

R1市道A5645号線(貝地・高浜線) 道路改良工事1工区

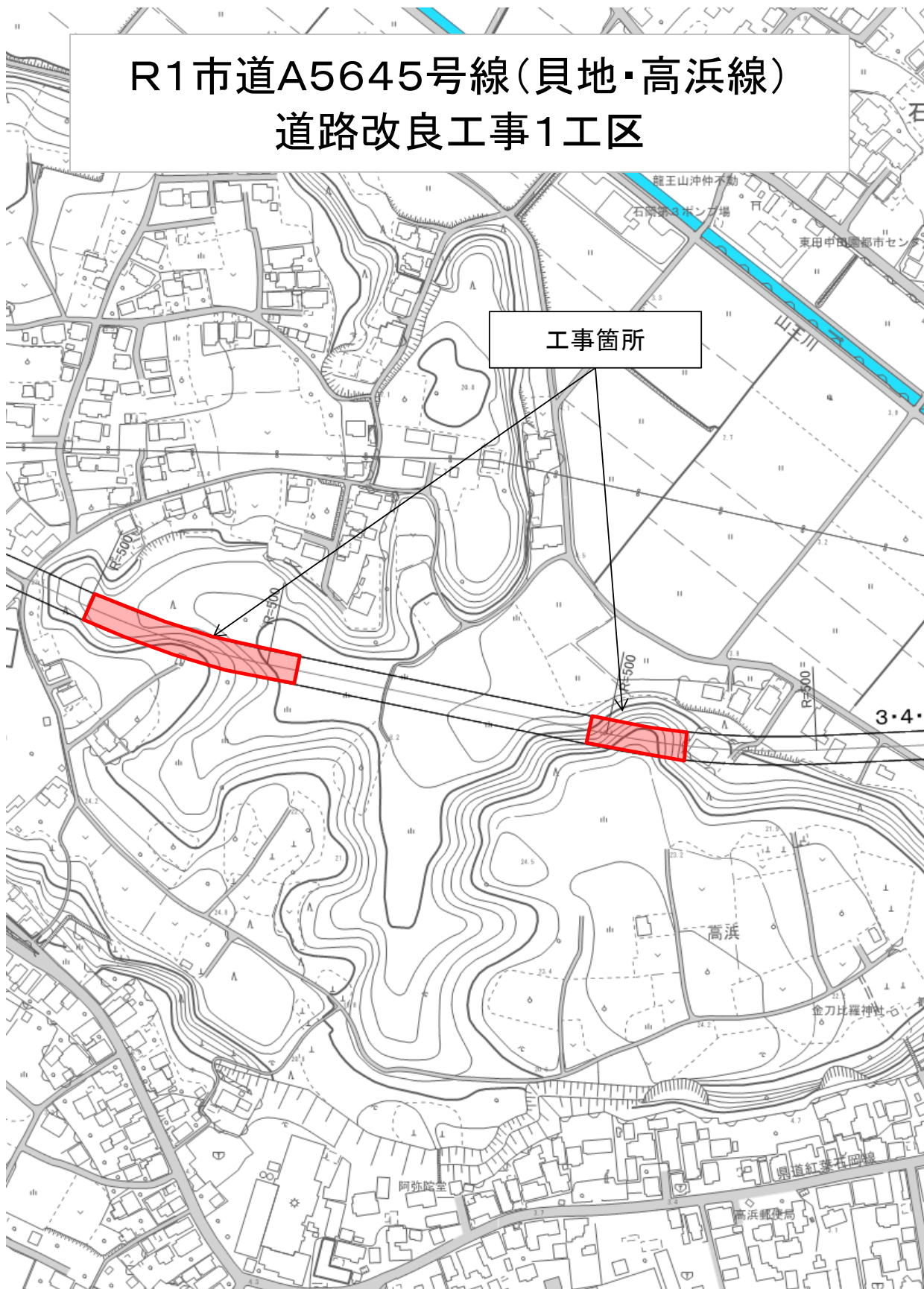
工事箇所

位置図



R1市道A5645号線(貝地・高浜線) 道路改良工事1工区

工事箇所



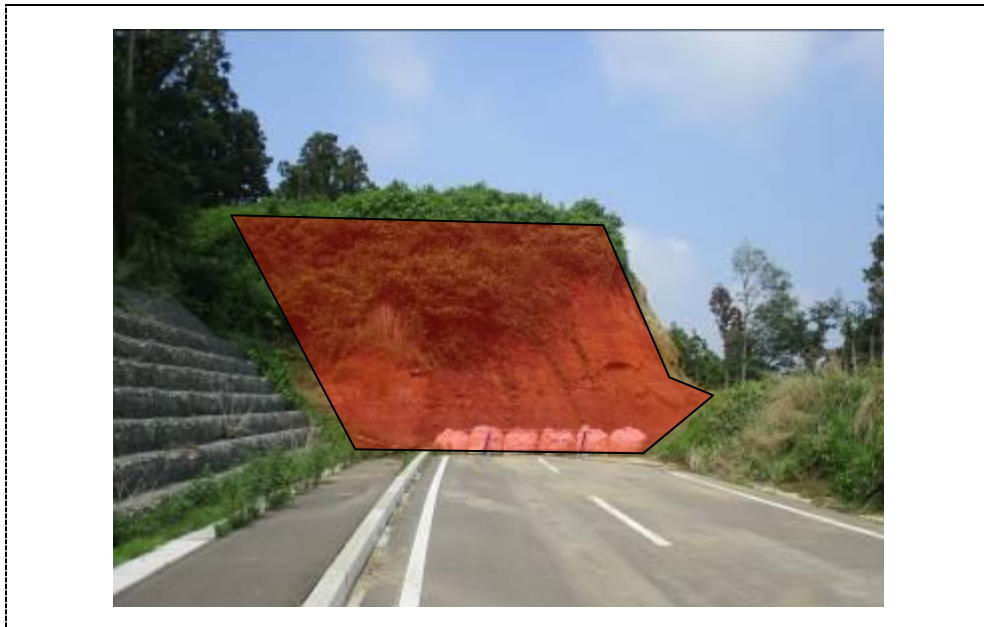
○工事名又は業務名

R1 市道 A5645 号線 (貝地・高浜線) 道路改良工事 1 工区

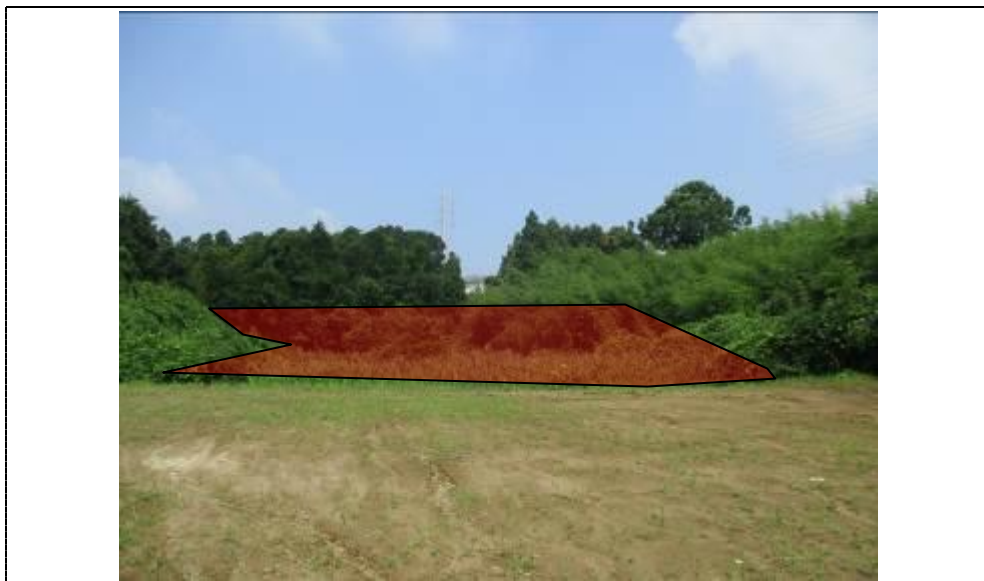
○工事場所又は履行場所

石岡市 高浜 地内

切土箇所



盛土箇所



特記仕様書

第1章 総則

本工事の施工にあたっては、「契約約款」「茨城県土木部・企業局土木工事共通仕様書」「茨城県土木工事施工管理基準」「茨城県土木工事出来高及び品質の規格値」「写真管理基準（案）」並びに本仕様書に基づき施工するものとする。

第2章 工事数量

当該工事における工事数量は、別紙「工事数量総括（内訳）表」のとおりとする。

第3章 現場条件

1. 工期及び作業時間帯

（１）工期は、雨天や休日等を見込み、契約日の翌日から**170日間**とする。なお、休日等には日曜日、祝日、年末年始休暇及び夏季期休暇を含んでいる。

（２）本工事の作業時間帯は、下記に示すとおりとする。なお、関係機関との調整の結果、作業時間帯に変更が生じた場合は、速やかに監督員と協議するものとする。

作業開始 午前9時00分

作業終了 午後5時00分

2. 安全管理

（１）茨城県公安委員会告示第3号（平成19年2月22日付け）で指定された路上で交通規制を行う場合は有資格者（交通誘導員A）を適宜配置すること。また、その他の路線についても警備員（交通誘導員B）を適宜配置し一般交通等に支障を及ぼさないように十分に注意し施工するものとする。

また、請負人は工事の着工前に警備員の資格証明の写しを監督員に提出するものとする。

（２）工事中の安全施設は、地域住民の安全を守り、トラブルを防ぐために十分な施設を設置するとともに、その管理徹底を図り地域住民の安全な通行を図り事故防止に努めなければならない。また、休日及び工事休止期間においては定期的にパトロール等を実施するものとする。

3. 使用機械

本工事の施工にあたっては、設計書に記載されている機械を使用するものとし記載されていない機械については使用しないこと。ただし、現場条件等により使用が困難な場合は監督員と協議するものとする。

また、設計書に明記してある排出ガス対策型の機械を使用する場合は、使用する建設機械の写真撮影を行い、監督員に提出するものとする。

なお、調達が困難な場合は、その旨の理由書を監督員に提出し承認を受けること。

4. 地下埋設構造物

（１）工事箇所が存在する地下埋設物については、事前調査を行い位置・構造・種別において熟知し、場合によっては試験掘りを行い作業員に至るまで埋設物の全容・取扱い・処置方法について周知徹底を図り事故防止に努めなければならない。

（２）地下埋設構造物が存在することが判明したとき、又は発見したときは、監督員に報告しその指示を受けなければならない。また地下埋設構造物管理者と綿密な連絡をとり十分に協調を保つとともに、工事前及び必要に応じ工事の各段階において施工方法、防護方法等について協議し施工しなければならない。

（３）埋設物に近接して実施する作業においては、埋設物に衝撃を与える作業機械を使用しない等、埋設物を損傷しないよう留意しなければならない。

5. 廃棄物の処理及び再資源化

（１）本工事の施工に伴って発生する廃棄物の処理については「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づいて処理するものとし、指定処分については監督員の指示に基づくものとする。

（２）本工事は、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（平成12年法律第104号）

以下「建設リサイクル法」という。)に基づき、分別解体等及び再資源化の実施について適正な措置を講ずることとする。

- (3) 受注者は、分別解体・再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法第 18 条に基づき、以下の事項を書面に記載し、様式 1 (平成 14 年 5 月 29 日付け事務連絡「公共建設工事における建設リサイクル法に関する事務手続きの当面の運用について(通知)」の様式 1) により監督員に報告すること。

- I. 再資源化が完了した日
- II. 再資源化等をした施設の名称及び所在地
- III. 再資源化等に要した費用

6. 付近の建物等への影響

受注者は工事着手前に近接建物及び構造物の写真撮影を行い工事による影響か否か判断できるようにし、工事による影響があると予想される時及び影響が出た時は、受注者の負担において必要書類を作成し監督員に提出しなければならない。またその処理、対策については監督員と協議しなければならない。

7. 過積載の防止

本工事の施工にあたっては、次の事項を遵守するものとする。

- (1) 積載重量制限を超過して工事用資材等を積み込まず、また積み込ませないこと。
- (2) 過積載を行っている資材納入業者から、資材を購入しないこと。
- (3) 資材等の過積載を防止するため、建設発生土の処理及び骨材の購入等にあたっては、下請事業者及び骨材等納入業者の利益を不当に害することのないようにすること。
- (4) さし枠装着車、物品積載装置の不正改造をしたダンプカー及び不正表示車等に土砂等を積み込まず、また積み込ませないこと、並びに工事現場に出入りすることのないようにすること。
- (5) 過積載車両、さし枠装着車、不表示車等から土砂等の引き渡しを受ける等、過積載を助長することのないようにすること。
- (6) 取引関係のあるダンプカー事業者が過積載を行い、又はさし枠装着車、又は不表示車等を土砂運搬に使用している場合は、早急に不正状態を解消する措置を講ずること。
- (7) 「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」(以下「法」という。)の目的に鑑み、法第 12 条に規定する団体等の設立状況を踏まえ、同団体等への加入者の使用を促進すること。
- (8) 下請契約の相手方又は資材納入業者を選定するにあたっては、交通安全に関する配慮に欠ける者、又は業務に関しダンプトラック等によって悪質かつ重大な事故を発生させた者を排除すること。

8. 不正軽油の使用防止

本工事の施工にあたっては、次の事項を遵守するものとする。

- (1) 現場で不正軽油を使用しないこと。
- (2) 現場で不正軽油を使用させないこと。
- (3) 不正軽油を購入しないこと。
- (4) 取引関係にある運送事業者等が不正軽油を使用している場合は、早急に不正状態を解消する措置を講ずること。
- (5) 下請契約の相手方又は燃料納入業者を選定するにあたっては、不正軽油を使用する者又は不正軽油を販売する者を排除すること。
- (6) 現場で県税事務所職員が行う使用燃料の抜き取り調査に協力するとともに、調査の際は現場代理人が立ち会うこと。
- (7) 当該工事に関して、法令(地方税法等)に違反していることが判明した場合は、直ちに監督員に報告すること。

9. 工事カルテ登録の対象工事

工事カルテの登録対象工事である場合は、「茨城県土木部・企業局土木工事共通仕様書第 1 編 第 1 章 1-1-5 工事カルテの作成、登録」に則り、工事カルテの工事实績情報サービス(CORINS)への登録及び工事カルテ受領書写しの監督員への提出等を行わなければならない。

第4章 工事用地等

1. 工事用地等の使用及び返還

- (1) 工事を行うために必要な用地等については、施工に先立ち、用地境界、使用条件等の確認を行わなければならない。また、使用に際し必要な関係機関への申請・協議等は施工者の責任において遺漏無く行うものとする。
- (2) 工事期間中の資材置き場及び残土の仮置場等は、十分な安全施設を設置するとともに、その管理徹底を図り事故防止に努めなければならない。休日及び工事休止期間においては定期的にパトロール等を実施し安全の確保に努めること。
- (3) 工事用地等の返還に当たっては、使用条件に基づき必要な処置を講じた後、発注者に通知し、所有者の立会いを行ってから返還しなければならない。

第5章 工事用電力

1. 工事期間中に使用する電力設備及び電力料金は受注者の負担とする。

第6章 工事材料

1. 材料

- (1) 工事に使用する材料については、「茨城県土木部・企業局土木工事共通仕様書」に定める条件を満たすものとし、使用前に材料使用届を監督員に提出し承諾を得なければならない。

2. リサイクル材の率先利用

使用する資材は、リサイクル建設資材の率先利用を図るため「茨城県リサイクル建設資材率先利用指針」を遵守し、認定資材の利用に努める。

なお、本工事では次の認定資材を特段の理由がない限り使用するものとする。

受注者は、設計で新材が指定されている場合においても、Aグループに区分された認定資材に代替できる場合は、積極的に努め、代替える旨について、施工計画書提出時に文書で提出し監督員の承諾を得なければならない。また、受注者は、設計で認定資材が指定されている場合で、その調達が困難な場合は、他の認定資材または新材に変更するものとし、その旨を文書で監督員に提出し承諾を得なければならない。

(1) 認定資材使用一覧

施工箇所	品目	規格	再生原料等の指定
基礎砕石工	再生砕石	RB-40	

第7章 施工計画

1. 工事計画

- (1) 現場代理人は、工事請負契約後、施工計画書を提出し監督員と協議した後、工事に着手すること。
- (2) 工事の一部を下請させる場合は、茨城県建設工事施工適正化指針第3章第1第3号及び石岡市建設工事請負契約書第7条により下請負人通知書を受注者へ提出すること。

2. 検測

本工事の基準点及び水準点（B、M）は監督員の指示するものを検測して使用し、工事着手前に、平面図上の距離・現地盤高の確認を行うこと。また、工事施工上の納まりや、取り合いの関係で、材料・寸法・取付け位置・取付け工法等について止むを得ず行う軽微な変更及び測量誤差に起因する軽微な変更は、監督員と協議する。

3. 指定仮設

- (1) 本工事に関する仮設は設計図書に基づき施工するものとするが、現地の状況を十分把握し、安全性、経済性、細部構造等については、受注者において十分検討のうえ、設計図書により難しい場合は、監督員と協議するものとする。
- (2) 受注者においても仮設工に対する施工技術検討を行い、その内容を施工計画書に記載し、提出するものとする。
- (3) 仮設工の施工については、受注者の責任において実施するものとする。

4. 任意仮設

- (1) 本工事に関する仮設にあたっては、現地の状況を十分把握し、安全性、経済性、細部構造等については、受注者において十分検討を行い、受注者の責任において決定し施工するものとする。
- (2) 上記の決定にあたっては、条件等に変更が生じた場合は、監督員と協議の上、決定・変更するものとする。

第8章 施工管理

1. 施工管理

「茨城県土木工事施工管理基準」に基づいて施工管理を行い、工事完了後速やかに施工管理報告書を提出すること。

2. 工程管理

施工計画書に基づき、適宜監督員と協議を行いながら適正な工程管理を行うものとする。

3. 安全管理

- (1) 工事中の安全管理については十分配慮するものとし、現場条件を考慮したもの（安全標識・安全施設・誘導員・見張人・安全用品等）を具備するものとする。
- (2) 本工事で設置した安全管理に必要な仮設物については、定期的に見回りを実施するとともに、破損箇所を発見した場合またその恐れがある場合は、速やかに補修を行い安全の確保に努めること。
- (3) 工事完了前に施工範囲を一時的に開放する場合には、通行人及び車両等の進入に対し通行に支障がないように交通の確保に必要な対策（段差等の解消）を施し事故等の防止に努めること。
また、安全管理が不十分で起因する事故等については施工者の責任において真摯に対応するとともに、速やかに監督員に報告すること。

4. 工事記録写真

- (1) 「写真管理基準（案）」及び設計書に基づいて、各工種を測点毎に適切に撮影し、写真集に収めて、工事工程段階及び工事完了後提出する。
- (2) その他必要と認められたもの、監督員に指示されたものは撮影を行うこと。

第9章 その他

1. 現場管理

- (1) 工事完了後、工事のため混入又は飛散した石れき、木片・樹根・番線・ビニール紐・水系等の工事残材は速やかに除去しなければならない。
- (2) 運搬路に使用した既設道路の舗装等に破損又は汚れが生じた場合は、すみやかに監督員に協議し補修及び清掃をしなければならない。
- (3) 積極的に地元対策を実施し第三者からの苦情等が無いように努めなければならない。

第10章 疑義

本工事において、不明な点又は疑義が生じた場合には、監督員と協議の上、その指示に従うこと。

工事数量総括（内訳）表

第 01-01-001-1-007 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	数量	単位	金額	細別内訳
道路改良(プレロード)			1	式		
道路土工			1	式		
路体盛土工			1	式		路体(築堤)盛土 4,800.000 m3
法面整形工			1	式		法面整形(盛土部) 310.000 m2
地盤改良工			1	式		
サトマット工			1	式		サトマット 1,380.000 m3 安定シート・ネット 3,140.000 m2
路床安定処理工			1	式		安定処理 3,000.000 m2
仮設工			1	式		
仮水路工			1	式		素掘側溝 140.000 m 暗渠排水管 154.000 m
工事用道路工			1	式		敷鉄板 372.000 m2
道路改良(本線)			1	式		
道路土工			1	式		
掘削工			1	式		掘削 2,700.000 m3
法面整形工			1	式		法面整形(切土部) 510.000 m2
法面工			1	式		
植生工			1	式		植生シート 510.000 m2
排水構造物工			1	式		
作業土工			1	式		床掘り 20.000 m3 埋戻し 5.000 m3

工事数量総括（内訳）表

第 01-01-001-1-007 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	数量	単位	金額	細別内訳
地下排水工				式		地下排水 20.000 m
			1			
排水工				式		小段排水 35.000 m 縦排水 5.000 m
			1			
集水枿・マンホール工				式		現場打ち集水枿 1.000 箇所
			1			
舗装				式		
			1			
防護柵工				式		
			1			
防止柵工				式		支柱・金網(フェンス)(立入防止柵) 57.000 m
			1			
直接工事費計				式		
			1			
共通仮設				式		
			1			
共通仮設費				式		
			1			
準備費				式		木根等処分費 1.000 式
			1			
運搬費				式		仮設材運搬費 185.000 t
			1			
技術管理費				式		軟弱地盤調査費 1.000 式
			1			
共通仮設費（率計上）				式		
			1			
共通仮設費計				式		
			1			
純工事費				式		
			1			
現場管理費				式		
			1			
工事原価				式		
			1			
一般管理費等				式		
			1			

工事数量総括（内訳）表

第 01-01-001-1-007 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	数量	単位	金額	細別内訳
契約保証費用				式		
			1			
工事価格				式		
			1			
消費税相当額				式		
			1			
請負工事費				式		
			1			

本工事費内訳書

第 01-01-001-1-007 号

実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
道路改良(プレロード)					
道路土工					
路体盛土工					
路体(築堤)盛土	4,800.000	m3			
路体(築堤)盛土 施工幅員(4.0m以上),作業形態(敷均し+締固め),施工数量(10,000m3未満),障害の有無(無し)	4,800.000	m3			施工P 第0001号代価表
ストックヤード利用料金 発生土搬出	2,800.000	m3			
土砂等運搬 土砂等発生現場(標準),積込機種・規格(ハック山積0.8m3(平積0.6m3)),土質(土砂(岩塊・玉石混り土含む)),DID区間の有無(無し),運搬距離(km)(DID区間無)(7.5km以下)	2,800.000	m3			施工P 第0002号代価表
法面整形工					
法面整形(盛土部)	310.000	m2			
法面整形 整形箇所(盛土部),法面締固めの有無(無し),現場制約の有無(無し),土質(埴質土、砂及び砂質土、粘性土),費用の内訳(全ての費用)	310.000	m2			施工P 第0003号代価表
地盤改良工					
サンドマット工					
サンドマット	1,380.000	m3			
サンドマット 砂材料費の有無(有り)	1,380.000	m3			施工P 第0004号代価表

本工事費内訳書

第 01-01-001-1-007 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
					3,140.000	m2			
					3,140.000	m2			施工P 第0005号代価表
					1,010.000	m2			施工P 第0006号代価表
					1,010.000	m2			施工P 第0007号代価表
					3,000.000	m2			
					3,000.000	m2			施工P 第0008号代価表
					140.000	m			
					140.000	m			第0009号代価表
					154.000	m			
					154.000	m			第0010号代価表
					372.000	m2			
					40.000	枚			

本工事費内訳書

第 01-01-001-1-007 号

実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
敷鉄板設置・撤去 作業区分(設置・撤去), ラフテレーンクレ ーン賃料補正(標準 (1.0))	372.000	m2			
道路改良 (本線)					
道路土工					
掘削工					
掘削	2,700.000	m3			
掘削 土質(土砂), 施工方法(オープンカット), 押土の有 無(無し), 障害の有無(無し), 施工数量(10, 000m3未満)	2,700.000	m3			施工P 第0011号代価表
法面整形工					
法面整形(切土部)	510.000	m2			
法面整形 整形箇所(切土部), 現場制約の有無(無し), 土質(軽質土、砂及び砂質土、粘性土), 費用 の内訳(全ての費用)	510.000	m2			施工P 第0012号代価表
法面工					
植生工					
植生シート	510.000	m2			
人力施工による植生工 工種区分(植生シート工 (標準品)), 施工 規模(500m2未満), 時間制約を受ける場合の 補正(無)	510.000	m2			
排水構造物工					
作業土工					

本工事費内訳書

第 01-01-001-1-007 号

実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
床掘り	20.000	m3			
床掘り 土質(土砂), 施工方法(標準), 土留方式の種類(無し), 障害の有無(障害無し)	20.000	m3			施工P 第0013号代価表
埋戻し	5.000	m3			
埋戻し 施工方法(最大埋戻幅1m未満)	5.000	m3			施工P 第0014号代価表
地下排水工					
地下排水	20.000	m			
暗渠排水管 作業区分(据付), 管種別(直管), 呼び径(200~400mm), 費用の内訳(全ての費用)	20.000	m			施工P 第0015号代価表
排水工					
小段排水	35.000	m			
U型側溝 作業区分(据付け), L=1,000mmの使用の有無(無し), 夜間作業の有無(無し), U型側溝の種類(鉄筋コンクリートU型 JIS A 5372), U型側溝の規格(300B 300×300×600), 時間的制約の有無(無し), 施工箇所における補正(無し), 基礎碎石施工の有無(有り), 基礎碎石の種類(再生クラッシュ 40~0), 基礎碎石設計数量(実数入力) (0.5 m3/10m)	35.000	m			
縦排水	5.000	m			
U型側溝 作業区分(据付け), L=1,000mmの使用の有無(無し), 夜間作業の有無(無し), U型側溝の種類(鉄筋コンクリートU型 JIS A 5372), U型側溝の規格(300B 300×300×600), 時間的制約の有無(無し), 施工箇所における補正(無し), 基礎碎石施工の有無(有り), 基礎碎石の種類(再生クラッシュ 40~0), 基礎碎石設計数量(実数入力) (0.5 m3/10m)	5.000	m			

本 工 事 費 内 訳 書

第 01-01-001-1-007 号

実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
コンクリートシール	5.000	m			第0016号代価表
集水桝・マンホール工					
現場打ち集水桝	1.000	箇所			
現場打ち集水桝・街渠桝(本体) コンクリート規格(18-8-25(高炉)),1箇所当りコンクリート使用量(0.24m3を超え0.26m3以下),コンクリート打設工法(人力打設),養生工の種類(一般養生・特殊養生(練炭))	1.000	箇所			施工P 第0017号代価表
縞鋼板蓋敷設	1.000	枚			第0018号代価表 20190701
舗装					
防護柵工					
防止柵工					
支柱・金網(フェンス)(立入防止柵)	57.000	m			
金網(フェンス)・支柱(立入防止柵) 作業区分(設置),費用の内訳(全ての費用)	57.000	m			施工P 第0019号代価表
直接工事費計					
共通仮設					
共通仮設費					
準備費					
木根等処分費	1.000	式			
処分費 刈草	50.000	t			

本工事費内訳書

第 01-01-001-1-007 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
契約保証費用									
工事価格									
消費税相当額									
請負工事費									

第 0001 号 代価表 路体(築堤)盛土

施工P(機31.08%, 労58.30%, 材10.62%, 市0.00%)

第01-01-001-1-007号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
ブルドーザ [普通・排出ガス対策型 (1次基準)] 15 t級	27.130	%			K1
タイヤローラ [普通型] 運転質量8~20 t	3.950	%			K2
運転手 (特殊)	34.160	%			R1
普通作業員	24.140	%			R2
軽油 1.2号	10.620	%			Z1
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J01 施工幅員	3	4.0m以上
J02 作業形態	1	敷均し+締固め
J04 施工数量	1	10,000m3未満
J05 障害の有無	1	無し

第 0002 号 代価表 土砂等運搬

施工P(機48.98%, 労37.01%, 材14.01%, 市0.00%)

第01-01-001-1-007号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10t積級	48.980	%			K1
運転手 (一般)	37.010	%			R1
軽油 1.2号	14.010	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 土砂等発生現場	1	標準
J02 積込機種・規格	1	バックホウ山積0.8m3 (平積0.6m3)
J03 土質	1	土砂 (岩塊・玉石混り土含む)
J04 DID区間の有無	1	無し
J05 運搬距離 (km) (DID区間無)	10	7.5km以下

第 0003 号 代価表 法面整形

施工P(機14.90%, 労73.28%, 材11.82%, 市0.00%)

第01-01-001-1-007号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ(クローラ) [標準] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	14.900	%			K1
普通作業員	32.740	%			R1
運転手(特殊)	27.650	%			R2
世話役	12.890	%			R3
軽油 1.2号	11.820	%			Z1
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J01 整形箇所	1	盛土部
J02 法面締固めの有無	2	無し
J03 現場制約の有無	2	無し
J04 土質	1	け質土、砂及び砂質土、粘性土
J05 費用の内訳	1	全ての費用

第 0004 号 代価表 サト`マツ

施工P(機3.70%, 労4.26%, 材92.04%, 市0.00%)

第01-01-001-1-007号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
ブルドーザ [湿地・排出ガス対策型 (1次基準)]] 16t級	3.700	%			K1
運転手 (特殊)	2.140	%			R1
普通作業員	2.120	%			R2
砂	90.950	%			Z1
軽油 1.2号	1.090	%			Z2
			(標準単価 積算単価)

J01	条件名称 砂材料費の有無	入力値 1	入力名称 有り
-----	-----------------	----------	------------

第 0005 号 代価表 安定シート・ネット

施工P(機0.00%, 労4.46%, 材95.54%, 市0.00%)

第01-01-001-1-007号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
普通作業員	4.460	%			R1
土木安定シート	95.540	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 シート種類	1	シート

第 0008 号 代価表 安定処理

施工P(機7.93%, 労50.65%, 材41.42%, 市0.00%)

第 01-01-001-1-007号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
タイヤローラ [普通型・排出ガス対策型 (第1次)] 運転質量8~20t	3.680	%			K1
バックホウ (クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 2.9t吊	2.770	%			K2
バックホウ (クローラ) [標準] 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	1.480	%			K3
運転手 (特殊)	22.670	%			R1
普通作業員	20.070	%			R2
世話役	7.910	%			R3
固化材 各種	39.470	%			Z1
軽油 1.2号	1.950	%			Z2
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 使用機種	2	バックホウ
J02 施工箇所	1	路床
J03 混合深さ	3	1m以下
J04 固化材100m ² 当り使用量 (実数)	5.1	5.1 t/100m ²

第 0011 号 代価表 掘削

施工P(機50.04%, 労32.90%, 材17.06%, 市0.00%)

第 01-01-001-1-007号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ(クローラ型) [標準型・超低騒音型] 排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m ³	50.040	%			K1
運転手(特殊)	32.900	%			R1
軽油 1.2号	17.060	%			Z1
			(標準単価 積算単価))
条件名称		入力値		入力名称	
J01 土質		1		土砂	
J02 施工方法		1		オープンカット	
J04 押土の有無		2		無し	
J05 障害の有無		1		無し	
J06 施工数量		3		10,000m ³ 未満	

第 0012 号 代価表 法面整形

施工P(機11.71%, 労79.01%, 材9.28%, 市0.00%)

第01-01-001-1-007号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ (クローラ) [標準] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	11.710	%			K1
普通作業員	38.030	%			R1
運転手 (特殊)	21.720	%			R2
世話役	19.260	%			R3
軽油 1.2号	9.280	%			Z1
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J01 整形箇所	2	切土部
J03 現場制約の有無	2	無し
J04 土質	1	れき質土、砂及び砂質土、粘性土
J05 費用の内訳	1	全ての費用

第 0013 号 代価表 床掘り

施工P(機46.04%, 労37.32%, 材16.64%, 市0.00%)

第 01-01-001-1-007号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ(クローラ) [標準] 排ガス型(第2次) 山積0.8m ³	46.040	%			K1
運転手(特殊)	37.320	%			R1
軽油 1.2号	16.640	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 土質	1	土砂
J02 施工方法	1	標準
J03 土留方式の種類	1	無し
J04 障害の有無	1	障害無し

第 0014 号 代価表 埋戻し

施工P(機7.00%, 労90.09%, 材2.91%, 市0.00%)

第01-01-001-1-007号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ (クローラ) [標準] 排ガス型 (第1次) 山積0.45m ³	6.230	%			K1
タンパ及びランマ 質量 60~80kg	0.770	%			K2
普通作業員	54.740	%			R1
特殊作業員	26.900	%			R2
運転手 (特殊)	8.450	%			R3
軽油 1.2号	2.210	%			Z1
ガソリン レギュラー	0.700	%			Z2
			(標準単価 積算単価)

J01 条件名称
施工方法

入力値
4

入力名称
最大埋戻幅1m未満

第 0015 号 代価表 暗渠排水管

施工P(機0.00%, 労13.74%, 材86.26%, 市0.00%)

第 01-01-001-1-007号

1.000 m 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
普通作業員	9.860	%			R1
世話役	3.880	%			R2
暗渠排水管	86.260	%			Z1
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 作業区分	1	据付
J 0 2 管種別	1	直管
J 0 3 呼び径	2	200~400mm
J 0 5 費用の内訳	1	全ての費用

第 0017 号 代価表 現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

施工P(機0.07%, 労90.08%, 材9.85%, 市0.00%)

第 01-01-001-1-007号

1.000 箇所 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ (クローラ) [標準] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	0.070	%			K1
型枠工	37.100	%			R1
普通作業員	29.410	%			R2
世話役	10.660	%			R3
特殊作業員	1.810	%			R4
生コンクリート 18-8-25 (20) 高炉	9.460	%			Z1
軽油 1.2号	0.040	%			Z2
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 コンクリート規格	14	18-8-25 (高炉)
J 0 2 1箇所当りコンクリート使用量	3	0.24m ³ を超え0.26m ³ 以下
J 0 3 コンクリート打設工法	2	人力打設
J 0 4 養生工の種類	1	一般養生・特殊養生 (練炭)

第 0019 号 代価表 金網(フェンス)・支柱(立入防止柵)

施工P(機0.00%, 労37.04%, 材62.96%, 市0.00%)

第01-01-001-1-007号

1.000 m 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
普通作業員	33.420	%			R1
世話役	3.180	%			R2
金網柵	62.960	%			Z1
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 作業区分	1	設置
J 0 2 費用の内訳	1	全ての費用

第 0020 号 代価表 沈下盤

第 01-01-001-1-007号

1.000

箇所 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
沈下盤 9×600×600 ロッド1.0m付	1.000	組			
普通作業員		人			
硬質塩化ビニル管 (一般管) VP-50	2.000	m			
合計					
			単位当り		

条件名称

入力値

入力名称

元設計数量総括表

設計書名：R1市道A5645号線（貝地・高浜線）道路改良工事1工区

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更出来高 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
道路土工				式	1	1				
	掘削工			式	1	1				
		掘削(土砂)		m3	2,670.0	2,700				
	路体盛土工			式	1	1				
		路体(流用土)		m3	0.0	0				
	畦畔盛土工			式	1	1				
		畦畔盛土		m3	0.0	0				
	法面整形工			式	1	1				
		法面整形(切土部)		m2	507.0	510				
		載荷部法面		m2	0.0	0				

元設計数量総括表

設計書名：R1市道A5645号線（貝地・高浜線）道路改良工事1工区

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更出来高 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
	残土処理工			式	1	1				
		残土処理		m3	0.0	0				
地盤改良工				式	1	1				
	置換工			式	1	1				
		置換	再生碎石RB-40 t=85cm	m3	0.0	0				
		置換	再生碎石RB-40 t=70cm	m3	0.0	0				
		路床面仕上げ		m2	0.0	0				
法面工				式	1	1				
	植生工			式	1	1				
		植生シート		m2	507.0	510				

元設計数量総括表

設計書名：R1市道A5645号線（貝地・高浜線）道路改良工事1工区

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更出来高 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
		筋芝	高麗又は野芝	m2	0.0	0				
	作業土工			式	1	1				
		床掘り		m3	0.0	0				
		床拵え		m2	0.0	0				
	かご工		多段積	式	1	1				
		かごマット		m2	0.0	0				
		かごマット	B型(b) 蓋付かご	m	0.0	0				
		かごマット	B型(b) 中間かご	m	0.0	0				
		割栗石	φ50～150	m3	0.0	0				
		吸出防止材	t=10mm	m2	0.0	0				

元設計数量総括表

設計書名：R1市道A5645号線（貝地・高浜線）道路改良工事1工区

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更出来高 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
	かご工		スロープ式	式	1	1				
		かごマット		m2	0.0	0				
		割栗石	φ 50～150	m3	0.0	0				
		吸出防止材	t=10mm	m2	0.0	0				
擁壁工				式	1	1				
	作業土工			式	1	1				
		床掘り		m3	0.0	0				
		床掘り(基面修正)		m2	0.0	0				
		埋戻し		m3	0.0	0				
	プレキャスト擁壁工			式	1	1				

元設計数量総括表

設計書名：R1市道A5645号線（貝地・高浜線）道路改良工事1工区

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

工種	種別	細別	規格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更出来高 数量の差	変更設計数量	摘要
					計算数量	設計数量				
		プレキャストL型 擁壁	H=1.25m(天端勾配型)	m	0.0	0				
		プレキャストL型 擁壁	H=1.50m(天端勾配型)	m	0.0	0				
カルバート工				式	1	1				
	作業土工			式	1	1				
		床掘り		m3	0.0	0				
		床掘り(基面整正)		m2	0.0	0				
		埋戻し		m3	0.0	0				
	置換工			式	1	1				
		置換	再生砕石RC-40 t=100cm	m3	0.0	0				
	プレキャストカル バート工			式	1	1				

元設計数量総括表

設計書名：R1市道A5645号線（貝地・高浜線）道路改良工事1工区

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更出来高 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
		遠心ボックスカル バート	φ 300 I 形 1種	m	0.0	0				
		遠心ボックスカル バート	φ 500 I 形 1種	m	0.0	0				
		遠心ボックスカル バート	φ 600 I 形 1種	m	0.0	0				
		遠心ボックスカル バート	φ 600 IV形 1種	m	0.0	0				
排水構造物工				式	1	1				
	作業土工			式	1	1				
		床掘り		m ³	22.9	20				
		床掘り(基面整正)		m ²	0.0	0				
		埋戻し		m ³	4.6	5.0				
	側溝工			式	1	1				

元設計数量総括表

設計書名：R1市道A5645号線（貝地・高浜線）道路改良工事1工区

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

工種	種別	細別	規格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更出来高 数量の差	変更設計数量	摘要
					計算数量	設計数量				
		プレキャストU型 側溝	U-300B	m	0.0	0				
		プレキャストU型 側溝	U-360B	m	0.0	0				
		プレキャストU型 側溝	U-400B	m	0.0	0				
		プレキャストU型 側溝	U-450	m	0.0	0				
		プレキャストU型 側溝	U-500	m	0.0	0				
		長尺U字溝	KUR-300×300	m	0.0	0				
		長尺U字溝	KUS-300×300	m	0.0	0				
		深溝U字溝	KDS-300×700	m	0.0	0				
		排水フリューム	300×300	m	0.0	0				
		排水フリューム	600×600	m	0.0	0				

元設計数量総括表

設計書名：R1市道A5645号線（貝地・高浜線）道路改良工事1工区

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

工種	種別	細別	規格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更出来高 数量の差	変更設計数量	摘要
					計算数量	設計数量				
		排水フリューム	700×700	m	0.0	0				
		コンクリート蓋	IRL-300	枚	0.0	0				
		コンクリート蓋	ISL-300	枚	0.0	0				
		グレーチング蓋	T-25(W=300用)	枚	0.0	0				
		グレーチング蓋	T-14(W=300用)	枚	0.0	0				
		間詰コンクリート		m	0.0	0				
	管渠工			式	1	1				
		ヒューム管	φ300(90° 固定基礎)	m	0.0	0				
		ヒューム管	φ400(90° 固定基礎)	m	0.0	0				
		硬質塩化ビニル管	φ250	m	20.0	20				

元設計数量総括表

設計書名：R1市道A5645号線（貝地・高浜線）道路改良工事1工区

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

工種	種別	細別	規格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更出来高 数量の差	変更設計数量	摘要
					計算数量	設計数量				
		硬質塩化ビニル管	φ300	m	0.0	0				
		コルゲート管	φ600	m	0.0	0				
	集水樹・マンホール工			式	1	1				
		1号集水樹		箇所	0.0	0				
		2号集水樹		箇所	0.0	0				
		3号集水樹		箇所	0.0	0				
		4号集水樹		箇所	0.0	0				
		5号集水樹		箇所	0.0	0				
		6号集水樹		箇所	0.0	0				
		7号集水樹		箇所	0.0	0				

元設計数量総括表

設計書名：R1市道A5645号線（貝地・高浜線）道路改良工事1工区

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更出来高 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
		8号集水桝		箇所	0.0	0				
		9号集水桝		箇所	0.0	0				
		10号集水桝		箇所	0.0	0				
		11号集水桝		箇所	0.0	0				
		12号集水桝		箇所	0.0	0				
		13号集水桝		箇所	0.0	0				
		14号集水桝		箇所	0.0	0				
		15号集水桝		箇所	0.0	0				
		16号集水桝		箇所	0.0	0				
		17号集水桝		箇所	0.0	0				

元設計数量総括表

設計書名：R1市道A5645号線（貝地・高浜線）道路改良工事1工区

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更出来高 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
		18号集水桝		箇所	0.0	0				
		21号集水桝		箇所	0.0	0				
		22号集水桝		箇所	0.0	0				
		23号集水桝		箇所	0.0	0				
		24号集水桝		箇所	1.0	1				
		25号集水桝		箇所	0.0	0				
		26号集水桝		箇所	0.0	0				
		27号集水桝		箇所	0.0	0				
		28号集水桝		箇所	0.0	0				
		29号集水桝		箇所	0.0	0				

元設計数量総括表

設計書名：R1市道A5645号線（貝地・高浜線）道路改良工事1工区

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更出来高 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
		30号集水桝		箇所	0.0	0				
		31号集水桝		箇所	0.0	0				
		32号集水桝		箇所	0.0	0				
		33号集水桝		箇所	0.0	0				
		34号集水桝		箇所	0.0	0				
		35号集水桝		箇所	0.0	0				
		36号集水桝		箇所	0.0	0				
		37号集水桝		箇所	0.0	0				
		38号集水桝		箇所	0.0	0				
		39号集水桝		箇所	0.0	0				

元設計数量総括表

設計書名：R1市道A5645号線（貝地・高浜線）道路改良工事1工区

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更出来高 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
		40号集水桝		箇所	0.0	0				
		41号集水桝		箇所	0.0	0				
		42号集水桝		箇所	0.0	0				
		43号集水桝		箇所	0.0	0				
		44号集水桝		箇所	0.0	0				
	排水工			式	1	1				
		小段排水	U-300B	m	35.4	35				
		縦排水	U-300B(ソケット付)	m	5.0	5				
		コンクリートシール		m	5.0	5				
	地下排水工			式	1	1				

法面整形工計算書

種 別：法面整形工
ブロック：一般計算書
区 分：本線

細別／規格	算 式 / 図	数 量
法面整形(切土部)	【左側】 + 【右側】 = 88.1 + 418.9 = 507.0	507.0 m ²

工種数量総括表

設計書名：R1市道A5645号線（貝地・高浜線）道路改良工事1工区

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
法面工				式		1		
	植生工			式		1		
		植生シート		m2		507		
		筋芝	高麗又は野芝	m2		0		
	作業土工			式		1		
		床掘り		m3		0		
		床拵え		m2		0		
	かご工		多段積	式		1		
		かごマット		m2		0		
		かごマット	B型(b) 蓋付かご	m		0		
		かごマット	B型(b) 中間かご	m		0		
		割栗石	φ 50～150	m3		0		
		吸出防止材	t=10mm	m2		0		
	かご工		スロープ式	式		1		
		かごマット		m2		0		

工種数量総括表

設計書名：R1市道A5645号線（貝地・高浜線）道路改良工事1工区

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
排水構造物工				式		1		
	作業土工			式		1		
		床掘り		m3		22.9		
		床掘り(基面整正)		m2		0		
		埋戻し		m3		4.6		
	側溝工			式		1		
		プレキャストU型側溝	U-300B	m		0		
		プレキャストU型側溝	U-360B	m		0		
		プレキャストU型側溝	U-400B	m		0		
		プレキャストU型側溝	U-450	m		0		
		プレキャストU型側溝	U-500	m		0		
		長尺U字溝	KUR-300×300	m		0		
		長尺U字溝	KUS-300×300	m		0		
		深溝U字溝	KDS-300×700	m		0		
		排水フリューム	300×300	m		0		

工種数量総括表

設計書名：R1市道A5645号線（貝地・高浜線）道路改良工事1工区

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
		排水フリューム	600×600	m		0		
		排水フリューム	700×700	m		0		
		コンクリート蓋	IRL-300	枚		0		
		コンクリート蓋	ISL-300	枚		0		
		グレーチング蓋	T-25(W=300用)	枚		0		
		グレーチング蓋	T-14(W=300用)	枚		0		
		間詰コンクリート		m		0		
	管渠工			式		1		
		ヒューム管	φ300(90° 固定基礎)	m		0		
		ヒューム管	φ400(90° 固定基礎)	m		0		
		硬質塩化ビニル管	φ250	m		20		
		硬質塩化ビニル管	φ300	m		0		
		コルゲート管	φ600	m		0		
	集水柵・マンホール工			式		1		
		1号集水柵		箇所		0		

工種数量総括表

設計書名：R1市道A5645号線（貝地・高浜線）道路改良工事1工区

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
		2号集水桝		箇所		0		
		3号集水桝		箇所		0		
		4号集水桝		箇所		0		
		5号集水桝		箇所		0		
		6号集水桝		箇所		0		
		7号集水桝		箇所		0		
		8号集水桝		箇所		0		
		9号集水桝		箇所		0		
		10号集水桝		箇所		0		
		11号集水桝		箇所		0		
		12号集水桝		箇所		0		
		13号集水桝		箇所		0		
		14号集水桝		箇所		0		
		15号集水桝		箇所		0		
		16号集水桝		箇所		0		

工種数量総括表

設計書名：R1市道A5645号線（貝地・高浜線）道路改良工事1工区

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
		17号集水桝		箇所		0		
		18号集水桝		箇所		0		
		21号集水桝		箇所		0		
		22号集水桝		箇所		0		
		23号集水桝		箇所		0		
		24号集水桝		箇所		1		
		25号集水桝		箇所		0		
		26号集水桝		箇所		0		
		27号集水桝		箇所		0		
		28号集水桝		箇所		0		
		29号集水桝		箇所		0		
		30号集水桝		箇所		0		
		31号集水桝		箇所		0		
		32号集水桝		箇所		0		
		33号集水桝		箇所		0		

工種数量総括表

設計書名：R1市道A5645号線（貝地・高浜線）道路改良工事1工区

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
		34号集水桝		箇所		0		
		35号集水桝		箇所		0		
		36号集水桝		箇所		0		
		37号集水桝		箇所		0		
		38号集水桝		箇所		0		
		39号集水桝		箇所		0		
		40号集水桝		箇所		0		
		41号集水桝		箇所		0		
		42号集水桝		箇所		0		
		43号集水桝		箇所		0		
		44号集水桝		箇所		0		
	排水工			式		1		
		小段排水	U-300B	m		35.4		
		縦排水	U-300B(ソケット付)	m		5		
		コンクリートシール		m		5		

作業土工体積計算書(排水構造物工)

名称：床掘り：【右側】

測 点	距 離(m)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	摘 要
No. 163	—	0.5	—	—	
No. 163+8. 185		0.5	0.50	0.0	=BC. 8
No. 164		0.5	0.50	0.0	
No. 164+8. 190		0.5	0.50	0.0	
No. 164+8. 190	0.000	0.6	—	—	
No. 165	11.810	0.6	0.60	7.1	
No. 166	20.000	0.6	0.60	12.0	
No. 166+2. 960	2.960	0.6	0.60	1.8	
No. 166+2. 960		0.5	—	—	
No. 166+13. 738		0.5	0.50	0.0	=SP. 8
No. 167		0.5	0.50	0.0	
No. 168		0.5	0.50	0.0	
No. 169		0.5	0.50	0.0	
No. 169+19. 291		0.9	0.70	0.0	=EC. 8
No. 170		0.7	0.80	0.0	
No. 171		0.8	0.75	0.0	
No. 172		0.8	0.80	0.0	
No. 173		0.5	0.65	0.0	
No. 174		0.5	0.50	0.0	
No. 175		0.5	0.50	0.0	
No. 176		0.3	0.40	0.0	
No. 177		0.3	0.30	0.0	
No. 178		0.3	0.30	0.0	
No. 179		0.3	0.30	0.0	
No. 179+9. 180		0.3	0.30	0.0	
小 計	34.770			20.9	

作業土工体積計算書(排水構造物工)

名 称：埋戻し：【右側】

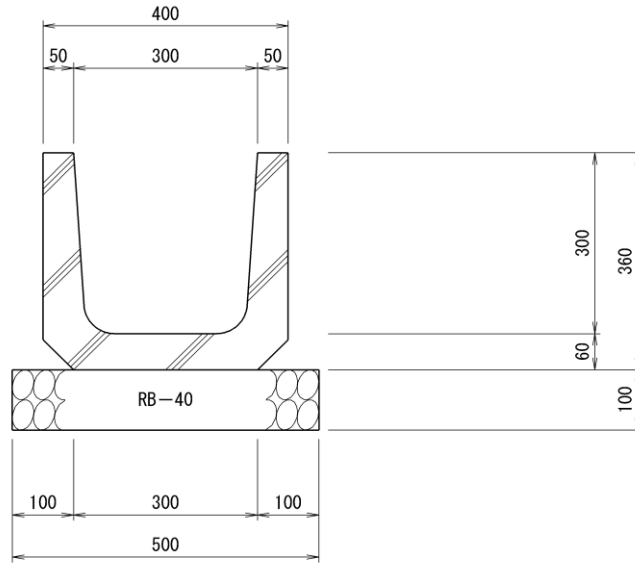
測 点	距 離(m)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	摘 要
No. 163	—	0.2	—	—	
No. 163+8. 185		0.2	0.20	0.0	=BC. 8
No. 164		0.2	0.20	0.0	
No. 164+8. 190		0.2	0.20	0.0	
No. 164+8. 190		0.2	—	—	
No. 165	11. 810	0.1	0.15	1.8	
No. 166	20. 000	0.1	0.10	2.0	
No. 166+2. 960	2. 960	0.1	0.10	0.3	
No. 166+2. 960		0.1	—	—	
No. 166+13. 738		0.1	0.10	0.0	=SP. 8
No. 167		0.1	0.10	0.0	
No. 168		0.1	0.10	0.0	
No. 169		0.1	0.10	0.0	
No. 169+19. 291		0.3	0.20	0.0	=EC. 8
No. 170		0.3	0.30	0.0	
No. 171		0.4	0.35	0.0	
No. 172		0.4	0.40	0.0	
No. 173		0.1	0.25	0.0	
No. 174		0.1	0.10	0.0	
No. 175		0.1	0.10	0.0	
No. 176		0.3	0.20	0.0	
No. 177		0.3	0.30	0.0	
No. 178		0.3	0.30	0.0	
No. 179		0.3	0.30	0.0	
No. 179+9. 180		0.3	0.30	0.0	
小 計	34. 770			4. 1	

単位数量計算書

細 別：プレキャストU型側溝
規 格：U-300B

10.0 m当り

略 図



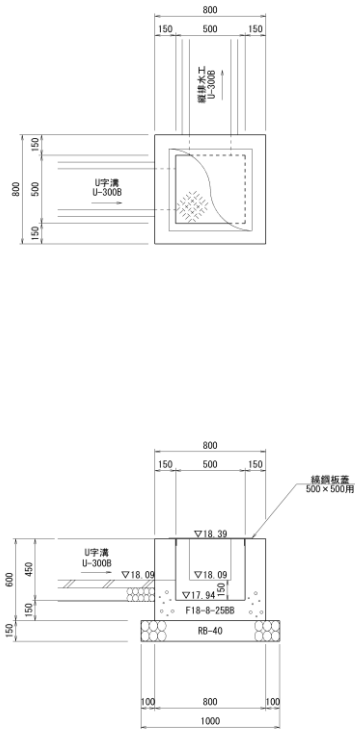
材料／規格	算 式	数 量
プレキャストU型側溝 U-300B L=600mm/ 本 81.0kg/本		16.5 本
基礎碎石 再生碎石RB-40 t= 10cm	$0.50 \times 0.10 \times 10.0 = 0.500$	0.50 m ³

単位数量計算書

細 別：24号集水桝
規 格：

1.0 箇所当り

略 図



材料/規格	算 式	数 量
コンクリート F18-8-25BB	$0.80^2 \times 0.60 - (0.50^2 \times 0.45 + 0.30^2 \times 2 \times 0.15) = 0.245$	0.25 m3
型枠	$(0.80 \times 0.60 + 0.50 \times 0.45) \times 4 - 0.30^2 \times 2 \times 2 = 2.46$	2.5 m2
基礎砕石 再生砕石RB-40 t=15cm	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	1.0 m2
縞鋼板蓋 500×500用, 19.3kg/枚		1.0 枚

箇所・数量調書(本線)

名 称：縦排水/U-300B(ソケット付)

単 位：m

測 点	数 量	摘 要
【左側】		
No. 150		
No. 152		
No. 153+17.300		
【左側】		
No. 149		
No. 156		
No. 159		
No. 162		
No. 166+2.570	5.0	
No. 177+18.510		
No. 179+9.210		
No. 181+5.990		
No. 183		
No. 184+8.070		
小 計	5.0	
合 計	5.0	

排水工計算書

種 別：排水工
ブロック：一般計算書
区 分：本線

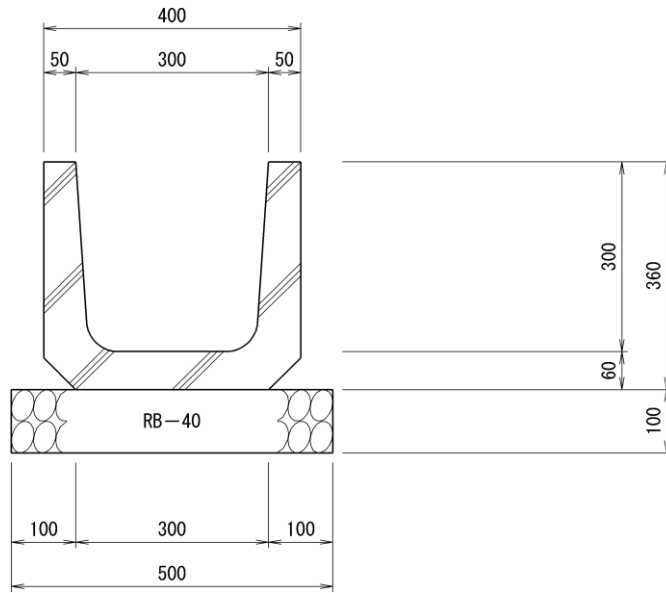
細別／規格	算 式 / 図	数 量
コンクリートシー ル	縦排水延長調書より	5.0 m

単位数量計算書

細 別：小段排水
規 格：U-300B

10.0 m当り

略 図

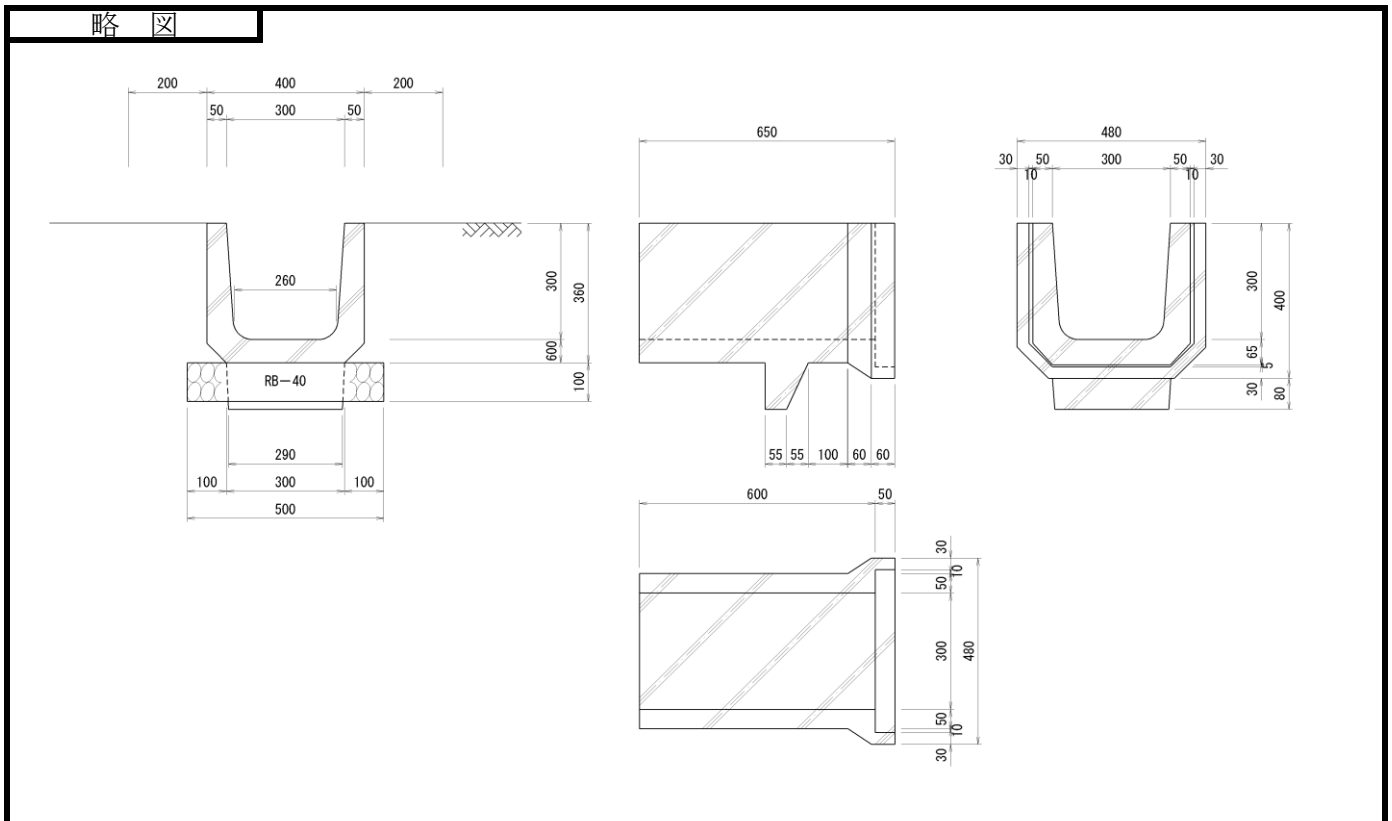


材料／規格	算 式	数 量
プレキャストU型 側溝 U-300B L=600mm/ 本 81.0kg/本		16.5 本
基礎碎石 再生碎石RB-40 t= 10cm	$0.50 \times 0.10 \times 10.0 = 0.500$	0.50 m ³

単位数量計算書

細 別：縦排水
規 格：U-300B(ソケット付)

10.0 m当り

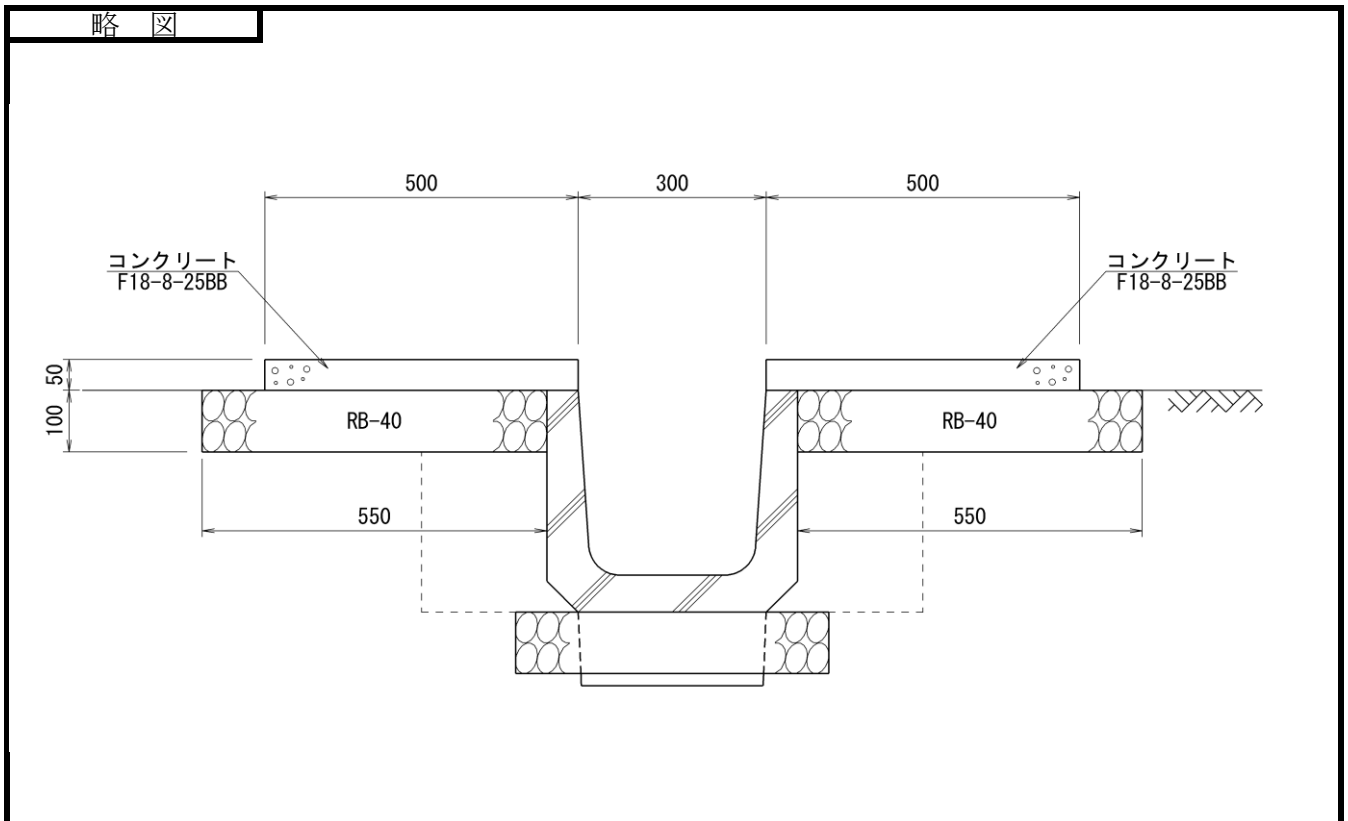


材料/規格	算 式	数 量
プレキャストU型側溝 U-300B(ソケット付) L=600mm/本 89.0kg/本	$16.5 - 3.3 = 13.20$	13.2 本
プレキャストU型側溝 U-300B(ソケット・すべり止付) L=600mm/本 99.0kg/本	3.0m(5.0本)に1.0箇所設置 $10.0 / 3.0 = 3.33$	3.3 本
基礎碎石 再生碎石RB-40 t=10cm	$0.50 \times 0.10 \times 10.0 = 0.500$	0.50 m ³

単位数量計算書

細 別：コンクリートシール
規 格：

10.0 m当り

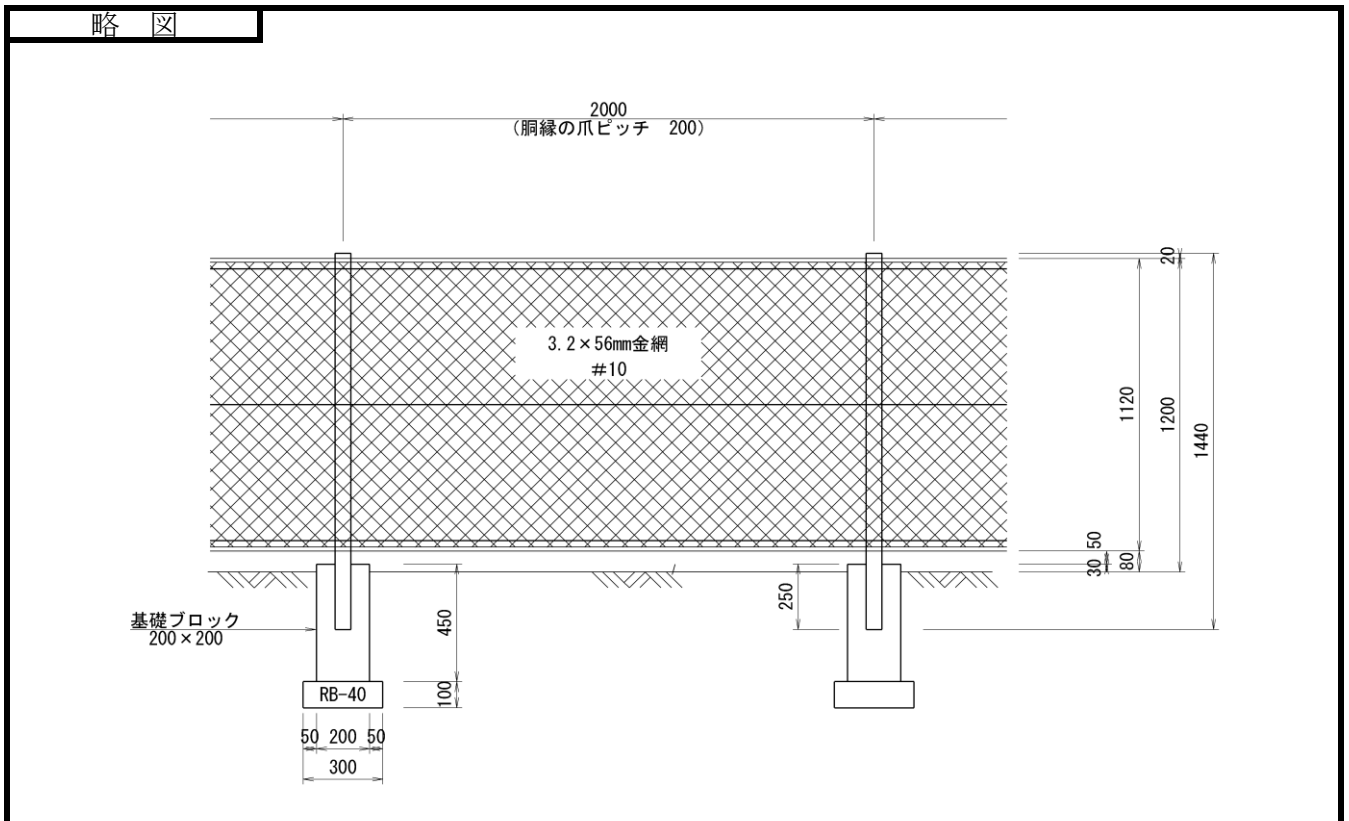


材料/規格	算 式	数 量
コンクリート F18-8-25BB t=5cm	$0.50 \times 0.05 \times 2 \times 10.0 = 0.500$	0.50 m ³
型枠	$0.05 \times 4 \times 10.0 = 2.00$	2.0 m ²
伸縮目地材	$0.50 \times 0.05 \times 2 = 0.050$	0.05 m ²
基礎碎石 再生碎石RB-40 t=10cm	$0.55 \times 2 \times 10.0 = 11.00$	11.0 m ²

単位数量計算書

細 別：ネットフェンス
規 格：H=1.20m

100.0 m当り



材料/規格	算 式	数 量
ネットフェンス H=1.20m 細目3.2 ×40mm		100.0 m
フェンス用基礎ブ ロック 200×200×450		50.0 個
基礎碎石 再生碎石RB-40 t= 10cm	$0.30 \times 0.30 \times 50.0 = 4.50$	4.5 m ²

元設計数量総括表

設計書名：市道A5645号線(貝地・高浜線)
道路改良工事1工区

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更出来高 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
道路土工				式	1	1				
	載荷盛土工			式	1	1				
		載荷盛土	購入土	m3	4,828.5	4,800				
	法面整形工			式	1	1				
		法面整形(盛土部)		m2	313.5	310				
地盤改良工				式	1	1				
	サンドマット工			式	1	1				
		サンドマット	t=50cm	m3	1,383.7	1,380				
		土木安定シート		m2	3,135.9	3,140				
		沈下盤	タイプB	箇所	7.0	7				

載荷盛土工体積計算書

名 称：載荷盛土(一次)

測 点	距 離(m)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	摘 要
No. 147+5.000	—	0.0	—	—	
No. 147+9.000	4.000	41.0	20.50	82.0	
No. 148	11.000	41.0	41.00	451.0	
No. 148+7.221	7.221	39.8	40.40	291.7	=BC. 7
No. 149	12.779	44.8	42.30	540.6	
No. 150	20.000	38.3	41.55	831.0	
No. 150+18.927	18.927	17.7	28.00	530.0	=SP. 7
No. 151	1.073	17.5	17.60	18.9	
No. 152	20.000	19.1	18.30	366.0	
No. 153	20.000	49.4	34.25	685.0	
No. 153+10.634	10.634	50.6	50.00	531.7	=EC. 7
No. 154	9.366	56.3	53.45	500.6	
No. 155		65.9	61.10	0.0	
No. 156		52.7	59.30	0.0	
No. 157		35.3	44.00	0.0	
No. 158		59.4	47.35	0.0	
No. 159		55.7	57.55	0.0	
No. 160		52.1	53.90	0.0	
No. 161		45.4	48.75	0.0	
No. 162		34.9	40.15	0.0	
No. 163		11.4	23.15	0.0	
No. 163+8.185		8.4	9.90	0.0	=BC. 8
No. 164		0.0	4.20	0.0	
No. 165		0.0	0.00	0.0	
No. 166		0.0	0.00	0.0	
小 計	135.000			4,828.5	

法面整形工面積計算書

名称：法面整形(盛土部)：左側

測 点	距 離(m)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m ²)	摘 要
No. 146+16.000	—	0.0	—	—	
No. 147	4.000	0.0	0.00	0.0	
No. 148	20.000	1.2	0.60	12.0	
No. 148+7.221	7.221	1.8	1.50	10.8	=BC. 7
No. 149	12.779	3.1	2.45	31.3	
No. 150	20.000	5.5	4.30	86.0	
No. 150+18.927	18.927	4.4	4.95	93.7	=SP. 7
No. 151	1.073	4.3	4.35	4.7	
No. 152	20.000	1.6	2.95	59.0	
No. 153	20.000	0.0	0.80	16.0	
No. 153+10.634	10.634	0.0	0.00	0.0	=EC. 7
No. 154	9.366	0.0	0.00	0.0	
No. 155			0.00	0.0	
No. 156			0.00	0.0	
No. 157			0.00	0.0	
No. 158			0.00	0.0	
No. 159			0.00	0.0	
No. 160			0.00	0.0	
No. 161			0.00	0.0	
No. 162			0.00	0.0	
No. 163			0.00	0.0	
No. 163+8.185			0.00	0.0	=BC. 8
No. 164			0.00	0.0	
No. 164+6.000			0.00	0.0	
No. 165			0.00	0.0	
小 計	144.000			313.5	

法面整形工面積計算書

名 称：法面整形(盛土部)：左側

測 点	距 離(m)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m ²)	摘 要
No. 165	—	0.0	—	—	
No. 166		0.0	0.00	0.0	
No. 166+13.738		0.0	0.00	0.0	=SP. 8
No. 167		0.0	0.00	0.0	
No. 168		0.0	0.00	0.0	
No. 169		0.0	0.00	0.0	
No. 169+19.291		0.0	0.00	0.0	=EC. 8
No. 170		0.0	0.00	0.0	
No. 170+13.500		0.0	0.00	0.0	
No. 170+13.500		0.8	—	—	
No. 171		0.8	0.80	0.0	
No. 172		1.2	1.00	0.0	
No. 173		3.5	2.35	0.0	
No. 174		3.2	3.35	0.0	
No. 175		3.3	3.25	0.0	
No. 176		3.2	3.25	0.0	
No. 177		3.2	3.20	0.0	
No. 178		3.1	3.15	0.0	
No. 179		3.1	3.10	0.0	
No. 180		3.9	3.50	0.0	
No. 181		3.8	3.85	0.0	
No. 182		3.5	3.65	0.0	
No. 183		1.0	2.25	0.0	
No. 184		0.8	0.90	0.0	
No. 185		1.2	1.00	0.0	
小 計	0.000			0.0	

法面整形工計算書

種 別：法面整形工
ブロック：一般計算書
区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
法面整形(盛土部)	左側+右側=313.5+0.0=2264.90	313.5 m ²

サンドマット工体積計算書

名 称：サンドマット (t=50cm)

測 点	距 離(m)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	摘 要
No. 146+16.000	—	0.0	—	—	
No. 147	4.000	0.0	0.00	0.0	
No. 147+8.000	8.000	0.0	0.00	0.0	
No. 147+8.000	0.000	11.4	—	—	
No. 148	12.000	11.4	11.40	136.8	
No. 148+7.221	7.221	8.9	10.15	73.3	=BC. 7
No. 149	12.779	9.9	9.40	120.1	
No. 150	20.000	20.3	15.10	302.0	
No. 150+18.927	18.927	4.5	12.40	234.7	=SP. 7
No. 151	1.073	3.9	4.20	4.5	
No. 152	20.000	10.8	7.35	147.0	
No. 153	20.000	7.9	9.35	187.0	
No. 153+10.634	10.634	8.1	8.00	85.1	=EC. 7
No. 154	9.366	11.8	9.95	93.2	
No. 155		42.1	26.95	0.0	
No. 156		17.3	29.70	0.0	
No. 157		17.8	17.55	0.0	
No. 158		36.4	27.10	0.0	
No. 159		17.1	26.75	0.0	
No. 160		19.6	18.35	0.0	
No. 161		30.4	25.00	0.0	
No. 162		12.0	21.20	0.0	
No. 163		2.7	7.35	0.0	
No. 163+8.185		1.1	1.90	0.0	=BC. 8
No. 163+10.000		0.0	0.55	0.0	
小 計	144.000			1,383.7	

サンドマット工面積計算書

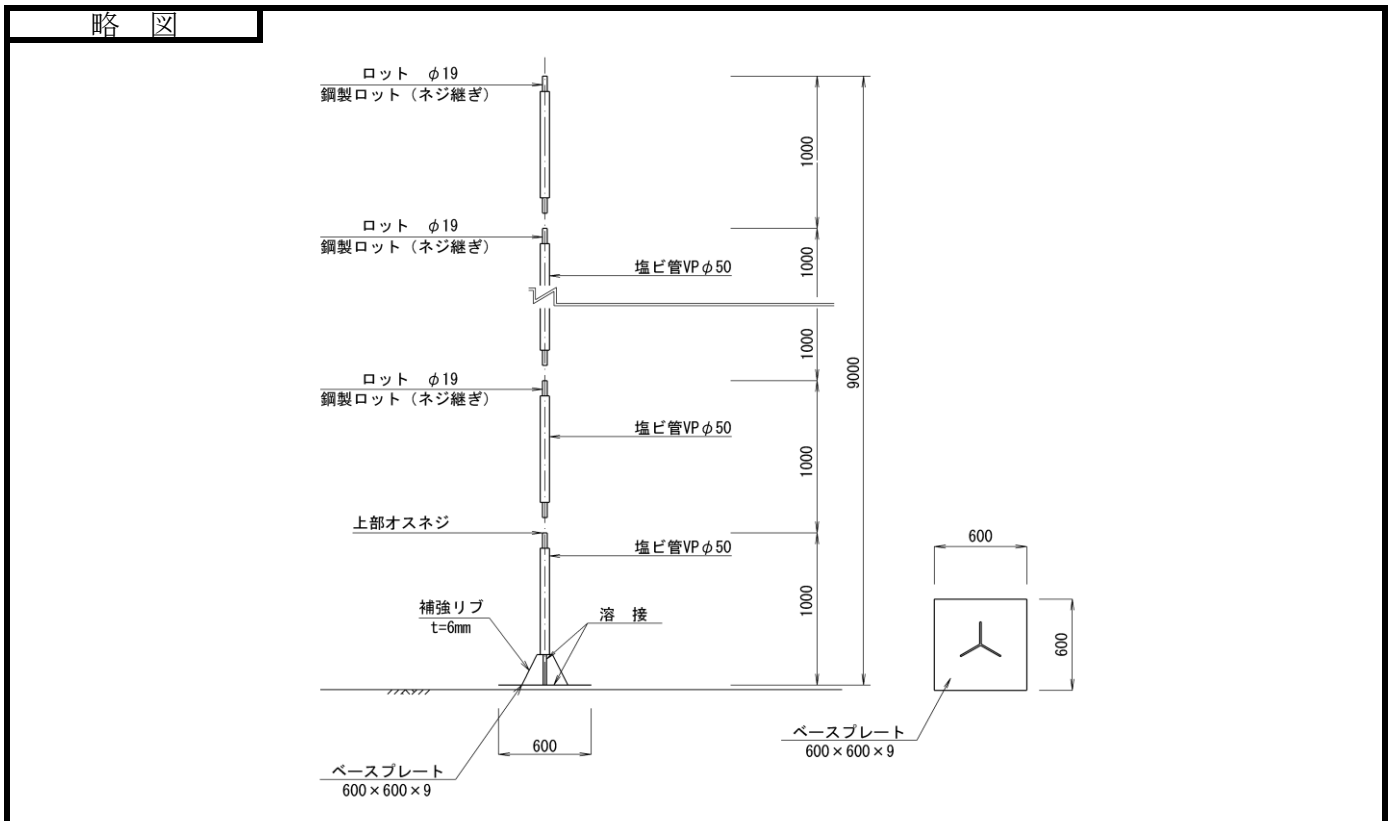
名 称：土木安定シート

測 点	距 離(m)	幅(m)	平均幅(m)	面 積(m ²)	摘 要
No. 146+16.000	—	0.00	—	—	
No. 147	4.000	0.00	0.000	0.0	
No. 147+8.000	8.000	0.00	0.000	0.0	
No. 147+8.000	0.000	30.80	—	—	
No. 148	12.000	30.80	30.800	369.6	
No. 148+7.221	7.221	25.10	27.950	201.8	=BC. 7
No. 149	12.779	25.40	25.250	322.7	
No. 150	20.000	24.40	24.900	498.0	
No. 150+18.927	18.927	13.80	19.100	361.5	=SP. 7
No. 151	1.073	12.50	13.150	14.1	
No. 152	20.000	24.90	18.700	374.0	
No. 153	20.000	18.90	21.900	438.0	
No. 153+10.634	10.634	30.30	24.600	261.6	=EC. 7
No. 154	9.366	32.60	31.450	294.6	
No. 155		40.20	36.400	0.0	
No. 156		37.80	39.000	0.0	
No. 157		34.60	36.200	0.0	
No. 158		43.30	38.950	0.0	
No. 159		41.40	42.350	0.0	
No. 160		39.60	40.500	0.0	
No. 161		36.80	38.200	0.0	
No. 162		25.30	31.050	0.0	
No. 163		11.20	18.250	0.0	
No. 163+8.185		8.00	9.600	0.0	=BC. 8
No. 163+10.000		8.00	8.000	0.0	
小 計	144.000			3,135.9	

単位数量計算書

細 別：沈下盤
規 格：タイプB

1.0 箇所当り



材料／規格	算 式	数 量
沈下盤		
9×600×600 ロット1.0m付		1.0 組
沈下盤用ロッド		
径19mm L=1000mm		8.0 本
硬質塩化ビニル管		
VP φ50		9.0 m

ジオテキスタイル工面積計算書

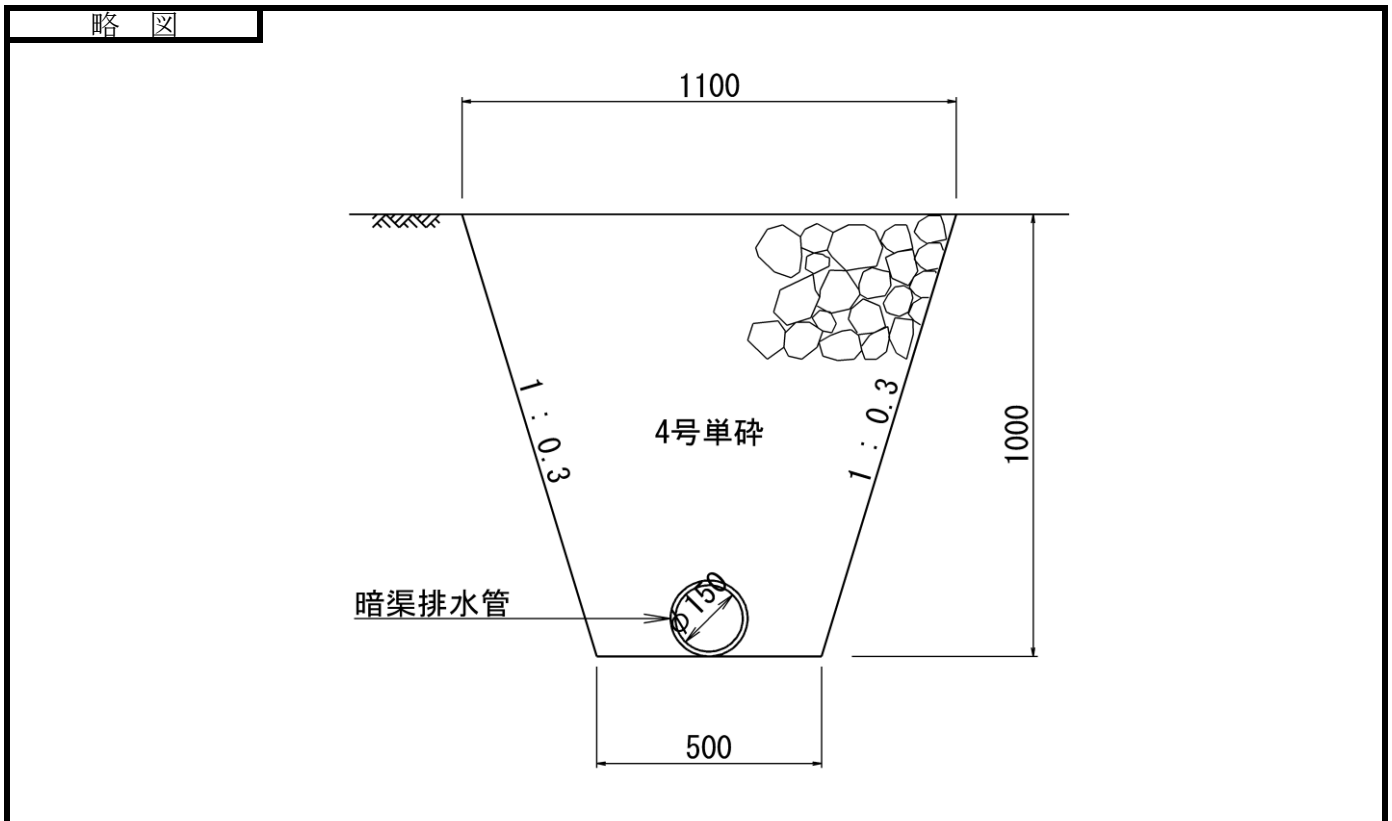
名 称：ジオテキスタイル(TA=68.6kN/m)：一次

測 点	距 離(m)	幅(m)	平均幅(m)	面 積(m ²)	摘 要
No. 147+8.000	—	9.50	—	—	
No. 148	12.000	13.00	11.250	135.0	
No. 148+7.221	7.221	14.00	13.500	97.5	=BC. 7
No. 149	12.779	16.60	15.300	195.5	
No. 150	20.000	17.00	16.800	336.0	
No. 150+10.000	10.000	17.00	17.000	170.0	
No. 150+15.000	5.000	13.00	15.000	75.0	
No. 150+15.000	0.000	0.00	—	—	
No. 150+18.927	3.927	0.00	0.000	0.0	=SP. 7
No. 151	1.073	0.00	0.000	0.0	
No. 151	0.000	0.00	—	—	
No. 152	20.000	0.00	0.000	0.0	
No. 153	20.000	0.00	0.000	0.0	
No. 153+10.634	10.634	0.00	0.000	0.0	=EC. 7
No. 154	9.366	0.00	0.000	0.0	
No. 155		0.00	0.000	0.0	
No. 156		0.00	0.000	0.0	
No. 157		0.00	0.000	0.0	
No. 157+10.000		0.00	0.000	0.0	
No. 157+10.000		32.00	—	—	
No. 157+14.000		32.00	32.000	0.0	
No. 158		41.10	36.550	0.0	
No. 159		39.40	40.250	0.0	
No. 160		37.00	38.200	0.0	
No. 161		32.50	34.750	0.0	
小 計	132.000			1,009.0	

単位数量計算書

細 別：素堀暗渠
規 格：

10.0 m当り

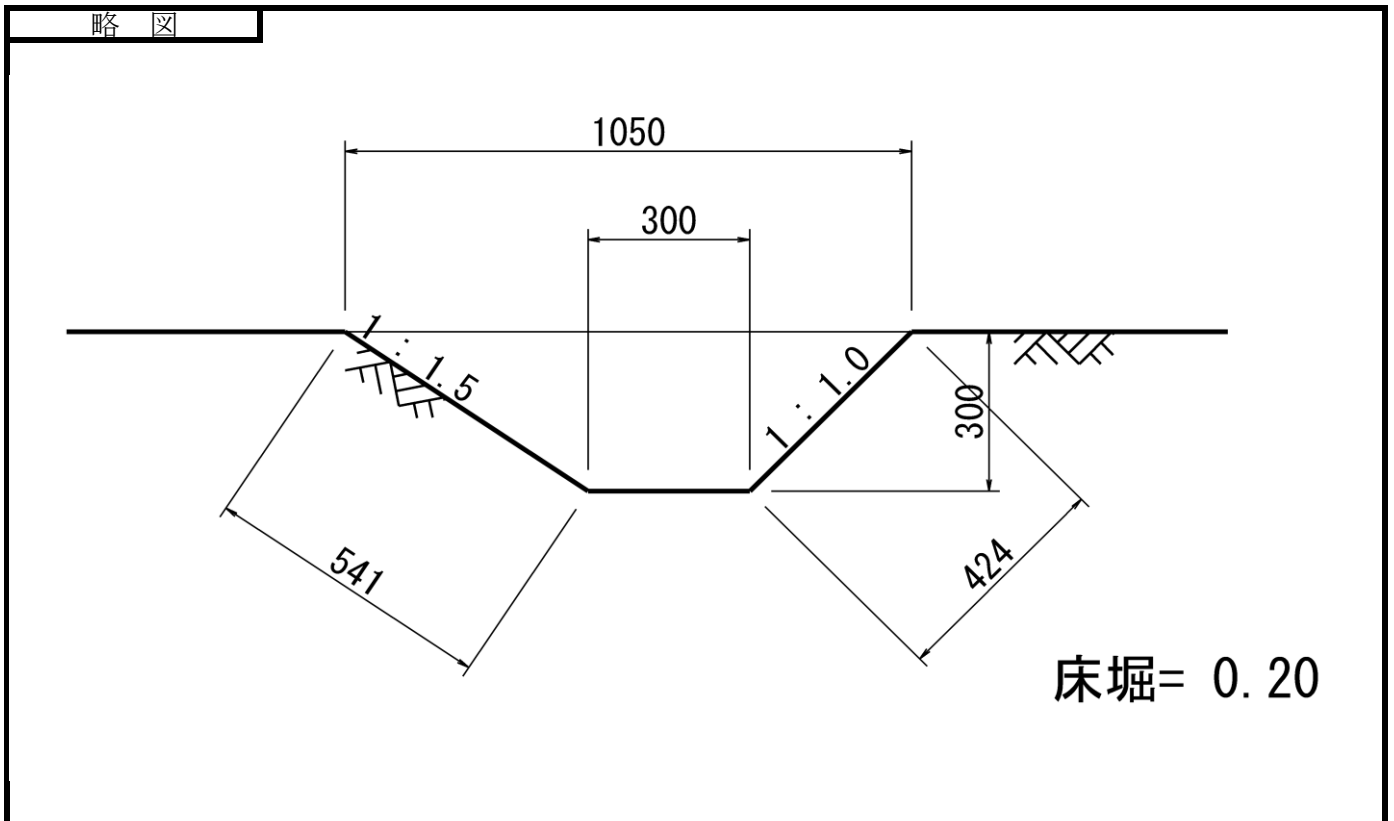


材料／規格	算 式	数 量
床堀	$(1.10+0.50) \times 1/2 \times 1.00 \times 10.0 = 8.00$	8.0 m ³
4号单碎	$\{(1.10+0.50) \times 1/2 \times 1.00 - 0.15^2 \times \pi / 4\} \times 10.0 = 7.82$	7.8 m ³
暗渠排水管 φ 150		10.0 m

単位数数量計算書

細 別：素堀側溝
規 格：

10.0 m当り



材料／規格	算 式	数 量
床堀	$0.20 \times 10.0 = 2.00$	2.0 m ³
法面整形	$(0.54 + 0.42) \times 10.0 = 9.60$	9.6 m ²