

# 工事起工 概要書

			部長	次長	課長	課長補佐	課員	課員	審査員	設計者	
執行年度		平成 30 年度									
工事番号 工事名		H30市道A5645号線(貝地・高浜線)流末排水路整備工事1工区 起工 設計書									
工事場所 又は履行場所		石岡市			高浜			地内			
施工方法		請負			原契約年月日		平成 年 月 日				
工期又は 履行期間		平成 年 月 日 から 平成 年 月 日 まで 90 日間									
受注者											
費目		起工		第1回変更		増減(△)		変更請負に付する工事価格 =変更積算工事価格×請負比率 請負比率: 起工(前回変更)時の請負決定額 起工(前回変更)時の積算額 (少数第7位切り捨て6位止め) 変更積算工事価格 請負比率 変更工事価格			
起工額											
請負(委託) に付する額											
工事(業務) 価 格											
測量試験費 又は工事雑費											
消費税相当額											
請負(委託) 決 定 額											
工 事 概 要											
内 容			規格1	数量1	単位1	規格2	数量2	単位2	規格3	数量3	単位3
流末排水路整備工事											
道路土工											
排水フリューム 900×900											
集水桝 1100×1100×1050											
変更理由											

# 工事数量総括（内訳）表

第 30-01-906-1-002 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			1	式		
道路土工			1	式		
掘削工			1	式		掘削 2.000 m3
路体盛土工			1	式		路体(築堤)盛土 20.000 m3
残土処理工			1	式		土砂等運搬 30.000 m3
法面整形工			1	式		法面整形(切土部) 2.000 m2
排水構造物工			1	式		
作業土工			1	式		床掘り 60.000 m3 埋戻し 20.000 m3
側溝工			1	式		プレキャストU型側溝 38.000 m
集水枺・マンホール工			1	式		現場打ち集水枺 1.000 箇所 蓋 1.000 枚
仮設工			1	式		
工事用道路工			1	式		敷鉄板 1.000 m2
直接工事費計			1	式		
共通仮設			1	式		
共通仮設費			1	式		
運搬費			1	式		仮設材運搬費 6.000 t
共通仮設費（率計上）			1	式		
共通仮設費計			1	式		

# 工事数量総括（内訳）表

第 30-01-906-1-002 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
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 30-01-906-1-002 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									
道路土工									
掘削工									
掘削					2.000	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(50,000m3未満)					2.000	m3			施工P 第0001号代価表
路体盛土工									
路体(築堤)盛土					20.000	m3			
路体(築堤)盛土 施工幅員(2.5m未満)					20.000	m3			施工P 第0002号代価表
残土処理工									
土砂等運搬					30.000	m3			
土砂等運搬 土砂等発生現場(標準), 積込機種・規格(バックホ山積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)(0.3km以下)					30.000	m3			施工P 第0003号代価表
法面整形工									
法面整形(切土部)					2.000	m2			
法面整形 整形箇所(切土部), 現場制約の有無(無し), 土質(液質土、砂及び砂質土、粘性土), 費用の内訳(全ての費用)					2.000	m2			施工P 第0004号代価表
排水構造物工									

# 本工事費内訳書

第 30-01-906-1-002 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
作業土工									
床掘り					60.000	m3			
床掘り 土質区分(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)					60.000	m3			施工P 第0005号代価表
埋戻し					20.000	m3			
埋戻し 施工方法(最大埋戻幅1m以上4m未満)					20.000	m3			施工P 第0006号代価表
側溝工									
プレキャストU型側溝					38.000	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(側溝(各種)), U型側溝の規格・仕様( L=2000mm), U型側溝の質量(1000を超え2000 kg/個以下), 時間的制約の有無(無し), 施工 箇所における補正(無し), 基礎砕石施工の 有無(有り), 基礎砕石の種類(再生クラッシュ 40~0), 基礎砕石設計数量(実数入力)(2. 3 m3/10m)					38.000	m			
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(1.03m3を超え1.09m3以下), 養 生工の種類(養生工無)					1.000	箇所			施工P 第0007号代価表
足掛金具 W=300					2.000	個			
蓋					1.000	枚			
縞鋼板集水桝蓋布設 1100×1100					1.000	枚			第0008号代価表

# 本工事費内訳書

第 30-01-906-1-002 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
仮設工									
工事用道路工									
敷鉄板					1.000	m2			
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) )					36.000	m2			
敷鉄板賃料 敷鉄板の種類(22×1524×6096), 不足分弁 償金の有無(無), 供用日数(日) (実数入 力) (日), 整備費の有無(無)					4.000	枚			
直接工事費計									
共通仮設									
共通仮設費									
運搬費									
仮設材運搬費					6.000	t			
仮設材等の運搬(鋼矢板、H形鋼、 覆工板、敷鉄板等) 基本運賃(実数入力) (円/t), 運搬割増率 (各種(実数入力)), 運搬割増率(実数入 力) (0), その他の諸料金の有無(無)					6.000	t			
仮設材等の積込み取卸し費 作業区分(積込み、取卸し(片道分))					6.000	t			
共通仮設費(率計上)									
共通仮設費計									
純工事費									

# 本工事費内訳書

第 30-01-906-1-002 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
現場管理費									
工事原価									
一般管理費等									
工事価格									
消費税相当額									
請負工事費									

第 0001 号 代価表 掘削

施工P(機46.70%, 労38.54%, 材14.76%, 市0.00%)

第 30-01-906-1-002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 <sup>3</sup>	46.700	%			K1
運転手(特殊)	38.540	%			R1
軽油 1.2号	14.760	%			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	50,000m <sup>3</sup> 未満



第 0002 号 代価表 路体(築堤)盛土

施工P(機0.85%, 労98.98%, 材0.17%, 市0.00%)

第 30-01-906-1-002号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
振動ローラ (舗装用) [ハンドガイド式] 運転質量0.8~1.1t	0.850	%			K1
普通作業員	90.350	%			R1
特殊作業員	8.630	%			R2
軽油 1.2号	0.170	%			Z1
			(標準単価 積算単価	)	

J 0 1	条件名称 施工幅員	入力値 1	入力名称 2.5m未満
-------	--------------	----------	----------------

第 0003 号 代価表 土砂等運搬

施工P(機49.71%, 労37.76%, 材12.53%, 市0.00%)

第 30-01-906-1-002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	49.710	%			K1
運転手 (一般)	37.760	%			R1
軽油 1.2号	12.530	%			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)	1	0.3km以下

第 0004 号 代価表 法面整形

施工P(機23.57%, 労69.46%, 材6.97%, 市0.00%)

第 30-01-906-1-002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] 排ガス型(第2次) 山積0.8m <sup>3</sup>	23.570	%			K1
普通作業員	33.990	%			R1
運転手(特殊)	18.570	%			R2
世話役	16.900	%			R3
軽油 1.2号	6.970	%			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 0005 号 代価表 床掘り

施工P(機46.89%, 労38.18%, 材14.93%, 市0.00%)

第 30-01-906-1-002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 <sup>3</sup>	46.890	%			K1
運転手(特殊)	38.180	%			R1
軽油 1.2号	14.930	%			Z1
			(標準単価 積算単価)		)

条件名称	入力値	入力名称
J01 土質区分	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 0006 号 代価表 埋戻し

施工P(機13.52%, 労82.51%, 材3.97%, 市0.00%)

第30-01-906-1-002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 <sup>3</sup>	11.590	%			K1
振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 運転質量0.8~1.1t	1.820	%			K2
タンパ及びランマ 質量60~80kg	0.110	%			K3
普通作業員	51.340	%			R1
特殊作業員	22.570	%			R2
運転手(特殊)	8.600	%			R3
軽油 1.2号	3.880	%			Z1
ガソリン レギュラー	0.090	%			Z2
			(標準単価 積算単価)		)

J01	条件名称 施工方法	入力値 3	入力名称 最大埋戻幅1m以上4m未満
-----	--------------	----------	-----------------------

第 0007 号 代価表 現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

施工P(機0.06%, 労86.17%, 材13.77%, 市0.00%)

第 30-01-906-1-002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 <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )	0.060	%			K1
型枠工	37.840	%			R1
普通作業員	22.550	%			R2
世話役	8.470	%			R3
特殊作業員	1.980	%			R4
生コンクリート 18-8-25 (20) 高炉	13.360	%			Z1
軽油 1.2号	0.020	%			Z2
			(標準単価 積算単価		)

条件名称	入力値	入力名称
J01 コンクリート規格	14	18-8-25 (高炉)
J02 1箇所当りコンクリート使用量	27	1.03m <sup>3</sup> を超え1.09m <sup>3</sup> 以下
J03 養生工の種類	3	養生工無

第 0008 号 代価表 縞鋼板集水枡蓋布設 1100×1100

第 30-01-906-1-002号

100.000

枚 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
蓋版コンクリート・鋼製 170kg以下 昼 無	100.000	枚			
縞鋼板製集水ますぶた 1100×1100 t=6.0mm	100.000	枚			
合計					
			単位当り		

条件名称

入力値

入力名称

# 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90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のほか、作業期間中の全土曜日を含んでいる。

（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	再生砕石	RB-40	指定しない

## 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をするとともに、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。

## 元設計数量総括表

設計書名：H30市道A5645号線（貝地・高浜線）流末排水路整備工事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	2.0	2				
	路体盛土工			式	1	1				
		路体(流用土)		m3	15.4	20				
	法面整形工			式	1	1				
		法面整形(切土部)		m2	2.3	2				
	残土処理工			式	1	1				
		残土処理		m3	33.4	30				
法面工				式	1	1				

## 元設計数量総括表

設計書名：H30市道A5645号線（貝地・高浜線）流末排水路整備工事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				
	植生工			式	1	1				
		張芝	高麗又は野芝	m2	0.0	0				
		筋芝	高麗又は野芝	m2	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				
	プレキャストカルバート工			式	1	1				
		遠心ボックスカルバート	φ1000(I形 1種)	m	0.0	0				

## 元設計数量総括表

設計書名：H30市道A5645号線（貝地・高浜線）流末排水路整備工事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				
排水構造物工				式	1	1				
	作業土工			式	1	1				
		床掘り		m3	62.9	60				
		床掘り(基面整正)		m2	0.0	0				
		埋戻し		m3	15.0	20				
	側溝工			式	1	1				
		U字溝	600×900	m	0.0	0				
		排水フリューム	900×900	m	37.5	38				
		溝型柵渠	B型 2500×900	m	0.0	0				
		VS側溝	1000×1100	m	0.0	0				

## 元設計数量総括表

設計書名：H30市道A5645号線（貝地・高浜線）流末排水路整備工事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				
		VS側溝	1000×1200	m	0.0	0				
		VS側溝	1000×1300	m	0.0	0				
		コンクリート蓋	W=600用 T-25用	枚	0.0	0				
		調整コンクリート	F18-8-25BB	m <sup>3</sup>	0.0	0				
	集水樹・マンホール工			式	1	1				
		5号集水樹	1100×1100×1050	箇所	1.0	1				
		6号集水樹	1100×1100×1050	箇所	0.0	0				
		7号集水樹	1200×1200×1350	箇所	0.0	0				
		8号集水樹	1400×1400×1560	箇所	0.0	0				
		9号集水樹	2500×2500×1500	箇所	0.0	0				

## 元設計数量総括表

設計書名：H30市道A5645号線（貝地・高浜線）流末排水路整備工事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				
		10号集水柵	2500×2500×1750	箇所	0.0	0				
構造物撤去工				式	1	1				
	構造物取壊し工			式	1	1				
		舗装版切断	As版、t=15cm以下	m	0.0	0				
		舗装版取壊し	As版、t=5cm	m <sup>2</sup>	0.0	0				
		コンクリート構造物取壊し	無筋	m <sup>3</sup>	0.0	0				
		コンクリート構造物取壊し	二次製品	m <sup>3</sup>	0.0	0				
		殻運搬処理	As殻	m <sup>3</sup>	0.0	0				
		殻運搬処理	Co殻(無筋)	m <sup>3</sup>	0.0	0				
		殻運搬処理	Co殻(二次製品)	m <sup>3</sup>	0.0	0				



## 元設計数量総括表

設計書名：H30市道A5645号線（貝地・高浜線）流末排水路整備工事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				
		廃材処分費	As殻	t	0.0	0				
		廃材処分費	Co殻(無筋)	t	0.0	0				
		廃材処分費	Co殻(二次製品)	t	0.0	0				
舗装復旧工				式	1	1				
	アスファルト舗装 復旧工			式	1	1				
		下層路盤	再生碎石RC-40, t=20cm	m2	0.0	0				
		上層路盤	粒調碎石M-30, t=15cm	m2	0.0	0				
		表層	再生密粒度As, t=5cm	m2	0.0	0				
境界工				式	1	1				
	境界工			式	1	1				







# 掘削工体積計算書

名称：掘削

測 点	距 離(m)	断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	摘 要
BP	—	0.5	—	—	
BP+7.820	7.820	0.0	0.25	2.0	=IP. 1
BP+17.084	9.264	0.0	0.00	0.0	=IP. 2
No. 1	2.916	0.0	0.00	0.0	
No. 1+10.038	10.038	0.0	0.00	0.0	=IP. 3
No. 2	9.962	0.0	0.00	0.0	
No. 2+5.405	0.000	0.3	0.15	0.0	=IP. 4
No. 2+12.744	0.000	0.0	0.15	0.0	=IP. 5
No. 3	0.000	0.0	0.00	0.0	
No. 3+9.456	0.000	0.0	0.00	0.0	=IP. 6
No. 4	0.000	0.0	0.00	0.0	
No. 4+1.915	0.000	0.0	0.00	0.0	=IP. 7
No. 4+14.855	0.000	0.0	0.00	0.0	=IP. 8
No. 5	0.000	0.0	0.00	0.0	
No. 5+2.053	0.000	0.0	0.00	0.0	=IP. 9
No. 6	0.000	0.1	0.05	0.0	
No. 6+9.578	0.000	0.4	0.25	0.0	=IP. 10
No. 7	0.000	0.1	0.25	0.0	
No. 7+0.130	0.000	0.4	0.25	0.0	=IP. 11
No. 7+0.130	0.000	0.5	—	—	
No. 8	0.000	0.5	0.50	0.0	
No. 8+6.679	0.000	0.3	0.40	0.0	=IP. 12
No. 9	0.000	0.4	0.35	0.0	
No. 10	0.000	0.5	0.45	0.0	
No. 10+19.344	0.000	0.4	0.45	0.0	=IP. 13
小 計	40.000			2.0	



# 路体盛土工体積計算書

名称：路体

測 点	距 離(m)	断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	摘 要
BP	—	0.2	—	—	
BP+7.820	7.820	0.6	0.40	3.1	=IP. 1
BP+17.084	9.264	0.4	0.50	4.6	=IP. 2
No. 1	2.916	0.4	0.40	1.2	
No. 1+10.038	10.038	0.3	0.35	3.5	=IP. 3
No. 2	9.962	0.3	0.30	3.0	
No. 2+5.405	0.000	0.1	0.20	0.0	=IP. 4
No. 2+12.744	0.000	0.3	0.20	0.0	=IP. 5
No. 3	0.000	0.3	0.30	0.0	
No. 3+9.456	0.000	0.5	0.40	0.0	=IP. 6
No. 4	0.000	0.3	0.40	0.0	
No. 4+1.915	0.000	0.3	0.30	0.0	=IP. 7
No. 4+14.855	0.000	0.2	0.25	0.0	=IP. 8
No. 5	0.000	0.3	0.25	0.0	
No. 5+2.053	0.000	0.3	0.30	0.0	=IP. 9
No. 6	0.000	0.2	0.25	0.0	
No. 6+9.578	0.000	0.2	0.20	0.0	=IP. 10
No. 7	0.000	0.2	0.20	0.0	
No. 7+0.130	0.000	0.2	0.20	0.0	=IP. 11
No. 7+0.130	0.000	0.0	—	—	
No. 8	0.000	0.0	0.00	0.0	
No. 8+6.679	0.000	0.0	0.00	0.0	=IP. 12
No. 9	0.000	0.0	0.00	0.0	
No. 10	0.000	0.0	0.00	0.0	
No. 10+19.344	0.000	0.0	0.00	0.0	=IP. 13
小 計	40.000			15.4	





# 法面整形面積計算書

名 称：法面整形(切土部)：【右側】

測 点	距 離(m)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	摘 要
BP	—	0.6	—	—	
BP+7.820	7.820	0.0	0.30	2.3	=IP. 1
BP+17.084	9.264	0.0	0.00	0.0	=IP. 2
No. 1	2.916	0.0	0.00	0.0	
No. 1+10.038	10.038	0.0	0.00	0.0	=IP. 3
No. 2	9.962	0.0	0.00	0.0	
No. 2+5.405	0.000	0.0	0.00	0.0	=IP. 4
No. 2+12.744	0.000	0.0	0.00	0.0	=IP. 5
No. 3	0.000	0.0	0.00	0.0	
No. 3+9.456	0.000	0.0	0.00	0.0	=IP. 6
No. 4	0.000	0.0	0.00	0.0	
No. 4+1.915	0.000	0.0	0.00	0.0	=IP. 7
No. 4+14.855	0.000	0.0	0.00	0.0	=IP. 8
No. 5	0.000	0.0	0.00	0.0	
No. 5+2.053	0.000	0.0	0.00	0.0	=IP. 9
No. 6	0.000	0.0	0.00	0.0	
No. 6+9.578	0.000	0.0	0.00	0.0	=IP. 10
No. 7	0.000	0.0	0.00	0.0	
No. 7+0.130	0.000	0.0	0.00	0.0	=IP. 11
No. 7+0.130	0.000	0.0	—	—	
No. 8	0.000	0.0	0.00	0.0	
No. 8+6.679	0.000	0.0	0.00	0.0	=IP. 12
No. 9	0.000	0.0	0.00	0.0	
No. 10	0.000	0.0	0.00	0.0	
No. 10+19.344	0.000	0.0	0.00	0.0	=IP. 13
小 計	40.000			2.3	



# 残土処理工計算書

名 称：残土処理

単 位：m3

名 称	数 量	摘 要
掘削工		
掘削	2.0	
路体盛土工		
路体	-17.1	15.4/0.9
衣土	0.0	
カルバート工		
床掘り	0.0	
埋戻し	0.0	
排水構造物工		
床掘り	62.9	
埋戻し	-14.4	13.0/0.9
小 計	33.4	
合 計	33.4	

## 工種数量総括表

設計書名：H30市道A5645号線（貝地・高浜線）流末排水路整備工事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		62.9		
		床掘り(基面整正)		m2		0.0		
		埋戻し		m3		16.0		
	側溝工			式		1		
		U字溝	600×900	m		0.0		
		排水フリューム	900×900	m		0.0		
		溝型柵渠	B型 2500×900	m		0.0		
		VS側溝	1000×1100	m		0.0		
		VS側溝	1000×1200	m		0.0		
		VS側溝	1000×1300	m		0.0		
		コンクリート蓋	W=600用 T-25用	枚		0.0		
		調整コンクリート	F18-8-25BB	m3		0.0		
	集水柵・マンホール工			式		1		





# 作業土工体積計算書(排水構造物工)

名 称：床掘り

測 点	距 離(m)	断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	摘 要
BP	—	1.7	—	—	
BP+7.820	7.820	1.4	1.55	12.1	=IP. 1
BP+17.084	9.264	1.5	1.45	13.4	=IP. 2
No. 1	2.916	1.5	1.50	4.4	
No. 1+10.038	10.038	1.7	1.60	16.1	=IP. 3
No. 2	9.962	1.7	1.70	16.9	
No. 2+5.405	0.000	1.7	1.70	0.0	=IP. 4
No. 2+12.744	0.000	1.6	1.65	0.0	=IP. 5
No. 3	0.000	1.6	1.60	0.0	
No. 3+9.456	0.000	1.4	1.50	0.0	=IP. 6
No. 4	0.000	1.6	1.50	0.0	
No. 4+1.915	0.000	1.6	1.60	0.0	=IP. 7
No. 4+14.855	0.000	1.7	1.65	0.0	=IP. 8
No. 5	0.000	1.7	1.70	0.0	
No. 5+2.053	0.000	1.7	1.70	0.0	=IP. 9
No. 6	0.000	1.7	1.70	0.0	
No. 6+9.578	0.000	1.7	1.70	0.0	=IP. 10
No. 7	0.000	1.6	1.65	0.0	
No. 7+0.130	0.000	1.7	1.65	0.0	=IP. 11
No. 7+0.130	0.000	4.2	—	—	
No. 8	0.000	4.2	4.20	0.0	
No. 8+6.679	0.000	4.4	4.30	0.0	=IP. 12
No. 9	0.000	3.5	3.95	0.0	
No. 10	0.000	3.5	3.50	0.0	
No. 10+19.344	0.000	3.7	3.60	0.0	=IP. 13
小 計	40.000			62.9	

# 作業土工体積計算書(排水構造物工)

名 称：埋戻し

測 点	距 離(m)	断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	摘 要
BP	—	0.4	—	—	
BP+7.820	7.820	0.4	0.40	3.1	=IP. 1
BP+17.084	9.264	0.4	0.40	3.7	=IP. 2
No. 1	2.916	0.4	0.40	1.2	
No. 1+10.038	10.038	0.4	0.40	4.0	=IP. 3
No. 2	9.962	0.4	0.40	4.0	
No. 2+5.405	0.000	0.4	0.40	0.0	=IP. 4
No. 2+12.744	0.000	0.4	0.40	0.0	=IP. 5
No. 3	0.000	0.4	0.40	0.0	
No. 3+9.456	0.000	0.4	0.40	0.0	=IP. 6
No. 4	0.000	0.4	0.40	0.0	
No. 4+1.915	0.000	0.4	0.40	0.0	=IP. 7
No. 4+14.855	0.000	0.4	0.40	0.0	=IP. 8
No. 5	0.000	0.4	0.40	0.0	
No. 5+2.053	0.000	0.4	0.40	0.0	=IP. 9
No. 6	0.000	0.4	0.40	0.0	
No. 6+9.578	0.000	0.4	0.40	0.0	=IP. 10
No. 7	0.000	0.4	0.40	0.0	
No. 7+0.130	0.000	0.4	0.40	0.0	=IP. 11
No. 7+0.130	0.000	2.1	—	—	
No. 8	0.000	2.1	2.10	0.0	
No. 8+6.679	0.000	2.4	2.25	0.0	=IP. 12
No. 9	0.000	1.5	1.95	0.0	
No. 10	0.000	1.5	1.50	0.0	
No. 10+19.344	0.000	1.8	1.65	0.0	=IP. 13
小 計	40.000			16.0	





# 箇所・数量調書

名 称 : 排水フリューム 900×900

単 位 : m

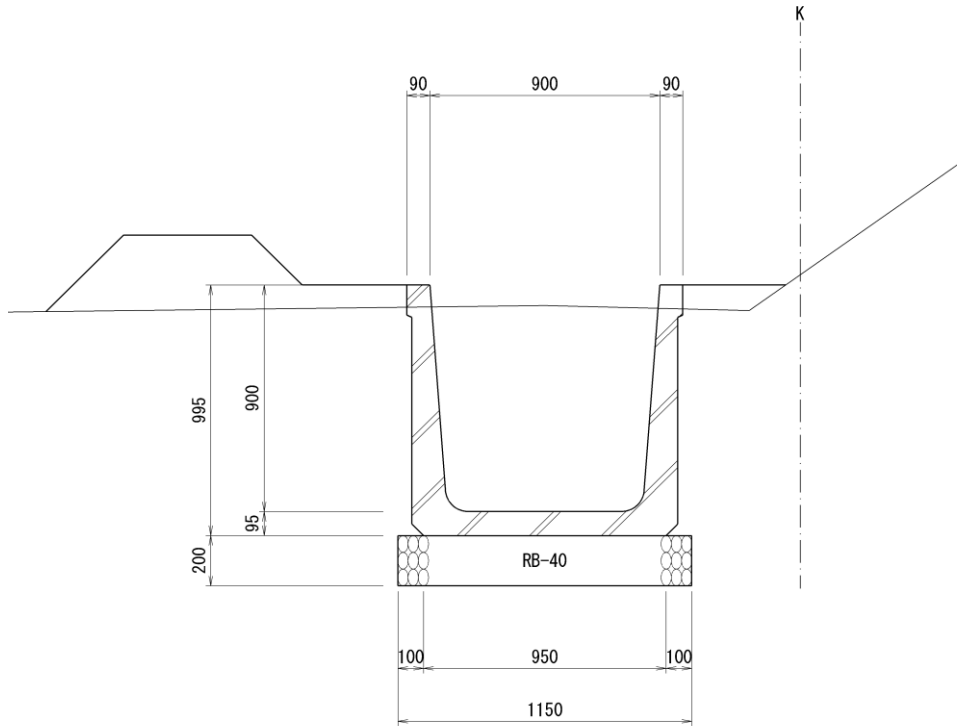
測 点	数 量	摘 要
BP+0.740~BP+10.200	9.2	
BP+11.700~No. 6+8.780	28.3	
No. 6+9.950~No. 6+18.910	0.0	
小 計	37.5	
合 計	37.5	

# 単位数量計算書

細 別：排水フリーム  
規 格：900×900

10.0 m当り

略 図



材料/規格	算 式	数 量
排水フリーム 900×900 L=2000m m/本 1016.0kg/本		5.0 本
基礎碎石 再生碎石RB-40 t= 20cm	$1.15 \times 10.0 = 11.50$	11.5 m <sup>2</sup>



# 箇所・数量調書

名称：5号集水榭(1100×1100×1050)

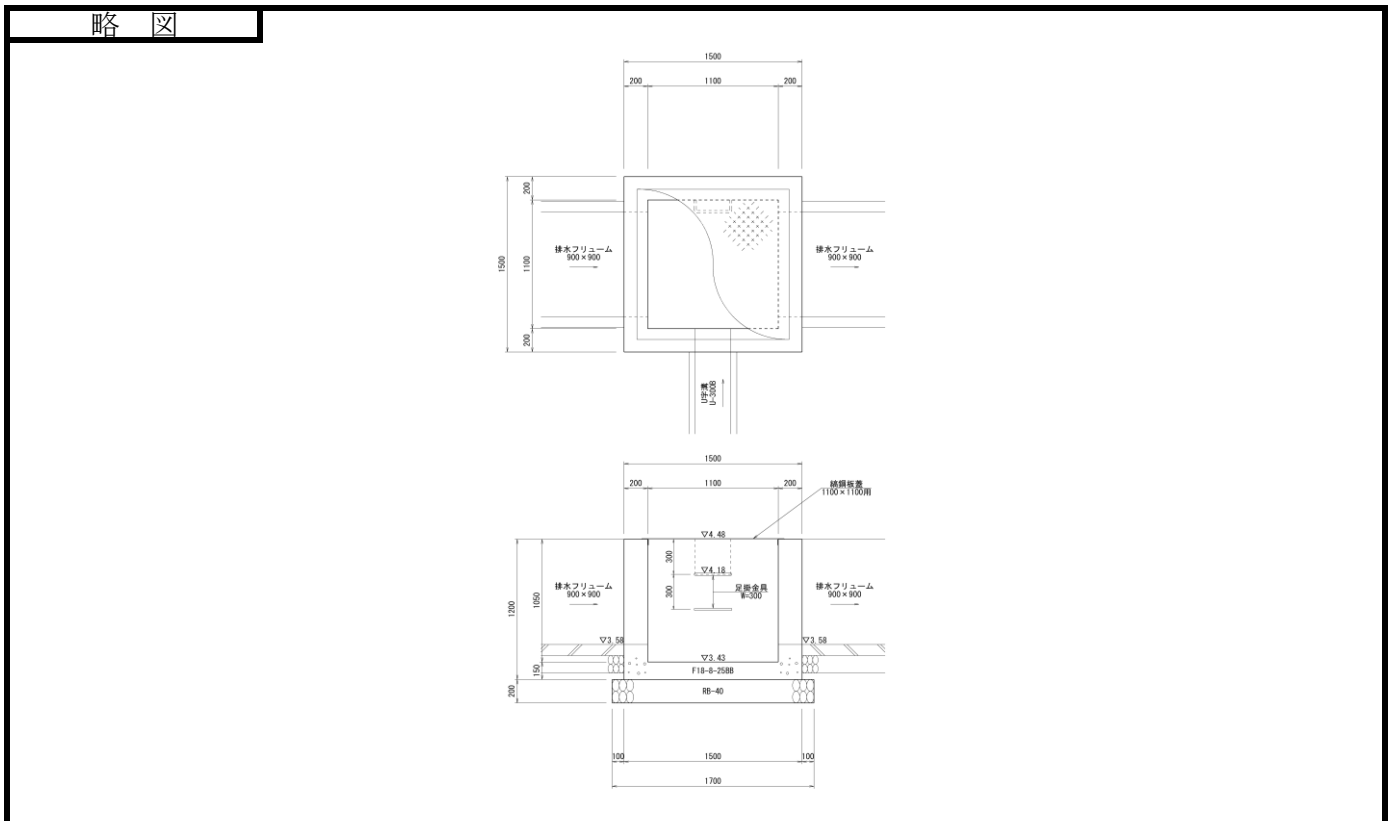
単位：箇所

測 点	数 量	摘 要
BP+10.950	1.0	
小 計	1.0	
合 計	1.0	

# 単位数量計算書

細 別：5号集水桝  
規 格：1100×1100×1050

1.0 箇所当り



材料/規格	算 式	数 量
コンクリート F18-8-25BB	$1.50^2 \times 1.20 - \{1.10^2 \times 1.05 + (0.90^2 \times 2 + 0.30^2) \times 0.20\} = 1.088$	1.09 m <sup>3</sup>
型枠	$(1.50 \times 1.20 + 1.10 \times 1.05) \times 4 - (0.90^2 \times 2 + 0.30^2) \times 2 = 8.40$	8.4 m <sup>2</sup>
基礎砕石 RB-40, t=20cm	$1.70 \times 1.70 = 2.89$	2.9 m <sup>2</sup>
縞鋼板蓋 1100×1100用, 76.4kg/枚		1.0 枚
足掛金具 W=300		2.0 本



