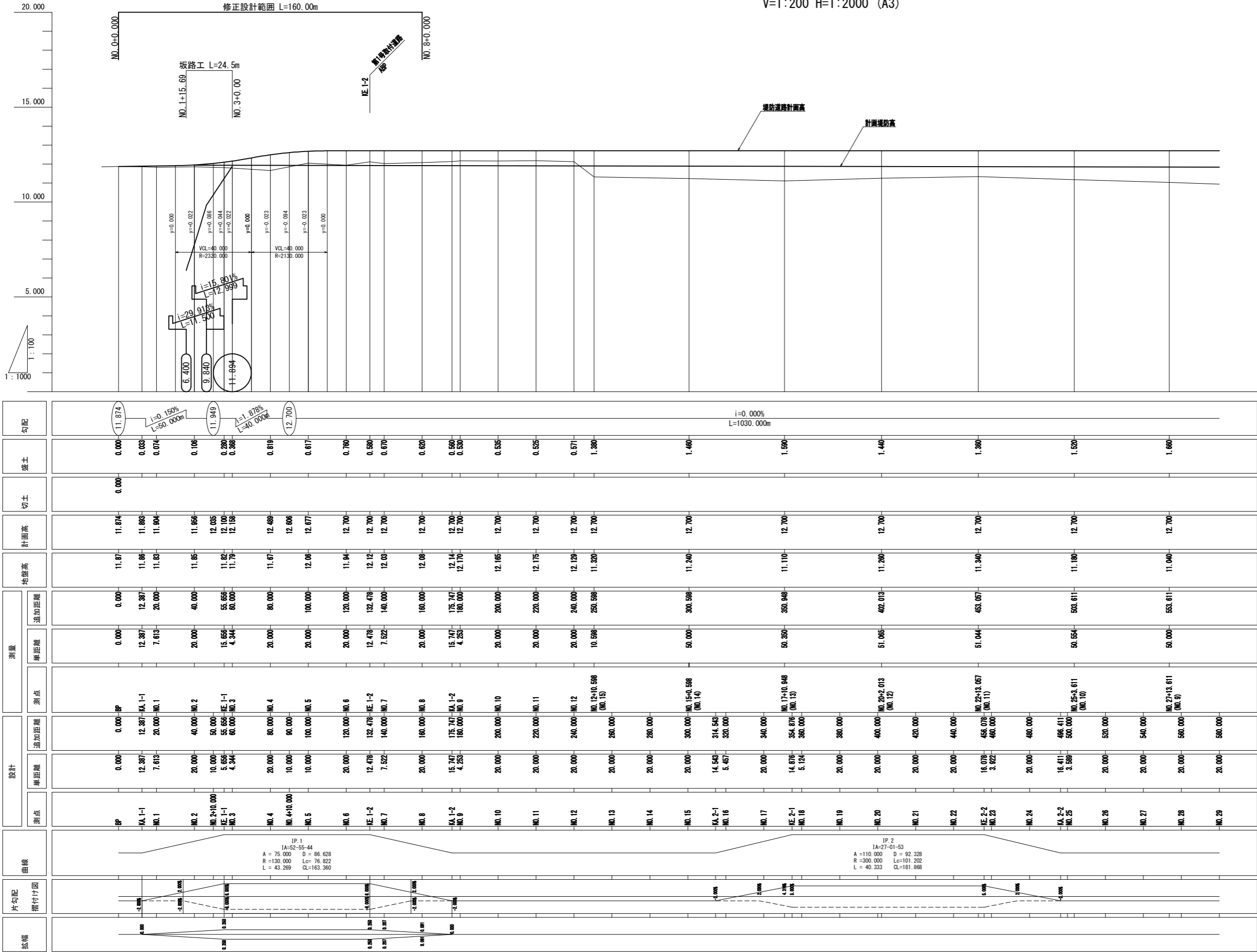
平面図

S=1:500 (A1)
S=1:1000 (A3)



堤防道路縦断図

V=1:100 H=1:1000 (A1)
V=1:200 H=1:2000 (A3)



幅幅	片勾配 横付け図	曲線	設計		測量		地盤高	計画高	切土	盛土	勾配
			測点	単距離	追加距離	測点	単距離	追加距離			
			BP	0.000	0.000	BP	0.000	0.000	0.000	0.000	11.874
			KA 1-1	12.387	12.387	KA 1-1	12.387	12.387	0.003	0.003	11.883
			NO. 1	7.613	20.000	NO. 1	7.613	20.000	0.074	0.074	11.904
			NO. 2	20.000	40.000	NO. 2	20.000	40.000	0.106	0.106	11.956
			NO. 2+10.000	10.000	50.000	NO. 2+10.000	10.000	50.000	0.280	0.280	12.005
			KE 1-1	5.656	55.656	KE 1-1	5.656	55.656	0.388	0.388	12.100
			NO. 3	4.344	60.000	NO. 3	4.344	60.000	0.617	0.617	12.158
			NO. 4	20.000	80.000	NO. 4	20.000	80.000	0.619	0.619	12.469
			NO. 4+10.000	10.000	90.000	NO. 4+10.000	10.000	90.000	0.617	0.617	12.596
			NO. 5	10.000	100.000	NO. 5	20.000	100.000	0.617	0.617	12.677
			NO. 6	20.000	120.000	NO. 6	20.000	120.000	0.700	0.700	12.700
			KE 1-2	12.478	132.478	KE 1-2	12.478	132.478	0.580	0.580	12.700
			NO. 7	7.522	140.000	NO. 7	7.522	140.000	0.670	0.670	12.700
			NO. 8	20.000	160.000	NO. 8	20.000	160.000	0.620	0.620	12.700
			KA 1-2	15.747	175.747	KA 1-2	15.747	175.747	0.580	0.580	12.700
			NO. 9	4.253	180.000	NO. 9	4.253	180.000	0.530	0.530	12.700
			NO. 10	20.000	200.000	NO. 10	20.000	200.000	0.535	0.535	12.700
			NO. 11	20.000	220.000	NO. 11	20.000	220.000	0.525	0.525	12.700
			NO. 12	20.000	240.000	NO. 12	20.000	240.000	0.571	0.571	12.700
			NO. 13	20.000	260.000	NO. 13	10.588	250.588	1.380	1.380	12.700
			NO. 14	20.000	280.000	NO. 14	20.000	280.000	1.460	1.460	12.700
			NO. 15	20.000	300.000	NO. 15	50.000	300.588	1.590	1.590	12.700
			KA 2-1	14.543	314.543	KA 2-1	14.543	314.543	1.440	1.440	12.700
			NO. 16	5.467	320.000	NO. 16	50.350	330.350	1.380	1.380	12.700
			NO. 17	20.000	340.000	NO. 17	20.000	340.000	1.520	1.520	12.700
			KE 2-1	14.576	354.576	KE 2-1	14.576	354.576	1.680	1.680	12.700
			NO. 18	5.124	360.000	NO. 18	51.065	402.013	1.520	1.520	12.700
			NO. 19	20.000	380.000	NO. 19	20.000	380.000	1.380	1.380	12.700
			NO. 20	20.000	400.000	NO. 20	20.000	400.000	1.520	1.520	12.700
			NO. 21	20.000	420.000	NO. 21	20.000	420.000	1.380	1.380	12.700
			NO. 22	20.000	440.000	NO. 22	20.000	440.000	1.520	1.520	12.700
			KE 2-2	16.078	456.078	KE 2-2	16.078	456.078	1.380	1.380	12.700
			NO. 23	3.922	460.000	NO. 23	51.044	453.057	1.520	1.520	12.700
			NO. 24	20.000	480.000	NO. 24	20.000	480.000	1.380	1.380	12.700
			KA 2-2	16.411	496.411	KA 2-2	16.411	496.411	1.520	1.520	12.700
			NO. 25	3.589	500.000	NO. 25	50.554	503.611	1.680	1.680	12.700
			NO. 26	20.000	520.000	NO. 26	20.000	520.000	1.380	1.380	12.700
			NO. 27	20.000	540.000	NO. 27	20.000	540.000	1.520	1.520	12.700
			NO. 28	20.000	560.000	NO. 28	20.000	560.000	1.380	1.380	12.700
			NO. 29	20.000	580.000	NO. 29	20.000	580.000	1.520	1.520	12.700

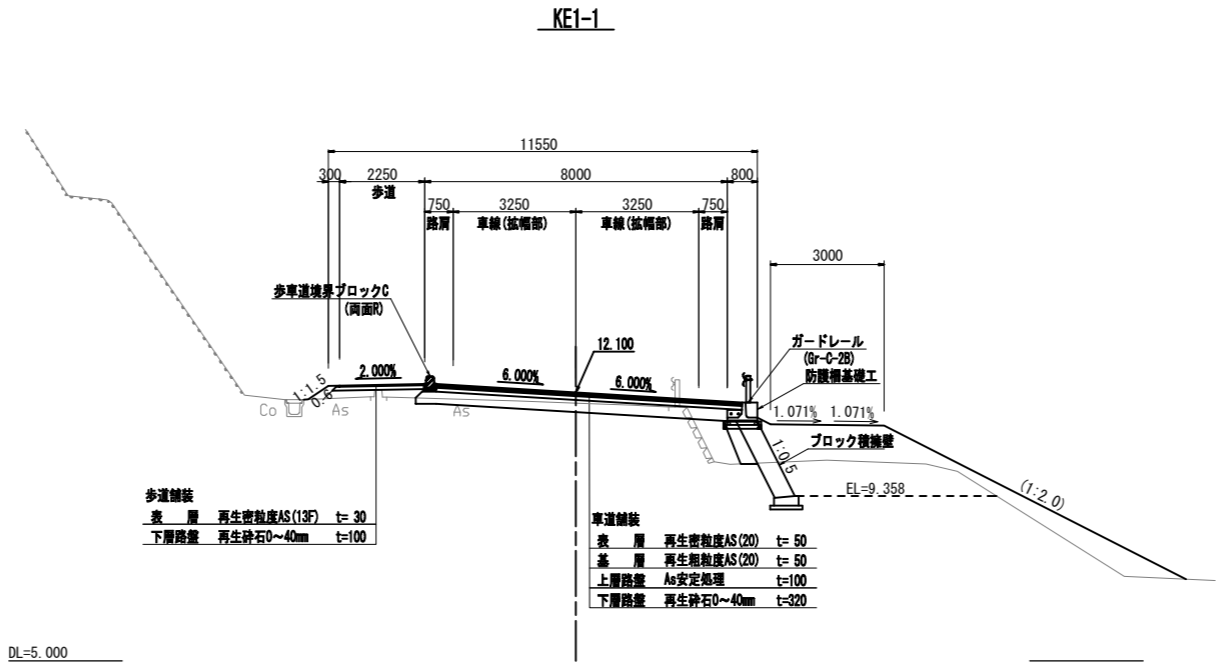
施工箇所	宮城県黒川郡大郷町粕川地先
工 事 名	
図 名	堤防道路縦断図
縮 尺	H=1:100 H=1:1000 (A1) H=1:200 H=1:2000 (A3)
作成年月	令和 年 月
大 郷 町	

標準横断面図

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

設計条件

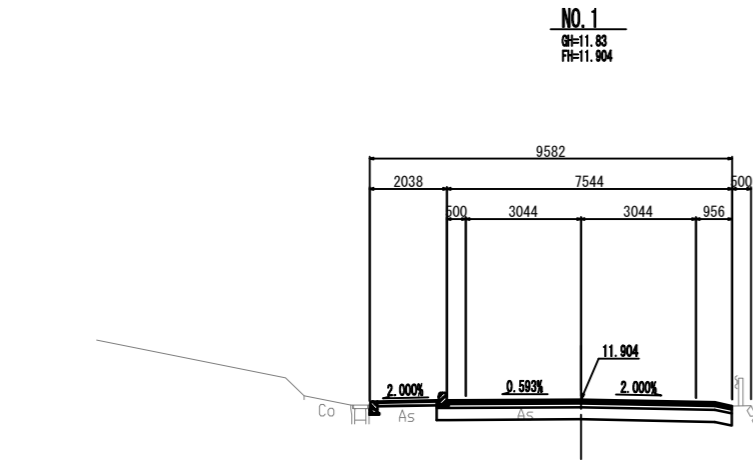
道路区分	第3種第3級	
設計速度	V=50km/h	
交通区分	B交通	
設計CBR	3%(想定)	
凍結深	39cm	
	目標値	設計値
TA	26.2cm	52.0cm
合計厚	-	52.0cm



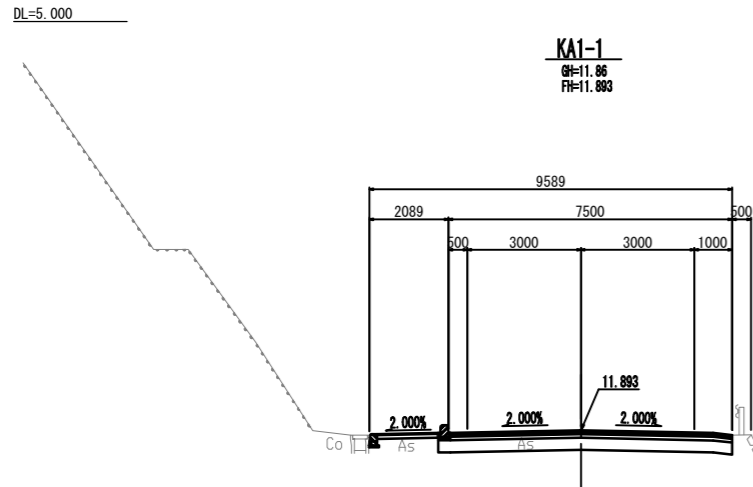
施工箇所	宮城県黒川郡大郷町粕川地先		
工事名	標準横断面図		
図名	標準横断面図		
縮尺	1/100 (A1) 1/200 (A3)	全	葉の内
作成年月	令和	年	月
大郷町			

横断図 (1/3)

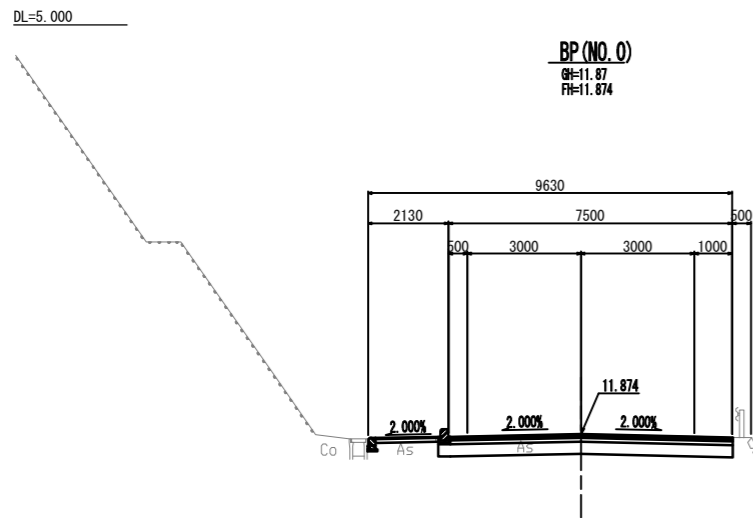
S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)



NO. 1							
種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切掘削	土 砂	CA1	0.0	路体盛土	W≧4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土 砂	CA2	2.8		2.5m≦W<4.0m	BA1-2	0.0
					W<2.5m	BA1-3	0.0
床堀	土 砂	CA3	0.1	路床盛土	W≧4.0m	BA2-1	0.0
埋戻	D	BA5	0.1		2.5m≦W<4.0m	BA2-2	0.0
					W<2.5m	BA2-3	0.0
法面整形工	切土部	CL1	0.0	路体外盛土	W≧4.0m	BA3-1	0.0
	盛土部	BL1	0.0		2.5m≦W<4.0m	BA3-2	0.0
植生工	切土部	CL2	0.0	歩道盛土	W<2.5m	BA3-3	0.0
	盛土部	BL2	0.0		W≧4.0m	BA4-1	0.0
土羽土	W<2.5m	BA6	0.0		2.5m≦W<4.0m	BA4-2	0.0
					W<2.5m	BA4-3	0.0



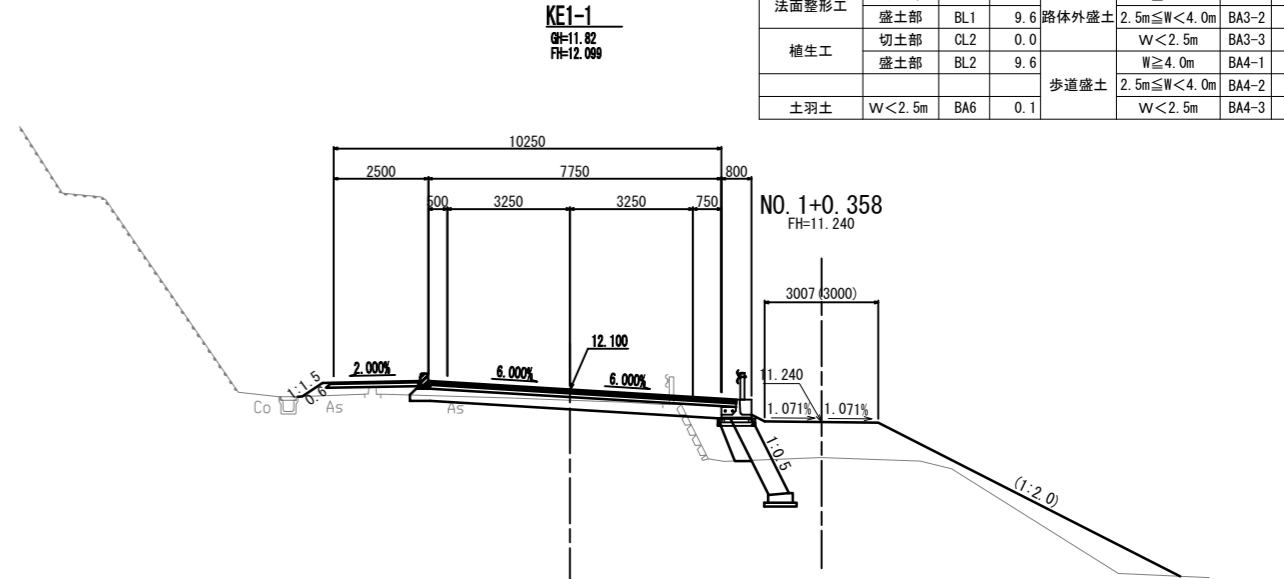
KA1-1							
種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切掘削	土 砂	CA1	0.0	路体盛土	W≧4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土 砂	CA2	3.2		2.5m≦W<4.0m	BA1-2	0.0
					W<2.5m	BA1-3	0.0
床堀	土 砂	CA3	0.1	路床盛土	W≧4.0m	BA2-1	0.0
埋戻	D	BA5	0.1		2.5m≦W<4.0m	BA2-2	0.0
					W<2.5m	BA2-3	0.0
法面整形工	切土部	CL1	0.0	路体外盛土	W≧4.0m	BA3-1	0.0
	盛土部	BL1	0.0		2.5m≦W<4.0m	BA3-2	0.0
植生工	切土部	CL2	0.0	歩道盛土	W<2.5m	BA3-3	0.0
	盛土部	BL2	0.0		W≧4.0m	BA4-1	0.0
土羽土	W<2.5m	BA6	0.0		2.5m≦W<4.0m	BA4-2	0.0
					W<2.5m	BA4-3	0.0



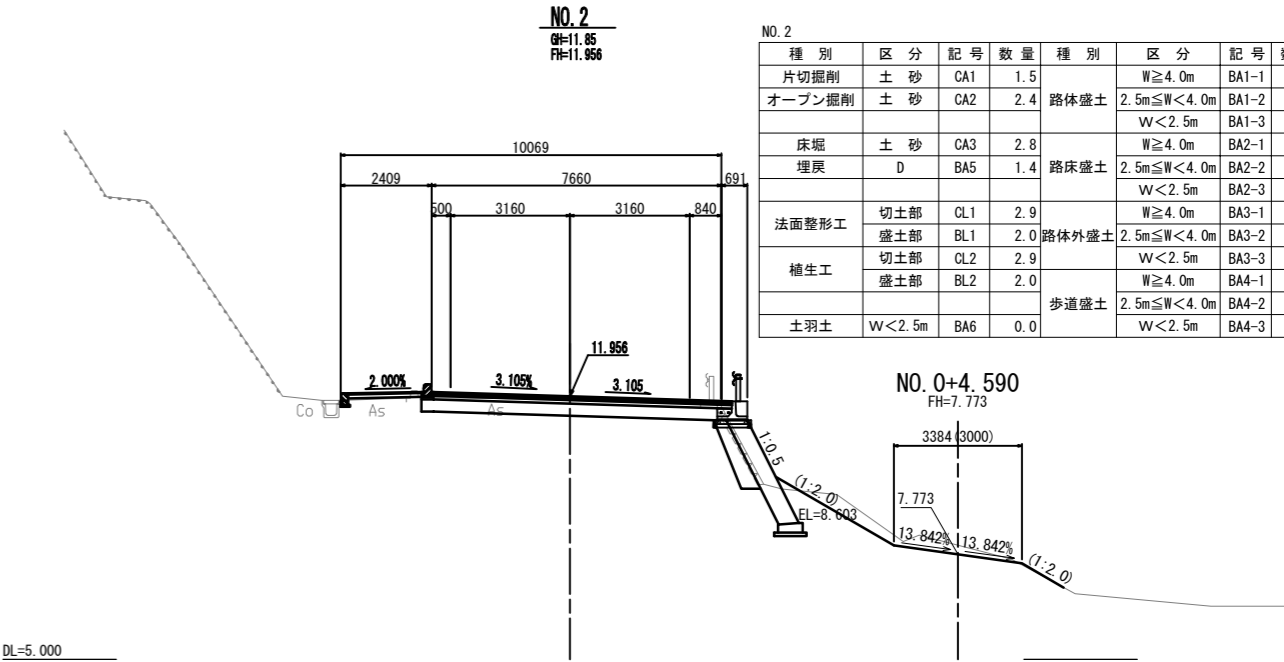
BP (NO. 0)							
種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切掘削	土 砂	CA1	0.0	路体盛土	W≧4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土 砂	CA2	3.5		2.5m≦W<4.0m	BA1-2	0.0
					W<2.5m	BA1-3	0.0
床堀	土 砂	CA3	0.1	路床盛土	W≧4.0m	BA2-1	0.0
埋戻	D	BA5	0.1		2.5m≦W<4.0m	BA2-2	0.0
					W<2.5m	BA2-3	0.0
法面整形工	切土部	CL1	0.0	路体外盛土	W≧4.0m	BA3-1	0.0
	盛土部	BL1	0.0		2.5m≦W<4.0m	BA3-2	0.0
植生工	切土部	CL2	0.0	歩道盛土	W<2.5m	BA3-3	0.0
	盛土部	BL2	0.0		W≧4.0m	BA4-1	0.0
土羽土	W<2.5m	BA6	0.0		2.5m≦W<4.0m	BA4-2	0.0
					W<2.5m	BA4-3	0.0

DL=5.000

種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切掘削	土 砂	CA1	0.0	路体盛土	W≧4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土 砂	CA2	0.8		2.5m≦W<4.0m	BA1-2	0.0
					W<2.5m	BA1-3	0.0
床堀	土 砂	CA3	2.6	路床盛土	W≧4.0m	BA2-1	0.0
埋戻	D	BA5	1.9		2.5m≦W<4.0m	BA2-2	0.0
					W<2.5m	BA2-3	1.3
法面整形工	切土部	CL1	0.0	路体外盛土	W≧4.0m	BA3-1	2.0
	盛土部	BL1	9.6		2.5m≦W<4.0m	BA3-2	1.8
植生工	切土部	CL2	0.0	歩道盛土	W<2.5m	BA3-3	3.1
	盛土部	BL2	9.6		W≧4.0m	BA4-1	0.0
土羽土	W<2.5m	BA6	0.1		2.5m≦W<4.0m	BA4-2	0.0
					W<2.5m	BA4-3	0.6

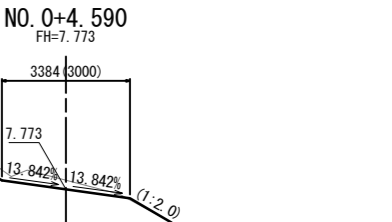


DL=5.000



DL=5.000

種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切掘削	土 砂	CA1	1.5	路体盛土	W≧4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土 砂	CA2	2.4		2.5m≦W<4.0m	BA1-2	0.0
					W<2.5m	BA1-3	0.0
床堀	土 砂	CA3	2.8	路床盛土	W≧4.0m	BA2-1	0.0
埋戻	D	BA5	1.4		2.5m≦W<4.0m	BA2-2	0.0
					W<2.5m	BA2-3	0.0
法面整形工	切土部	CL1	2.9	路体外盛土	W≧4.0m	BA3-1	0.0
	盛土部	BL1	2.0		2.5m≦W<4.0m	BA3-2	0.0
植生工	切土部	CL2	2.9	歩道盛土	W<2.5m	BA3-3	0.1
	盛土部	BL2	2.0		W≧4.0m	BA4-1	0.0
土羽土	W<2.5m	BA6	0.0		2.5m≦W<4.0m	BA4-2	0.0
					W<2.5m	BA4-3	0.1



施工箇所	宮城県黒川郡大郷町粕川地先		
工 事 名			
図 名	横断図 (1/3)		
縮 尺	1/100 (A1) 1/200 (A3)	全	業の内
作成年月	令 和	年	月
大 郷 町			

横断図 (2/3)

NO. 5
BH=12.06
FH=12.677

NO. 5

種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切掘削	土 砂	CA1	0.0	路体盛土	W \geq 4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土 砂	CA2	1.3		2.5m \leq W<4.0m	BA1-2	0.0
					W<2.5m	BA1-3	0.0
床堀	土 砂	CA3	0.2	路床盛土	W \geq 4.0m	BA2-1	3.4
埋戻	D	BA5	0.3		2.5m \leq W<4.0m	BA2-2	0.5
					W<2.5m	BA2-3	0.1
法面整形工	切土部	CL1	0.0	路体外盛土	W \geq 4.0m	BA3-1	1.6
	盛土部	BL1	1.1		2.5m \leq W<4.0m	BA3-2	0.4
植生工	切土部	CL2	0.0		W<2.5m	BA3-3	0.2
	盛土部	BL2	1.1	歩道盛土	W \geq 4.0m	BA4-1	0.0
					2.5m \leq W<4.0m	BA4-2	0.0
土羽土	W<2.5m	BA6	0.2		W<2.5m	BA4-3	0.9

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

KE1-2
BH=12.12
FH=12.700

KE1-2

種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切掘削	土 砂	CA1	0.0	路体盛土	W \geq 4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土 砂	CA2	1.0		2.5m \leq W<4.0m	BA1-2	0.0
					W<2.5m	BA1-3	0.0
床堀	土 砂	CA3	0.2	路床盛土	W \geq 4.0m	BA2-1	0.0
埋戻	D	BA5	0.3		2.5m \leq W<4.0m	BA2-2	0.0
					W<2.5m	BA2-3	0.9
法面整形工	切土部	CL1	0.0	路体外盛土	W \geq 4.0m	BA3-1	0.0
	盛土部	BL1	0.0		2.5m \leq W<4.0m	BA3-2	0.0
植生工	切土部	CL2	0.0		W<2.5m	BA3-3	0.0
	盛土部	BL2	0.0	歩道盛土	W \geq 4.0m	BA4-1	0.0
					2.5m \leq W<4.0m	BA4-2	0.0
土羽土	W<2.5m	BA6	0.0		W<2.5m	BA4-3	0.0

DL=5.000

NO. 4
BH=11.67
FH=12.489

NO. 4

種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切掘削	土 砂	CA1	0.0	路体盛土	W \geq 4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土 砂	CA2	0.0		2.5m \leq W<4.0m	BA1-2	0.0
					W<2.5m	BA1-3	0.0
床堀	土 砂	CA3	0.0	路床盛土	W \geq 4.0m	BA2-1	4.9
埋戻	D	BA5	0.0		2.5m \leq W<4.0m	BA2-2	0.0
					W<2.5m	BA2-3	0.0
法面整形工	切土部	CL1	0.0	路体外盛土	W \geq 4.0m	BA3-1	0.0
	盛土部	BL1	2.2		2.5m \leq W<4.0m	BA3-2	0.4
植生工	切土部	CL2	0.0		W<2.5m	BA3-3	0.3
	盛土部	BL2	2.2	歩道盛土	W \geq 4.0m	BA4-1	0.0
					2.5m \leq W<4.0m	BA4-2	0.0
土羽土	W<2.5m	BA6	0.1		W<2.5m	BA4-3	0.9

NO. 6
BH=11.94
FH=12.700

NO. 6

種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切掘削	土 砂	CA1	0.0	路体盛土	W \geq 4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土 砂	CA2	1.5		2.5m \leq W<4.0m	BA1-2	0.0
					W<2.5m	BA1-3	0.0
床堀	土 砂	CA3	0.2	路床盛土	W \geq 4.0m	BA2-1	1.9
埋戻	D	BA5	0.3		2.5m \leq W<4.0m	BA2-2	1.9
					W<2.5m	BA2-3	0.8
法面整形工	切土部	CL1	0.0	路体外盛土	W \geq 4.0m	BA3-1	0.0
	盛土部	BL1	0.1		2.5m \leq W<4.0m	BA3-2	3.3
植生工	切土部	CL2	0.0		W<2.5m	BA3-3	0.0
	盛土部	BL2	0.1	歩道盛土	W \geq 4.0m	BA4-1	1.4
					2.5m \leq W<4.0m	BA4-2	0.0
土羽土	W<2.5m	BA6	0.1		W<2.5m	BA4-3	0.0

DL=5.000

NO. 3
BH=11.79
FH=12.159

NO. 3

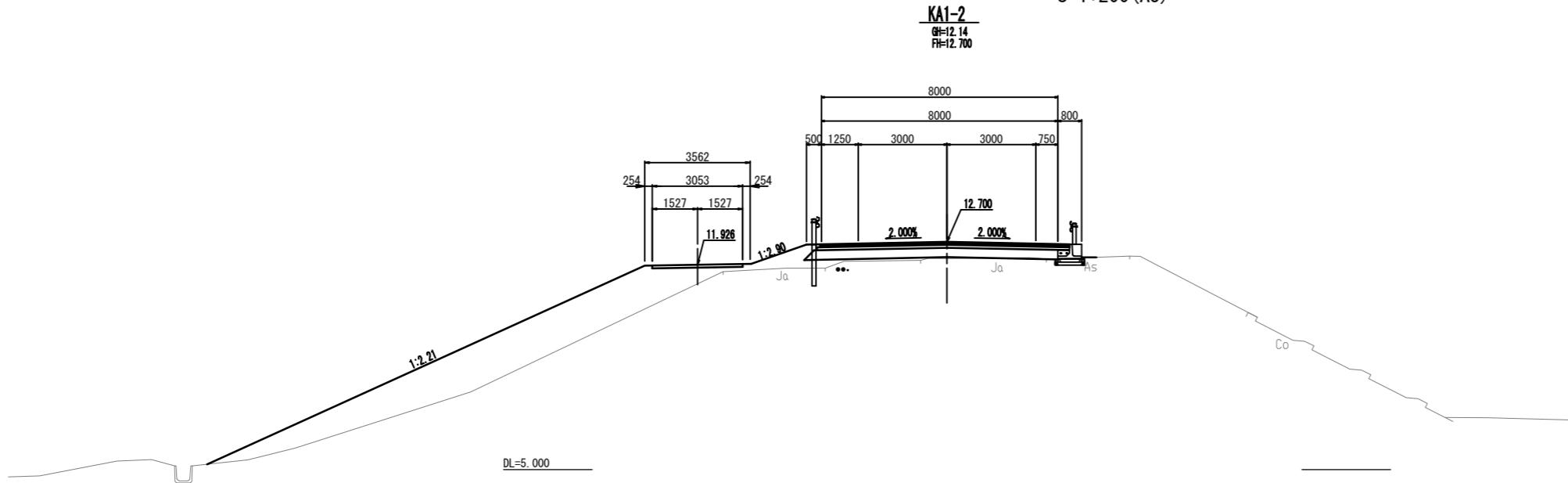
種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切掘削	土 砂	CA1	0.0	路体盛土	W \geq 4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土 砂	CA2	0.2		2.5m \leq W<4.0m	BA1-2	0.0
					W<2.5m	BA1-3	0.1
床堀	土 砂	CA3	0.0	路床盛土	W \geq 4.0m	BA2-1	0.0
埋戻	D	BA5	0.0		2.5m \leq W<4.0m	BA2-2	2.0
					W<2.5m	BA2-3	0.7
法面整形工	切土部	CL1	0.0	路体外盛土	W \geq 4.0m	BA3-1	5.5
	盛土部	BL1	11.2		2.5m \leq W<4.0m	BA3-2	1.2
植生工	切土部	CL2	0.0		W<2.5m	BA3-3	5.9
	盛土部	BL2	11.2	歩道盛土	W \geq 4.0m	BA4-1	0.0
					2.5m \leq W<4.0m	BA4-2	0.0
土羽土	W<2.5m	BA6	0.1		W<2.5m	BA4-3	0.8

DL=5.000

施工箇所	宮城県黒川郡大郷町粕川地先		
工 事 名			
図 名	横断図 (2/3)		
縮 尺	1/100 (A1) 1/200 (A3)	全	葉の内
作成年月	令 和	年	月
大 郷 町			

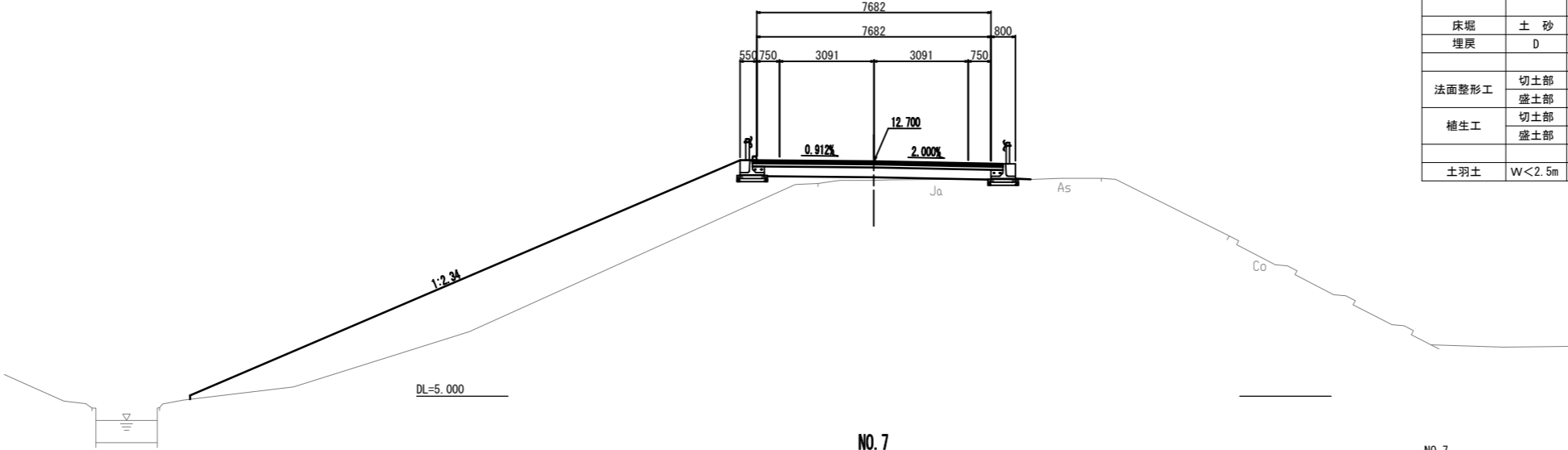
横断図 (3/3)

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



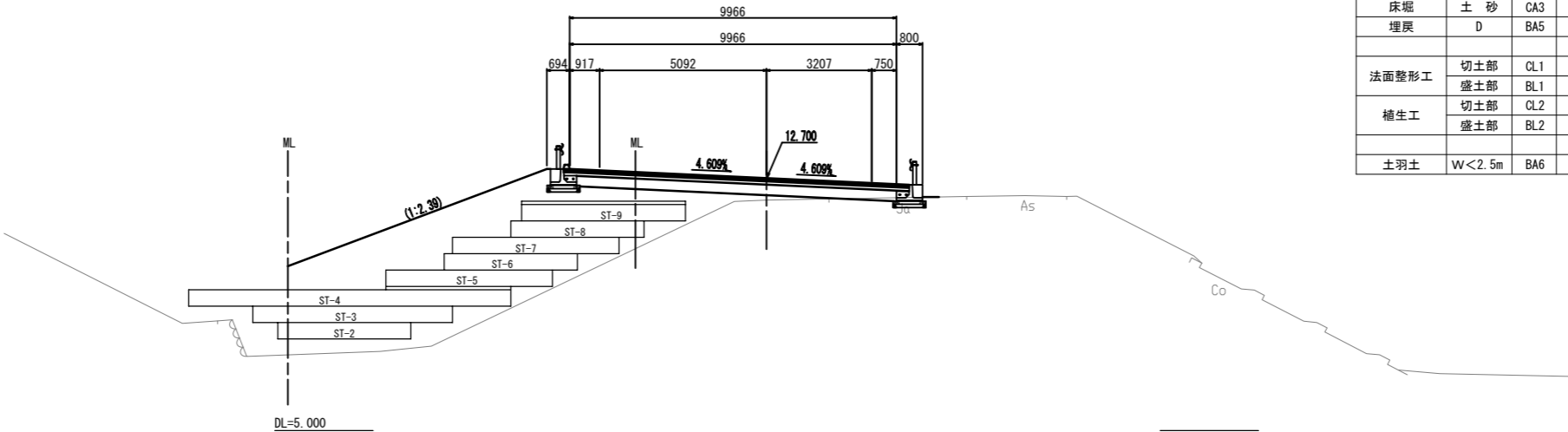
NO. 8
BH=12.08
FH=12.700

種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切掘削	土 砂	CA1	0.0	路体盛土	W \geq 4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土 砂	CA2	0.1		2.5m \leq W<4.0m	BA1-2	17.0
					W<2.5m	BA1-3	1.7
床堀	土 砂	CA3	0.3	路床盛土	W \geq 4.0m	BA2-1	0.5
埋戻	D	BA5	0.1		2.5m \leq W<4.0m	BA2-2	2.5
					W<2.5m	BA2-3	0.1
法面整形工	切土部	CL1	0.0	路体外盛土	W \geq 4.0m	BA3-1	0.0
	盛土部	BL1	19.6		2.5m \leq W<4.0m	BA3-2	0.0
植生工	切土部	CL2	0.0		W<2.5m	BA3-3	0.0
	盛土部	BL2	19.6	歩道盛土	W \geq 4.0m	BA4-1	0.0
土羽土	W<2.5m	BA6	5.8		2.5m \leq W<4.0m	BA4-2	0.0
					W<2.5m	BA4-3	0.0



NO. 7
BH=12.03
FH=12.698

種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切掘削	土 砂	CA1	0.0	路体盛土	W \geq 4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土 砂	CA2	0.3		2.5m \leq W<4.0m	BA1-2	0.8
					W<2.5m	BA1-3	3.3
床堀	土 砂	CA3	0.2	路床盛土	W \geq 4.0m	BA2-1	2.3
埋戻	D	BA5	0.1		2.5m \leq W<4.0m	BA2-2	0.1
					W<2.5m	BA2-3	0.7
法面整形工	切土部	CL1	0.0	路体外盛土	W \geq 4.0m	BA3-1	0.0
	盛土部	BL1	8.4		2.5m \leq W<4.0m	BA3-2	0.0
植生工	切土部	CL2	0.0		W<2.5m	BA3-3	0.0
	盛土部	BL2	8.4	歩道盛土	W \geq 4.0m	BA4-1	0.0
土羽土	W<2.5m	BA6	2.6		2.5m \leq W<4.0m	BA4-2	0.0
					W<2.5m	BA4-3	0.0

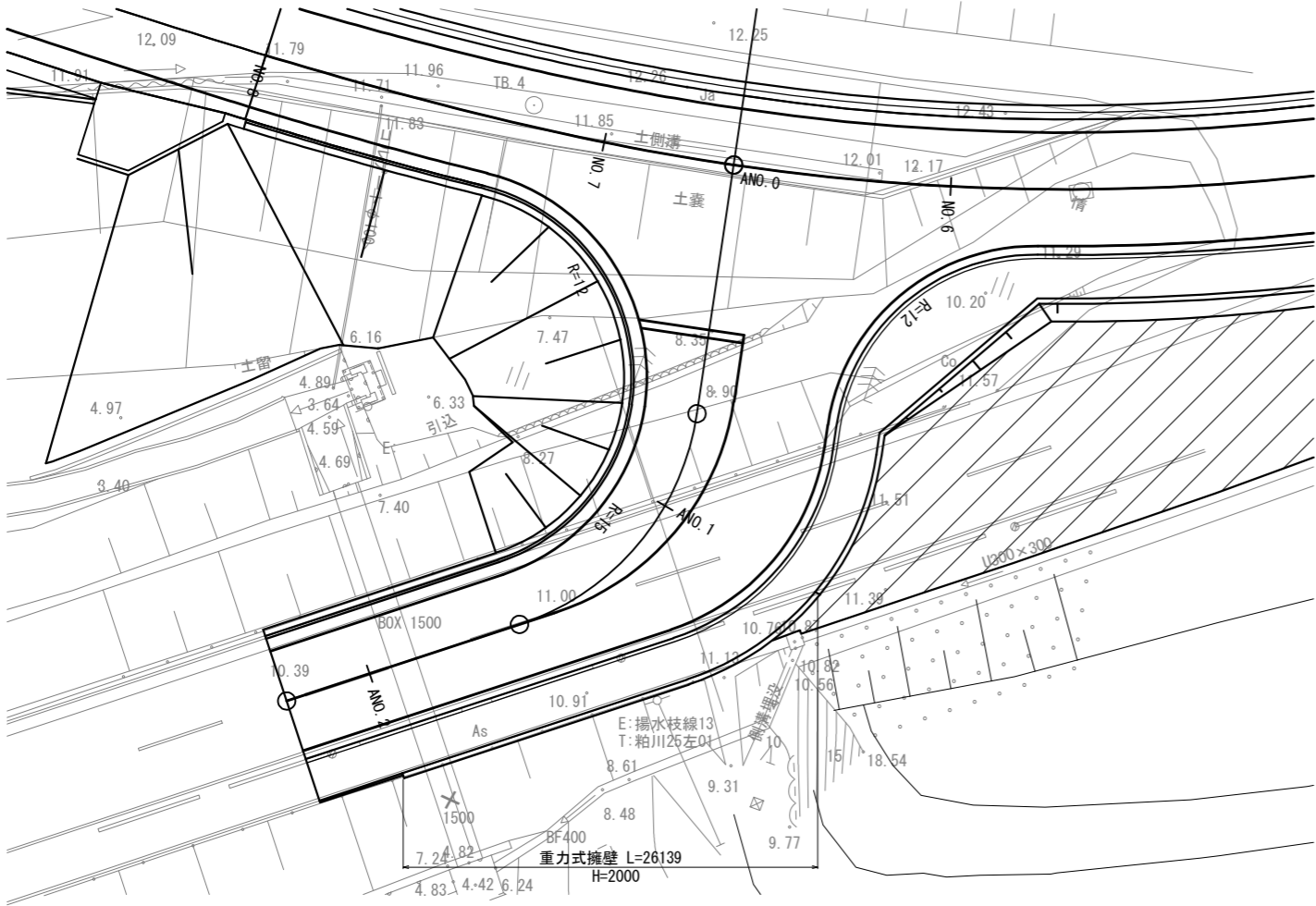


施工箇所	宮城県黒川郡大郷町柏川地先		
工 事 名			
図 名	横断図 (3/3)		
縮 尺	1/100 (A1) 1/200 (A3)	全	葉の内
作成年月	令 和	年	月
大 郷 町			

重力式擁壁工展開図

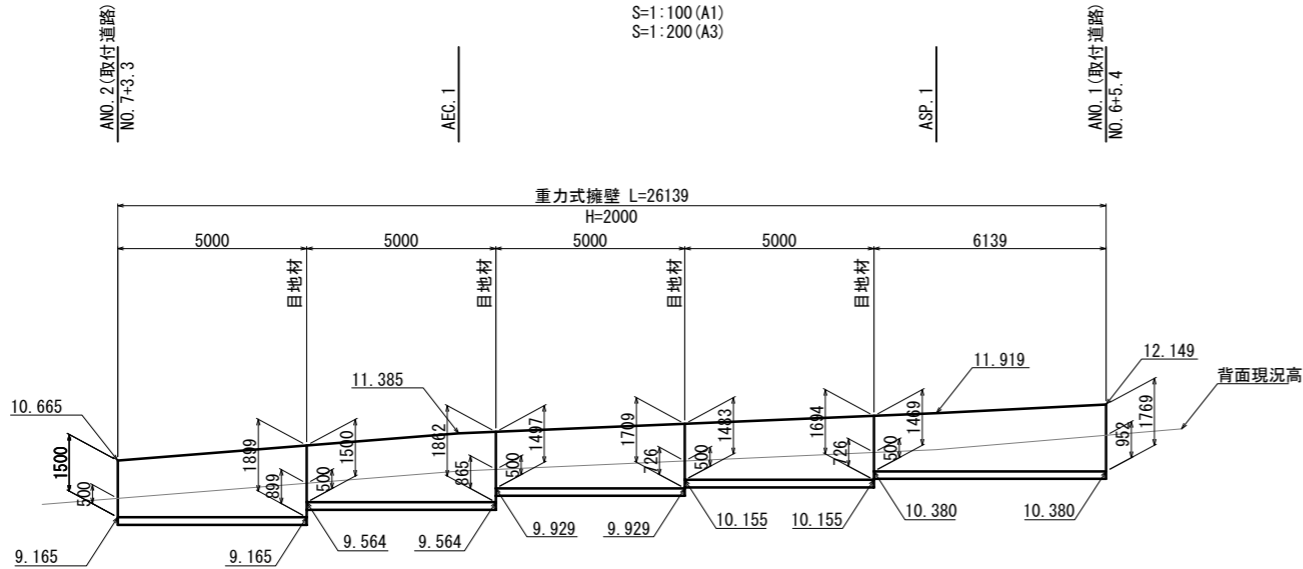
平面図

S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3)



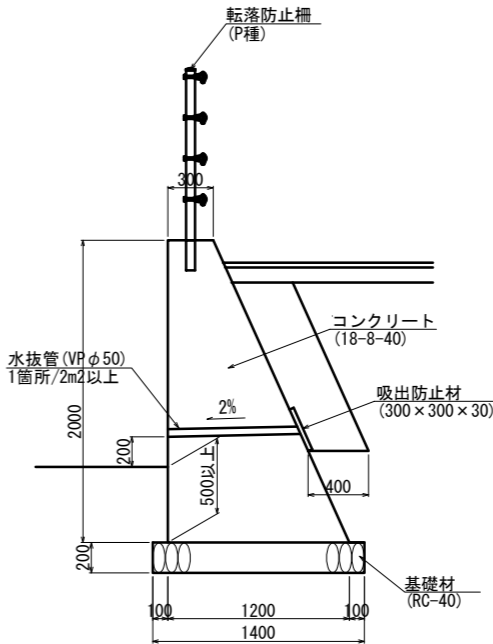
展開図

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



断面図

(SGW68) S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



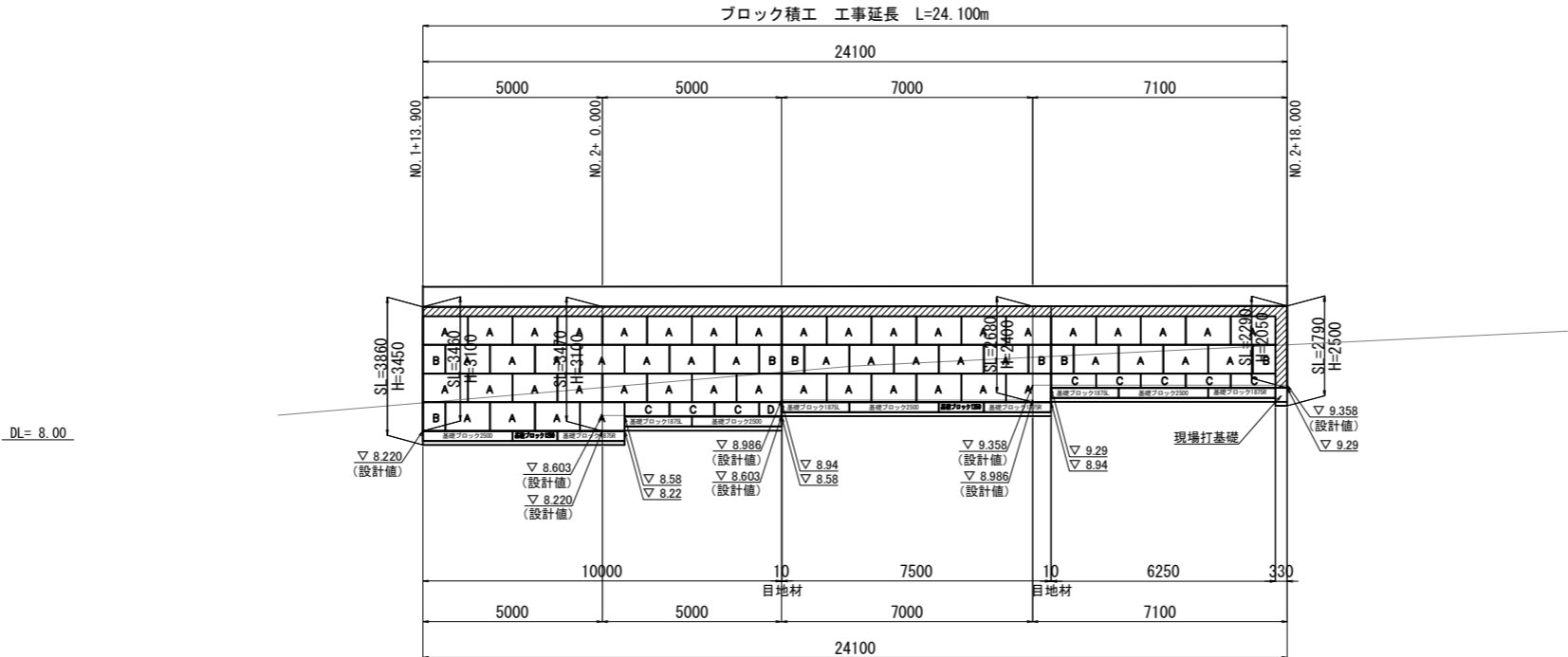
※ 水抜孔 (VP φ50) を2.0~3.0m2に1箇所設けること

施工箇所	宮城県黒川郡大郷町粕川地先		
工事名	重力式擁壁工展開図		
図名	重力式擁壁工展開図		
縮尺	図示	全	葉の内
作成年月	令和	年	月
大郷町			

ブロック積擁壁工展開図

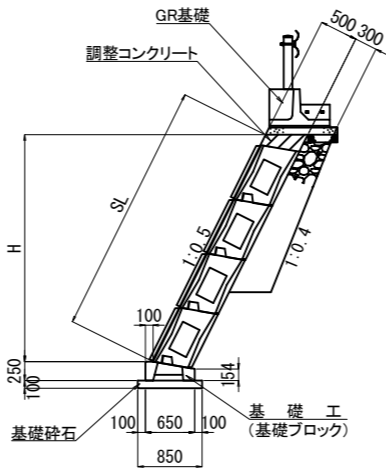
正面図

S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3)



標準断面図

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



数量表

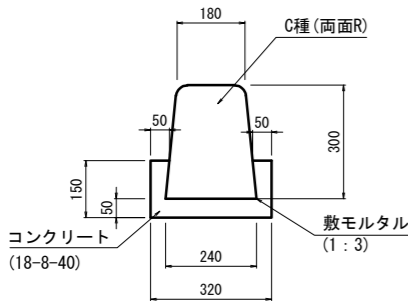
種別	規格・寸法	単位	数量	備考
KPブロック500	A型 1250×800×500	本	53	
KPブロック500	B型 625×800×500	本	7	
KPブロック500	C型 1250×400×500	本	8	
KPブロック500	D型 625×400×500	本	1	
基礎ブロック500	2500 250×2500	本	4	1:0.5用
基礎ブロック500	1875R 250×1875	本	3	1:0.5用
基礎ブロック500	1875L 250×1875	本	3	1:0.5用
基礎ブロック500	1250 250×1250	本	2	1:0.5用

施工箇所	宮城県黒川郡大郷町粕川地先		
工事名	ブロック積擁壁工展開図		
図名	ブロック積擁壁工展開図		
縮尺	図示	全	葉の内
作成年月	令和	年	月
大郷町			

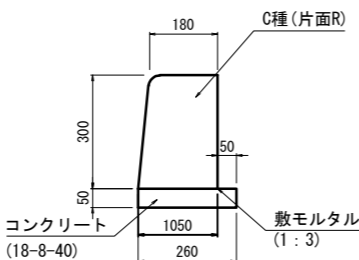
小構造物工詳細図

S=1:10 (A1)
S=1:20 (A3)

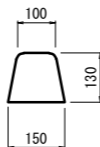
歩車道境界ブロック
(HB-F)



歩車道境界ブロック
(HB-M)



アスカープ



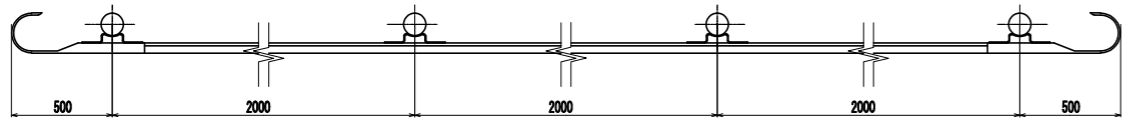
施工箇所	宮城県黒川郡大郷町粕川地先	
工事名		
図名	小構造物工詳細図	
縮尺	1/10 (A1) 1/20 (A3)	全葉の内
作成年月	令和	年 月
大郷町		

防護柵工構造図

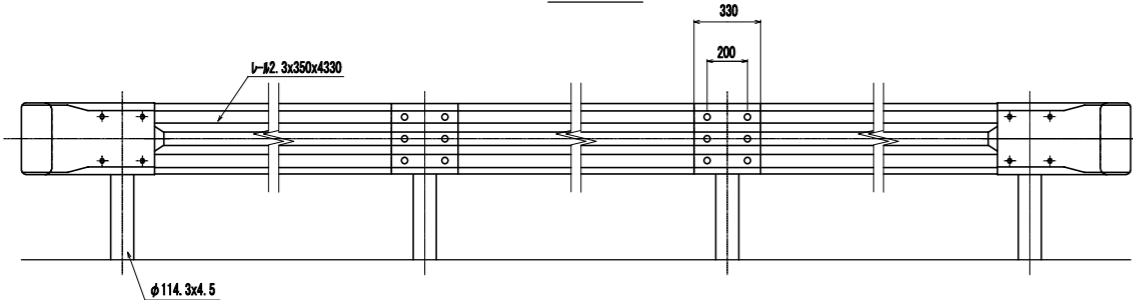
ガードレール

(Gr-C-2B) S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)

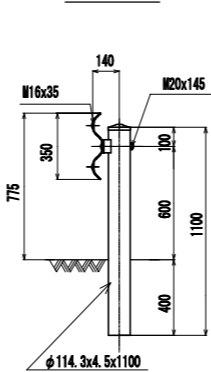
平面図



正面図

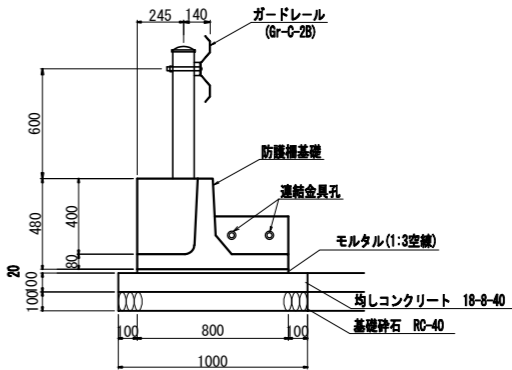


断面図



防護柵基礎工

S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)

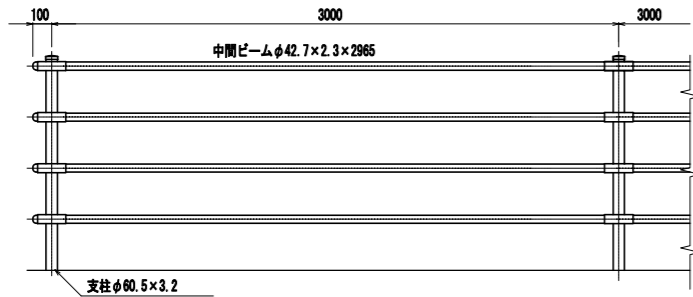


※ 連結部の間詰コンクリートは24N/mm²を使用すること
参考重量 630kg

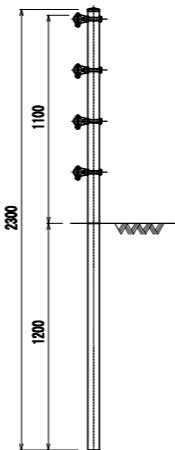
転落防止柵

(P種) S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)

正面図



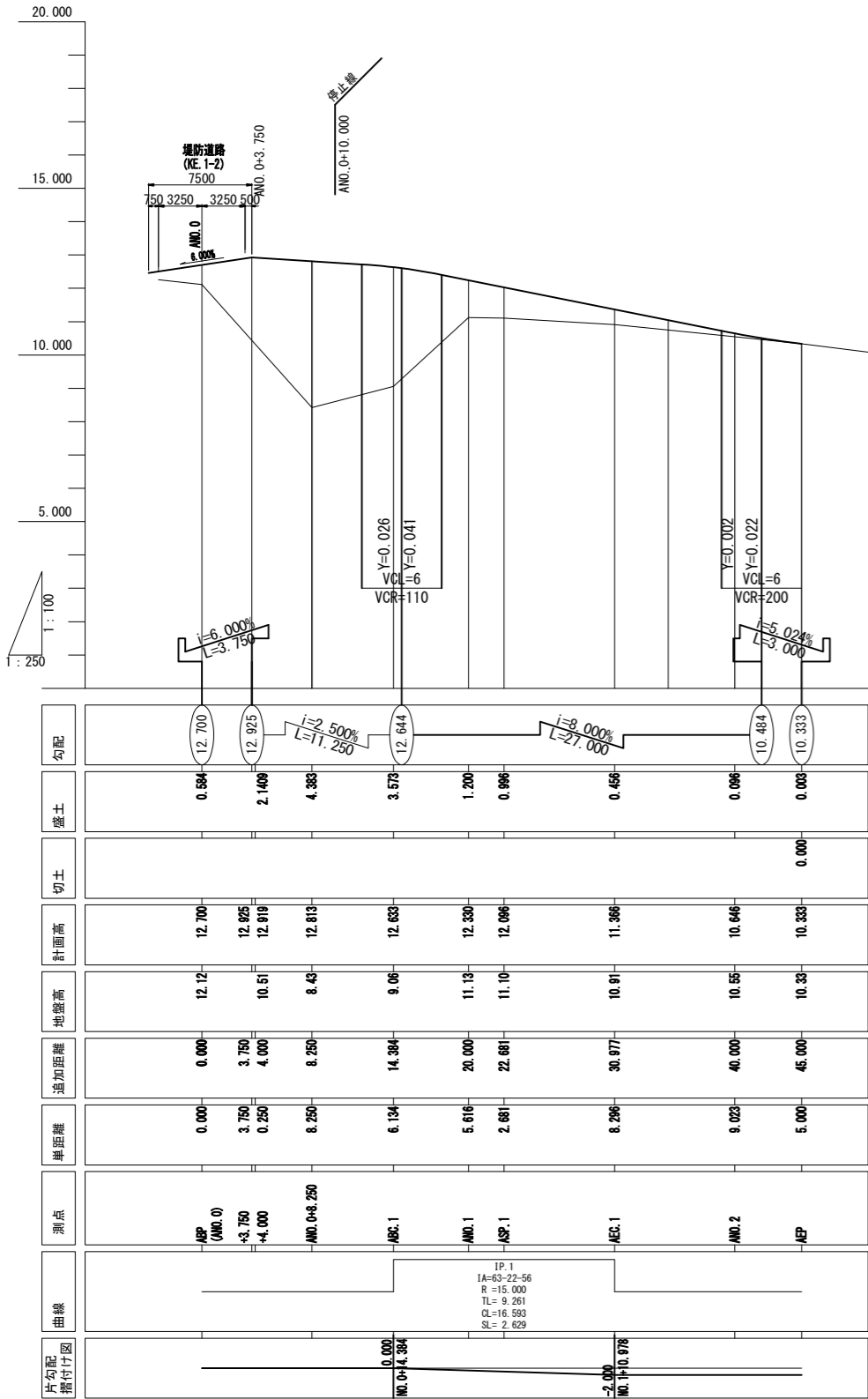
断面図



施工箇所	宮城県黒川郡大郷町粕川地先		
工事名			
図名	防護柵工構造図		
縮尺	図示	全	業の内
作成年月	令和	年	月
大郷町			

第1号取付道路縦断図

V=1:100 H=1:250 (A1)
V=1:200 H=1:500 (A3)



施工箇所	宮城県黒川郡大郷町粕川地先		
工事名	第1号取付道路縦断図		
図名	第1号取付道路縦断図		
縮尺	V=1:100 H=1:250 (A1) V=1:200 H=1:500 (A3)	全	葉の内
作成年月	令和	年	月
大郷町			

第1号取付道路 横断図 (1/2)

S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3)

ABC. 1

種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切掘削	土 砂	CA1	0.0	路体盛土	W≧4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土 砂	CA2	0.0		2.5m≦W<4.0m	BA1-2	0.0
					W<2.5m	BA1-3	0.0
床堀	土 砂	CA3	0.0	路床盛土	W≧4.0m	BA2-1	3.4
埋戻	D	BA5	0.0		2.5m≦W<4.0m	BA2-2	1.9
					W<2.5m	BA2-3	0.4
法面整形工	切土部	CL1	0.0	路体外盛土	W≧4.0m	BA3-1	10.8
	盛土部	BL1	4.8		2.5m≦W<4.0m	BA3-2	0.0
植生工	切土部	CL2	0.0	歩道盛土	W<2.5m	BA4-1	0.0
	盛土部	BL2	4.8		W≧4.0m	BA4-2	0.0
土羽土	W<2.5m	BA6	1.3		W<2.5m	BA4-3	0.6

ASP. 1

種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切掘削	土 砂	CA1	0.0	路体盛土	W≧4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土 砂	CA2	0.0		2.5m≦W<4.0m	BA1-2	0.0
					W<2.5m	BA1-3	4.8
床堀	土 砂	CA3	1.8	路床盛土	W≧4.0m	BA2-1	6.1
埋戻	D	BA5	0.8		2.5m≦W<4.0m	BA2-2	0.0
					W<2.5m	BA2-3	1.3
法面整形工	切土部	CL1	0.0	路体外盛土	W≧4.0m	BA3-1	0.0
	盛土部	BL1	9.6		2.5m≦W<4.0m	BA3-2	0.0
植生工	切土部	CL2	0.0	歩道盛土	W<2.5m	BA3-3	0.1
	盛土部	BL2	9.6		W≧4.0m	BA4-1	0.0
					2.5m≦W<4.0m	BA4-2	0.0
土羽土	W<2.5m	BA6	2.7		W<2.5m	BA4-3	0.5

ABC. 1

GH=9.06

FH=12.633

ASP. 1

GH=11.10

FH=12.029

ANO. 0+8.250

GH=8.43

FH=12.813

ANO. 1

GH=11.13

FH=12.244

ANO. 0+4.000

GH=10.51

FH=12.818

ANO. 0+8.250

種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切掘削	土 砂	CA1	0.0	路体盛土	W≧4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土 砂	CA2	0.0		2.5m≦W<4.0m	BA1-2	0.0
					W<2.5m	BA1-3	0.0
床堀	土 砂	CA3	0.0	路床盛土	W≧4.0m	BA2-1	1.8
埋戻	D	BA5	0.0		2.5m≦W<4.0m	BA2-2	0.5
					W<2.5m	BA2-3	0.2
法面整形工	切土部	CL1	0.0	路体外盛土	W≧4.0m	BA3-1	0.0
	盛土部	BL1	1.7		2.5m≦W<4.0m	BA3-2	0.0
植生工	切土部	CL2	0.0	歩道盛土	W<2.5m	BA3-3	0.4
	盛土部	BL2	1.7		W≧4.0m	BA4-1	0.0
土羽土	W<2.5m	BA6	0.5		2.5m≦W<4.0m	BA4-2	0.9
					W<2.5m	BA4-3	0.0

ANO. 1

種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切掘削	土 砂	CA1	0.0	路体盛土	W≧4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土 砂	CA2	0.0		2.5m≦W<4.0m	BA1-2	0.0
					W<2.5m	BA1-3	0.0
床堀	土 砂	CA3	2.2	路床盛土	W≧4.0m	BA2-1	7.6
埋戻	D	BA5	1.1		2.5m≦W<4.0m	BA2-2	0.0
					W<2.5m	BA2-3	0.2
法面整形工	切土部	CL1	0.0	路体外盛土	W≧4.0m	BA3-1	0.0
	盛土部	BL1	10.1		2.5m≦W<4.0m	BA3-2	0.0
植生工	切土部	CL2	0.0	歩道盛土	W<2.5m	BA3-3	0.1
	盛土部	BL2	10.1		W≧4.0m	BA4-1	0.0
					2.5m≦W<4.0m	BA4-2	0.0
土羽土	W<2.5m	BA6	2.7		W<2.5m	BA4-3	0.5

ANO. 0+4.000

種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切掘削	土 砂	CA1	0.0	路体盛土	W≧4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土 砂	CA2	0.0		2.5m≦W<4.0m	BA1-2	0.0
					W<2.5m	BA1-3	0.0
床堀	土 砂	CA3	0.0	路床盛土	W≧4.0m	BA2-1	7.7
埋戻	D	BA5	0.0		2.5m≦W<4.0m	BA2-2	0.0
					W<2.5m	BA2-3	0.0
法面整形工	切土部	CL1	0.0	路体外盛土	W≧4.0m	BA3-1	0.0
	盛土部	BL1	0.0		2.5m≦W<4.0m	BA3-2	0.0
植生工	切土部	CL2	0.0	歩道盛土	W<2.5m	BA3-3	0.0
	盛土部	BL2	0.0		W≧4.0m	BA4-1	0.0
土羽土	W<2.5m	BA6	0.0		2.5m≦W<4.0m	BA4-2	0.0
					W<2.5m	BA4-3	0.0

施工箇所	宮城県黒川郡大郷町粕川地先		
工 事 名			
図 名	第1号取付道路 横断図 (1/2)		
縮 尺	1/200 (A1) 1/400 (A3)	全	葉の内
作成年月	令 和	年	月
大 郷 町			

第1号取付道路 横断図 (2/2)

S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3)

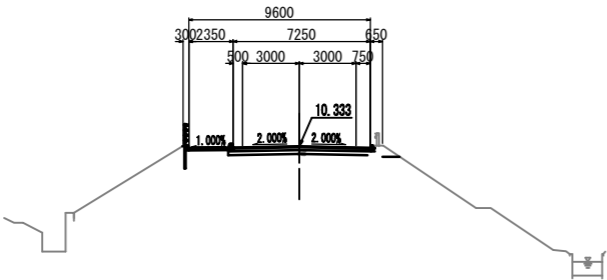
AEP (ANO. 2+5. 000)

種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切掘削	土 砂	CA1	0.0	路体盛土	W≧4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土 砂	CA2	3.4		2.5m≦W<4.0m	BA1-2	0.0
					W<2.5m	BA1-3	0.0
床堀	土 砂	CA3	0.5	路床盛土	W≧4.0m	BA2-1	0.0
埋戻	D	BA5	0.1		2.5m≦W<4.0m	BA2-2	0.0
					W<2.5m	BA2-3	0.0
法面整形工	切土部	CL1	0.0	路体外盛土	W≧4.0m	BA3-1	0.0
	盛土部	BL1	0.0		2.5m≦W<4.0m	BA3-2	0.0
植生工	切土部	CL2	0.0		W<2.5m	BA3-3	0.1
	盛土部	BL2	0.0	歩道盛土	W≧4.0m	BA4-1	0.0
					2.5m≦W<4.0m	BA4-2	0.0
土羽土	W<2.5m	BA6	0.0		W<2.5m	BA4-3	0.0

AEP (ANO. 2+5. 000)

GH=10.33

FH=10.333



TP=3.000

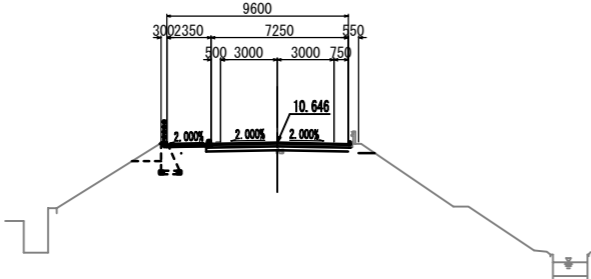
ANO. 2

種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切掘削	土 砂	CA1	0.0	路体盛土	W≧4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土 砂	CA2	2.3		2.5m≦W<4.0m	BA1-2	0.0
					W<2.5m	BA1-3	0.0
床堀	土 砂	CA3	3.2	路床盛土	W≧4.0m	BA2-1	0.0
埋戻	D	BA5	1.7		2.5m≦W<4.0m	BA2-2	0.0
					W<2.5m	BA2-3	0.0
法面整形工	切土部	CL1	0.0	路体外盛土	W≧4.0m	BA3-1	0.0
	盛土部	BL1	0.0		2.5m≦W<4.0m	BA3-2	0.0
植生工	切土部	CL2	0.0		W<2.5m	BA3-3	0.0
	盛土部	BL2	0.0	歩道盛土	W≧4.0m	BA4-1	0.0
					2.5m≦W<4.0m	BA4-2	0.0
土羽土	W<2.5m	BA6	0.0		W<2.5m	BA4-3	0.0

ANO. 2

GH=10.55

FH=10.646



TP=3.000

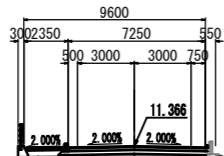
AEC. 1

種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切掘削	土 砂	CA1	0.0	路体盛土	W≧4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土 砂	CA2	0.0		2.5m≦W<4.0m	BA1-2	0.0
					W<2.5m	BA1-3	0.0
床堀	土 砂	CA3	3.8	路床盛土	W≧4.0m	BA2-1	1.0
埋戻	D	BA5	2.0		2.5m≦W<4.0m	BA2-2	0.0
					W<2.5m	BA2-3	0.0
法面整形工	切土部	CL1	0.0	路体外盛土	W≧4.0m	BA3-1	0.0
	盛土部	BL1	0.0		2.5m≦W<4.0m	BA3-2	0.0
植生工	切土部	CL2	0.0		W<2.5m	BA3-3	0.0
	盛土部	BL2	0.0	歩道盛土	W≧4.0m	BA4-1	0.0
					2.5m≦W<4.0m	BA4-2	0.0
土羽土	W<2.5m	BA6	0.0		W<2.5m	BA4-3	0.4

AEC. 1

GH=10.91

FH=11.366

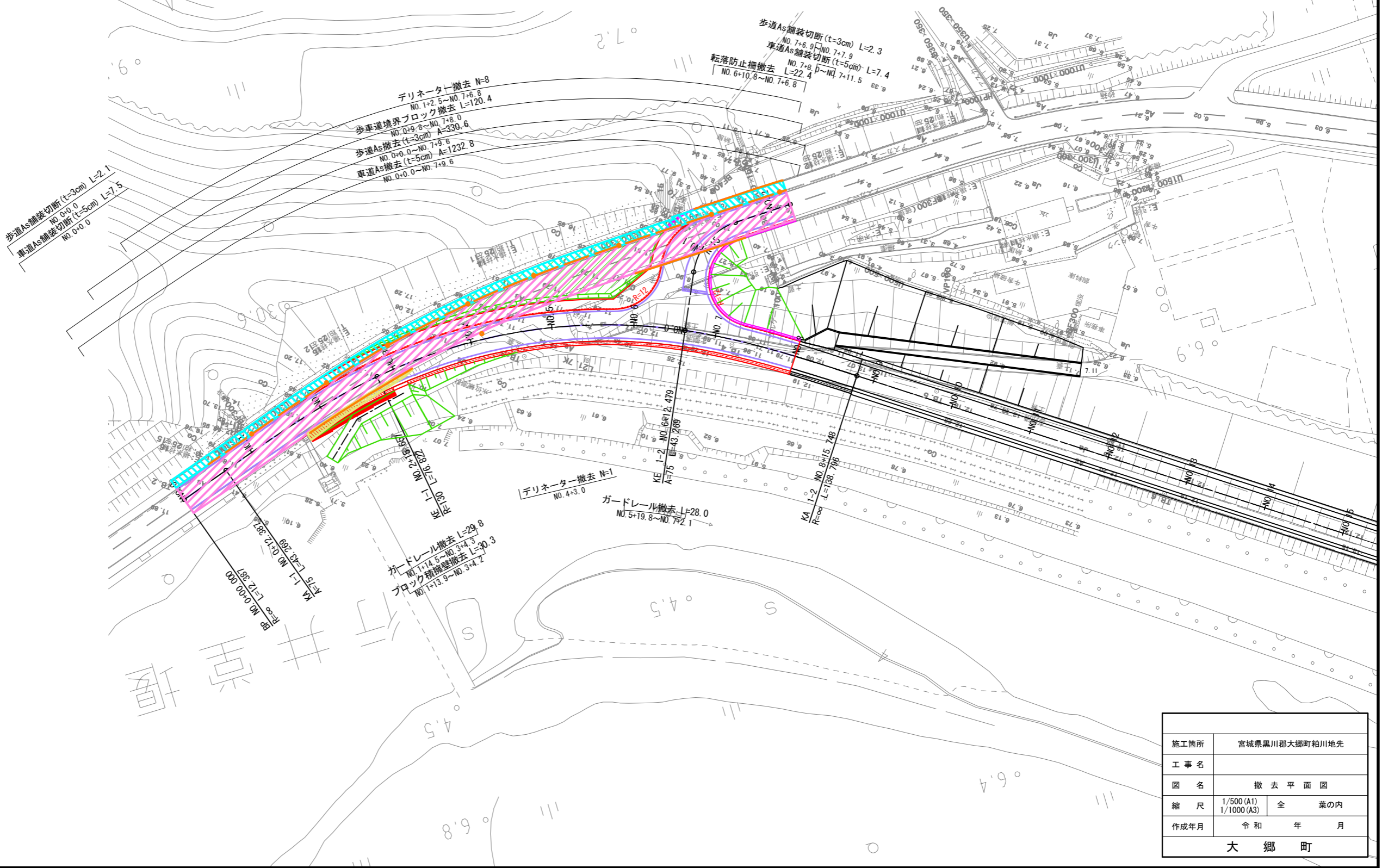


TP=3.000

施工箇所	宮城県黒川郡大郷町粕川地先	
工 事 名		
図 名	第1号取付道路 横断図 (2/2)	
縮 尺	1/200 (A1) 1/400 (A3)	全 葉の内
作成年月	令 和	年 月
大 郷 町		

撤 去 平 面 図

S=1:500 (A1)
S=1:1000 (A3)



施工箇所	宮城県黒川郡大郷町粕川地先		
工 事 名			
図 名	撤 去 平 面 図		
縮 尺	1/500 (A1) 1/1000 (A3)	全	葉の内
作成年月	令 和	年	月
大 郷 町			

数量計算書

目	次	頁
第 1 章	数量総括表	1
第 2 章	土工	5
第 3 章	法面工	29
第 4 章	擁壁工	34
第 5 章	ブロック積工	49
第 6 章	舗装工	54
第 7 章	縁石工	67
第 8 章	防護柵工	72
第 9 章	区画線工	78
第 10 章	付帯工	85
第 11 章	撤去工	88

1. 数量総括表

数量総括表 (1/3)

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	備 考
土工						
	掘削工	片切掘削	土砂	m3	26.7	
		オープン掘削	土砂	m3	235.7	
	盛土工	路体盛土	$W \geq 4.0$	m3	0.0	
			$2.5 \leq W < 4.0$	m3	181.0	
			$W < 2.5$	m3	89.9	
		路床盛土	$W \geq 4.0$	m3	354.9	
			$2.5 \leq W < 4.0$	m3	105.4	
			$W < 2.5$	m3	67.4	
		路体外盛土	$W \geq 4.0$	m3	182.4	
			$2.5 \leq W < 4.0$	m3	102.2	
			$W < 2.5$	m3	118.5	
		歩道盛土	$W \geq 4.0$	m3	22.7	
			$2.5 \leq W < 4.0$	m3	4.7	
			$W < 2.5$	m3	65.2	
		土羽土	$W < 2.5$	m3	139.8	
	作業土工	床掘	土砂	m3	169.6	
		埋戻	D	m3	38.4	
	法面整形工	切土法面	土砂	m2	51.7	
		盛土法面		m2	778.7	
法面工						
	植生工	客土吹付		m2	51.7	
		種子散布		m2	778.7	
擁壁工						
	場所打擁壁工					
		重力式擁壁工		m	26.2	
石・ブロック積(張)工						
	コンクリートブロック工					
		ブロック積擁壁工		m	24.1	

数量総括表 (2/3)

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	備 考
舗装工						
	アスファルト舗装工					
	車道舗装	下層路盤	再生碎石0~40mm t=32cm W>3.0	m2	1,316.4	
		上層路盤	As安定処理 t=10cm W>3.0	m2	1,312.0	
		基層	再生粗粒度As(20) t=5cm W>3.0	m2	1,275.6	
		表層	再生密粒度As(20) t=5cm W>3.0	m2	1,275.0	
	取付道路舗装	下層路盤	再生碎石0~40mm t=20cm W>3.0	m2	453.2	
		上層路盤	粒度調整碎石RC-40 t=15cm W>3.0	m2	442.4	
		表層	再生密粒度As(20) t=5cm W>3.0	m2	442.4	
	歩道舗装	下層路盤	再生碎石0~40mm t=10cm 1.4≤W≤3.0	m2	358.3	
		表層	再生密粒度As(13F) t=3cm 1.4≤W≤3.0	m2	353.9	
縁石工						
	縁石工					
		歩車道境界ブロック	片面R	m	52.5	
			両面R	m	172.2	
		アスカーブ		m	61.7	
防護柵工						
	路側防護柵工					
		ガードレール	Gr-C-2B	m	178.8	
	防止柵工					
		転落防止柵	土中式	m	71.1	
			建込式	m	26.2	
	防護柵基礎工			m	178.8	
区画線工						
	区画線工					
		溶融式区画線				
			車道中央線(実線、白、15cm)	m	30.0	
			車道中央線(破線、白、15cm)	m	83.1	
			車道外側線(実線、白、15cm)	m	367.0	
			路面標示(45cm換算)	m	5.9	
付帯工						
	坂路工					
		坂路工	W=3.0	m	24.5	

数量総括表 (3/3)

[illegible]

2. 土

工

土工集計表						
工種	種別	細別	規格	単位	数量	備考
土工						
	掘削工	片切掘削	土砂	m3	26.7	
		オープン掘削	土砂	m3	235.7	
	盛土工	路体盛土	$W \geq 4.0$	m3	0.0	
			$2.5 \leq W < 4.0$	m3	181.0	
			$W < 2.5$	m3	89.9	
		路床盛土	$W \geq 4.0$	m3	354.9	
			$2.5 \leq W < 4.0$	m3	105.4	
			$W < 2.5$	m3	67.4	
		路体外盛土	$W \geq 4.0$	m3	182.4	
			$2.5 \leq W < 4.0$	m3	102.2	
			$W < 2.5$	m3	118.5	
		歩道盛土	$W \geq 4.0$	m3	22.7	
			$2.5 \leq W < 4.0$	m3	4.7	
			$W < 2.5$	m3	65.2	
		土羽土	$W < 2.5$	m3	139.8	
	作業土工	床掘	土砂	m3	169.6	
		埋戻	D	m3	38.4	
	法面整形工	切土法面	土砂	m2	51.7	
		盛土法面		m2	778.7	

土工内訳書

種 別	区 分	単位	本線	取付道路	合 計
掘削工					
片切掘削	土砂	m3	26.7	0.0	26.7
オープン掘削	土砂	m3	211.0	24.7	235.7
盛土工					
路体盛土	$W \geq 4.0\text{m}$	m3	0.0	0.0	0.0
	$2.5 \leq W < 4.0\text{m}$	m3	181.0	0.0	181.0
	$W < 2.5\text{m}$	m3	63.6	26.3	89.9
路床盛土	$W \geq 4.0\text{m}$	m3	233.6	121.3	354.9
	$2.5 \leq W < 4.0\text{m}$	m3	91.6	13.8	105.4
	$W < 2.5\text{m}$	m3	56.1	11.3	67.4
路体外盛土	$W \geq 4.0\text{m}$	m3	119.0	63.4	182.4
	$2.5 \leq W < 4.0\text{m}$	m3	102.2	0.0	102.2
	$W < 2.5\text{m}$	m3	114.5	4.0	118.5
歩道盛土	$W \geq 4.0\text{m}$	m3	22.7	0.0	22.7
	$2.5 \leq W < 4.0\text{m}$	m3	0.0	4.7	4.7
	$W < 2.5\text{m}$	m3	53.5	11.7	65.2
土羽土	$W < 2.5\text{m}$	m3	103.6	36.2	139.8
作業土工					
床掘	土砂	m3	93.9	75.7	169.6
埋戻	D	m3	0.0	38.4	38.4
法面整形工					
切土法面	土砂	m2	51.7	0.0	51.7
盛土法面		m2	647.2	131.5	778.7

土 工 計 算 書

本線

測 点 距 離	床掘(土砂)				埋戻D							
	CA3				BA5							
	断面積	平均断面	土 量		断面積	平均断面	土 量					
NO. 0 + 0.000	0.1				0.1							
NO. 0 + 12.387	0.1	0.10	1.2		0.1	0.10	1.2					
NO. 1 + 0.000	0.1	0.10	0.8		0.1	0.10	0.8					
NO. 2 + 0.000	2.8	1.45	29.0		1.4	0.75	15.0					
NO. 2 + 15.656	2.6	2.70	42.3		1.9	1.65	25.8					
NO. 3 + 0.000	-	1.30	5.6		-	0.95	4.1					
NO. 4 + 0.000	-	-	-		-	-	-					
NO. 5 + 0.000	0.2	0.10	2.0		0.3	0.15	3.0					
NO. 6 + 0.000	0.2	0.20	4.0		0.3	0.30	6.0					
NO. 6 + 12.478	0.2	0.20	2.5		0.3	0.30	3.7					
NO. 7 + 0.000	0.2	0.20	1.5		0.1	0.20	1.5					
NO. 8 + 0.000	0.3	0.25	5.0		0.1	0.10	2.0					
小 計			93.9				63.1					
	160.000											

土 工 計 算 書

取付道路

測 点	距 離	片切掘削(土砂)				オープン掘削(土砂)							
		CA1				CA2							
		断面積	平均断面	土 量		断面積	平均断面	土 量		断面積	平均断面	土 量	
ANO.	0 + 3.750	-				-							
ANO.	0 + 4.000	-	-	-		-	-	-					
ANO.	0 + 8.250	-	-	-		-	-	-					
ANO.	0 + 14.384	-	-	-		-	-	-					
ANO.	1 + 0.000	-	-	-		-	-	-					
ANO.	1 + 2.681	-	-	-		-	-	-					
ANO.	1 + 10.977	-	-	-		-	-	-					
ANO.	2 + 0.000	-	-	-		2.3	1.15	10.4					
ANO.	2 + 5.000	-	-	-		3.4	2.85	14.3					
合 計	41.250			-				24.7					

土 工 計 算 書

取付道路

測 点	距 離	路体盛土 ($W \geq 4.0$)				路体盛土 ($2.5 \leq W < 4.0$)				路体盛土 ($W < 2.5$)							
		BA1-1				BA1-2				BA1-3							
		断面積	平均断面	土 量		断面積	平均断面	土 量		断面積	平均断面	土 量		断面積	平均断面	土 量	
ANO.	0 + 3.750	-				-				-							
ANO.	0 + 4.000	-	-	-		-	-	-		-	-	-					
ANO.	0 + 8.250	-	-	-		-	-	-		-	-	-					
ANO.	0 + 14.384	-	-	-		-	-	-		-	-	-					
ANO.	1 + 0.000	-	-	-		-	-	-		-	-	-					
ANO.	1 + 2.681	-	-	-		-	-	-		4.8	2.40	6.4					
ANO.	1 + 10.977	-	-	-		-	-	-		-	2.40	19.9					
ANO.	2 + 0.000	-	-	-		-	-	-		-	-	-					
ANO.	2 + 5.000	-	-	-		-	-	-		-	-	-					
合 計	41.250			-				-				26.3					

土 工 計 算 書

取付道路

測 点	距 離	路床盛土 ($W \geq 4.0$)			路床盛土 ($2.5 \leq W < 4.0$)			路床盛土 ($W < 2.5$)					
		BA2-1			BA2-2			BA2-3					
		断面積	平均断面	土 量	断面積	平均断面	土 量	断面積	平均断面	土 量			
ANO.	0 + 3.750	7.7			-			-					
ANO.	0 + 4.000	7.7	7.70	1.9	-	-	-	-	-	-			
ANO.	0 + 8.250	1.8	4.75	20.2	0.5	0.25	1.1	0.2	0.10	0.4			
ANO.	0 + 14.384	3.4	2.60	15.9	1.9	1.20	7.4	0.4	0.30	1.8			
ANO.	1 + 0.000	7.6	5.50	30.9	-	0.95	5.3	0.2	0.30	1.7			
ANO.	1 + 2.681	6.1	6.85	18.4	-	-	-	1.3	0.75	2.0			
ANO.	1 + 10.977	1.0	3.55	29.5	-	-	-	-	0.65	5.4			
ANO.	2 + 0.000	-	0.50	4.5	-	-	-	-	-	-			
ANO.	2 + 5.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
小 計	41.250			121.3			13.8			11.3			

土 工 計 算 書

取付道路

測 点	距 離	歩道盛土 ($W \geq 4.0$)				歩道盛土 ($2.5 \leq W < 4.0$)				歩道盛土 ($W < 2.5$)							
		BA4-1				BA4-2				BA4-3							
		断面積	平均断面	土 量		断面積	平均断面	土 量		断面積	平均断面	土 量		断面積	平均断面	土 量	
ANO.	0 + 3.750	-				-				-							
ANO.	0 + 4.000	-	-	-		-	-	-		-	-	-					
ANO.	0 + 8.250	-	-	-		0.9	0.45	1.9		-	-	-					
ANO.	0 + 14.384	-	-	-		-	0.45	2.8		0.6	0.30	1.8					
ANO.	1 + 0.000	-	-	-		-	-	-		0.5	0.55	3.1					
ANO.	1 + 2.681	-	-	-		-	-	-		0.5	0.50	1.3					
ANO.	1 + 10.977	-	-	-		-	-	-		0.4	0.45	3.7					
ANO.	2 + 0.000	-	-	-		-	-	-		-	0.20	1.8					
ANO.	2 + 5.000	-	-	-		-	-	-		-	-	-					
合 計	41.250			-				4.7				11.7					

土 工 計 算 書

取付道路

測 点	距 離	路体外盛土 (W \geq 4.0)				路体外盛土 (2.5 \leq W<4.0)				路体外盛土 (W<2.5)							
		BA3-1				BA3-2				BA3-3							
		断面積	平均断面	土 量		断面積	平均断面	土 量		断面積	平均断面	土 量		断面積	平均断面	土 量	
ANO.	0 + 3.750	-				-				-							
ANO.	0 + 4.000	-	-	-		-	-	-		-	-	-					
ANO.	0 + 8.250	-	-	-		-	-	-		0.4	0.20	0.9					
ANO.	0 + 14.384	10.8	5.40	33.1		-	-	-		0.1	0.25	1.5					
ANO.	1 + 0.000	-	5.40	30.3		-	-	-		0.1	0.10	0.6					
ANO.	1 + 2.681	-	-	-		-	-	-		0.1	0.10	0.3					
ANO.	1 + 10.977	-	-	-		-	-	-		-	0.05	0.4					
ANO.	2 + 0.000	-	-	-		-	-	-		-	-	-					
ANO.	2 + 5.000	-	-	-		-	-	-		0.1	0.05	0.3					
合 計	41.250			63.4				-				4.0					

土 工 計 算 書

取付道路

測 点	距 離	土羽土															
		BA6															
		断面積	平均断面	土 量		断面積	平均断面	土 量		断面積	平均断面	土 量		断面積	平均断面	土 量	
ANO. 0 + 3.750		-															
ANO. 0 + 4.000	0.250	-	-	-													
ANO. 0 + 8.250	4.250	0.5	0.25	1.1													
ANO. 0 + 14.384	6.134	1.3	0.90	5.5													
ANO. 1 + 0.000	5.616	2.7	2.00	11.2													
ANO. 1 + 2.681	2.681	2.7	2.70	7.2													
ANO. 1 + 10.977	8.296	-	1.35	11.2													
ANO. 2 + 0.000	9.023	-	-	-													
ANO. 2 + 5.000	5.000	-	-	-													
小 計	41.250			36.2													

土 工 計 算 書

取付道路

測 点	距 離	床掘(土砂)			埋戻D					
		CA3		土 量	BA5					
		断面積	平均断面	土 量	断面積	平均断面	土 量			
ANO.	0 + 3.750	-			-					
ANO.	0 + 4.000	-	-	-	-	-	-			
ANO.	0 + 8.250	-	-	-	-	-	-			
ANO.	0 + 14.384	-	-	-	-	-	-			
ANO.	1 + 0.000	2.2	1.10	6.2	1.1	0.55	3.1			
ANO.	1 + 2.681	1.8	2.00	5.4	0.8	0.95	2.5			
ANO.	1 + 10.977	3.8	2.80	23.2	2.0	1.40	11.6			
ANO.	2 + 0.000	3.2	3.50	31.6	1.7	1.85	16.7			
ANO.	2 + 5.000	0.5	1.85	9.3	0.1	0.90	4.5			
小 計	41.250			75.7			38.4			

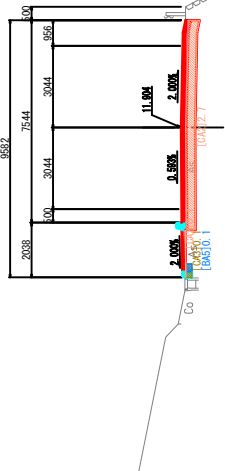
土 工 計 算 書

取付道路

測 点 距 離	切土法面整形工			盛土法面整形工						
	CL1			BL1						
	長さ	平均長	面 積	長さ	平均長	面 積				
ANO. 0 + 3.750	-			-						
ANO. 0 + 4.000	-	-	-	-	-	-				
ANO. 0 + 8.250	-	-	-	1.7	0.85	3.6				
ANO. 0 + 14.384	-	-	-	4.8	3.25	19.9				
ANO. 1 + 0.000	-	-	-	10.1	7.45	41.8				
ANO. 1 + 2.681	-	-	-	9.6	9.85	26.4				
ANO. 1 + 10.977	-	-	-	-	4.80	39.8				
ANO. 2 + 0.000	-	-	-	-	-	-				
ANO. 2 + 5.000	-	-	-	-	-	-				
合 計			-			131.5				

NO.1
KH-1
KH-1
KH-1

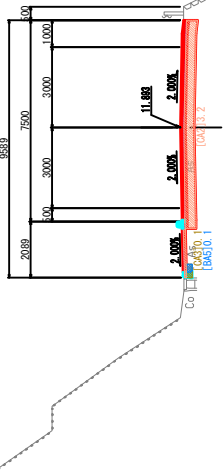
種別	区分	数量	種別	区分	数量
片切掘削	土砂	CA1	路体盛土	W \geq 4.0m	BA1-1
	土砂	CA2		2.5 \leq W<4.0m	BA1-2
床掘	土砂	CA3	路体盛土	W<2.5m	BA1-3
	埋戻	D		2.5 \leq W<4.0m	BA2-1
法面整移工	切土部	Q1	路体盛土	W<2.5m	BA2-2
	盛土部	R1		W \geq 4.0m	BA2-3
	切土部	Q2		2.5 \leq W<4.0m	BA3-1
槽工	切土部	CA2	路体盛土	W<2.5m	BA3-2
	盛土部	R2		W \geq 4.0m	BA3-3
土留土	W<2.5m	BA6	歩道盛土	2.5 \leq W<4.0m	BA4-1
				W<2.5m	BA4-2



DL=5.000

NO.1
KH-1
KH-1
KH-1

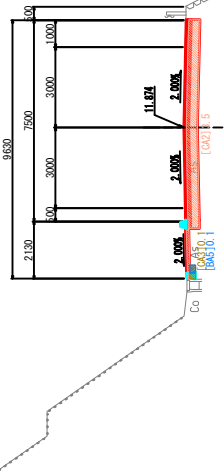
種別	区分	数量	種別	区分	数量	
片切掘削	土砂	CA1	路体盛土	W $\geq 4.0m$	BA1-1	
	土砂	CA2		2.5 $\leq W < 4.0m$	BA1-2	
オーブン掘削	土砂	CA3	歩道盛土	W $< 2.5m$	BA1-3	
床掘 埋戻	土砂	CA3	路体盛土	W $\geq 4.0m$	BA2-1	
	D	BA5	2.5 $\leq W < 4.0m$	BA2-2	0.0	
			W $< 2.5m$	BA2-3	0.0	
法面整移工	切土部	Q1	路体盛土	W $\geq 4.0m$	BA3-1	
	盛土部	R1		2.5 $\leq W < 4.0m$	BA3-2	0.0
	切土部	Q2		W $< 2.5m$	BA3-3	0.0
橋土工	盛土部	RA2	歩道盛土	W $\geq 4.0m$	BA4-1	
				2.5 $\leq W < 4.0m$	BA4-2	0.0
土留土	W $< 2.5m$	BA6	W $< 2.5m$	BA4-3	0.0	



DL=5.000

NO.0
KH-1
KH-1
KH-1

種 別	区 分	区 分 数 量	種 別	区 分	区 分 数 量	
オゾン掘削	土 砂	CA1	躯体土	2.5m以下<4m	BA1-1	
	土 砂	CA2		3.5		
	土 砂	CA3		0.1	W<2.5m	BA1-3
探掘埋戻	土 砂	DA5	躯体土	2.5m以下<4m	BA2-1	
		0.1		0.1	W<2.5m	BA2-3
					W<2.5m	BA2-3
法面整移工	切土部	Q1	躯体外土	2.5m以下<4m	BA3-1	
	盛土部	R1		0.0	2.5m以下<4m	BA3-2
	切土部	Q2		0.0	W<2.5m	BA3-3
橋土工	切土部	Q2	躯体土	2.5m以下<4m	BA4-1	
	盛土部	R2		0.0	2.5m以下<4m	BA4-2
				0.0	W<2.5m	BA4-3
土留土	土留土	BA6			0.0	

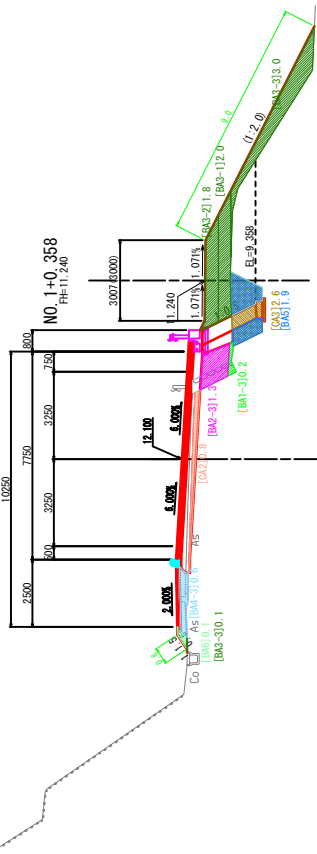


DL=5.000

KEI-1

種別	区分	区名	数量	種別	区分	区名	数量
片切掘削 オーブン掘削	土砂	CA1	0.0	路床整土	W \geq 4.0m	BA1-1	0.0
	土砂	CA2	0.8		2.5m \leq W $<$ 4.0m	BA1-2	0.0
床掘 埋戻	土砂	CA3	2.6	路床整土	W $<$ 2.5m	BA1-3	0.0
	D	BA5	1.9		W \geq 4.0m	BA2-1	0.0
法面整移工	切土部	Q1	0.0	2.5m \leq W $<$ 4.0m	BA2-2	0.0	
		R1	9.6	W $<$ 2.5m	BA2-3	1.3	
	盛土部	R2	9.6	W \geq 4.0m	BA3-1	2.0	
橋生工	切土部	Q2	0.0	2.5m \leq W $<$ 4.0m	BA3-2	1.8	
	盛土部	R2	9.6	W $<$ 2.5m	BA3-3	3.1	
土留土	W $<$ 2.5m	BA6	0.1	W \geq 4.0m	BA4-1	0.0	
				2.5m \leq W $<$ 4.0m	BA4-2	0.0	
				W $<$ 2.5m	BA4-3	0.6	

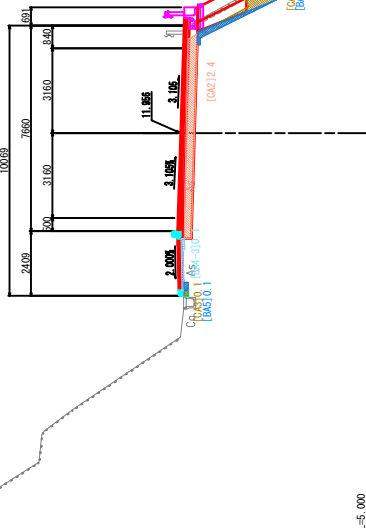
KEI-1
KH-1
KH-1
KH-1



DL=5.000

NO.2
KH-1
KH-1
KH-1

種別	区分	数量	種別	区分	数量	
片切掘削	土砂	CA1	1.5	W≧4.0m	BA1-1	0.0
	土砂	CA2		2.5≦W<4.0m	BA1-2	0.0
オーブン掘削	土砂	CA3	2.8	W<2.5m	BA1-3	0.0
床掘	土砂	CA3		W≧4.0m	BA2-1	0.0
埋戻	D	BA5	1.4	2.5≦W<4.0m	BA2-2	0.0
				W<2.5m	BA2-3	0.0
法面整移工	切土部	Q1	2.9	W≧4.0m	BA3-1	0.0
	盛土部	R1		2.5≦W<4.0m	BA3-2	0.0
	切土部	Q2		W<2.5m	BA3-3	0.1
	盛土部	R2		2.0	W≧4.0m	BA4-1
植土工			歩道埋戻	2.5≦W<4.0m	BA4-2	0.0
				W<2.5m	BA4-3	0.1
土留土	W<2.5m	BA6	0.0			



DL=5.000

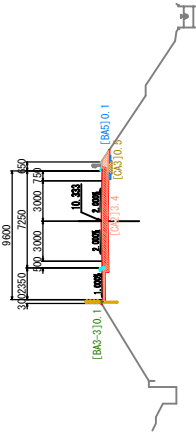
施工箇所	宮城県黒川郡大郷町黒川地区
工事名	
図名	横断面 (1/20)
縮尺	1/200 (A1)
作成年月	令和 年 月
大郷町	

第1号取付道路 横断面図 (2/2)

S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3)

AEP (AND 2+5.000)						
種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号
片切掘削 オーブン掘削	土 砂	CA1	0.0	路体盛土	W≧4.0m	BA1-1
	土 砂	CA2	3.4		2.5m≦W<4.0m	BA1-2
床掘	土 砂	CA3	0.5	路体盛土	W≧4.0m	BA2-1
	D	BA5	0.1		2.5m≦W<4.0m	BA2-2
法面整砕工	切土部	CL1	0.0	路体盛土	W<2.5m	BA2-3
	盛土部	BL1	0.0		W≧4.0m	BA3-1
補土工	切土部	CL2	0.0	路体外盛土	2.5m≦W<4.0m	BA3-2
	盛土部	BL2	0.0		W<2.5m	BA3-3
歩道盛土	歩道盛土			歩道盛土	W≧4.0m	BA4-1
	歩道盛土				2.5m≦W<4.0m	BA4-2
土羽土	W<2.5m	BA6	0.0	歩道盛土	W<2.5m	BA4-3
	歩道盛土				歩道盛土	

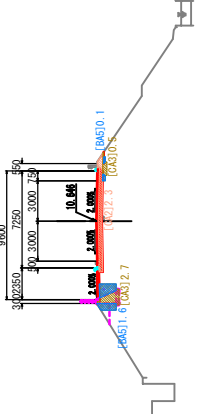
AEP (AND 2+5.000)
第1号取付道路
横断面図



TP=3.000

AND 2						
種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号
片切掘削 オーブン掘削	土 砂	CA1	0.0	路体盛土	W≧4.0m	BA1-1
	土 砂	CA2	2.3		2.5m≦W<4.0m	BA1-2
床掘	土 砂	CA3	3.2	路体盛土	W≧4.0m	BA2-1
	D	BA5	1.7		2.5m≦W<4.0m	BA2-2
法面整砕工	切土部	CL1	0.0	路体盛土	W<2.5m	BA2-3
	盛土部	BL1	0.0		W≧4.0m	BA3-1
補土工	切土部	CL2	0.0	路体外盛土	2.5m≦W<4.0m	BA3-2
	盛土部	BL2	0.0		W<2.5m	BA3-3
土羽土	W<2.5m	BA6	0.0	歩道盛土	W≧4.0m	BA4-1
	歩道盛土				2.5m≦W<4.0m	BA4-2
歩道盛土	歩道盛土			歩道盛土	W<2.5m	BA4-3
	歩道盛土				歩道盛土	

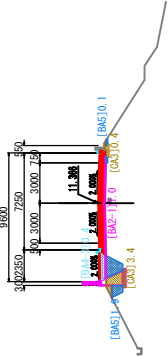
AND 2
第1号取付道路
横断面図



TP=3.000

AEC 1						
種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号
片切掘削 オーブン掘削	土 砂	CA1	0.0	路体盛土	W≧4.0m	BA1-1
	土 砂	CA2	0.0		2.5m≦W<4.0m	BA1-2
床掘	土 砂	CA3	3.8	路体盛土	W≧4.0m	BA2-1
	D	BA5	2.0		2.5m≦W<4.0m	BA2-2
法面整砕工	切土部	CL1	0.0	路体盛土	W<2.5m	BA2-3
	盛土部	BL1	0.0		W≧4.0m	BA3-1
補土工	切土部	CL2	0.0	路体外盛土	2.5m≦W<4.0m	BA3-2
	盛土部	BL2	0.0		W<2.5m	BA3-3
土羽土	W<2.5m	BA6	0.0	歩道盛土	W≧4.0m	BA4-1
	歩道盛土				2.5m≦W<4.0m	BA4-2
歩道盛土	歩道盛土			歩道盛土	W<2.5m	BA4-3
	歩道盛土				歩道盛土	

AEC 1
第1号取付道路
横断面図



TP=3.000

施工箇所	宮城県黒川郡大畑町船川地区
工 事 名	
図 名	第1号取付道路 横断面図 (2/2)
縮 尺	全 圖の内 1/200 (A1) 1/400 (A3)
作成年月	年 月
大 郷 町	

3. 法 面 工

法面工内訳書

[illegible]

法 面 工 計 算 書

本線

測 点 距 離	切土部				盛土部							
	CL2				BL2							
	長さ	平均長	面	積	長さ	平均長	面	積	長さ	平均長	面	積
NO. 0 + 0.000	-				-							
NO. 0 + 12.387	-	-	-	-	-	-	-	-				
NO. 1 + 0.000	-	-	-	-	-	-	-	-				
NO. 2 + 0.000	2.9	1.45	29.0	20.0	2.0	1.00	20.0	20.0				
NO. 2 + 15.656	-	1.45	22.7	90.8	9.6	5.80	45.2	90.8				
NO. 3 + 0.000	-	-	-	-	11.2	10.40	134.0	45.2				
NO. 4 + 0.000	-	-	-	-	2.2	6.70	33.0	134.0				
NO. 5 + 0.000	-	-	-	-	1.1	1.65	12.0	33.0				
NO. 6 + 0.000	-	-	-	-	0.1	0.60	0.6	12.0				
NO. 6 + 12.478	-	-	-	-	-	0.05	31.6	0.6				
NO. 7 + 0.000	-	-	-	-	8.4	4.20	280.0	31.6				
NO. 8 + 0.000	-	-	-	-	19.6	14.00		280.0				
合 計			51.7				647.2					
	160.000											

法 面 工 計 算 書

取付道路

測 点	距 離	切土部				盛土部							
		CL2				BL2							
		長さ	平均長	面	積	長さ	平均長	面	積	長さ	平均長	面	積
ANO. 0 + 3.750		-				-							
ANO. 0 + 4.000	0.250	-	-	-		-	-	-					
ANO. 0 + 8.250	4.250	-	-	-		1.7	0.85	3.6					
ANO. 0 + 14.384	6.134	-	-	-		4.8	3.25	19.9					
ANO. 1 + 0.000	5.616	-	-	-		10.1	7.45	41.8					
ANO. 1 + 2.681	2.681	-	-	-		9.6	9.85	26.4					
ANO. 1 + 10.977	8.296	-	-	-		-	4.80	39.8					
ANO. 2 + 0.000	9.023	-	-	-		-	-	-					
ANO. 2 + 5.000	5.000	-	-	-		-	-	-					
合 計	41.250			-				131.5					

4. 擁壁工

構造物位置および面積(箇所)調書						
大郷町						
重力式擁壁工						
測 点	左右	延長(箇所)	測 点	左右	延長(箇所)	
6 + 5.4						
~ 7 + 3.3	左	26.2				
小 計		26.2	小 計			
合 計		26.2	合 計			

重 力 式 擁 壁
数 量 計 算 書

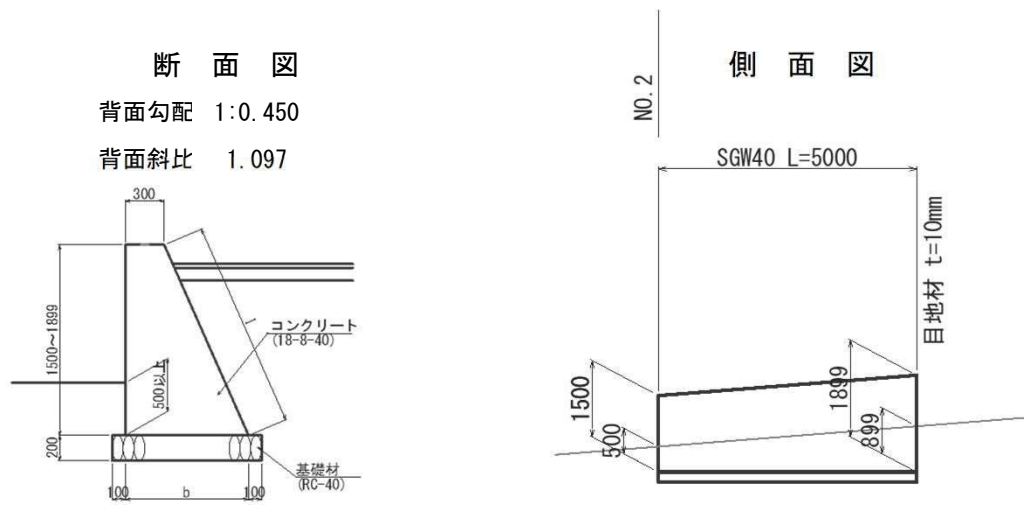
数量總括表

[illegible]

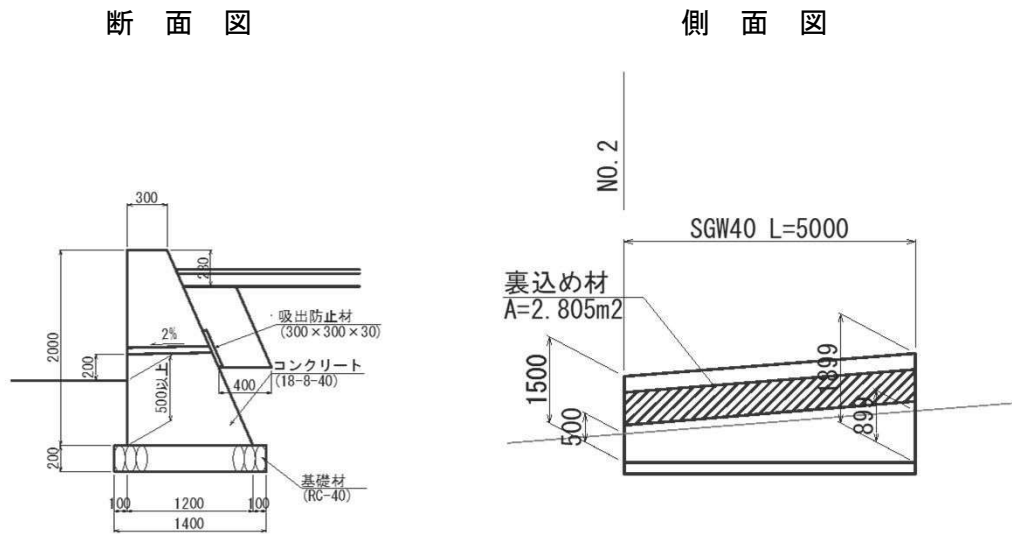
ブロック1 重力式擁壁 数量計算書

名 称	計 算 式	数 量
-----	-------	-----

数量根拠図



裏込め排水工



ブロック1 重力式擁壁数量計算書			
名 称	計 算 式	数 量	
コンクリート	加重平均高		
	$a1 = 1/2 \times (1.500 + 1.899) \times 5.000 = 8.498$		
	$A = 8.498 \text{ m}^2$		
	$L = 5.000 \text{ m}$		
	$h = 8.498 \div 5.000 = 1.700 \text{ m}$		
	$b = 0.450 \times 1.700 + 0.300 = 1.065 \text{ m}$		
	$l = 1.700 \times 1.097 = 1.865 \text{ m}$		
	断面積		
	$A = 1/2 \times (0.300 + 1.065) \times 1.700 = 1.160 \text{ m}^2$		
	規格: $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 延長-目地		
	$V = 1.160 \times 4.990 = 5.788 \text{ m}^3$	5.8	m3
型 枠	規格:一般型枠		
	$a1 = (1.700 + 1.865) \times 4.990 = 17.789$		
	$a2 = 1/2 \times (0.300 + 0.450$		
	$\times 1.899 + 0.300) \times 1.899 = 1.381$		
	$A = 19.170 \text{ m}^2$	19.2	m2
基 礎 砕 石	規格:RC-40 t=200mm		
	$A = (1.065 + 0.200) \times 5.000 = 6.325 \text{ m}^2$	6.3	m2
伸 縮 目 地	規格:瀝青質板 t=10mm		
	$A = 1/2 \times (0.300 + 0.450 \times 1.899 + 0.300) \times 1.899 = 1.381 \text{ m}^2$	1.4	m2
裏 込 め 排 水 工	規格:RC-40		
	$V = 2.805 \times 0.400 = 1.122 \text{ m}^3$	1.1	m3
水 抜 管	規格:VUφ50 ※面積の2.0m2に1箇所		
	$N = 8.498 \div 2.000 = 4.249 \text{ 本}$	5	本
	体積合計 面積合計		
	$L = 5.788 \div 8.498 \times 5 = 3.406 \text{ m}$	3.4	m
吸 出 防 止 材	規格:300×300×30		
	$N = 5 = 5 \text{ 個}$	5	個

ブロック2 重力式擁壁 数量計算書

名 称

計

算

式

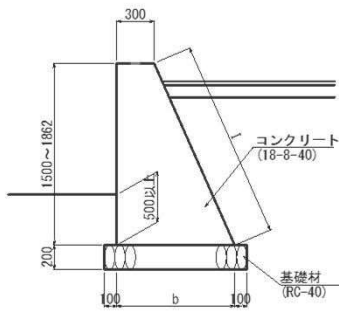
数 量

数量根拠図

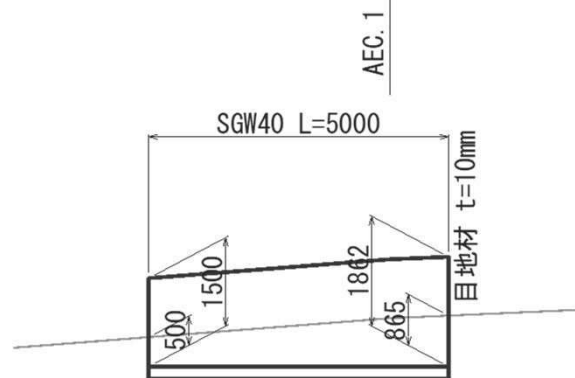
断面図

背面勾配 1:0.450

背面斜比 1.097

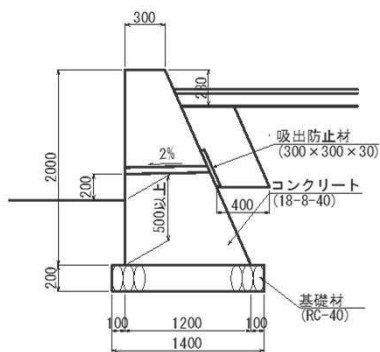


側面図

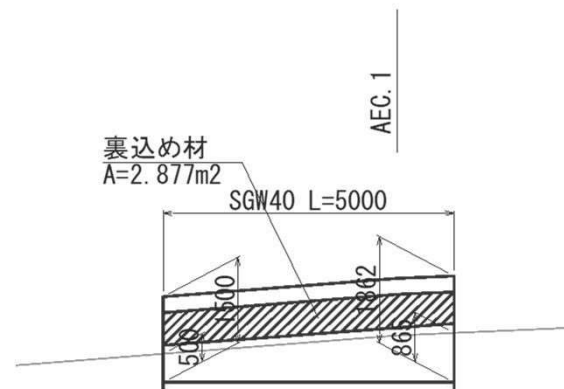


裏込め排水工

断面図



側面図



ブロック2 重力式擁壁数量計算書			
名 称	計 算 式	数 量	
コンクリート	加重平均高		
	$a1 = 1/2 \times (1.500 + 1.862) \times 5.000 = 8.405$		
	$A = 8.405 \text{ m}^2$		
	$L = 5.000 \text{ m}$		
	$h = 8.405 \div 5.000 = 1.681 \text{ m}$		
	$b = 0.450 \times 1.681 + 0.300 = 1.056 \text{ m}$		
	$l = 1.681 \times 1.097 = 1.844 \text{ m}$		
	断面積		
	$A = 1/2 \times (0.300 + 1.056) \times 1.681 = 1.140 \text{ m}^2$		
	規格: $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 延長-目地		
	$V = 1.140 \times 4.990 = 5.689 \text{ m}^3$	5.7	m3
型 枠	規格:一般型枠		
	$a1 = (1.681 + 1.844) \times 4.990 = 17.590$		
	$a2 = 1/2 \times (0.300 + 0.450$		
	$\times 1.862 + 0.300) \times 1.862 = 1.339$		
	$A = 18.929 \text{ m}^2$	18.9	m2
基 礎 砕 石	規格:RC-40 t=200mm		
	$A = (1.056 + 0.200) \times 5.000 = 6.280 \text{ m}^2$	6.3	m2
伸 縮 目 地	規格:瀝青質板 t=10mm		
	$A = 1/2 \times (0.300 + 0.450 \times 1.862 + 0.300) \times 1.862 = 1.339 \text{ m}^2$	1.3	m2
裏 込 め 排 水 工	規格:RC-40		
	$V = 2.877 \times 0.400 = 1.151 \text{ m}^3$	1.2	m3
水 抜 管	規格:VUφ50 ※面積の2.0m2に1箇所		
	$N = 8.405 \div 2.000 = 4.203 \text{ 本}$	5	本
	体積合計 面積合計		
	$L = 5.689 \div 8.405 \times 5 = 3.384 \text{ m}$	3.4	m
吸 出 防 止 材	規格:300×300×30		
	$N = 5 = 5 \text{ 個}$	5	個

ブロック3 重力式擁壁数量計算書

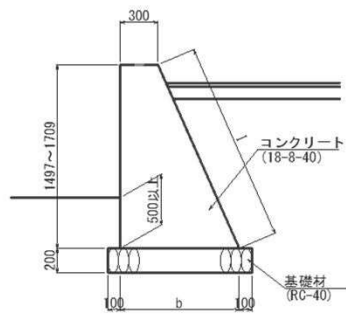
名 称	計 算 式	数 量
-----	-------	-----

数量根拠図

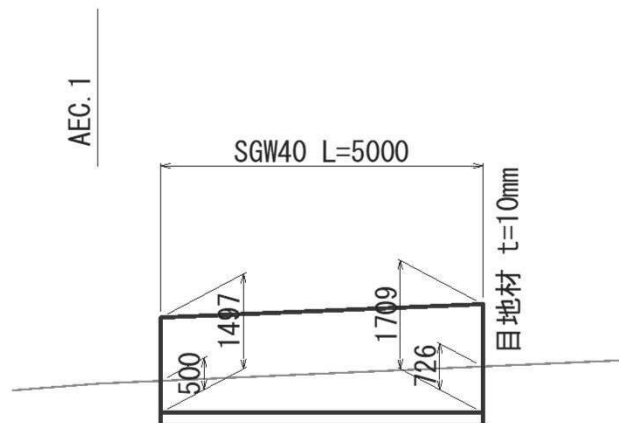
断面図

背面勾配 1:0.450

背面斜比 1.097

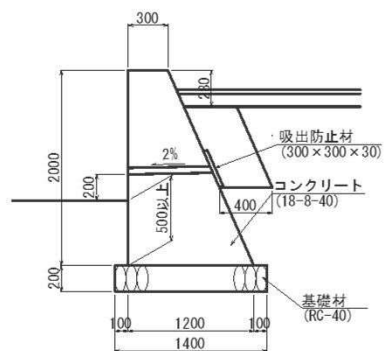


側面図

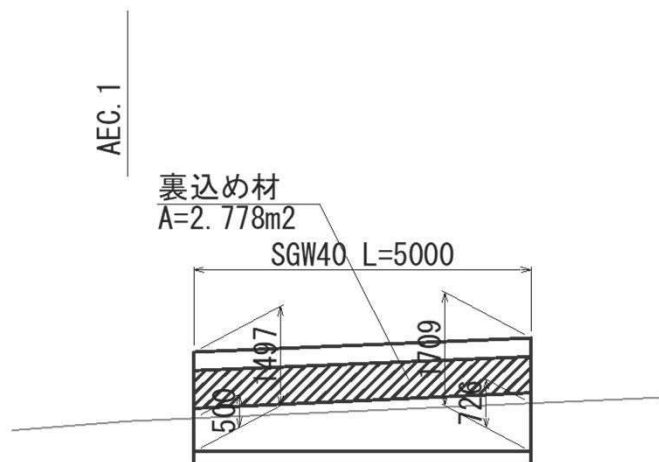


裏込め排水工

断面図



側面図



ブロック3 重力式擁壁数量計算書			
名 称	計 算 式	数 量	
コンクリート	加重平均高		
	$a1 = 1/2 \times (1.497 + 1.709) \times 5.000 = 8.015$		
	$A = 8.015 \text{ m}^2$		
	$L = 5.000 \text{ m}$		
	$h = 8.015 \div 5.000 = 1.603 \text{ m}$		
	$b = 0.450 \times 1.603 + 0.300 = 1.021 \text{ m}$		
	$l = 1.603 \times 1.097 = 1.758 \text{ m}$		
	断面積		
	$A = 1/2 \times (0.300 + 1.021) \times 1.603 = 1.059 \text{ m}^2$		
	規格: $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 延長-目地		
	$V = 1.059 \times 4.990 = 5.284 \text{ m}^3$	5.3	m3
型 枠	規格:一般型枠		
	$a1 = (1.603 + 1.758) \times 4.990 = 16.771$		
	$a2 = 1/2 \times (0.300 + 0.450$		
	$\times 1.709 + 0.300) \times 1.709 = 1.170$		
	$A = 17.941 \text{ m}^2$	17.9	m2
基 礎 砕 石	規格:RC-40 t=200mm		
	$A = (1.021 + 0.200) \times 5.000 = 6.105 \text{ m}^2$	6.1	m2
伸 縮 目 地	規格:瀝青質板 t=10mm		
	$A = 1/2 \times (0.300 + 0.450 \times 1.709 + 0.300) \times 1.709 = 1.170 \text{ m}^2$	1.2	m2
裏 込 め 排 水 工	規格:RC-40		
	$V = 2.778 \times 0.400 = 1.111 \text{ m}^3$	1.1	m3
水 抜 管	規格:VUφ50 ※面積の2.0m2に1箇所		
	$N = 8.015 \div 2.000 = 4.008 \text{ 本}$	5	本
	体積合計 面積合計		
	$L = 5.284 \div 8.015 \times 5 = 3.296 \text{ m}$	3.3	m
吸 出 防 止 材	規格:300×300×30		
	$N = 5 = 5 \text{ 個}$	5	個

ブロック4 重力式擁壁 数量計算書

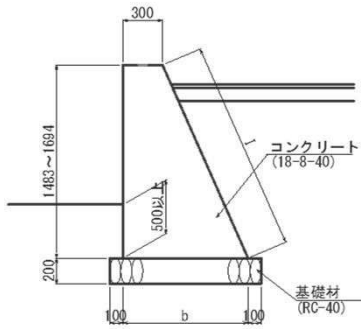
名 称	計 算 式	数 量
-----	-------	-----

数量根拠図

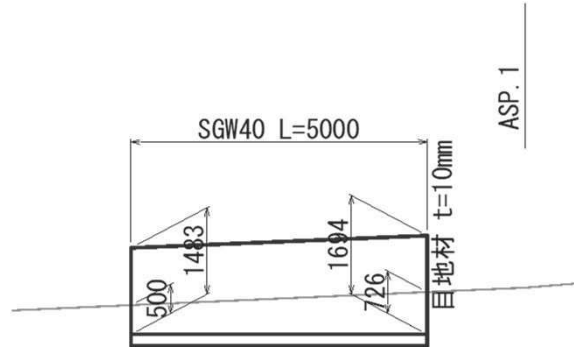
断面図

背面勾配 1:0.450

背面斜比 1.097

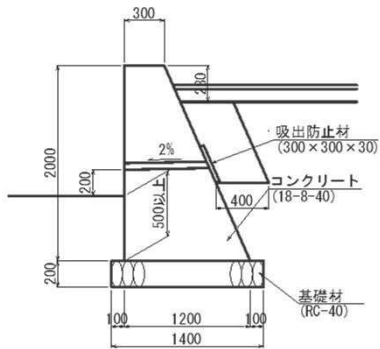


側面図

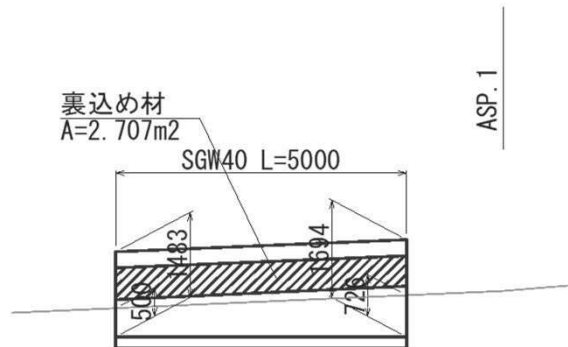


裏込め排水工

断面図



側面図



ブロック4 重力式擁壁数量計算書			
名 称	計 算 式	数 量	
コンクリート	加重平均高		
	$a1 = 1/2 \times (1.483 + 1.694) \times 5.000 = 7.943$		
	$A = 7.943 \text{ m}^2$		
	$L = 5.000 \text{ m}$		
	$h = 7.943 \div 5.000 = 1.589 \text{ m}$		
	$b = 0.450 \times 1.589 + 0.300 = 1.015 \text{ m}$		
	$l = 1.589 \times 1.097 = 1.743 \text{ m}$		
	断面積		
	$A = 1/2 \times (0.300 + 1.015) \times 1.589 = 1.045 \text{ m}^2$		
	規格: $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 延長-目地		
	$V = 1.045 \times 4.990 = 5.215 \text{ m}^3$	5.2	m3
型 枠	規格:一般型枠		
	$a1 = (1.589 + 1.743) \times 4.990 = 16.627$		
	$a2 = 1/2 \times (0.300 + 0.450$		
	$\times 1.694 + 0.300) \times 1.694 = 1.154$		
	$A = 17.781 \text{ m}^2$	17.8	m2
基 礎 砕 石	規格:RC-40 t=200mm		
	$A = (1.015 + 0.200) \times 5.000 = 6.075 \text{ m}^2$	6.1	m2
伸 縮 目 地	規格:瀝青質板 t=10mm		
	$A = 1/2 \times (0.300 + 0.450 \times 1.694 + 0.300) \times 1.694 = 1.154 \text{ m}^2$	1.2	m2
裏 込 め 排 水 工	規格:RC-40		
	$V = 2.707 \times 0.400 = 1.083 \text{ m}^3$	1.1	m3
水 抜 管	規格:VUφ50 ※面積の2.0m2に1箇所		
	$N = 7.943 \div 2.000 = 3.972 \text{ 本}$	4	本
	体積合計 面積合計		
	$L = 5.215 \div 7.943 \times 4 = 2.626 \text{ m}$	2.6	m
吸 出 防 止 材	規格:300×300×30		
	$N = 4 = 4 \text{ 個}$	4	個

ブロック5 重力式擁壁 数量計算書

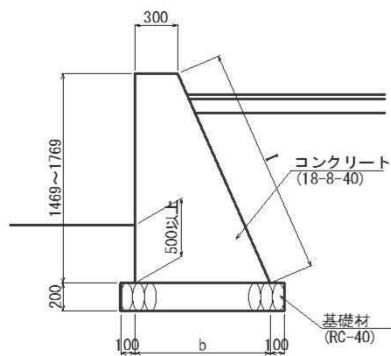
名称	計 算 式	数 量
----	-------	-----

数量根拠図

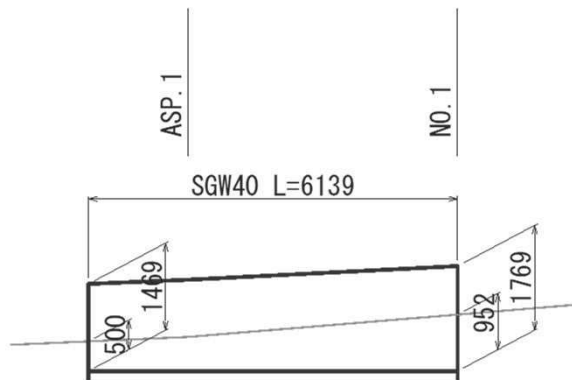
断面図

背面勾配 1:0.450

背面斜比 1.097

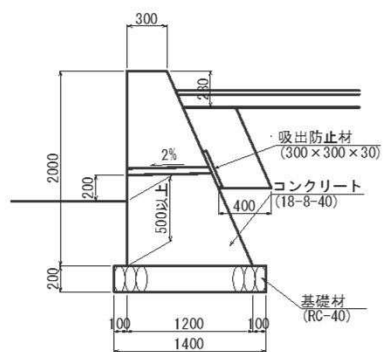


側面図

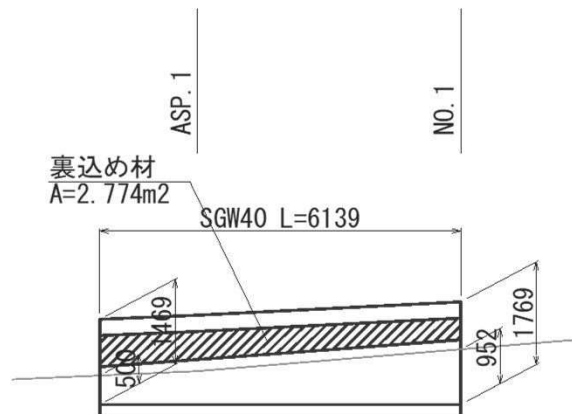


裏込め排水工

断面図



側面図



ブロック5 重力式擁壁数量計算書			
名 称	計 算 式	数 量	
コンクリート	加重平均高		
	$a1 = 1/2 \times (1.469 + 1.769) \times 6.139 = 9.939$		
	$A = 9.939 \text{ m}^2$		
	$L = 6.139 \text{ m}$		
	$h = 9.939 \div 6.139 = 1.619 \text{ m}$		
	$b = 0.450 \times 1.619 + 0.300 = 1.029 \text{ m}$		
	$l = 1.619 \times 1.097 = 1.776 \text{ m}$		
	断面積		
	$A = 1/2 \times (0.300 + 1.029) \times 1.619 = 1.076 \text{ m}^2$		
	規格: $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 延長		
	$V = 1.076 \times 6.139 = 6.606 \text{ m}^3$	6.6	m3
型 枠	規格:一般型枠		
	$a1 = (1.619 + 1.776) \times 6.139 = 20.842$		
	$a2 = 1/2 \times (0.300 + 0.450$		
	$\times 1.769 + 0.300) \times 1.769 = 1.235$		
	$A = 22.077 \text{ m}^2$	22.1	m2
基 礎 砕 石	規格:RC-40 t=200mm		
	$A = (1.029 + 0.200) \times 6.139 = 7.545 \text{ m}^2$	7.5	m2
伸 縮 目 地	規格:瀝青質板 t=10mm		
	$A = 0.000 \text{ m}^2$	0.0	m2
裏 込 め 排 水 工	規格:RC-40		
	$V = 2.774 \times 0.400 = 1.110 \text{ m}^3$	1.1	m3
水 抜 管	規格:VUφ50 ※面積の2.0m2に1箇所		
	$N = 9.939 \div 2.000 = 4.970 \text{ 本}$	5	本
	体積合計 面積合計		
	$L = 6.606 \div 9.939 \times 5 = 3.323 \text{ m}$	3.3	m
吸 出 防 止 材	規格:300×300×30		
	$N = 5 = 5 \text{ 個}$	5	個

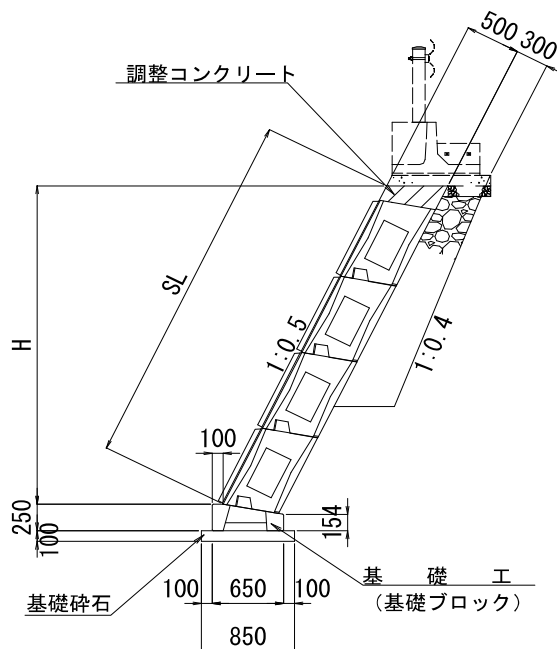
5. 石・ブロック積(張)工

構造物位置および面積(箇所)調書						
大郷町						
ブロック積擁壁工						
測 点	左右	延長(箇所)	測 点	左右	延長(箇所)	
1 + 13.9						
~ 2 + 18.0	右	24.1				
小 計		24.1	小 計			
合 計		24.1	合 計			

単位数量計算書		
細 別	: コンクリートブロック積工	延長=24.1m当り
規 格	: 控え500型	

延長=24.1m当り

略 図



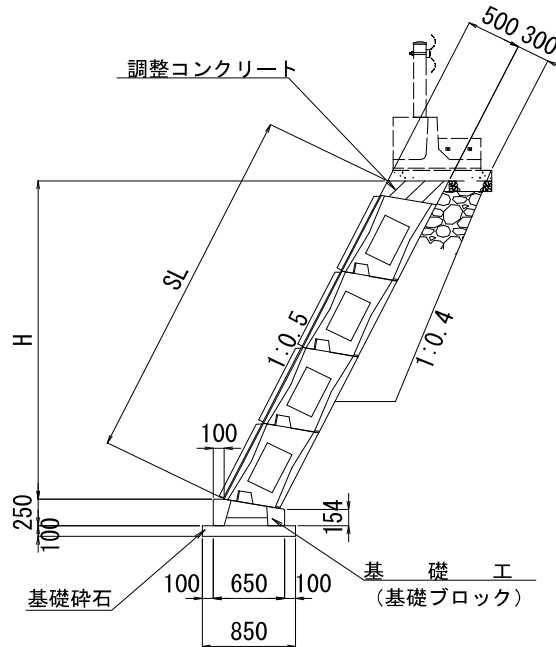
名 称	規 格・寸 法	算 式	単 位	数 量
大型ブロック	A型 1250×800×500	※展開図数量表	本	53.00
	B型 625×800×500	※展開図数量表	本	7.00
	C型 1250×400×500	※展開図数量表	本	8.00
	D型 625×400×500	※展開図数量表	本	1.00
胴込コンクリート	鉄筋・無筋 18N/mm ²	(16.96+0.92+1.28+0.07)	m ³	19.23
調整コンクリート	鉄筋・無筋 18N/mm ² 、t=500mm	(0.266+0.286)÷2×24.1+ 0.33×2.286	m ²	7.31
裏込砕石	RC-40	(0.303+1.024)÷2×24.1	m ³	15.990
目地材	瀝青繊維質 t=10	1.536+1.280	m ²	2.816
大型ブロック用基礎ブロック	2500 250×2500 1:0.5用	※展開図数量表	本	4.00
	1875R 250×1875 1:0.5用	※展開図数量表	本	3.00
	1875L 250×1875 1:0.5用	※展開図数量表	本	3.00
	1250 250×1250 1:0.5用	※展開図数量表	本	2.00
胴込コンクリート	鉄筋・無筋 18N/mm ²	(0.63+0.35+0.35+0.16)	m ³	1.49

単位数量計算書

細 別 : コンクリートブロック積工
規 格 : 控え500型

延長=24.1m当り

略 図



名 称	規 格・寸 法	算 式	単 位	数 量
基礎砕石	RC-40 t=100mm	$(5.625+4.375+7.5+6.25) \times 0.85$	m ²	20.19
現場打基礎コンクリート	鉄筋・無筋 18N/mm ²	0.20×0.33	m ³	0.07
基礎砕石	RC-40 t=100mm	0.33×0.85	m ²	0.28

5. 鋪 装 工

[illegible]

舗装数量計算書

車道舗装(本線)

下層路盤(再生碎石0~40mm) t=32cm W>3.0

A= 1,316.4 計算書より = 1,316.4 m²

上層路盤(As安定処理) t=10cm W>3.0

A= 1,312.0 計算書より = 1,312.0 m²

基層(再生粗粒度As(20)) t=5cm W>3.0

A= 1,275.6 計算書より = 1,275.6 m²

表層(再生密粒度As(20)) t=5cm W>3.0

A= 1,275.0 計算書より = 1,275.0 m²

車道舗装(取付道路)

下層路盤(再生碎石0~40mm) t=20cm W>3.0

A1= 280.2 計算書より = 280.2

A2= 173.0 舗装面積根拠図より = 173.0

453.2 m²

上層路盤(粒度調整碎石RC-40) t=15cm W>3.0

A1= 269.4 計算書より = 269.4

A2= 173.0 舗装面積根拠図より = 173.0

442.4 m²

表層(再生密粒度As(20)) t=cm W>3.0

A1= 269.4 計算書より = 269.4

A2= 173.0 舗装面積根拠図より = 173.0

442.4 m²

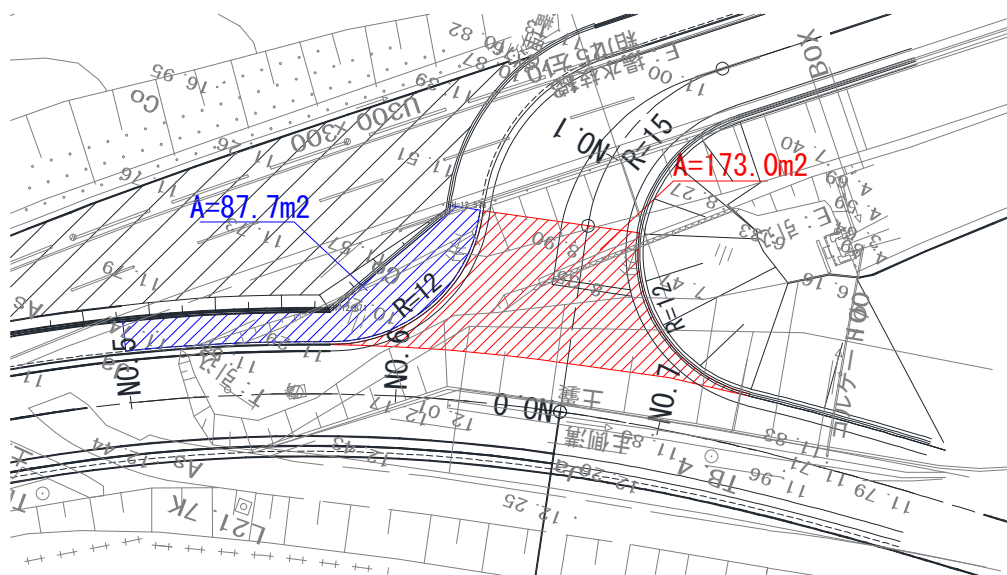
舗装面積根拠図

取付道路(交差点部)

A= 173.0 m²

歩道舗装

A= 87.7 m²



歩道舗装

下層路盤(再生碎石0~40mm) t=10cm $1.4 \leq W \leq 3.0$

A1=	203.2	本線計算書より	=	203.2
A2=	67.4	取付道路計算書より	=	67.4
A3=	87.7	舗装面積根拠図より	=	87.7
				<hr/>
				358.3 m2

表層(再生密粒度As(13F)) t=3cm $1.4 \leq W \leq 3.0$

A1=	199.0	本線計算書より	=	199.0
A2=	67.2	取付道路計算書より	=	67.2
A3=	87.7	舗装面積根拠図より	=	87.7
				<hr/>
				353.9 m2

鋪 裝 工 計 算 書

測 点	距 離	表層 (再生密粒度As (20))			基層 (再生粗粒度As (20))			上層路盤 (As安定処理)			下層路盤 (再生碎石0~40mm)		
		鋪裝幅	平均幅	面 積	鋪裝幅	平均幅	面 積	鋪裝幅	平均幅	面 積	鋪裝幅	平均幅	面 積
N0.	0 + 0.000	7.47			7.47			7.79			7.79		
N0.	0 + 12.387	7.45	7.460	92.5	7.45	7.460	92.5	7.77	7.780	96.5	7.77	7.780	96.5
N0.	1 + 0.000	7.49	7.470	56.8	7.49	7.470	56.8	7.81	7.790	59.2	7.81	7.790	59.2
N0.	2 + 0.000	7.90	7.695	153.9	7.90	7.695	153.9	8.22	8.015	160.3	8.22	8.015	160.3
N0.	2 + 15.657	8.10	8.000	125.6	8.10	8.000	125.6	8.42	8.320	130.6	8.47	8.345	131.0
N0.	3 + 0.000	7.70	7.900	34.0	7.75	7.925	34.1	8.17	8.295	35.7	8.33	8.400	36.1
N0.	4 + 0.000	8.10	7.900	158.0	8.10	7.925	158.5	8.42	8.295	165.9	8.47	8.400	168.0
N0.	5 + 0.000	8.10	8.100	162.0	8.10	8.100	162.0	8.42	8.420	168.4	8.47	8.470	169.4
N0.	6 + 0.000	8.15	8.125	162.5	8.15	8.125	162.5	8.15	8.285	165.7	8.15	8.310	166.2
N0.	6 + 12.479	8.15	8.150	101.9	8.15	8.150	101.9	8.15	8.150	101.9	8.15	8.150	101.9
N0.	7 + 0.000	8.36	8.255	61.9	8.36	8.255	61.9	8.36	8.255	61.9	8.36	8.255	61.9
N0.	8 + 0.000	8.23	8.295	165.9	8.23	8.295	165.9	8.23	8.295	165.9	8.23	8.295	165.9
合 計	160.0			1,275.0			1,275.6			1,312.0			1,316.4

書
算
法
二
卷
上

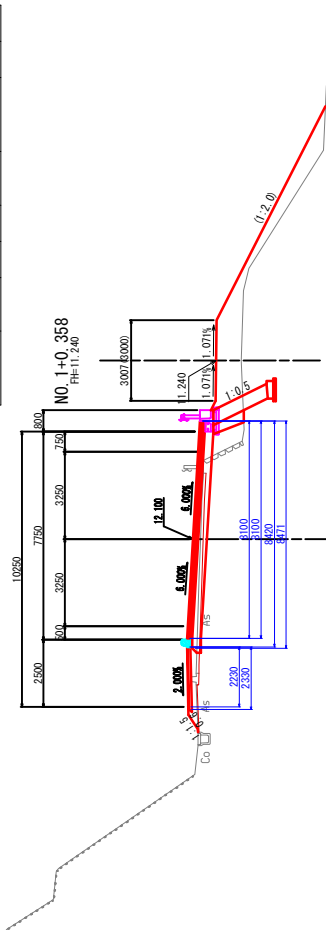
[illegible]

鋪 裝 工 計 算 書

測 点	距 離	表層(再生密粒度As(13F)) t=3cm(1.4≤W≤3.0)			下層路盤(再生碎石0~40mm) t=10cm(1.4≤W≤3.0)						
		鋪裝幅	平均幅	面 積	鋪裝幅	平均幅	面 積				
N0.	0 + 14.384	2.23			2.33						
N0.	1 + 0.000	2.27	2.250	12.6	2.26	2.295	12.9				
N0.	1 + 2.681	2.34	2.305	6.2	2.33	2.295	6.2				
N0.	1 + 10.977	2.02	2.180	18.1	2.01	2.170	18.0				
N0.	2 + 0.000	2.23	2.125	19.1	2.23	2.120	19.1				
N0.	2 + 5.000	2.23	2.230	11.2	2.23	2.230	11.2				
合 計				67.2			67.4				
			30.6								

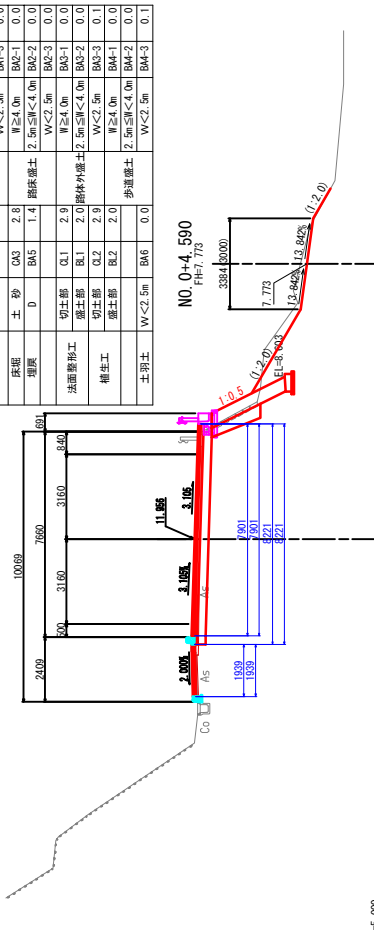
種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切面側	土 砂	CA1	0.0	躯体盛土	W≧4.0m	BA1-1	0.0
オーブン側側	土 砂	CA2	0.8	躯体盛土	2.5m≦W<4.0m	BA1-2	0.0
床組	土 砂	CA3	2.6	躯体盛土	W<2.5m	BA1-3	0.0
埋戻	D	BA5	1.9	躯体盛土	2.5m≦W<4.0m	BA2-2	0.0
法面整形工	切土部	Q1	0.0	躯体盛土	W<2.5m	BA2-3	1.3
切土部	切土部	Q2	0.0	躯体盛土	W≧4.0m	BA3-1	2.0
盛土部	盛土部	R1	9.6	躯体盛土	2.5m≦W<4.0m	BA3-2	1.8
歩道盛土	歩道盛土	R2	9.6	躯体盛土	W<2.5m	BA3-3	3.1
土留土	土留土	WM<2.5m	0.1	躯体盛土	W≧4.0m	BA4-1	0.0
				躯体盛土	2.5m≦W<4.0m	BA4-2	0.0
				躯体盛土	W<2.5m	BA4-3	0.6

KEI-1
9+11.8
FH=11.248



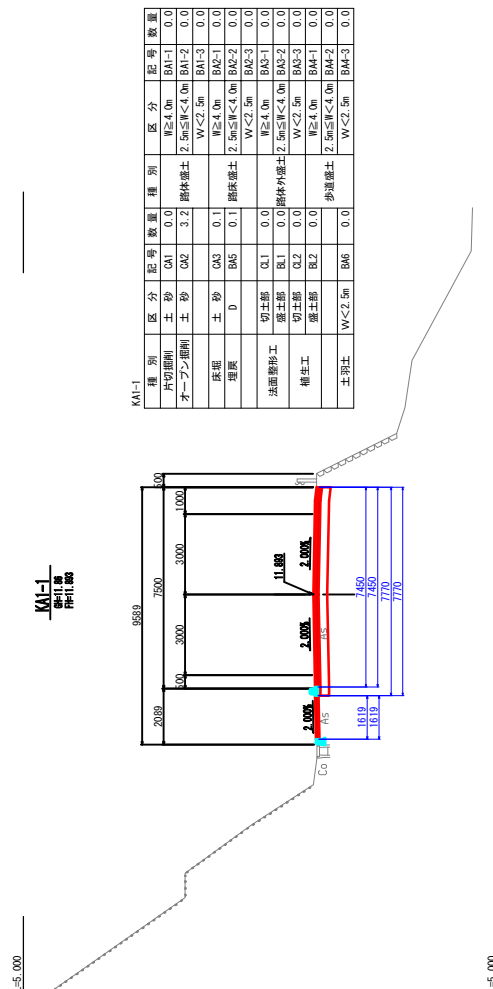
種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切面側	土 砂	CA1	1.5	躯体盛土	W≧4.0m	BA1-1	0.0
オーブン側側	土 砂	CA2	2.4	躯体盛土	2.5m≦W<4.0m	BA1-2	0.0
床組	土 砂	CA3	2.8	躯体盛土	W<2.5m	BA1-3	0.0
埋戻	D	BA5	1.4	躯体盛土	2.5m≦W<4.0m	BA2-2	0.0
法面整形工	切土部	Q1	2.8	躯体盛土	W<2.5m	BA2-3	0.0
切土部	切土部	Q2	2.8	躯体盛土	W≧4.0m	BA3-1	0.0
盛土部	盛土部	R1	2.0	躯体盛土	2.5m≦W<4.0m	BA3-2	0.0
歩道盛土	歩道盛土	R2	2.0	躯体盛土	W<2.5m	BA3-3	0.1
土留土	土留土	WM<2.5m	0.0	躯体盛土	W≧4.0m	BA4-1	0.0
				躯体盛土	2.5m≦W<4.0m	BA4-2	0.0
				躯体盛土	W<2.5m	BA4-3	0.1

NO.0+4.590
FH=7.773



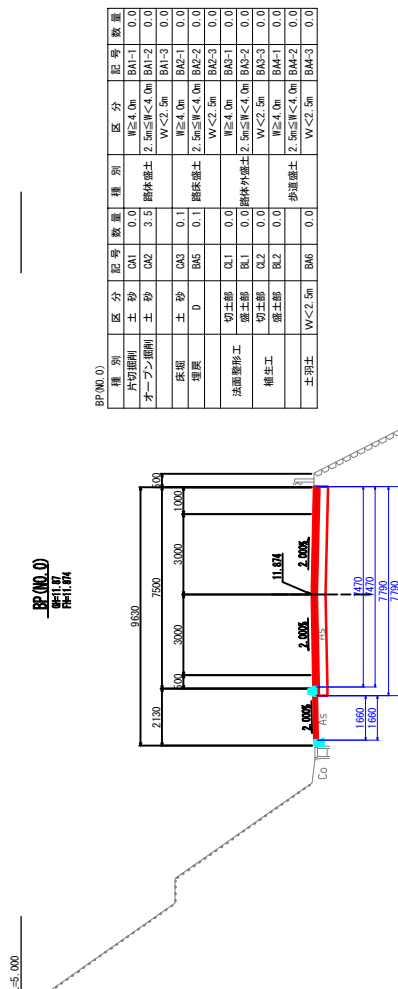
種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切面側	土 砂	CA1	0.0	躯体盛土	W≧4.0m	BA1-1	0.0
オーブン側側	土 砂	CA2	2.8	躯体盛土	2.5m≦W<4.0m	BA1-2	0.0
床組	土 砂	CA3	0.1	躯体盛土	W<2.5m	BA1-3	0.0
埋戻	D	BA5	0.1	躯体盛土	2.5m≦W<4.0m	BA2-2	0.0
法面整形工	切土部	Q1	0.0	躯体盛土	W<2.5m	BA2-3	0.0
切土部	切土部	Q2	0.0	躯体盛土	W≧4.0m	BA3-1	0.0
盛土部	盛土部	R1	0.0	躯体盛土	2.5m≦W<4.0m	BA3-2	0.0
歩道盛土	歩道盛土	R2	0.0	躯体盛土	W<2.5m	BA3-3	0.0
土留土	土留土	WM<2.5m	0.0	躯体盛土	W≧4.0m	BA4-1	0.0
				躯体盛土	2.5m≦W<4.0m	BA4-2	0.0
				躯体盛土	W<2.5m	BA4-3	0.0

KAI-1
9+11.8
FH=11.248



種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切面側	土 砂	CA1	0.0	躯体盛土	W≧4.0m	BA1-1	0.0
オーブン側側	土 砂	CA2	3.2	躯体盛土	2.5m≦W<4.0m	BA1-2	0.0
床組	土 砂	CA3	0.1	躯体盛土	W<2.5m	BA1-3	0.0
埋戻	D	BA5	0.1	躯体盛土	2.5m≦W<4.0m	BA2-2	0.0
法面整形工	切土部	Q1	0.0	躯体盛土	W<2.5m	BA2-3	0.0
切土部	切土部	Q2	0.0	躯体盛土	W≧4.0m	BA3-1	0.0
盛土部	盛土部	R1	0.0	躯体盛土	2.5m≦W<4.0m	BA3-2	0.0
歩道盛土	歩道盛土	R2	0.0	躯体盛土	W<2.5m	BA3-3	0.0
土留土	土留土	WM<2.5m	0.0	躯体盛土	W≧4.0m	BA4-1	0.0
				躯体盛土	2.5m≦W<4.0m	BA4-2	0.0
				躯体盛土	W<2.5m	BA4-3	0.0

BP (NO.0)
9+11.8
FH=11.248

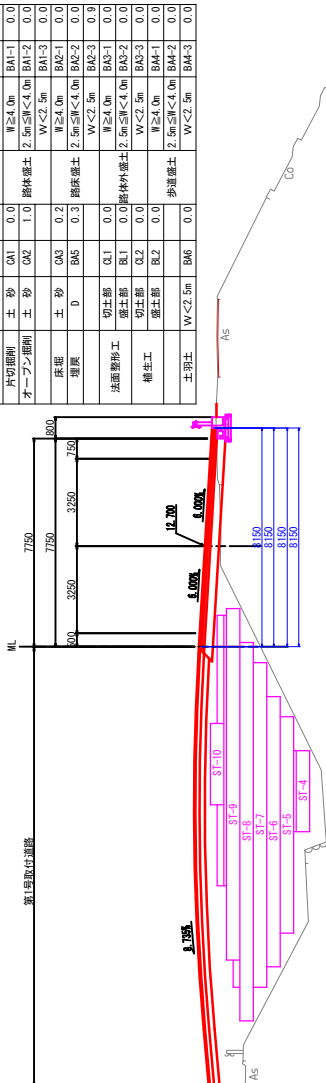


種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切面側	土 砂	CA1	0.0	躯体盛土	W≧4.0m	BA1-1	0.0
オーブン側側	土 砂	CA2	3.5	躯体盛土	2.5m≦W<4.0m	BA1-2	0.0
床組	土 砂	CA3	0.1	躯体盛土	W<2.5m	BA1-3	0.0
埋戻	D	BA5	0.1	躯体盛土	2.5m≦W<4.0m	BA2-2	0.0
法面整形工	切土部	Q1	0.0	躯体盛土	W<2.5m	BA2-3	0.0
切土部	切土部	Q2	0.0	躯体盛土	W≧4.0m	BA3-1	0.0
盛土部	盛土部	R1	0.0	躯体盛土	2.5m≦W<4.0m	BA3-2	0.0
歩道盛土	歩道盛土	R2	0.0	躯体盛土	W<2.5m	BA3-3	0.0
土留土	土留土	WM<2.5m	0.0	躯体盛土	W≧4.0m	BA4-1	0.0
				躯体盛土	2.5m≦W<4.0m	BA4-2	0.0
				躯体盛土	W<2.5m	BA4-3	0.0

施工箇所	宮城県黒川郡大郷町船川地区
工事名	
図名	横断面 (1/20)
縮尺	1/100 (A1) 1/200 (A2)
作成年月	令和 年 月
大 郷 町	

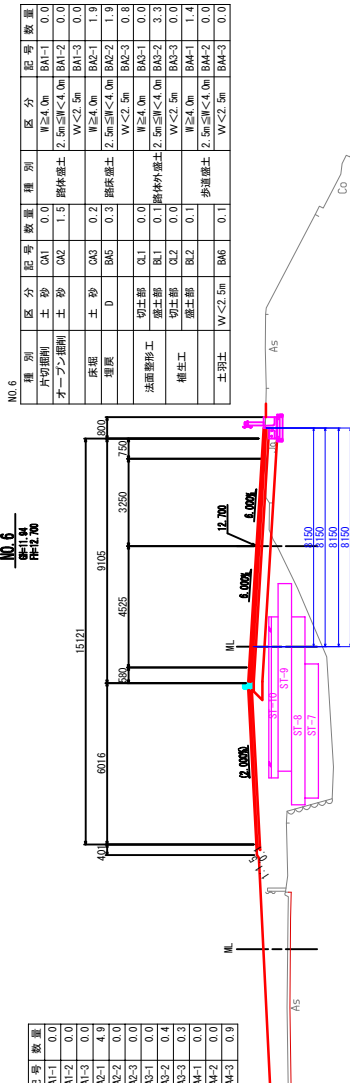
KEI-2
断面図
断面図

種別	区分	記号	数量	種別	区分	記号	数量
片切面	土砂	CA1	0.0	路床盛土	W \geq 4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土砂	CA2	1.0	路床盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA1-2	0.0
床版	土砂	CA3	0.2	路床盛土	W<2.5m	BA1-3	0.0
埋戻	土砂	BA5	0.3	路床盛土	W \geq 4.0m	BA2-1	0.0
				路床盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA2-2	0.0
				路床盛土	W<2.5m	BA2-3	0.0
法面整形工	切土部	Q1	0.0	路床盛土	W \geq 4.0m	BA3-1	0.0
	盛土部	RL	0.0	路床外盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA3-2	0.0
	切土部	Q2	0.0	路床盛土	W<2.5m	BA3-3	0.0
補土工	切土部	RL2	0.0				
	盛土部	BA4-1	0.0	歩道盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA4-2	0.0
土留土	W<2.5m	BA6	0.0				



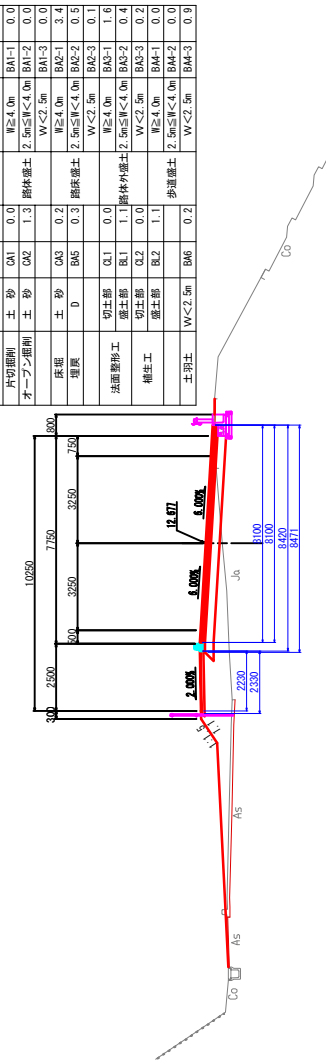
NO. 6
断面図
断面図

種別	区分	記号	数量	種別	区分	記号	数量
片切面	土砂	CA1	0.0	路床盛土	W \geq 4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土砂	CA2	1.5	路床盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA1-2	0.0
床版	土砂	CA3	0.2	路床盛土	W<2.5m	BA1-3	0.0
埋戻	土砂	BA5	0.3	路床盛土	W \geq 4.0m	BA2-1	1.9
				路床盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA2-2	1.9
				路床盛土	W<2.5m	BA2-3	0.8
法面整形工	切土部	Q1	0.0	路床盛土	W \geq 4.0m	BA3-1	0.0
	盛土部	RL	0.1	路床外盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA3-2	3.3
	切土部	Q2	0.0	路床盛土	W<2.5m	BA3-3	0.0
補土工	切土部	RL2	0.1				
	盛土部	BA4-1	1.4	歩道盛土	W \geq 4.0m	BA4-2	1.4
土留土	W<2.5m	BA6	0.1				



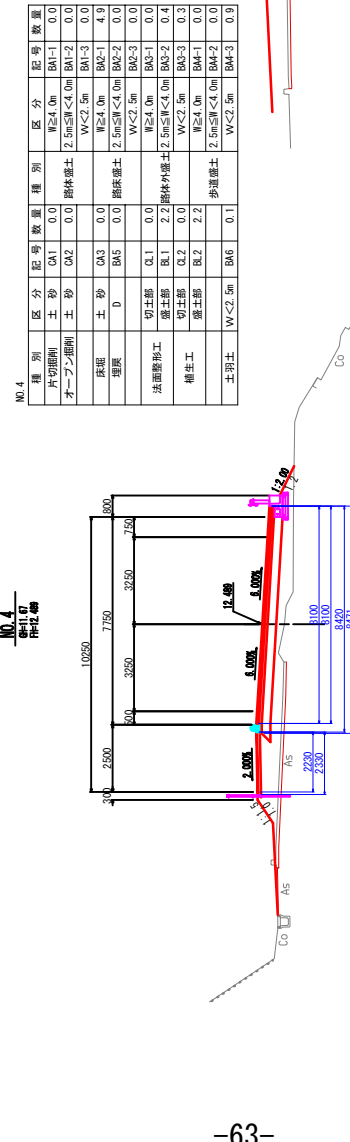
NO. 5
断面図
断面図

種別	区分	記号	数量	種別	区分	記号	数量
片切面	土砂	CA1	0.0	路床盛土	W \geq 4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土砂	CA2	1.3	路床盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA1-2	0.0
床版	土砂	CA3	0.2	路床盛土	W \geq 4.0m	BA1-3	0.0
埋戻	土砂	BA5	0.3	路床盛土	W<2.5m	BA2-1	3.4
				路床盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA2-2	0.5
				路床盛土	W<2.5m	BA2-3	0.1
法面整形工	切土部	Q1	0.0	路床盛土	W \geq 4.0m	BA3-1	1.6
	盛土部	RL	1.1	路床外盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA3-2	0.4
	切土部	Q2	0.0	路床盛土	W<2.5m	BA3-3	0.2
補土工	切土部	RL2	1.1				
	盛土部	BA4-1	0.0	歩道盛土	W \geq 4.0m	BA4-2	0.0
土留土	W<2.5m	BA6	0.2				



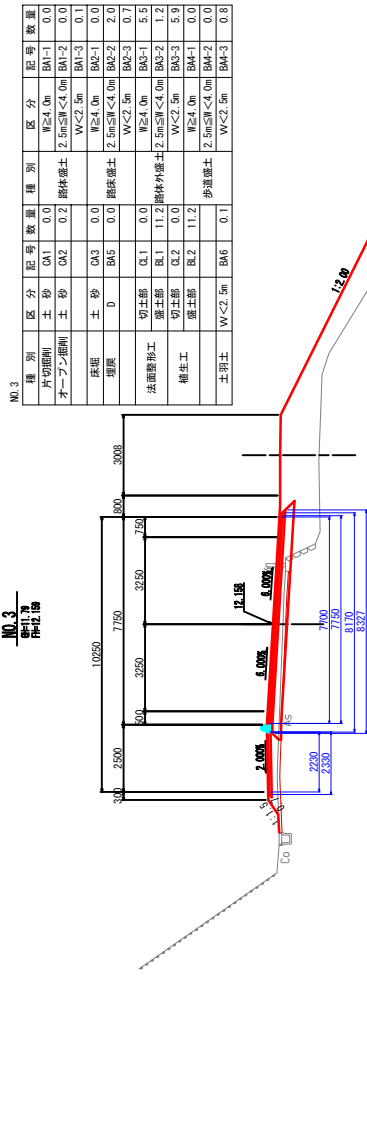
NO. 4
断面図
断面図

種別	区分	記号	数量	種別	区分	記号	数量
片切面	土砂	CA1	0.0	路床盛土	W \geq 4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土砂	CA2	0.0	路床盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA1-2	0.0
床版	土砂	CA3	0.0	路床盛土	W<2.5m	BA1-3	0.0
埋戻	土砂	BA5	0.0	路床盛土	W \geq 4.0m	BA2-1	4.9
				路床盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA2-2	0.0
				路床盛土	W<2.5m	BA2-3	0.0
法面整形工	切土部	Q1	0.0	路床盛土	W \geq 4.0m	BA3-1	0.0
	盛土部	RL	2.2	路床外盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA3-2	0.4
	切土部	Q2	0.0	路床盛土	W<2.5m	BA3-3	0.3
補土工	切土部	RL2	2.2				
	盛土部	BA4-1	0.0	歩道盛土	W \geq 4.0m	BA4-2	0.0
土留土	W<2.5m	BA6	0.1				



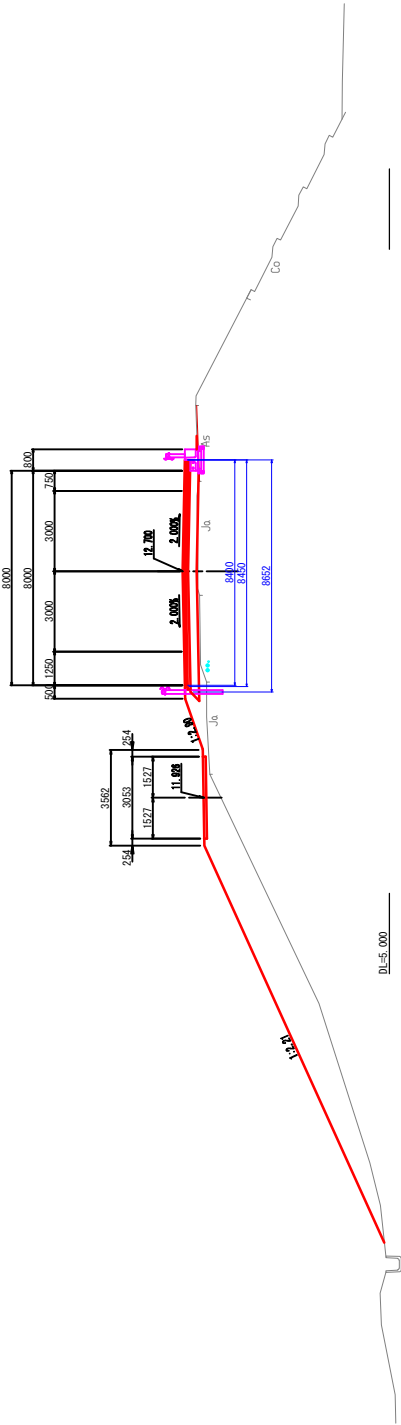
NO. 3
断面図
断面図

種別	区分	記号	数量	種別	区分	記号	数量
片切面	土砂	CA1	0.0	路床盛土	W \geq 4.0m	BA1-1	0.0
オープン掘削	土砂	CA2	0.2	路床盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA1-2	0.0
床版	土砂	CA3	0.0	路床盛土	W<2.5m	BA1-3	0.1
埋戻	土砂	BA5	0.0	路床盛土	W \geq 4.0m	BA2-1	0.0
				路床盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA2-2	2.0
				路床盛土	W<2.5m	BA2-3	0.7
法面整形工	切土部	Q1	0.0	路床盛土	W \geq 4.0m	BA3-1	5.5
	盛土部	RL	11.2	路床外盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA3-2	1.2
	切土部	Q2	0.0	路床盛土	W<2.5m	BA3-3	5.9
補土工	切土部	RL2	11.2				
	盛土部	BA4-1	0.0	歩道盛土	W \geq 4.0m	BA4-2	0.0
土留土	W<2.5m	BA6	0.1				



施工箇所	宮城県黒川郡大畑町船川地先
工事名	
図名	横断面 (2/20)
縮尺	1/100(A1) 1/200(A3)
作成年月	令和 年 月
大 郷 町	

KA-2
断面図
断面110



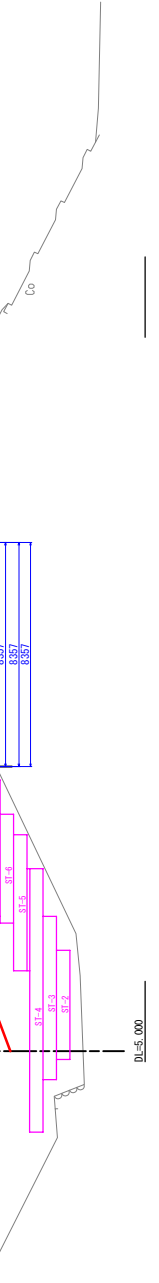
D0=5.000

NO. 8
材料量
断面110

種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切掘削	土 砂	OA1	0.0	路床盛土	W \geq 4.0m	BA1-1	0.0
オーブン掘削	土 砂	OA2	0.1	路床盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA1-2	17.0
				路床盛土	W<2.5m	BA1-3	1.7
床版	土 砂	OA3	0.3	路床盛土	W \geq 4.0m	BA2-1	0.5
埋戻	D	BA5	0.1	路床盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA2-2	2.5
				路床盛土	W<2.5m	BA2-3	0.1
法面整形工	切土部	Q1	0.0	路床盛土	W \geq 4.0m	BA3-1	0.0
	盛土部	RL1	19.6	路床盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA3-2	0.0
	切土部	Q2	0.0	路床盛土	W<2.5m	BA3-3	0.0
補土工	盛土部	RL2	19.6	路床盛土	W \geq 4.0m	BA4-1	0.0
				路床盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA4-2	0.0
土留土	W<2.5m	BA6	5.8	路床盛土	W<2.5m	BA4-3	0.0

NO. 7
材料量
断面110

種 別	区 分	記 号	数 量	種 別	区 分	記 号	数 量
片切掘削	土 砂	OA1	0.0	路床盛土	W \geq 4.0m	BA1-1	0.0
オーブン掘削	土 砂	OA2	0.3	路床盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA1-2	0.8
				路床盛土	W<2.5m	BA1-3	3.3
床版	土 砂	OA3	0.2	路床盛土	W \geq 4.0m	BA2-1	2.3
埋戻	D	BA5	0.1	路床盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA2-2	0.1
				路床盛土	W<2.5m	BA2-3	0.7
法面整形工	切土部	Q1	0.0	路床盛土	W \geq 4.0m	BA3-1	0.0
	盛土部	RL1	8.7	路床盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA3-2	0.0
	切土部	Q2	0.0	路床盛土	W<2.5m	BA3-3	0.0
補土工	盛土部	RL2	8.4	路床盛土	W \geq 4.0m	BA4-1	0.0
				路床盛土	2.5m \leq W<4.0m	BA4-2	0.0
土留土	W<2.5m	BA6	2.6	路床盛土	W<2.5m	BA4-3	0.0



D0=5.000

施工箇所	宮城県黒川郡大郷町船川地区
工事名	
図 名	横断面 (3/30)
縮 尺	1/100 (A1) 1/200 (A2)
作成年月	令和 年 月
大 郷 町	

人 民 日 報

7. 縁 石 工

[illegible]

構造物位置および延長(箇所)調書					
大郷町					
歩車道境界ブロックC種(片面R)					
測 点	左右	延長(箇所)	測 点	左右	延長(箇所)
0 + 0.0					
~ 2 + 11.6	左	52.5			
小 計		52.5	小 計		
合 計		52.5	合 計		

構造物位置および延長(箇所)調書					
大郷町					
歩車道境界ブロックC種(両面R)					
測 点	左右	延長(箇所)	測 点	左右	延長(箇所)
0 + 0.0					
~ 7 + 7.9	左	172.2			
小 計		172.2	小 計		
合 計		172.2	合 計		

構造物位置および延長(箇所)調書						
大郷町						
アスカーブ						
測 点	左右	延長(箇所)	測 点	左右	延長(箇所)	
6 + 16.0						
~ 8 + 0.0	左	56.7				
7 + 3.3						
~ 7 + 6.9	左	5.0				
小 計		61.7	小 計			
合 計		61.7	合 計			

8. 防 護 柵 工

構造物位置および延長(箇所)調書						
大郷町						
Gr-C-2B						
測 点	左右	延長(箇所)	測 点	左右	延長(箇所)	
1 + 13.9						
~ 2 + 18.0	右	24.1				
3 + 2.0						
~ 8 + 0.0	右	98.0				
6 + 16.0						
~ 8 + 0.0	左	56.7				
小 計		178.8	小 計			
合 計		178.8	合 計			

構造物位置および延長(箇所)調書						
大郷町						
転落防止柵(土中式)						
測 点	左右	延長(箇所)	測 点	左右	延長(箇所)	
3 + 12.6						
~ 6 + 5.4	左	66.1				
7 + 3.3						
~ 7 + 6.9	左	5.0				
小 計		71.1	小 計			
合 計		71.1	合 計			

構造物位置および延長(箇所)調書						
大郷町						
転落防止柵(建込式)						
測 点	左右	延長(箇所)	測 点	左右	延長(箇所)	
6 + 5.4						
~ 7 + 3.3	左	26.2				
小 計		26.2	小 計			
合 計		26.2	合 計			

構造物位置および延長(箇所)調書						
大郷町						
防護柵基礎						
測 点	左右	延長(箇所)	測 点	左右	延長(箇所)	
1 + 13.9						
~ 2 + 18.0	右	24.1				
3 + 2.0						
~ 8 + 0.0	右	98.0				
6 + 16.0						
~ 8 + 0.0	左	56.7				
小 計		178.8	小 計			
合 計		178.8	合 計			

9. 区 画 線 工

区画線工計算書	
区画線工	
車道中央線(実線、白、15cm) L= 30.0 延長調書より	= 30.0 m
車道中央線(破線、白、15cm) L= 166.2 延長調書より / 2	= 83.1 m
車道外側線(実線、白、15cm) L= 367.0 延長調書より	= 367.0 m
路面標示(45cm換算)	
停止線(45cm) L= 5.9 延長調書より	= 5.9 m
	5.9 m

構造物位置および延長(箇所)調書					
大郷町					
車道中央線(実線、白、15cm)					
測 点	左右	延長(箇所)	測 点	左右	延長(箇所)
6 + 10.6 ~ 7 + 5.1	左	30.0			
小 計		30.0	小 計		
合 計		30.0	合 計		

構造物位置および延長(箇所)調書						
大郷町						
車道中央線(破線、白、15cm)						
測 点	左右	延長(箇所)	測 点	左右	延長(箇所)	
0 + 0.0						
~ 8 + 0.0	左	160.0				
7 + 5.1						
~ 7 + 9.6	左	6.2				
小 計		166.2	小 計			
合 計		166.2	合 計			

構造物位置および延長(箇所)調書						
大郷町						
車道外側線(実線、白、15cm)						
測 点	左右	延長(箇所)	測 点	左右	延長(箇所)	
0 + 0.0						
~ 7 + 8.0	左	148.0				
0 + 0.0						
~ 8 + 0.0	右	160.0				
6 + 15.2						
~ 8 + 0.0	左	59.0				
小 計		367.0	小 計			
合 計		367.0	合 計			

構造物位置および延長(箇所)調書						
大郷町						
停止線(45cm)						
測 点	左右	延長(箇所)	測 点	左右	延長(箇所)	
6 + 10.6						
~ 6 + 16.1	左	5.9				
小 計		5.9	小 計			
合 計		5.9	合 計			

10. 付 帶 工

付帯工集計表

[illegible]

構造物位置および延長(箇所)調書						
大郷町						
坂路工 (W=3.0m)						
測 点	左右	延長(箇所)	測 点	左右	延長(箇所)	
1 + 15.7						
~ 3 + 0.0	右	24.5				
小 計		24.5	小 計			
合 計		24.5	合 計			

11. 撤 去 工

[illegible]

構造物撤去工数量計算書			
種別・細別	規格	算 定 式	数 量
殻運搬処理 コンクリート殻(有筋)	歩車道境界ブロック	$V = 120.4 \times 0.063$	= 7.59
			7.6 m3
コンクリート殻(無筋)	ブロック積擁壁	$V = 30.3 \times 1.221$	= 37.00
			計 37.0 m3
As殻	車道As舗装版 歩道As舗装版	$V1 = 1,232.8 \times 0.050$	= 61.64
		$V2 = 330.6 \times 0.030$	= 9.92
			計 71.6 m3

構造物位置および延長(箇所)調書

--

[illegible]

構造物位置および延長(箇所)調書

--

[illegible]

[illegible]

構造物位置および延長(箇所)調書

--

[illegible]

構造物位置および延長(箇所)調書

--

[illegible]

構造物位置および延長(箇所)調書

--

[illegible]

構造物位置および面積調書

--

測点			左右	面積		測点			左右	面積
～	0 +	0.00	左右	1232.80						
	7 +	9.60								
小計				1232.80	小計					
合計				1232.80	合計					

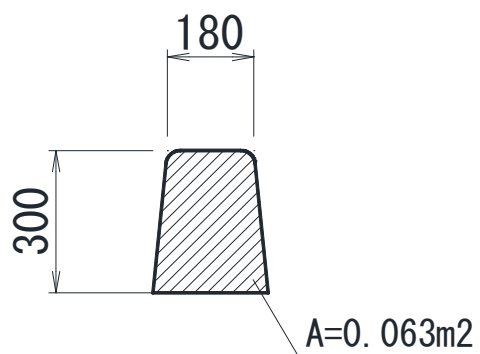
構造物位置および延長(箇所)調書

--

[illegible]

縁石撤去
単位数量(10m当たり)

縁石



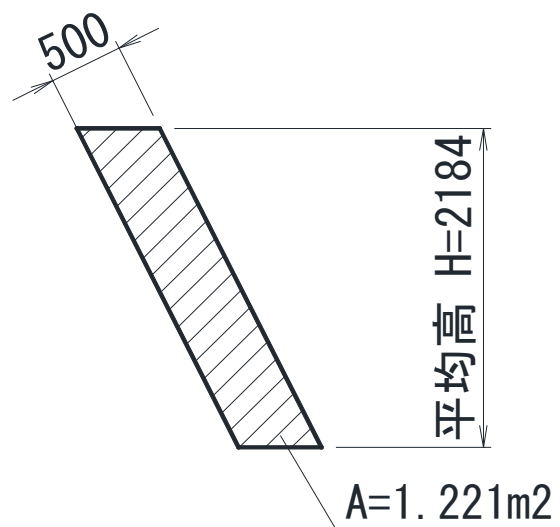
※面積はCAD求積による

10m当たり

名称	区分	算式	数量
コンクリート (有筋)		0.063×10.000	0.630m^3

擁壁撤去
単位数量(10m当たり)

ブロック積擁壁



※面積はCAD求積による

10m当たり

名称	区分	算式	数量
コンクリート (無筋)		1.221 × 10.000	12.210 m ³

令和 7 年度粕川地区避難道路整備工事（第 1 工区）

設 計 図 面

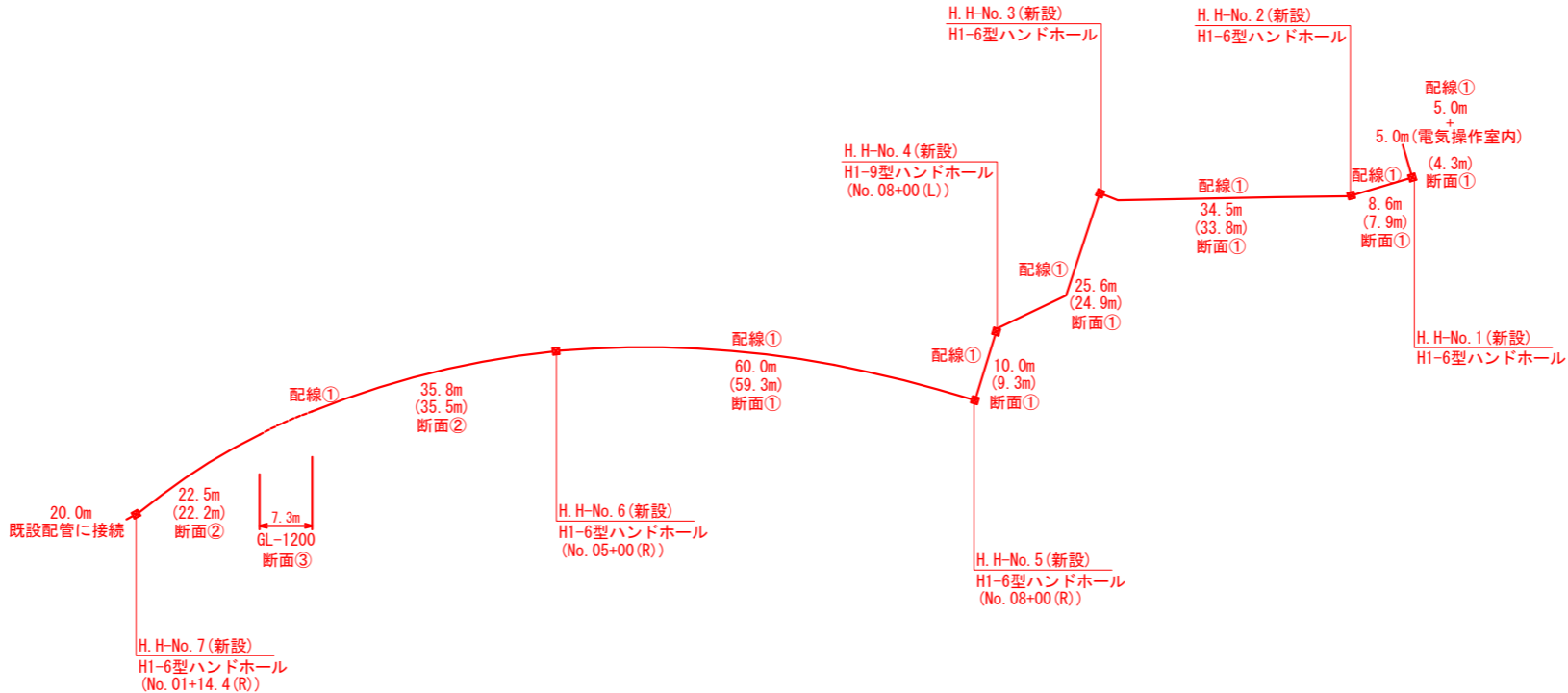
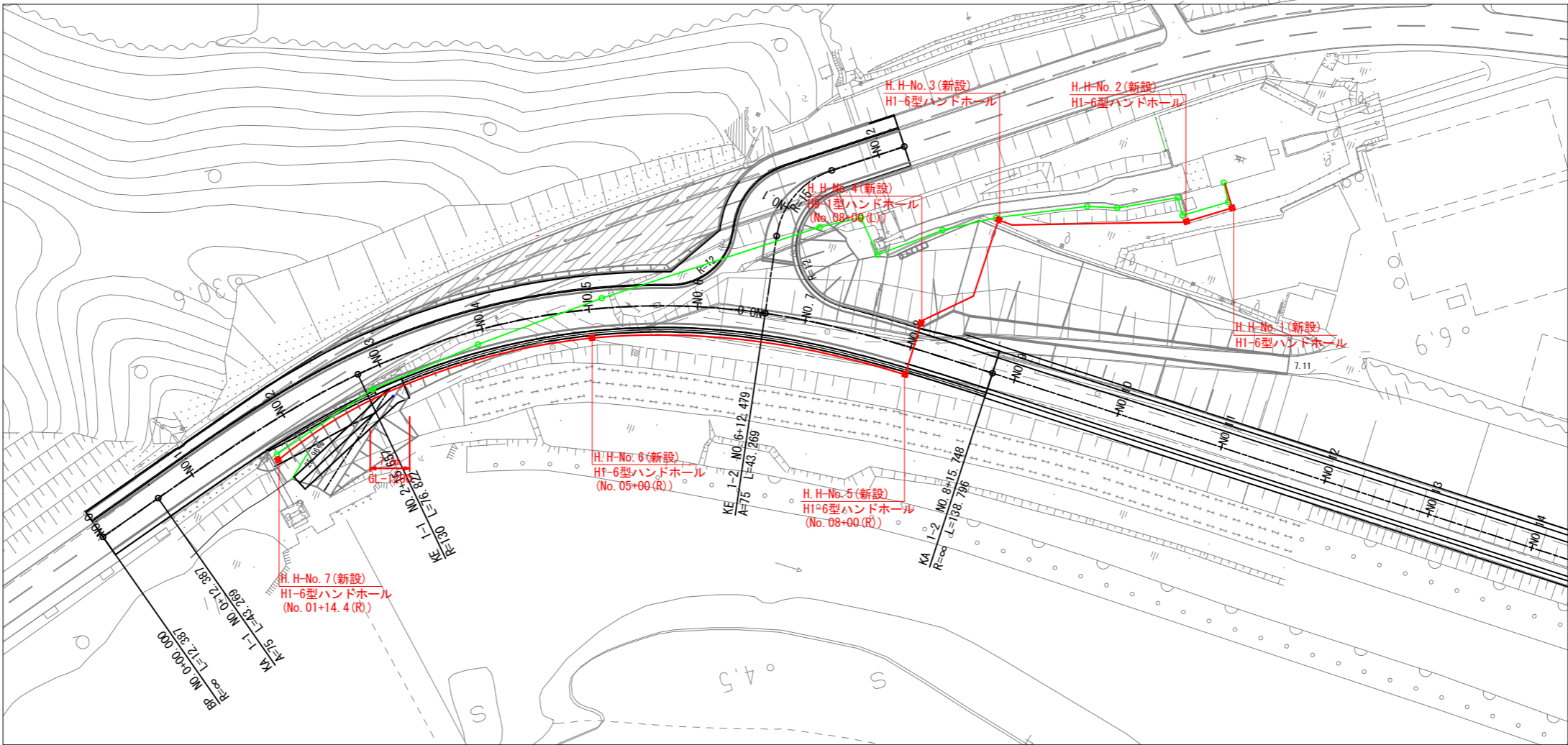
（電気配線設計）

目 录

[illegible]

配管配線移設平面図

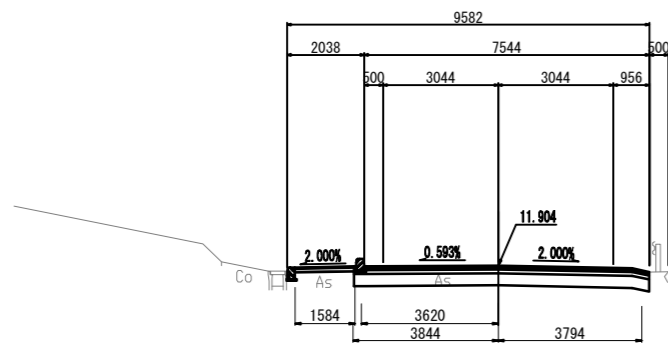
S=1:500



配線表		
① 動力線	CV8mm2-3C	FEP50φ
制御電源電灯線	CV8mm2-2C	
接地線	IV5.5mm2	FEP50φ
制御線	CVV2.0-20C	
開度計線	CVV2.0-5C	

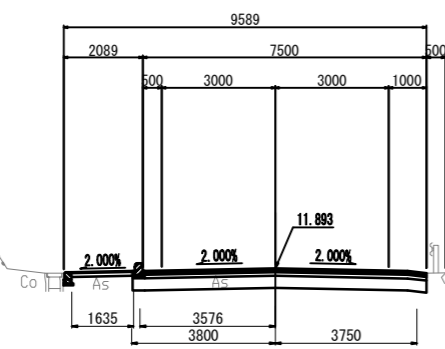
施工箇所	宮城県黒川郡大郷町粕川地先		
工事名	配管配線移設平面図		
図名	配管配線移設平面図		
縮尺	1/500 (A1) 1/1000 (A3)	全	葉の内
作成年月	令和	年	月
大郷町			

NO. 1
GH=11.83
FH=11.904



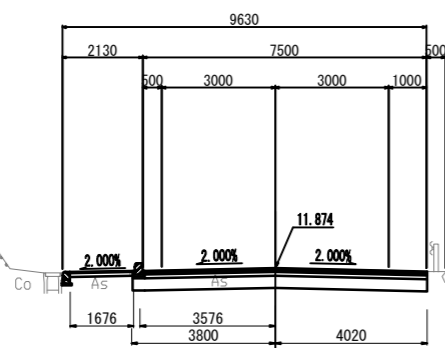
DL=5.000

KA1-1
GH=11.86
FH=11.893



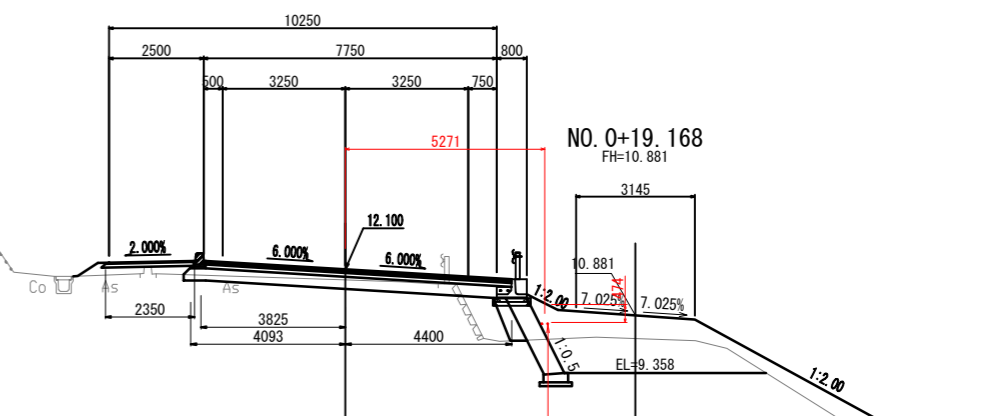
DL=5.000

BP (NO. 0)
GH=11.87
FH=11.874



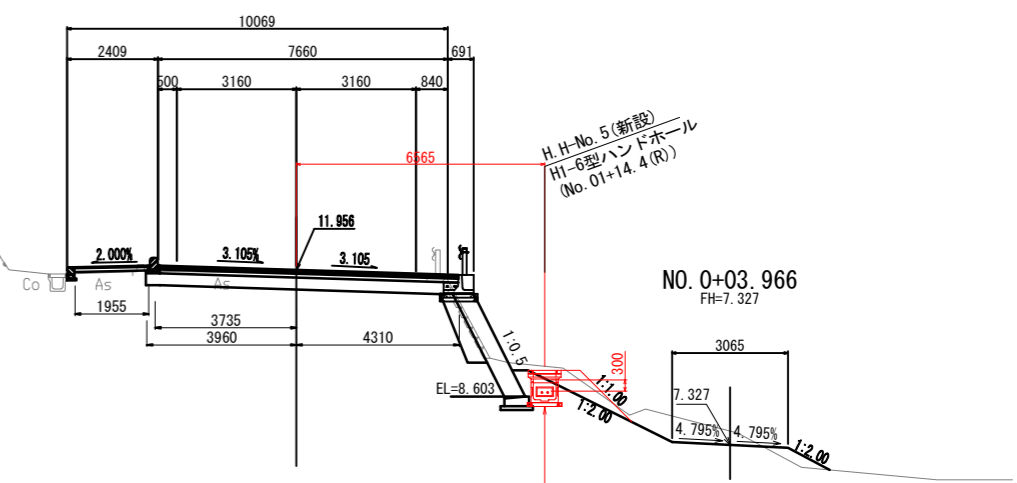
DL=5.000

KE1-1
GH=11.82
FH=12.099



DL=5.000

NO. 2
GH=11.85
FH=11.956



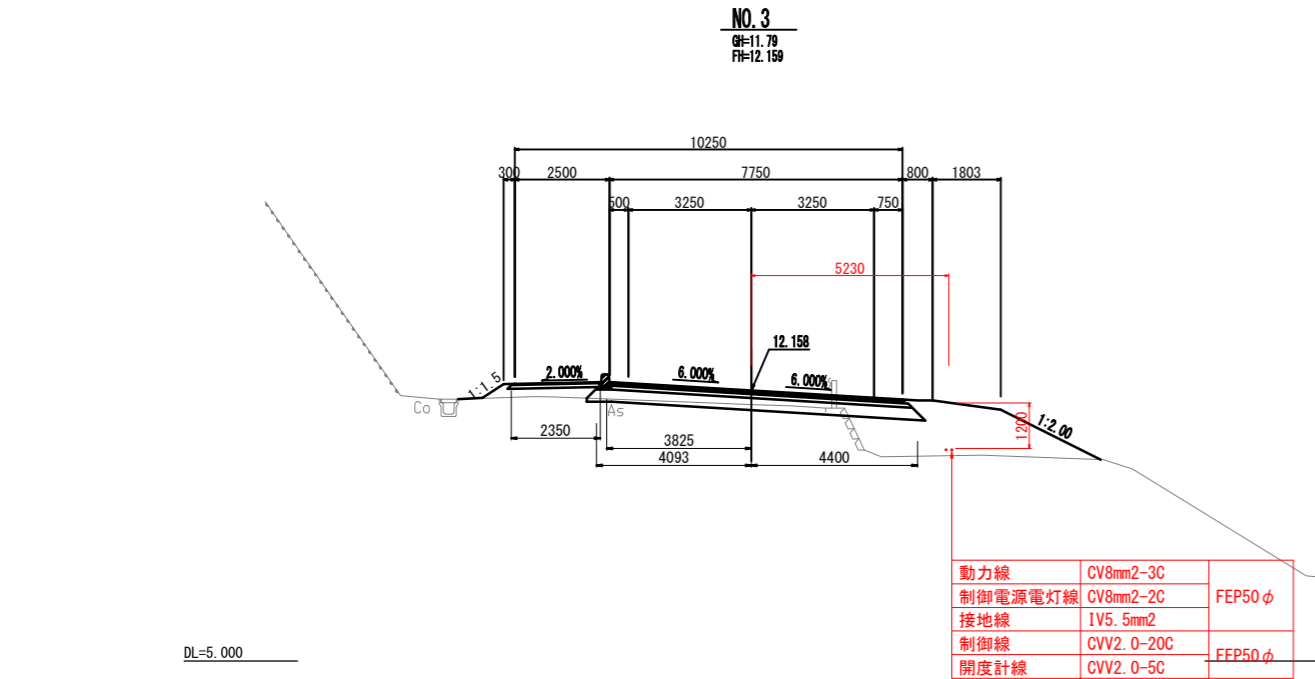
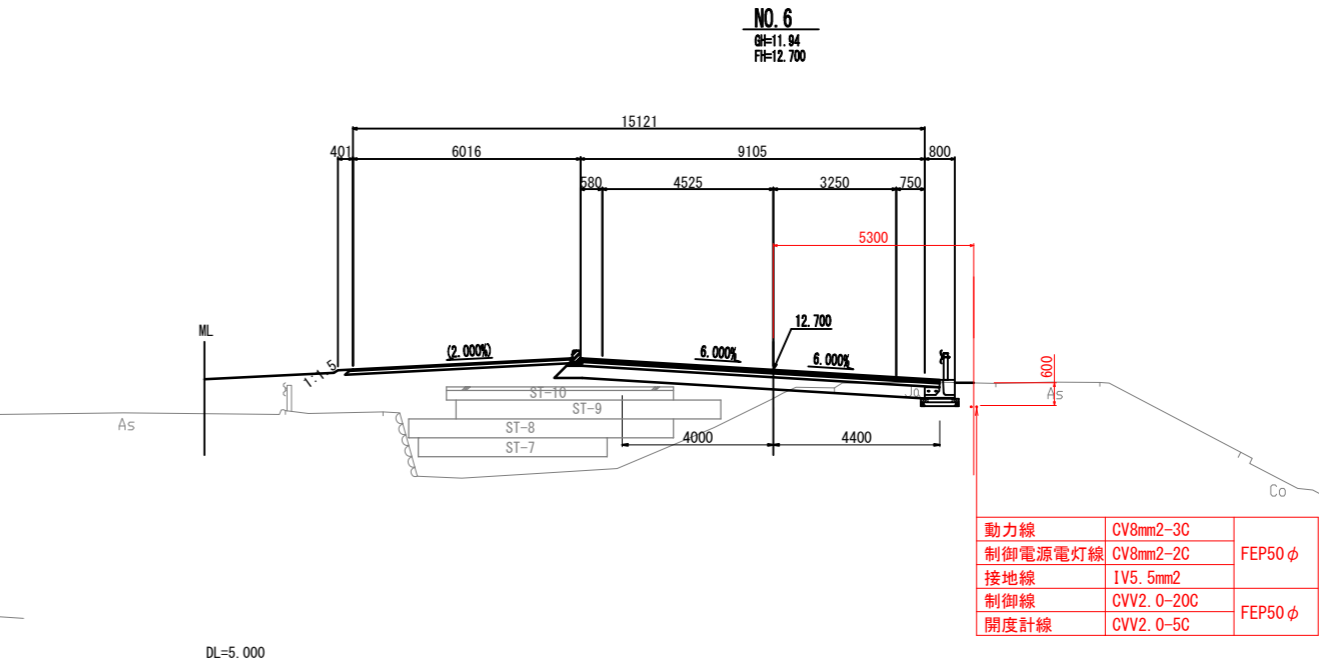
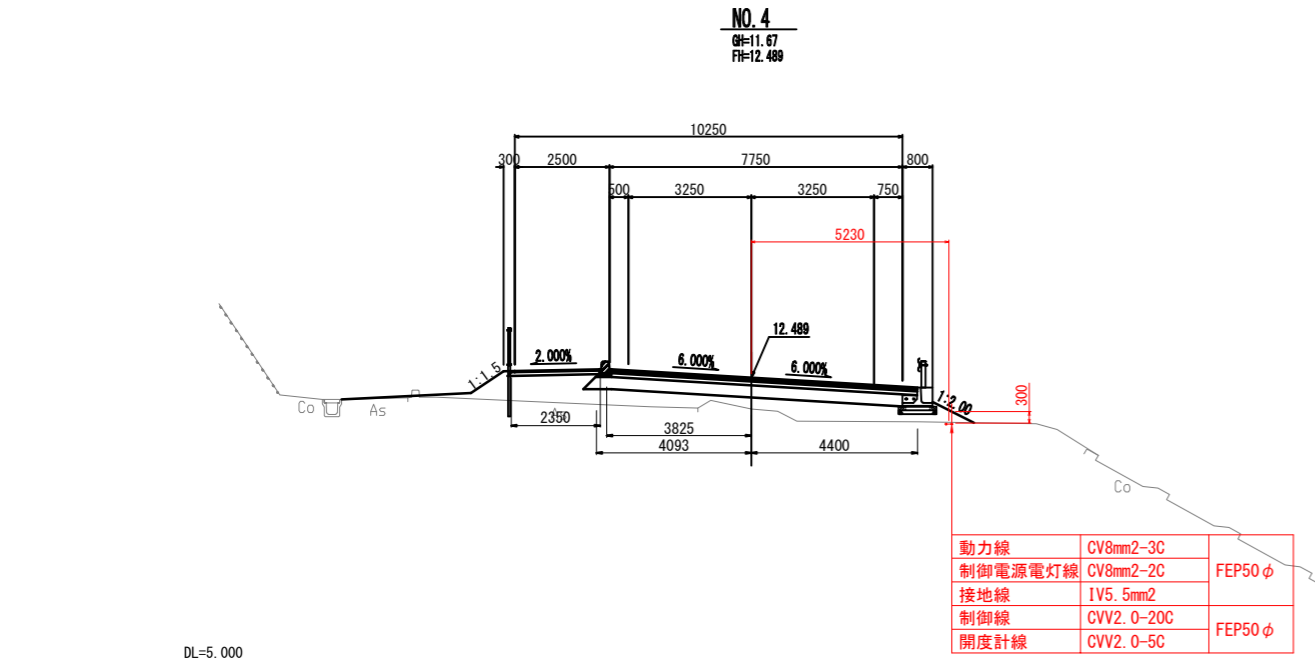
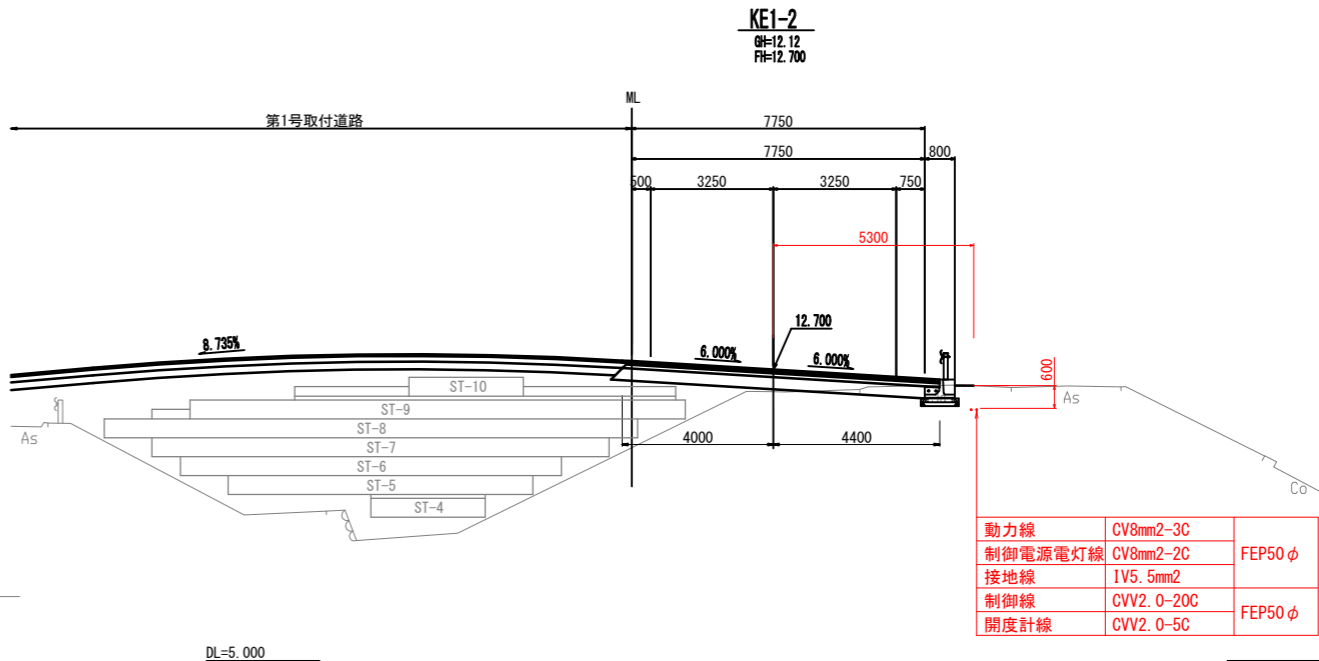
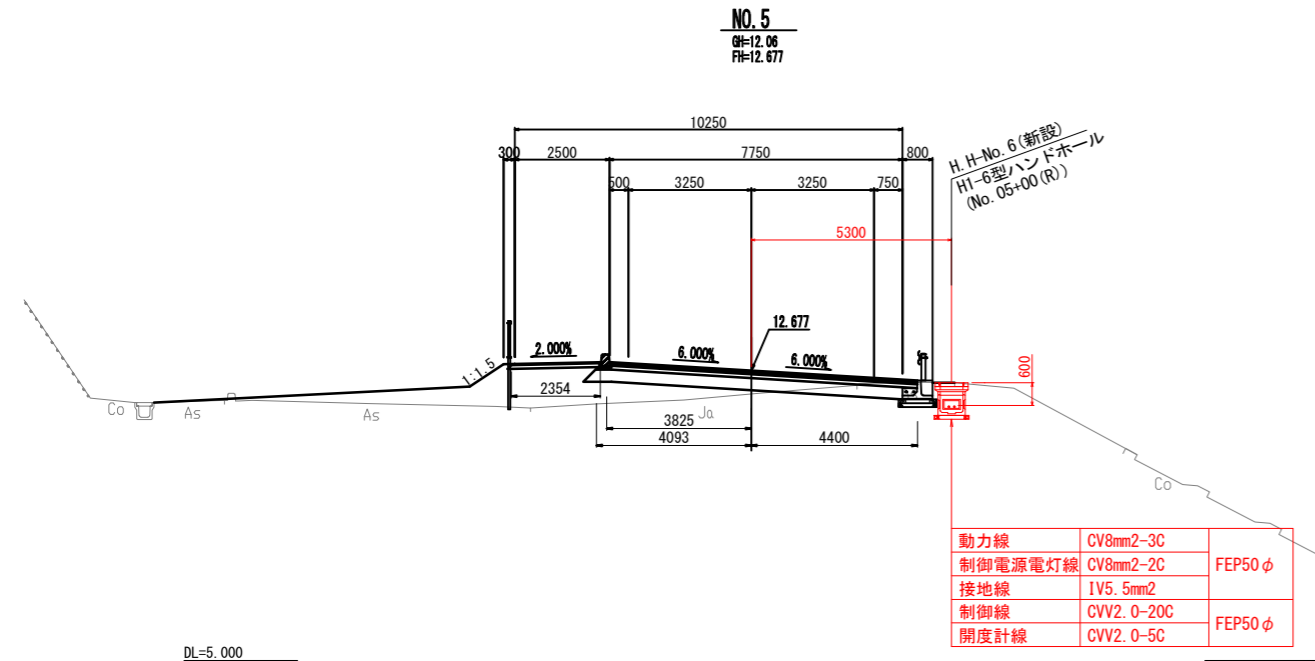
DL=5.000

動力線	CV8mm2-3C	
制御電源電灯線	CV8mm2-2C	FEP50 φ
接地線	IV5.5mm2	
制御線	CVV2.0-20C	
開度計線	CVV2.0-5C	FEP50 φ

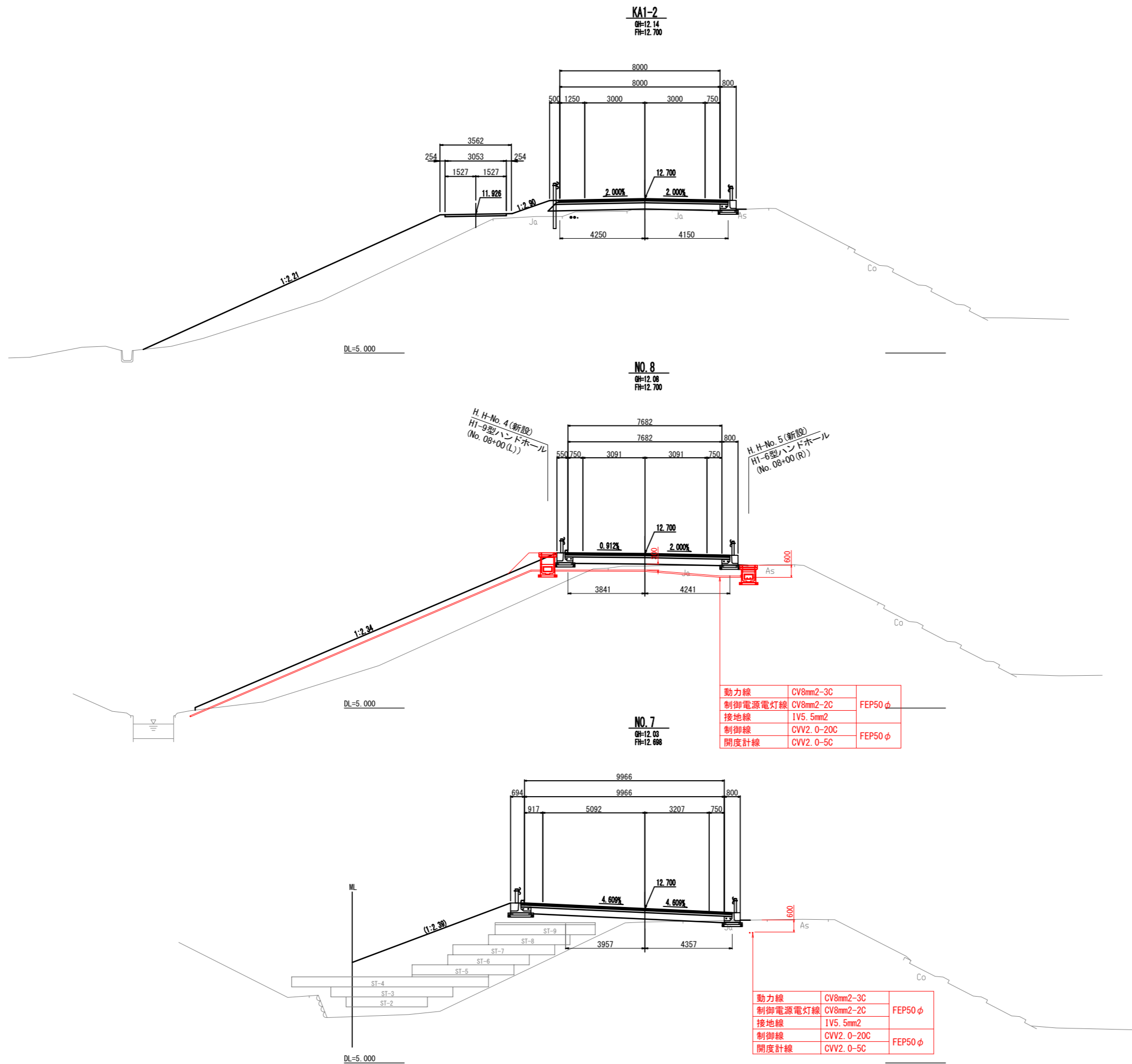
H.H-No. 5 (新設)
H1-6型ハンドホール
(No. 01+14.4 (R))

動力線	CV8mm2-3C	
制御電源電灯線	CV8mm2-2C	FEP50 φ
接地線	IV5.5mm2	
制御線	CVV2.0-20C	
開度計線	CVV2.0-5C	FEP50 φ

施工箇所	宮城県黒川郡大郷町粕川地先		
工事名			
図名	横断面 (1/3)		
縮尺	1/100 (A1) 1/200 (A3)	全	葉の内
作成年月	令和	年	月
大郷町			



施工箇所	宮城県黒川郡大郷町粕川地先		
工事名			
図名	横断面 (2/3)		
縮尺	1/100 (A1) 1/200 (A3)	全	葉の内
作成年月	令和	年	月
大郷町			

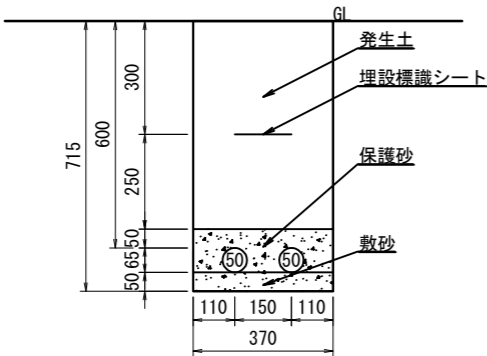


施工箇所	宮城県黒川郡大郷町粕川地先		
工事名			
図名	横断面 (3/3)		
縮尺	1/100 (A1) 1/200 (A3)	全	葉の内
作成年月	令和	年	月
大郷町			

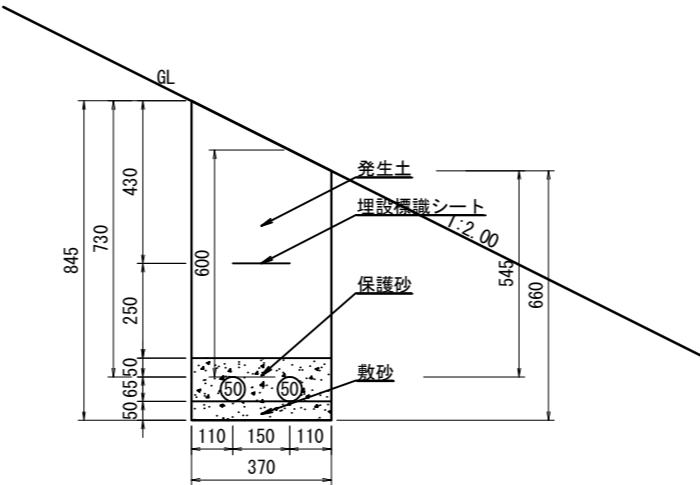
配管掘削断面図

S=1:10

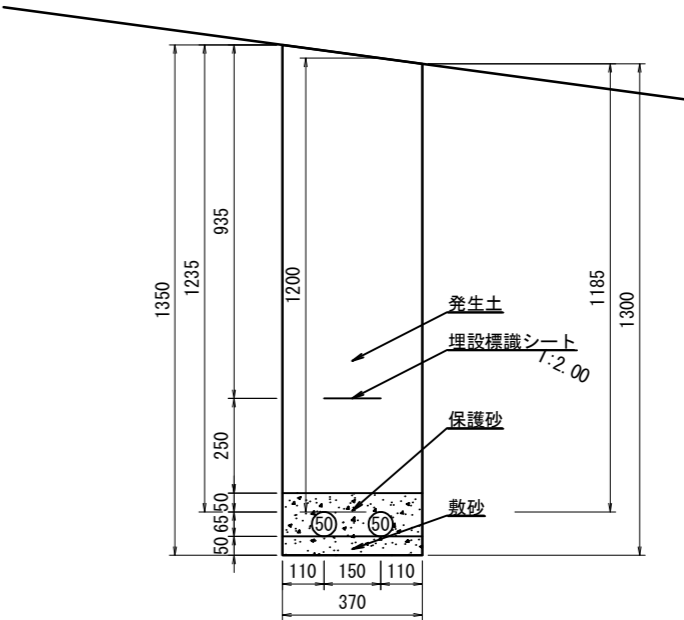
配管断面① GL-600
平坦部



配管断面② GL-600
法面部



配管断面③ GL-1200
車道横断部

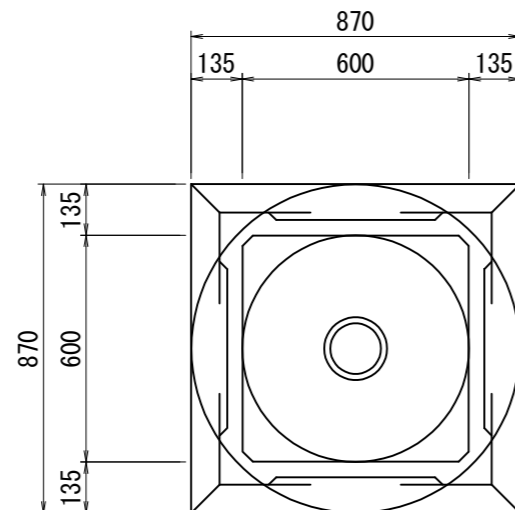


施工箇所	宮城県黒川郡大郷町粕川地先	
工 事 名		
図 名	配管掘削断面図	
縮 尺	1/10 (A1)	全葉の内
	1/20 (A3)	
作成年月	令和	年 月
大郷町		

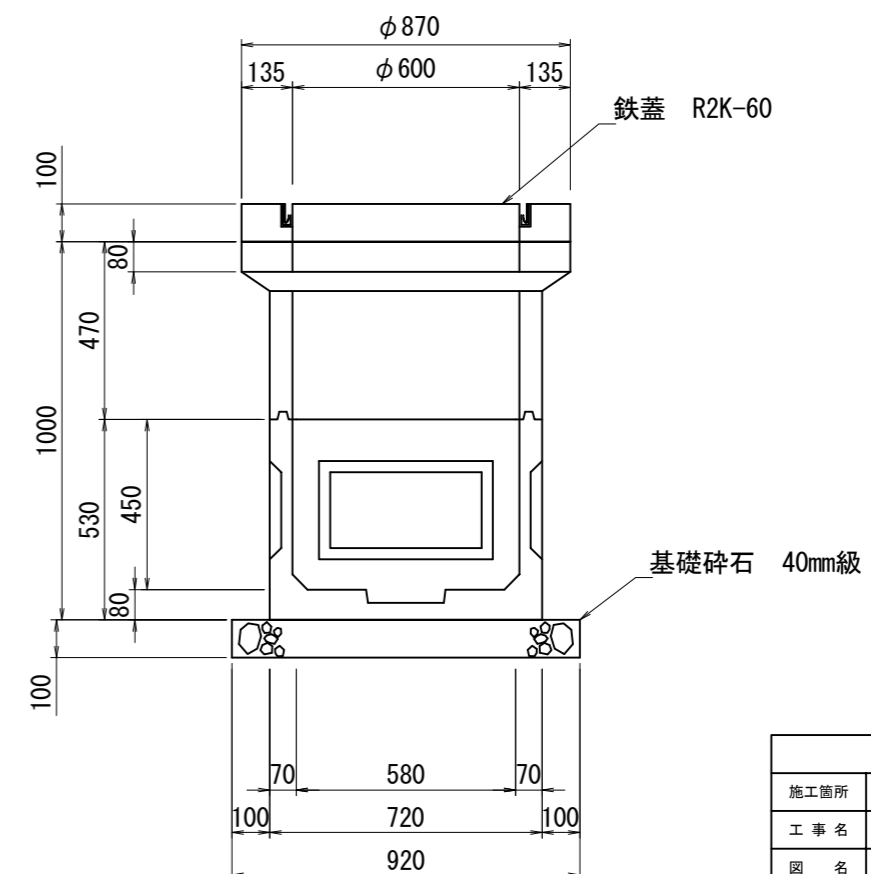
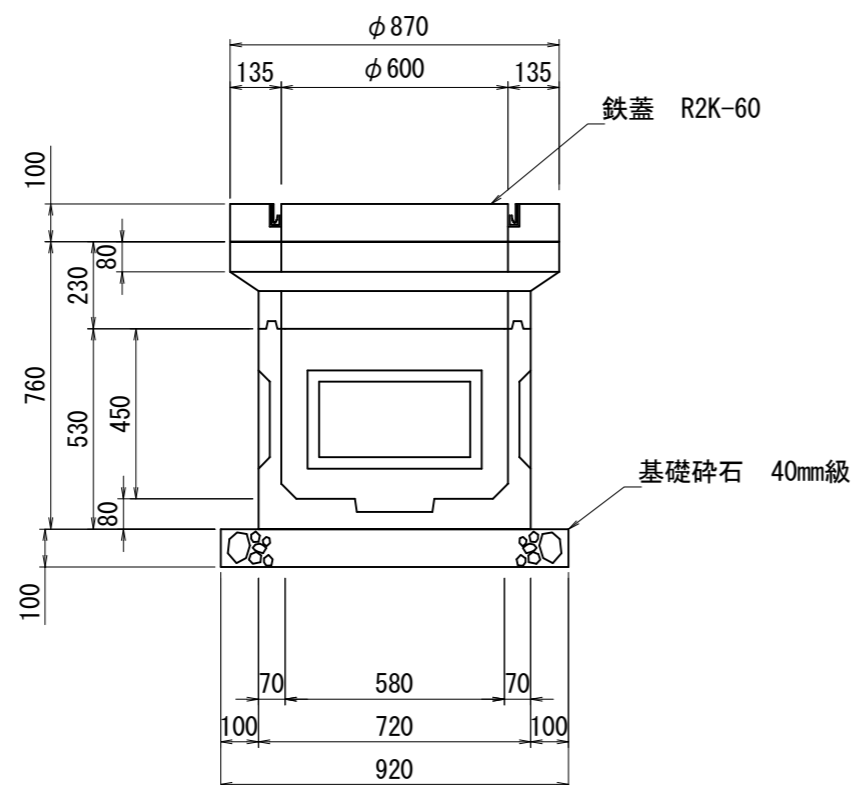
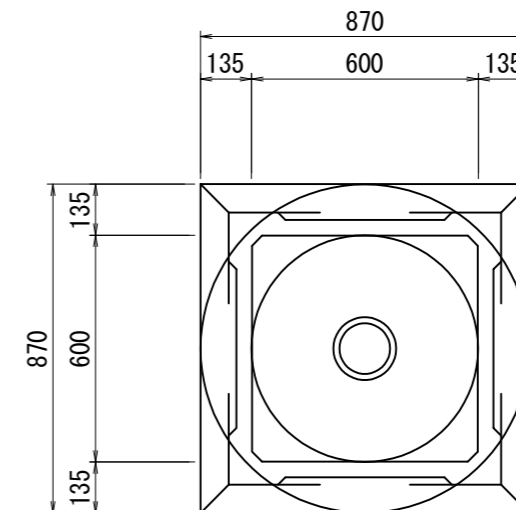
ハンドホール外形図

(参考図) S=1:10

600×600×600, R2K-60付



600×600×900, R2K-60付

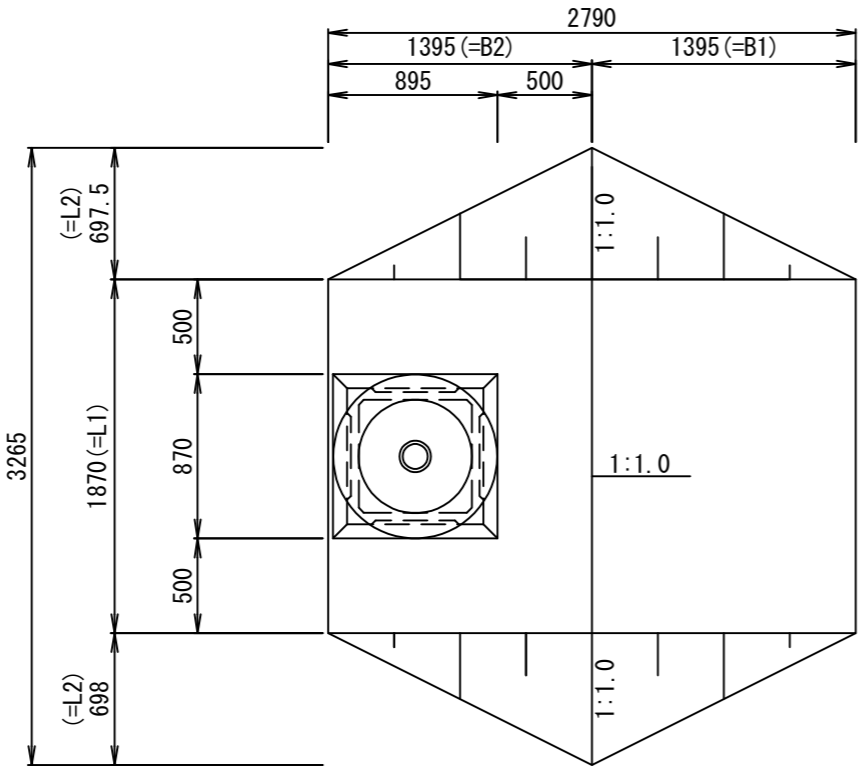


施工箇所	宮城県黒川郡大郷町粕川地先		
工事名			
図名	ハンドホール外形図		
縮尺	1/10 (A1) 1/20 (A3)	全	葉の内
作成年月	令和	年	月
大郷町			

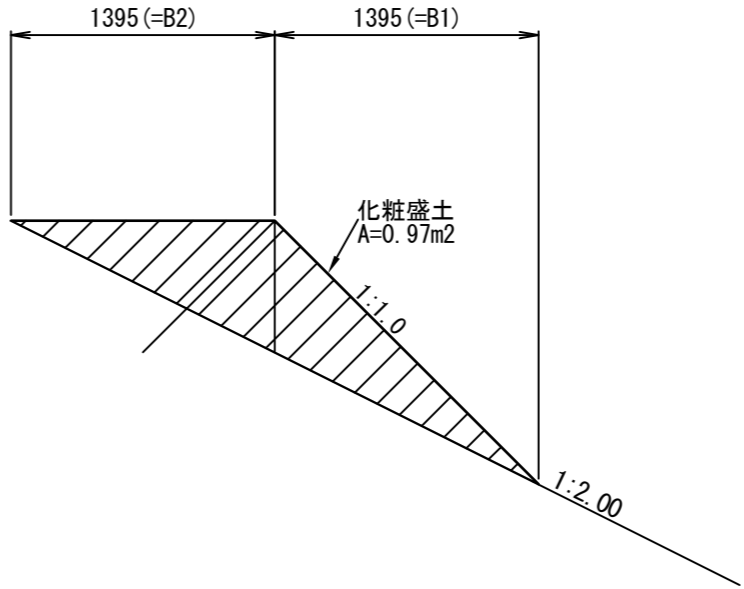
ハンドホール腹付盛土詳細図

S=1:20

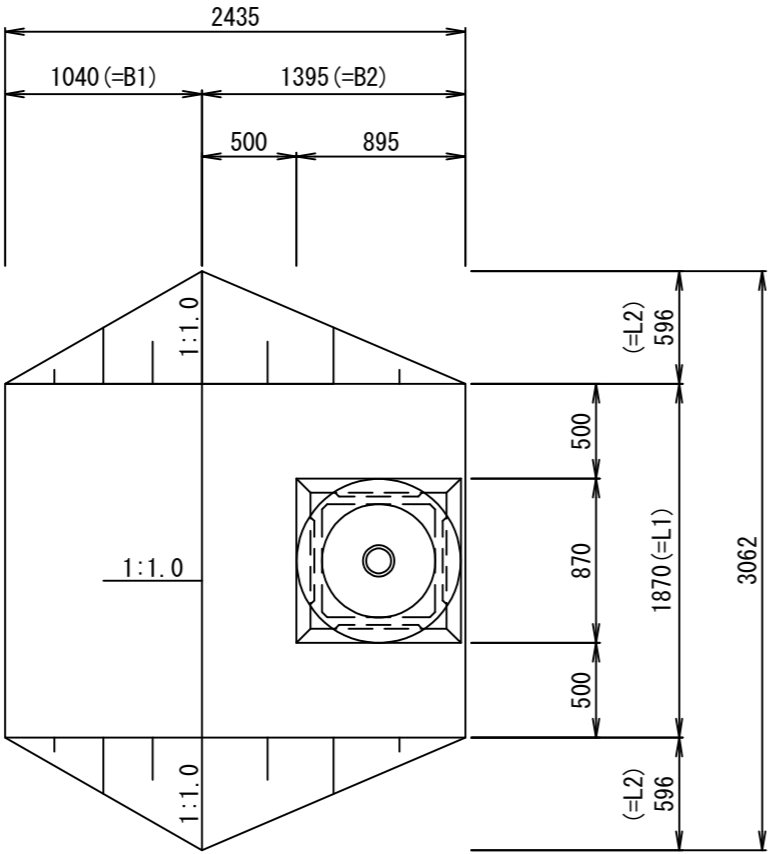
HH No. 5



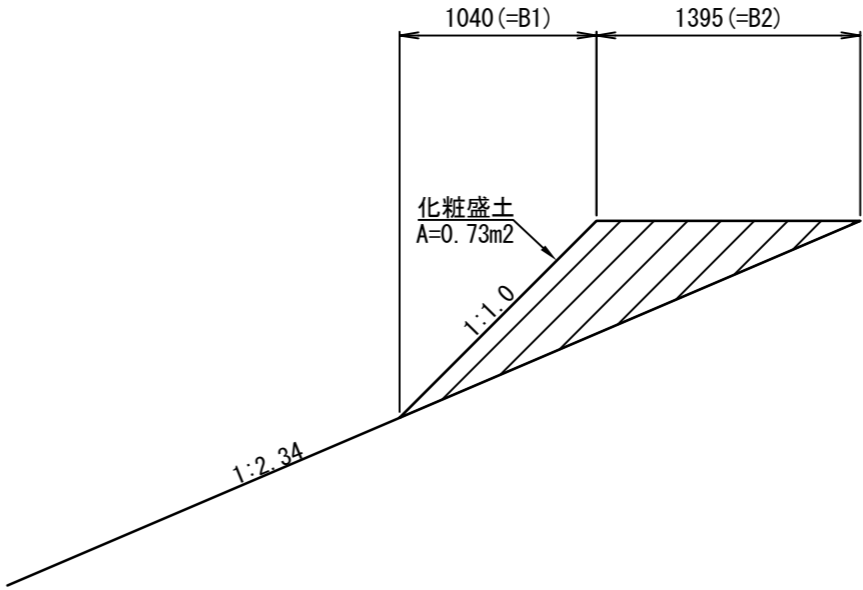
余盛土量 = $A \times L1 + 1/3 \times A \times L2 \times 2 = 0.97 \times 1.87 + 1/3 \times 0.97 \times 0.6975 \times 2 = 2.27\text{m}^3$
法面面積 = $\sqrt{2} \times B1 + L1 + \sqrt{2} \times L2 \times (\sqrt{2} \times B1 + B2) = 1.414 \times 1.395 \times 1.87 + 1.414 \times 0.6975 \times (1.414 \times 1.395 + 1.395) = 7.01\text{m}^2$
張芝面積 = 法面面積 + $L1 \times B2 = 7.01 + 1.870 \times 1.395 = 9.62\text{m}^2$



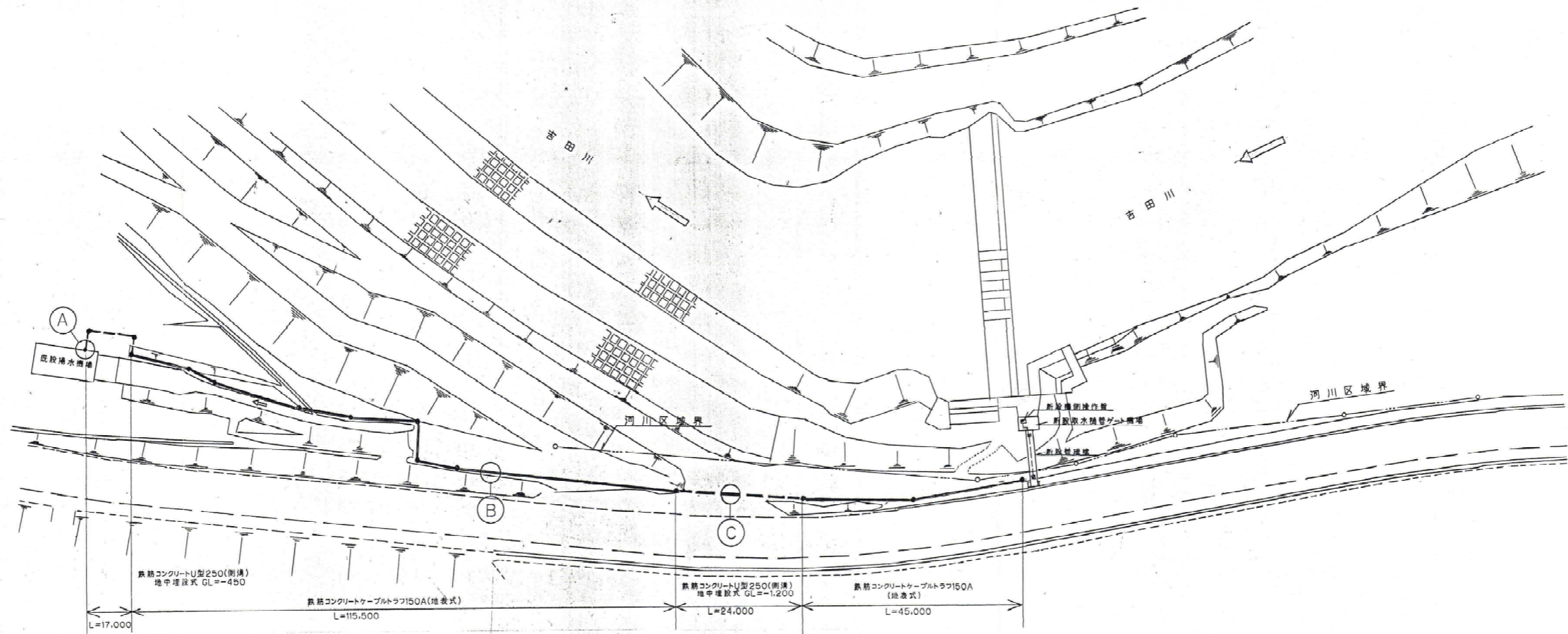
HH No. 4



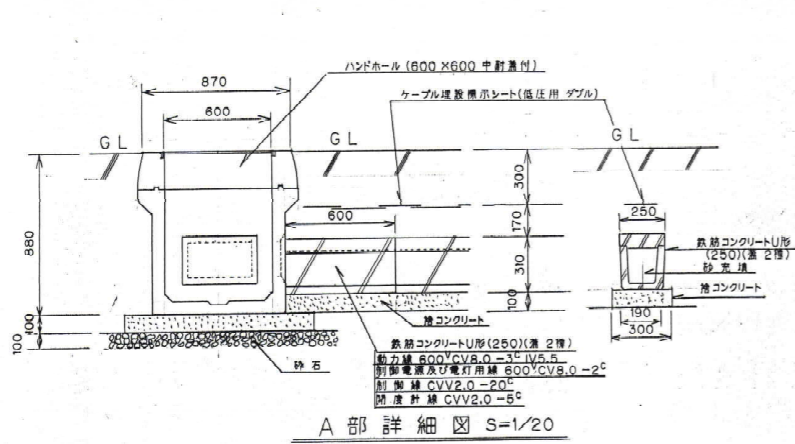
余盛土量 = $A \times L1 + 1/3 \times A \times L2 \times 2 = 0.73 \times 1.87 + 1/3 \times 0.73 \times 0.596 \times 2 = 1.66\text{m}^3$
法面面積 = $\sqrt{2} \times B1 + L1 + \sqrt{2} \times L2 \times (\sqrt{2} \times B1 + B2) = 1.414 \times 1.040 \times 1.87 + 1.414 \times 0.596 \times (1.414 \times 1.040 + 1.395) = 5.16\text{m}^2$
張芝面積 = 法面面積 + $L1 \times B2 = 5.16 + 1.870 \times 1.395 = 7.77\text{m}^2$



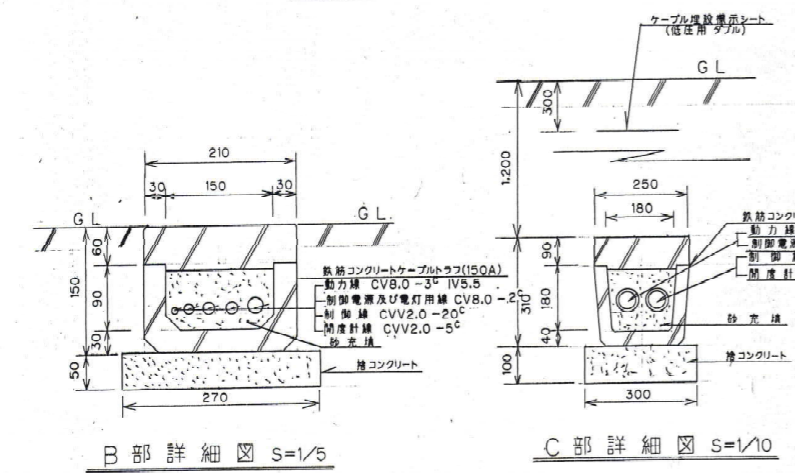
施工箇所	宮城県黒川郡大郷町粕川地先		
工事名			
図名	ハンドホール腹付盛土詳細図		
縮尺	1/20 (A1) 1/40 (A3)	全	葉の内
作成年月	令和	年	月
大郷町			



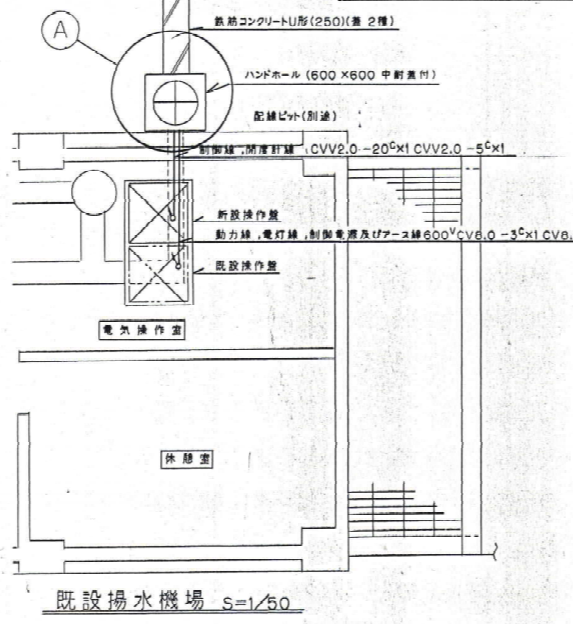
平面図 S=1/500



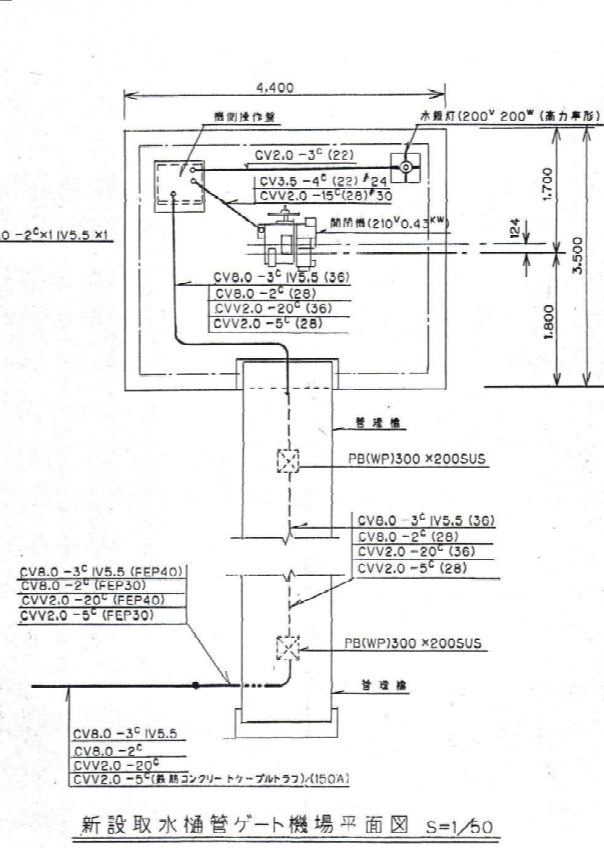
A部詳細図 S=1/20



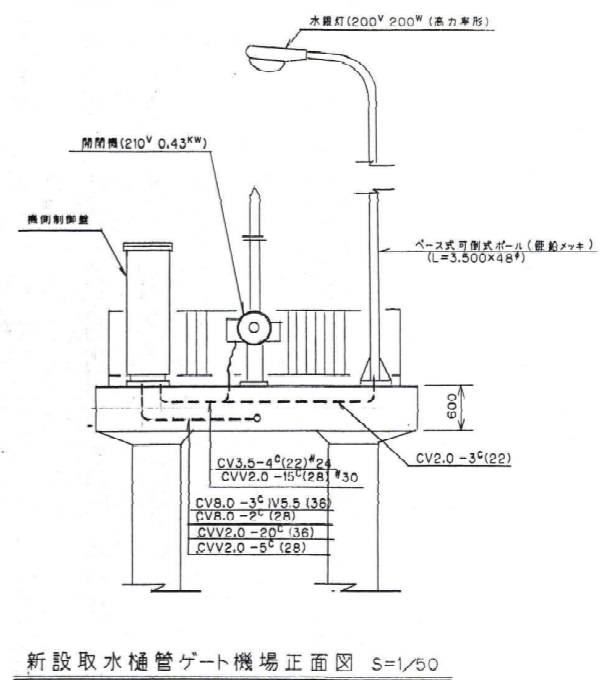
B部詳細図 S=1/5



C部詳細図 S=1/10



新設取水樋管ゲート機場平面図 S=1/50



新設取水樋管ゲート機場正面図 S=1/50

品番	部 品 名 称	材質	数量	重量	備 考
名 称	行井堂地区取水樋管ゲート電気配線図	図法 日付	第三角法	尺 寸	
承認	検 図	設 計	製 図	図 章	

大郷町取水樋管ゲート電気設備

数量計算書

数量 総括 表

工 線 配

【数量集計表】

工種：配管工（労務）

設備名：共通設備

施工場所：大郷町取水涵管ゲート

作業：設置

[illegible]

【数量拾い出し表】

工 種：配管工(労務)

設備名：共通設備

施工場所：大郷町取水樋管ゲート

作 業：設置

配管 No.	アイテム No.	配 線 区 間		施 工 方 法	名 称	規 格	合 計	内					訳
		自	至										
1		電気操作室 カッコン内数値はHH余長	HH No. 1	管内配線	CVケーブル	CV8mm2-3C (20mm以下)	11.0	10.0	(1.0)				
				管内配線	CVケーブル	CV8mm2-2C (20mm以下)	11.0	10.0	(1.0)				
				管内配線	IV電線	CV5. 5mm2 (5mm以下)	11.0	10.0	(1.0)				
				管内配線	CVVケーブル	CVV2. 0mm2-20C (40mm以下)	11.0	10.0	(1.0)				
				管内配線	CVVケーブル	CVV2. 0mm2- 5C (20mm以下)	11.0	10.0	(1.0)				
2		HH No. 1 カッコン内数値はHH余長	HH No. 2	管内配線	CVケーブル	CV8mm2-3C (20mm以下)	9.6	8.6	(1.0)				
				管内配線	CVケーブル	CV8mm2-2C (20mm以下)	9.6	8.6	(1.0)				
				管内配線	IV電線	CV5. 5mm2 (5mm以下)	9.6	8.6	(1.0)				
				管内配線	CVVケーブル	CVV2. 0mm2-20C (40mm以下)	9.6	8.6	(1.0)				
				管内配線	CVVケーブル	CVV2. 0mm2- 5C (20mm以下)	9.6	8.6	(1.0)				
3		HH No. 2 カッコン内数値はHH余長	HH No. 3	管内配線	CVケーブル	CV8mm2-3C (20mm以下)	35.5	34.5	(1.0)				
				管内配線	CVケーブル	CV8mm2-2C (20mm以下)	35.5	34.5	(1.0)				
				管内配線	IV電線	CV5. 5mm2 (5mm以下)	35.5	34.5	(1.0)				
				管内配線	CVVケーブル	CVV2. 0mm2-20C (40mm以下)	35.5	34.5	(1.0)				
				管内配線	CVVケーブル	CVV2. 0mm2- 5C (20mm以下)	35.5	34.5	(1.0)				
4		HH No. 3 カッコン内数値はHH余長	HH No. 4	管内配線	CVケーブル	CV8mm2-3C (20mm以下)	26.6	25.6	(1.0)				
				管内配線	CVケーブル	CV8mm2-2C (20mm以下)	26.6	25.6	(1.0)				
				管内配線	IV電線	CV5. 5mm2 (5mm以下)	26.6	25.6	(1.0)				
				管内配線	CVVケーブル	CVV2. 0mm2-20C (40mm以下)	26.6	25.6	(1.0)				
				管内配線	CVVケーブル	CVV2. 0mm2- 5C (20mm以下)	26.6	25.6	(1.0)				
5		HH No. 4 カッコン内数値はHH余長	HH No. 5	管内配線	CVケーブル	CV8mm2-3C (20mm以下)	11.0	10.0	(1.0)				
				管内配線	CVケーブル	CV8mm2-2C (20mm以下)	11.0	10.0	(1.0)				
				管内配線	IV電線	CV5. 5mm2 (5mm以下)	11.0	10.0	(1.0)				
				管内配線	CVVケーブル	CVV2. 0mm2-20C (40mm以下)	11.0	10.0	(1.0)				
				管内配線	CVVケーブル	CVV2. 0mm2- 5C (20mm以下)	11.0	10.0	(1.0)				
6		HH No. 5 カッコン内数値はHH余長	HH No. 6	管内配線	CVケーブル	CV8mm2-3C (20mm以下)	60.0	10.0	(1.0)				
				管内配線	CVケーブル	CV8mm2-2C (20mm以下)	60.0	10.0	(1.0)				
				管内配線	IV電線	CV5. 5mm2 (5mm以下)	60.0	10.0	(1.0)				
				管内配線	CVVケーブル	CVV2. 0mm2-20C (40mm以下)	60.0	10.0	(1.0)				
				管内配線	CVVケーブル	CVV2. 0mm2- 5C (20mm以下)	60.0	10.0	(1.0)				

【数量拾い出し表】

工

管

配

【数量集計表】

[illegible]

ハンドヘルド設置工

【数量集計表】

工種：ハンドホール設置工(労務)

設備名：共通設備

施工場所：大郷町取水樋管ゲート

作業：設置

[illegible]

【表し】五拾量【数】

工種：ハンドホール設置工(労務)

設備名：共通設備

施工場所：大郷町取水樋管ゲート

作業：設置

[illegible]

【数量集計表】

工種：ハンドホール設置工(材料)

設備名：共通設備

施工場所：大郷町取水樋管ゲート

作業：設置

[illegible]

【数】量　拾　い　出　し　表】

工種：ハンドホール設置工(材料)

設備名：共通設備

施工場所：大郷町取水樋管ゲート

作業：設置

[illegible]

H

H

【 土 木 関 係 数 量 拾 い 出 し 表 】

工種： 土 工

設備名： 共通設備

施工場所： 大郷町取水樋管ゲート

作業： 設 置

1一般部数量1式			
土工延長 139.5 m			
配管断面① GL-600 平坦部			
<div><div><div>発生土</div><div>埋設標識シート</div><div>保護砂</div><div>敷砂</div></div><div><div>715</div><div>600</div><div>300</div><div>250</div><div>50</div><div>65</div><div>50</div><div>110</div><div>150</div><div>110</div><div>370</div></div></div>			
控除			
配管サイズ	管直径 (m)	条数	面積(m2)
FEP 50	0.066	2	0.007
小規模土工		面積(m2)	
0.715 × 0.370 × 139.50		Σ面積(m2)	
= 36.90		0.007	

【 土木関係 数量 拾い出し表 】

工種： 土 工

設備名： 共通設備

施工場所： 大郷町取水樋管ゲート

作業： 設 置

2	車道横断面	数量	1式
<div>土工延長 57.7 m</div> <div>配管断面② GL-600 法面部</div> <div></div> <div>床掘土</div> <div>小規模土工 (0.845 + 0.660) × 0.370 / 2 × 57.70 = 16.07</div> <div>16.1 m3</div>			
<div>埋戻土</div> <div>小規模土工,発生土 (0.680 + 0.495) × 0.370 / 2 × 57.70 = 14.52</div> <div>14.5 m3</div>			
<div>埋戻土</div> <div>小規模土工,保護砂 (0.165 × 0.370 - 0.007) × 57.70 = 3.12</div> <div>3.1 m3</div>			
<div>残土処理</div> <div>16.07 - 14.52 × 1/0.9</div> <div>-0.1 m3</div>			
<div>基面整正</div> <div>0.370 × 57.70</div> <div>21.3 m2</div>			

控除

配管サイズ	管直径 (m)	条数	面積(m2)	Σ面積(m2)
FEP 50	0.066	2	0.007	0.007

【 土木関係 数量 拾い出し表 】

3	歩道部	数量	1式	
<div>土工延長7.3 m</div> <div>配管断面③ GL-1200</div> <div>車道横断面部</div> <div></div>				
床掘土	小規模土工	$(1.350 + 1.300) \times 0.370 / 2 \times 7.30$ = 3.58		3.6 m3
埋戻土	小規模土工,発生土	$(1.185 + 1.135) \times 0.370 / 2 \times 7.30$ = 3.20		3.2 m3
埋戻土	小規模土工,保護砂	$(0.215 \times 1.300 - 0.010) \times 7.30$ = 1.97		2.0 m3
残土処理		$0.00 - 0.00 \times 1/0.9$		0.0 m3
基面整正		1.300×7.30		9.5 m2

控除

配管サイズ	管直径(m)	条数	面積(m2)	Σ面積(m2)
FEP 50	0.066	3	0.010	0.010

控除

配管サイズ	管直径(m)	条数	面積(m2)	Σ面積(m2)
FEP 50	0.066	3	0.010	0.010

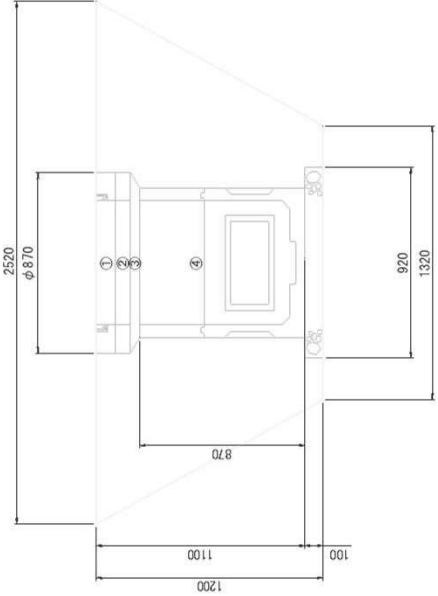
【 土 木 関 係 数 量 拾 い 出 し 表 】

工種： 土 工

設備名： 共通設備

施工場所： 大郷町取水樋管ゲート

作業： 設 置

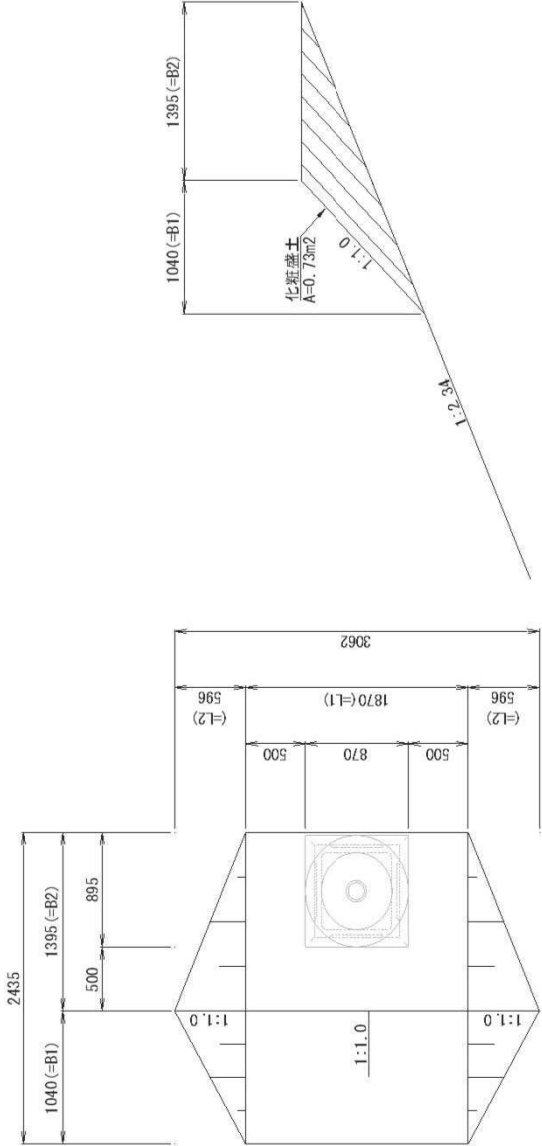
5	H9-1型	数量	1式
<div><div><div>土工箇所 1箇所</div><div><div><div>HH体積① = 0.435 × 0.435 × 3.14 × 0.10 = 0.06m3</div><div>HH体積② = 0.87 × 0.87 × 0.08 = 0.06m3</div><div>HH体積③ = (0.05/6) × ((0.87 × 0.72 + 0.72 × 0.86 + 2 × (0.87 × 0.87 + 0.72 × 0.72))) = 0.03m3</div><div>HH体積④ = 0.72 × 0.72 × 0.86 = 0.45m3</div><div>HH体積 = 0.06 + 0.06 + 0.03 + 0.45 = 0.60m3</div></div></div></div></div>			
床掘土	小規模土工 (0.960 / 6) × ((2 × 2.520 + 1.320) × 2.520 + (2 × 1.320 + 2.520) × 2.100) × 1 = 4.30		4.3 m3
埋戻土	小規模土工,発生土 4.30 - (0.600 × 1) = 3.70		3.7 m3
残土処理	4.30 - 3.70 × 1/0.9		0.2 m3
基面整正	0.920 × 0.920 × 1		0.8 m2
基礎碎石	切込碎石40mm級 t= 10 cm 0.920 × 0.920 × 1		0.8 m2

工種：土工

設備名： 共通設備

施工場所： 大郷町取水樋管ゲート

作業： 設置

7	腹付盛土その2	数量	1式
<div>土工箇所 1箇所 ※H.H No.4</div> <div></div> <div><p>余盛土量 = $A \times L1 + 1/3 \times A \times L2 \times 2 = 0.73 \times 1.87 + 1/3 \times 0.73 \times 0.596 \times 2 = 1.66\text{m}^3$</p><p>法面面積 = $\sqrt{2} \times B1 - L1 + \sqrt{2} \times L2 \times (\sqrt{2} \times B1 + B2) = 1.414 \times 1.040 \times 1.87 + 1.414 \times 0.596 \times (1.414 \times 1.040 + 1.395) = 5.16\text{m}^2$</p><p>張芝面積 = 法面面積 $\times L1 \times B2 = 5.16 \times 1.87 \times 0.596 = 7.77\text{m}^2$</p></div>			
盛土	施工幅2.5m以上4.0m未満 1.66 × 1 = 1.66		1.7 m3
盛土法面整形	5.16 × 1 = 5.16		5.2 m2
張芝	7.77 × 1 = 7.77		7.8 m2

盛土区分凡例	
BA1	B < 2.5m
BA2	2.5m ≤ B < 4.0m
BA3	4.0m ≤ B

電圧降下計算書

大郷町取水樋管ゲート電気設備

3相3線 200V
単相2線 200V

概要

この計算書は大郷町取水樋管ゲートの電圧降下を計算したものである。

計算式

単相二線式 $e = 2 \times I \times L (R \times \cos\theta + X \times \sin\theta)$

- e：電圧降下 (V)
- I：電流 (A)
- L：線路のこう長 (km)
- R：線路の交流導体抵抗 (Ω/km)
- X：線路のリアクタンス (Ω/km)
- cos θ：負荷の力率
- sin θ：負荷の無効率

条件

- ・電圧降下許容範囲

電圧降下許容範囲は、内線規程により次表の値に決められている。

供給変圧器の2次側端子または引込線取付点から最遠端の負荷に至る間の電線のこう長 (m)	電 圧 降 下 (%)		
	電気使用場所内に設けた変圧器から供給する場合	電気事業者から低圧で電気の供給を受けている場合	
120m以下	5 以下	4	以下
200m以下	6 以下	5	以下
200m超過	7 以下	6	以下

当設計では電気使用場所内に設けた変圧器から電気の供給を受けるため
4%以下・5%以下・6%以下を使用する。

電圧降下の許容範囲は

こう長が	120m 以下	100V × 0.04 = 4.00 V 以下
	120m～200m 以下	100V × 0.05 = 5.00 V 以下
	200m 超過	100V × 0.06 = 6.00 V 以下

尚、最低サイズは 3.5 mm2 とする。 (電源回路用)

- ・こう長の計算

こう長の計算は、機器～機器間を原則とする。

設計条件

回路名	大郷町取水樋管ゲート(動力)		
分電盤No.	1	周波数(Hz)	50
電源電圧(V)	200	幹線部電圧降下(V)	
電源方式	三相3線式	係数Ku	$\sqrt{3}$

供給条件

電気使用場所内に設けた変圧器から供給する場合	○
一般電気事業者から低圧で電気の供給を受けている場合	

計算区間

自	電気室
至	開閉機

負荷特性

番号	負荷名	負荷容量(VA)	負荷電流(A)	力率 $\cos \theta$	無効率 $\sin \theta$	台数(台)	合計負荷電流(A)
1	開閉機	2000	10.000	0.900	0.436	1	10.000
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

計算回路

分岐回路

OK

電圧降下計算

番号	計算区間 電源側→負荷側			亘長(m)			負荷		区間負荷 電流(A)	累計電圧降下		インピーダンス (Ω/km)	配線サイズ (mm ²)
				区間	立上	合計	番号	個数		(V)	(%)		
(幹線部電圧降下追加分)				----	----	-----	-----	-----				-----	-----
1	電気室	開閉機	END	240.0		240.0	1	1	10.000	11.450	5.725%	2.7543	8
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
合計						240.0		1	10.000	11.450	5.725%	判定=	OK

引込線取付点又は変圧器の二次側端子から最遠端の負荷に至る電線のこう長		電圧降下				設定値
		電気使用場所内に設けた変圧器から供給する場合		一般電気事業者から低圧で電気の供給を受けている場合		
	60m 以下		3% 以下		2% 以下	7% 以下
	120m 以下		5% 以下		4% 以下	
	200m 以下		6% 以下		5% 以下	
→	200m 超過	→	7% 以下		6% 以下	

設計条件

回路名	大郷町取水樋管ゲート(電灯)		
分電盤No.	1	周波数(Hz)	50
電源電圧(V)	200	幹線部電圧降下(V)	
電源方式	単相2線式	係数Ku	2

供給条件

電気使用場所内に設けた変圧器から供給する場合	○
一般電気事業者から低圧で電気の供給を受けている場合	

計算区間

自	電気室
至	開閉機

負荷特性

番号	負荷名	負荷容量(VA)	負荷電流(A)	力率 $\cos \theta$	無効率 $\sin \theta$	台数(台)	合計負荷電流(A)
1	電灯負荷	2000	10.000	0.900	0.436	1	10.000
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

計算回路

分岐回路

OK

電圧降下計算

番号	計算区間 電源側→負荷側			亘長(m)			負荷		区間負荷 電流(A)	累計電圧降下		インピーダンス (Ω /km)	配線サイズ (mm ²)
				区間	立上	合計	番号	個数		(V)	(%)		
	(幹線部電圧降下追加)			----	----	-----	----	----	-----			-----	-----
1	電気室	開閉機	END	240.0		240.0						2.7543	8
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
合計						240.0						判定=	OK

引込線取付点又は変圧器の二次側端子から最遠端の負荷に至る電線のこう長		電圧降下				設定値
		電気使用場所内に設けた変圧器から供給する場合		一般電気事業者から低圧で電気の供給を受けている場合		
	60m 以下		3% 以下		2% 以下	7% 以下
	120m 以下		5% 以下		4% 以下	
	200m 以下		6% 以下		5% 以下	
→	200m 超過	→	7% 以下		6% 以下	