

見積参考資料

工事名 R2 波土 芥附海部線 海・櫛川 道路改良工事（1）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	美波 1
施工地域・工事場所	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 波土 芥附海部線 海・櫛川 道路改良工事 (1)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
道路改良		式	1				
道路土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削	土質:土砂,施工方法:片切掘削	m3	70				単 1号
掘削	土質:土砂,施工方法:オープンカット,押土:無し,障害:無し,施工数量:5,000m3未満	m3	2,000				単 2号
掘削	土質:軟岩,施工方法:オープンカット,障害:無し,施工数量:1,000m3未満	m3	400				単 3号
土砂等運搬 L=0.8km→《A溪流》 4tDT	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1,200				単 4号
土砂等運搬 L=1.0km→[No. 98付近]	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1,270				単 5号
路体盛土工 《A溪流》		式	1				
路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m未満	m3	40				単 6号
路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	m3	160				単 7号
路体(築堤)盛土	施工幅員:4.0m以上	m3	980				単 8号
法面整形工 《A溪流》		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R2波土 芥附海部線 海・櫛川 道路改良工事(1)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
法面整形(盛土部)	法面締固め:無し,現場制約:無し	m2	140				単 9号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	110				単 10号
床掘り(掘削)	土質:軟岩	m3	60				単 11号
埋戻し D (Wmax<1m)	土質:軟岩	m3	160				単 12号
基面整正		m2	80				単 13号
場所打擁壁工(構造物単位)		式	1				
もたれ式擁壁 基礎有	本体コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m3	318				単 14号
もたれ式擁壁 基礎無	本体コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m3	147				単 15号
裏栗石 t=20cm	石材規格:割栗石150-200mm	m2	47				単 16号
ペーライコンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m3	4				単 17号
場所打擁壁工 (1号張りコン)		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R2波土 芥附海部線 海・櫛川 道路改良工事(1)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリート ペーライン含	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁, 擁壁の平均高さ:4.9m, コンクリート規格:18-8-40(高炉), 養生費:一般養生, コンクリート夜間割増:無し	m3	30				単 18号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	55				単 19号
足場	安全ネット:無し	掛m2	55				単 20号
目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10	m2	3				単 21号
水抜パイプ	管径・管種類:VP65, フィルター:有り	m	10				単 22号
落石雪害防止工		式	1				
落石防護柵工		式	1				
ロープ・金網	柵高:2m, 規格・仕様:2m, 厚メッキ:有り	m	98				単 23号
支柱	支柱型式:中間, 施工区分:中間支柱, 規格・仕様:柵高2.00m メッキ	本	45				単 24号
支柱	支柱型式:端末, 施工区分:端末支柱, 規格・仕様:柵高2.00m メッキ	本	4				単 25号
排水構造物工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	90				単 26号

設計内訳書 (本01)

工事名	R2波土 芥附海部線 海・櫛川 道路改良工事(1)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
埋戻し C (1m≦Wmax<4m)	土質:土砂	m3	10				単 27号
埋戻し D (Wmax<1m)	土質:土砂	m3	40				単 28号
基面整正		m2	150				単 29号
排水工		式	1				
小段排水 [3号U型水路]	U型側溝の種類:各種,内幅:300mm,内高:200mm	m	101				単 30号
縦排水 [2号]	U型側溝の種類:各種,内幅:300mm,内高200mm,保護 コンクリート規格:18-8-25(20)	m	8				単 31号
小段排水 [1号]《A溪流》	U型側溝の種類:各種,内幅:300mm,内高200mm,保護 コンクリート規格:18-8-25(20)	m	7				単 32号
縦排水 [2号]《A溪流》	U型側溝の種類:各種,内幅:300mm,内高200mm,保護 コンクリート規格:18-8-25(20)	m	40				単 33号
集水樹・マンホール工		式	1				
現場打ち集水樹 [2号小段]	集水樹・街渠樹種類:現場打材,コンクリート規格:18-8-25(高炉),法面作業補正:有り	箇所	1				単 34号
現場打ち集水樹 [4号]	集水樹・街渠樹種類:現場打材,コンクリート規格:18-8-25(高炉),法面作業補正:無し	箇所	1				単 35号
現場打ち集水樹 [8号]《A溪流》	集水樹・街渠樹種類:現場打材,コンクリート規格:18-8-25(高炉),法面作業補正:無し	箇所	2				単 36号
場所打水路工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 波土 芥附海部線 海・櫛川 道路改良工事 (1)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
場所打水路 [A-2号流路工]	内幅:2000, 内高:2000, コンクリート規格:24-12-25(20)	m	30				単 37号
地下排水工		式	1				
地下排水 φ700 無孔	管規格:高耐圧ホリエレン管	m	136				単 38号
地下排水 φ300 1/2有孔	管規格:高耐圧ホリエレン管	m	60				単 39号
地下排水 φ300 有孔	管規格:高耐圧ホリエレン管	m	5				単 40号
地下排水 φ300 有孔	管規格:高密度ホリエレン管	m	10				単 41号
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				
敷鉄板 [供用180日]	鋼材規格:22×1524×3048, 作業区分:設置・撤去	m2	90				単 42号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
運搬費		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 波土 芥附海部線 海・櫛川 道路改良工事 (1)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
仮設材運搬費 (敷鉄板) L=33km		t	16				単 43号
準備費		式	1				
木根等処分費 [根株:100t] L=51km		式	1				内 1号
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	木根等処分費 [根株:100t] L=51km						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
準備費(運搬費用積上げ分)		式	1				単 58号
処分費(t)		t	100				単 59号
合計							

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	掘削	土質:土砂,施工方法:片切掘削	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	掘削	土砂,片切掘削	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	掘削	土質:土砂,施工方法:オープンカット,押土:無し,障害:無し,施工数量:5,000m3未満	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	掘削	土砂,オープンカット,無し,無し,5,000m3未満	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	掘削	土質:軟岩,施工方法:オープンカット,障害:無し,施工数量:1,000m3未満	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	掘削	軟岩,オープンカット,無し,1,000m3未満,無し,無し	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	土砂等運搬 L=0.8km→《A溪流》 4tDT	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土砂等運搬	小規模,バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,1.0km以下	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	土砂等運搬 L=1.0km→[No.98付近]	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,バックホ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,1 .0km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m未満	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土		2.5m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土		2.5m以上4.0m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	路体(築堤)盛土	施工幅員:4.0m以上	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土		4.0m以上, 10,000m3未満, 無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	法面整形(盛土部)	法面締固め:無し,現場制約:無し	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		盛土部,無し,無し,イ質土、砂及び砂質土、粘性土、全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	床掘り	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂,標準,無し,無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	床掘り(掘削)	土質:軟岩	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		軟岩,片切掘削,無し,無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	埋戻し D (Wmax<1m)	土質:軟岩	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	基面整正		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基面整正		m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	もたれ式擁壁 基礎有	本体コンクリート規格:18-8-40(高炉)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	もたれ式擁壁	18-8-40(高炉),有り,無し,一般養生, 延長無し	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	もたれ式擁壁 基礎無	本体コンクリート規格:18-8-40(高炉)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
もたれ式擁壁		18-8-40(高炉),無し,無し,一般養生, 延長無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	裏栗石 t=20cm	石材規格:割栗石150-200mm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
拾石積(裏石積)		厚さ20cm, 18- 8-25 (20) 高炉, 割栗 石150-200mm	m2	1			単 44号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	ペーラインコンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ペーラインコンクリート(材料費)		重力式・もたれ式擁壁, 18-8-40(高炉)	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	コンクリート ペーライン含	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁, 擁壁の平均高さ:4.9m,コンクリート規格:18-8-40(高炉),養生費:一般養生,コン	単位	m3	単位数量	30	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート(場所打擁壁)		18-8-40(高炉), 一般養生, 延長無し	m3	30				
ペーラインコンクリート(材料費)		重力式・もたれ式擁壁, 18-8-40(高炉)	m3	2				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	型枠	型枠の種類:一般型枠	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	足場	安全柵:無し	単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場工	単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1				単 45号
	合計							
	単価						円/掛m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	目地板	瀝青繊維質目地板t=10	m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	水抜パイプ	管径・管種類:VP65,フィルター:有り	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費(m)		m	1				単 46号
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	ロープ・金網	柵高:2m, 規格・仕様:2m, 厚ムキ:有り	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
落石防護柵(ロープ・金網設置工) [間隔保持材付き]		有, 柵高2.00m ロープ 本数7本, 15m以上, 無, 無, 厚ムキ(Z-GS7種)	m	1			単 47号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	支柱	支柱型式:中間, 施工区分:中間支柱, 規格・仕様:柵高2.00m ムキ	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
落石防護柵(支柱設置工)		中間支柱, 柵高2.00m ムキ, 無, 無, 無, 無	本	1			単 48号	
合計								
単価							円/本	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	支柱	支柱型式: 端末, 施工区分: 端末支柱, 規格・仕様: 柵高2.00m メッキ	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
落石防護柵(支柱設置工)		端末支柱, 柵高2.00m メッキ, 無, 無, 無, 無	本	1			単 49号	
合計								
単価							円/本	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	床掘り	土質: 土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂, 標準, 無し, 無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	埋戻し C (1m≦Wmax<4m)	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	埋戻し D (Wmax<1m)	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	単価						円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	縦排水 [2号]	U型側溝の種類:各種,内幅:300mm,内 高200mm,保護コンクリート規格:18-8-25(2 0)	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
U型側溝		据付け,無し,無し,側溝(各種),L=20 00mm,1000kg/個以下,無し,縦排水部 ,有り,再生クラッシュラン 40~0,0.4m3/10	m	10			単 51号	
コンクリート		小型構造物,バックホ(クレーン機能付)打 設,18-8-25(高炉),一般養生,全ての 費用	m3	1				
型枠		一般型枠,小型構造物	m2	4				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	小段排水 [1号]《A溪流》	U型側溝の種類:各種,内幅:300mm,内 高200mm,保護コンクリート規格:18-8-25(2 0)	単位	m	単位数量	10	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
U型側溝		据付け,無し,無し,側溝(各種),L=20 00mm,1000kg/個以下,無し,小段面部 ,有り,再生クラッシュラン 40~0,0.4m3/10	m	10			単 50号
コンクリート		小型構造物,バックホ(クレーン機能付)打 設,18-8-25(高炉),一般養生,全ての 費用	m3	1.4			
型枠		一般型枠,小型構造物	m2	6.4			
合計							
単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	縦排水 [2号]《A溪流》	U型側溝の種類:各種,内幅:300mm,内 高200mm,保護コンクリート規格:18-8-25(2 0)	単位	m	単位数量	10	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
U型側溝		据付け,無し,無し,側溝(各種),L=20 00mm,1000kg/個以下,無し,縦排水部 ,有り,再生クラッシュラン 40~0,0.4m3/10	m	10			単 51号
コンクリート		小型構造物,人力打設,18-8-25(高炉) ,一般養生,無し,全ての費用	m3	1			
型枠		一般型枠,小型構造物	m2	4			
合計							
単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	現場打ち集水桝 [2号小段]	集水桝・街渠桝種類:現場打材,コンクリート規格:18-8-25(高炉),法面作業補正:有り	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場打ち集水桝・街渠桝(本体)		18-8-25(高炉),0.24m3を超え0.26m3以下,バックホ(クレーン機能付)打設,一般養生・特殊養生(練炭)	箇所	1				
合計								
単価								円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	現場打ち集水桝 [4号]	集水桝・街渠桝種類:現場打材,コンクリート規格:18-8-25(高炉),法面作業補正:無し	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場打ち集水桝・街渠桝(本体)		18-8-25(高炉),0.32m3を超え0.34m3以下,人力打設,一般養生・特殊養生(練炭)	箇所	1				
合計								
単価								円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	現場打ち集水桝 [8号]《A溪流》	集水桝・街渠桝種類:現場打材,コンクリート規格:18-8-25(高炉),法面作業補正:無し	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現場打ち集水桝・街渠桝(本体)	18-8-25(高炉),0.30m3を超え0.32m3以下,人力打設,一般養生・特殊養生(練炭)	箇所	1				
	合計							
	単価							円/箇所

1 次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	場所打水路 [A-2号流路工]	内幅:2000,内高:2000,コンクリート規格:24-12-25(20)	単位	m	単位数量	30	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,24-12-25(20)(高炉),10m3以上100m3未満,一般養生,延長無し,全ての	m3	46				
型枠		一般型枠,鉄筋・無筋構造物	m2	270				
コンクリート		無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,18-8-40(高炉),10m3以上100m3未満,一般養生,延長無し,全ての費用	m3	8				
型枠		一般型枠,均しコンクリート	m2	7				
目地板		瀝青繊維質目地板t=20	m2	3				
鉄筋工[市場単価]		SD345 D16~25,一般構造物,10t未満,無,無,無,無,補正無(鉄筋割合10%未満含む),補正無(一般構造物)	t	1.64				単 52号
鉄筋工[市場単価]		SD345 D13,一般構造物,10t未満,無,無,無,無,補正無(鉄筋割合10%未満含む),補正無(一般構造物)	t	0.92				単 53号
基礎碎石		17.5cmを超え20.0cm以下,再生クワッシュラン 40~0,全ての費用	m2	78				
止水板		FF 200*5	m	13				
合計								
単価								円/m

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	地下排水 φ700 無孔	管規格:高耐圧ホ ^レ リエレン管	単位	m	単位数量	136	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	暗渠排水管	据付, 波状管及び網状管, 450~600mm , 要, 機械費, 労務費のみ(1日未満用)	m	136				
	暗渠排水管 高耐圧ホ ^レ リエレン管, φ700, 無孔, 直管		m	102				
	暗渠排水管 高耐圧ホ ^レ リエレン管, φ700, 無孔, 曲管30°		個	8				
	暗渠排水管 高耐圧ホ ^レ リエレン管, φ700, 無孔, 曲管45°		個	2				
	暗渠排水管 高耐圧ホ ^レ リエレン管, φ700, 無孔, 曲管60°		個	1				
	暗渠排水管 高耐圧ホ ^レ リエレン管, φ700×φ300, 分岐管59+67		個	1				
	暗渠排水管 高耐圧ホ ^レ リエレン管, φ700×φ300, 分岐管40+86		個	1				
	暗渠排水管 高耐圧ホ ^レ リエレン管, φ700×φ300, 分岐管72+38		個	1				
	暗渠排水管 高耐圧ホ ^レ リエレン管, φ700×φ300, 分岐管43+71		個	1				
	暗渠排水管 高耐圧ホ ^レ リエレン管, φ700×φ300, 分岐管69+40		個	1				
	暗渠排水管 高耐圧ホ ^レ リエレン管, φ700×φ300, 分岐管37+65		個	1				
	フィルター材	再生クラッシュラン RC-40, 全ての費用	m3	350				

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	地下排水 φ300 1/2有孔	管規格:高耐圧ホ ^レ リエレン管	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	暗渠排水管	据付,波状管及び網状管,200~400mm ,不要,全ての費用	m	10				
	暗渠排水管 高耐圧ホ ^レ リエレン管,φ300,有孔,直管		m	10				
	フィルター材	各種,全ての費用	m3	9				
	吸出し防止材設置	全面	m2	42				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	地下排水 φ300 有孔	管規格:高耐圧ホ [®] リエチレン管	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	暗渠排水管	据付, 波状管及び網状管, 200~400mm , 不要, 全ての費用	m	10				
	暗渠排水管 高耐圧ホ [®] リエチレン管, φ300, 有孔, 直管		m	10				
	フィルター材	各種, 全ての費用	m3	9				
	吸出し防止材設置	全面	m2	42				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	地下排水 φ300 有孔	管規格:高密度ポリエチレン管	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	暗渠排水管	据付, 波状管及び網状管, 200~400mm , 要, 全ての費用	m	10				
	暗渠排水管 高密度ポリエチレン管(シングル構造), φ300		m	10				
	フィルター材	各種, 全ての費用	m3	9				
	吸出し防止材設置	全面	m2	42				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	敷鉄板 [供用180日]	鋼材規格:22×1524×3048,作業区分: 設置・撤去	単位	m2	単位数量	4.5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m2	4.5			単 54号	
	敷鉄板賃料	22×1524×3048,無,180日,無,無	枚	1			単 55号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	仮設材運搬費 (敷鉄板) L=33km		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州,33 km,12m以内,各種(実数入力),0,無	t	1			単 56号	
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	t	1			単 57号	
	合計							
	単価						円/t	

2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	拾石積(裏石積)	厚さ20cm, 18- 8-25(20) 高炉, 割栗石150-200mm	単位	m2	単位数量	50	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	割栗石 150-200mm		m3	11.4			
	生コンクリート 18-8-25(20) 高炉		m3	1.7			
	土木一般世話役		人				
	普通作業員		人				
	合計						
	単価						円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	足場工	単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	単位	掛m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.8				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	材料費(m)	条件	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 硬質ポリ塩化ビニル管 VP65		m	1				
	合計							
	単価						円/m	

2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	落石防護柵(ロープ・金網設置工) [間隔保持材付き]	有, 柵高2.00m ロープ 本数7本, 15m以上 , 無, 無, 厚メッキ(Z-GS7種)	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	落石防護柵設置工 間隔保持材付 柵高2.00m ロープ 7本 ロープ・金網		m	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m	

2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	落石防護柵(支柱設置工)	中間支柱, 柵高2.00m メッキ, 無, 無, 無, 無	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	落石防護柵設置工(中間支柱) 柵高2.00m		本	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	落石防護柵(支柱設置工)	端末支柱, 柵高2.00m メッキ, 無, 無, 無, 無	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	落石防護柵設置工(端末支柱) 柵高2.00m		本	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	U型側溝	据付け,無し,無し,側溝(各種),L=2000mm,1000kg/個以下,無し,小段面部,有り,再生クラッシュラン 40~0,0.4m3/10	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	U型側溝 昼間 L2000 1000kg以下 制約無		m	10				
	側溝 ベンチフレーム 300×200×2000		個	5				
	再生クラッシュラン RC-40		m3	0.48				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	U型側溝	据付け,無し,無し,側溝(各種),L=2000mm,1000kg/個以下,無し,縦排水部,有り,再生クラッシュラン 40~0,0.4m3/10	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	U型側溝 昼間 L2000 1000kg以下 制約無		m	10				
	側溝 ベンチフレーム 300×200×2000		個	5				
	再生クラッシュラン RC-40		m3	0.48				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	ハックホリ(クローラ型)運転		日	0.295				単 60号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	敷鉄板賃料	22×1524×3048, 無, 180日, 無, 無	単位	枚	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	敷き鉄板賃料 22×1524×3048	供用日数:180日	枚	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/枚

2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 33 km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	単位	t	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基本運賃区分B 製品長12m以内 40kmまで		t	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 57号	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	積込み、取卸し費(仮設材等)		t	1				
	合計							
	単価						円/t	

2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 58号	準備費(運搬費用積上げ分)	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	運搬費用		式	1			
	合計						

2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 59号	処分費(t)		単位	t	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 根株		t	100				
	合計							
	単価						円/t	

3次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 60号	ハックホウ(クローラ)運転		単位	日	単価数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	112				
	ハックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.06				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 2 波土 芥附海部線 海・櫛川 道路改良工事（1）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001005006	ブルドーザ〔湿地〕	7t級	日	4.019	29,096	
L001010004	バックホウ(クローラ)〔標準・クレーン機能付き〕	山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	日	0.531	5,895	
L001010007	バックホウ(クローラ)〔標準〕	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	1.469	14,694	
L001010011	バックホウ(クローラ)〔後方超小旋回型〕	山積0.28m3(平積0.2m3)	日	1.945	11,806	
L001070002	振動ローラ(舗装用)〔ハンドガイド式〕	運転質量0.8～1.1t	日	1.344	2,620	
L001070011	振動ローラ(舗装用)〔搭乗・コンパインド式〕	運転質量3～4t	日	2.825	12,006	
L001071001	振動ローラ(土工用)フラット・シングルドラム型	運転質量11～12t	日	1.355	15,572	
L001130006	ラフテレンクレーン〔油圧伸縮シブ型〕	25t吊	日	0.44	18,832	
L001180001	タンク及びバケツ	質量 60～80kg	日	8.272	5,236	
M000202019	バックホウ(クローラ)〔標準〕	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	供用日	1.451	26,692	
M000202028	バックホウ(クローラ)〔標準〕	排ガス型(第1次) 山積0.45m3	供用日	20.626	206,041	
M000202090	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0.8m3	供用日	25.114	532,392	
M000301002	ダンプトラック〔オンロード・ディーゼル〕	4t積級	供用日	35.094	253,200	
M000301005	ダンプトラック〔オンロード・ディーゼル〕	10t積級	供用日	13.387	273,431	
M000604006	大型ブレーカ(ベースマシン含まず)〔油圧式〕	質量1300kg級	供用日	10.365	116,064	
M000903010	コンクリートポンプ車〔トラック架装・フォーム式〕	圧送能力 90～110m3/h	供用日	7.124	368,923	
	合計額				1,892,500	

数 量 総 括 表

工事名：R2波土 芥附海部線 海・櫛川 道路改良工事（1）

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
土工						
	掘削工					
		片切掘削	土砂	m3	70	
		オープン掘削	土砂	m3	2,000	
		オープン掘削	軟岩	m3	400	
		土砂等運搬	L=0.8km 4tDT	m3	1,200	土工流れ図より
		土砂等運搬	L=1.0km 10tDT	m3	1,270	〃
	路体盛土工	《A溪流》				
		路体	B<2.5	m3	40	41+3
		路体	2.5≤B<4.0	m3	160	
		路体	4.0≤B	m3	980	
	法面整形	《A溪流》				
		盛土部	土砂	m2	140	
擁壁工						
	作業土工					
		床掘	土砂	m3	110	
		床掘	軟岩	m3	60	
		埋戻 (D)	Wmax<1.0	m3	160	
		基面整正		m2	80	
	場所打擁壁工					
		もたれ式擁壁	18-8-40, 基礎有	m3	318	
		もたれ式擁壁	18-8-40, 基礎無	m3	147	
		裏栗石	割栗石150-200mm	m2	47	
		ハ°-ラインコンクリート	18-8-40	m3	4	
	場所打擁壁工					
	(1号張りコ)	コンクリート	18-8-40	m3	30	ハ°-ライン:2m3
		型枠	一般型枠	m2	55	
		足場工	単管傾斜	掛m2	55	
		目地板	瀝青繊維質:t=10mm	m2	3	
		水抜きパイプ	VP65	m	10	
落石防止工						
	落石防護柵工					
		ロープ・金網	H=2m, 間隔保持・メッキ:有	m	98	
		中間支柱	200*100*5.5*8	本	45	
		端末支柱	175*175*7.5*11	本	4	
排水構造物工						
	作業土工					
		床掘	土砂	m3	90	
		埋戻 (C)	1.0≤Wmax<4.0	m3	10	
		埋戻 (D)	Wmax<1.0	m3	40	
		基面整正		m2	150	

数量集計表

種 別：現場打擁壁工

名 称	(細別)	コンクリート			基礎材	均しコンク リート	目地材	水抜 ^ハ イ ^フ	吸出防止材	詰めモルタ ル	裏栗石	ペーライン コンクリート	摘 要
	(規格)	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$ $0.5 \leq H \leq 1$	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$ $1 < H < 2$	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$ $2 \leq H \leq 5$	再生碎石 径40mm以下 t=200	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$ t=100	瀝青繊維質 板 t=10mm	VP ϕ 65	点在	1: 3		$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$ t=50	
	(単位)	m3	m3	m3						m3	m3	m3	
1号もたれ式擁壁 (基礎有)				318.43	○	×	○	○	○	×	38.08		碎石有り
	NO. 48+7.0～ NO. 54+0.3			318.43							38.08		
種類別合計				318.4							38.1		碎石有り
1号もたれ式擁壁 (基礎無)				146.75	×	×	○	○	○	×	8.68	3.89	碎石無し
	NO. 48+7.0～ NO. 54+0.3			146.75							8.68	3.89	
1号張コン式擁壁 (基礎無)				30.45	×	×	3.0	10.00	○	×	0.00	2.16	碎石無し
	NO. 48+7.0～ NO. 54+0.3			30.45								2.16	
種類別合計											46.8	6.1	碎石無し

単位数計算書

種 別：現場打擁壁工
 ブロック：1号もたれ式擁壁(基礎有)
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
擁壁		1 式
コンクリート $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	(H>1.0mの場合) $(0.45 \times 2 + H \times 0.2) \times 1/2 \times H + (0.15 + 0.45) \times 1.00 \times 1/2 + 0.41 \times 0.205/2 - 0.07 \times 0.11$ (H≤1.0mの場合) $(0.60 \times 2 + H \times 0.5) \times 1/2 \times H + 0.41 \times 0.205/2 - 0.07 \times 0.11$	
砕石基礎 RC-40 t=200		○
均しコンクリート $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$ t=100		×
目地材 瀝青繊維質板 t=10mm		○
水抜 ϕ 17° VP ϕ 65		○
吸出防止材 点在		○
裏栗石	$h_2 \times 0.209$ ※0.209:裏栗石の水平幅を示す。H≤1.0mの場合は無し。	
基面整正 土砂	(H>1.0mの場合) $B + 0.1$ (H≤1.0mの場合) $B + 0.2$	

計算書

名称:1号もたれ式擁壁(基礎有) (NO. 48+7.0~NO. 54+0.3)

測点	ブロック名	区間距離(m)	コンクリート			裏栗石			平均高			擁壁高
			m2	m2	m3	m2	m2	m3	m	m	m2	
NO. 48+6.977	C-1		0.73						0.86			0.86
		0.10	0.88	0.805	0.08	0.00			1.00	0.930	0.09	1.00
SP. 9(NO. 48+9.732)		2.80	4.79	2.835	7.94	0.61	0.305	0.85	4.80	2.900	8.12	4.80
SP. 9(NO. 48+9.732)	C-2		4.79			0.61			4.80			4.80
NO. 49		10.81	4.79	4.790	51.78	0.61	0.610	6.59	4.80	4.800	51.89	4.80
NO. 49	C-3		4.79			0.61			4.80			4.80
EC. 9BC. 10(NO. 49+10.530)		11.08	4.79	4.790	53.07	0.61	0.610	6.76	4.80	4.800	53.18	4.80
EC. 9BC. 10(NO. 49+10.530)	C-4		4.79			0.61			4.80			4.80
NO. 50		8.76	4.79	4.790	41.96	0.61	0.610	5.34	4.80	4.800	42.05	4.80
NO. 50	C-5		4.89						4.87			4.87
NO. 50+10.0		9.25	4.81	4.850	44.86				4.81	4.840	44.77	4.81
		0.75	4.79	4.800	3.60				4.80	4.805	3.60	4.80
							0.61					
			(5.30)				0.61	0.610	3.23			
			(3.95)				0.55	0.580	2.29			
		(0.75)				0.54	0.545	0.41				

単位数計算書

種 別：現場打擁壁工
 ブロック：1号もたれ式擁壁(基礎無)
 区 分：

細別/規格	算 式 / 図	数 量
擁壁		1 式
コンクリート σ ck ≥ 18N/mm2	(H>1.0mの場合) $(0.45*2+H*0.2)*1/2*H+(0.15+0.45)*1.00*1/2+0.41*0.205/2-0.07*0.11$ (H≤1.0mの場合) $(0.60*2+H*0.5)*1/2*H+0.41*0.205/2-0.07*0.11$	
砕石基礎		×
均しコンクリート σ ck ≥ 18N/mm2 t=100		×
目地材 瀝青繊維質板 t=10mm		○
水抜φ 100 VP φ 65		○
吸出防止材 点在		○
裏栗石	h2*0.209 ※0.209:裏栗石の水平幅を示す。H≤1.0mの場合は無し。	
ペーラインコンクリート σ ck ≥ 18N/mm2 t=50	(H-h2-1.0) × 1.044(斜比) × 0.05 ※H-h2≤1.0mの場合は無し。	
裏栗石	h2*0.209 ※0.209:裏栗石の水平幅を示す。H≤1.0mの場合は無し。	

計算書

名称: 1号もたれ式擁壁(基礎無) (NO. 48+7.0~NO. 54+0.3)

測点	ブロック名	区間距離(m)	コンクリート			裏栗石			平均高			擁壁高
			m2	m2	m3	m2	m2	m3	m	m	m2	
	C-16		5.01						4.95			4.95
		5.00	4.79	4.900	24.50				4.80	4.875	24.38	4.80
									0.00			
			(3.82)						0.39	0.195	0.74	
										擁壁面積	146.11	m ²
										延長	30.00	m
合計		30.00			146.75			8.68		平均高	4.87	m

計算書

名称: 1号もたれ式擁壁(基礎無) (NO. 48+7.0~NO. 54+0.3)

測点	ブロック名	区間距離(m)	ペーラインコンクリート(t=50)									擁壁高
			m2	m2	m3	m2	m2	m3	m	m	m2	
	C-6		0.07									4.91
		5.00	0.09	0.080	0.40							4.80
	C-7		0.10									4.92
NO. 51		3.50	0.11	0.105	0.37							4.84
		1.50	0.11	0.110	0.17							4.80
	C-8		0.12									4.95
		5.00	0.11	0.115	0.58							4.80
	C-9		0.12									4.95
		5.00	0.12	0.120	0.60							4.80
	C-13		0.16									4.95
		2.00	0.20	0.180	0.36							4.89
		3.00	0.20	0.200	0.60							4.80
	C-16		0.21									4.95
		1.18	0.20	0.205	0.24							4.91
		3.82	0.10	0.150	0.57							4.80
合計		30.00			3.89							

単位数量計算書

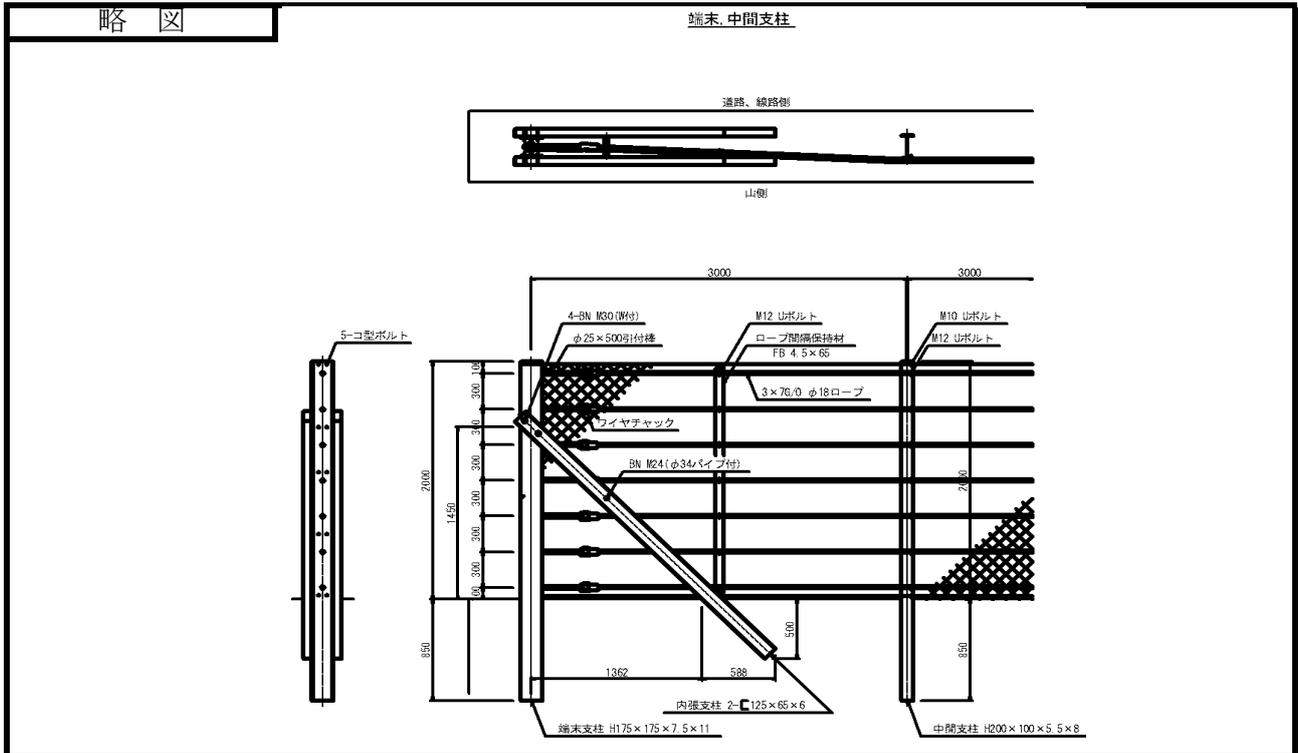
種 別：現場打擁壁工
 ブロック：1号張コン式擁壁
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
擁壁		1 式
コンクリート σ _{ck} ≥ 18N/mm ²	(H>1.0mの場合) $0.559 \cdot H + (0.041 + 0.541) \cdot 1.00 \cdot 1/2 + 0.41 \cdot 0.205/2 - 0.07 \cdot 0.11$ (H ≤ 1.0mの場合) $(0.60 \cdot 2 + H \cdot 0.5) \cdot 1/2 \cdot H + 0.41 \cdot 0.205/2 - 0.07 \cdot 0.11$	30.45 m ³
型枠	48.74 * 1.118	54.49 m ²
足場	同上	54.49 m ²
目地材 瀝青繊維質板 t=10mm	30.45/10	3 m ³
水抜パイプ VP φ 65	30.45/3	10 m
吸出防止材 点在		
ペーラインコンクリート σ _{ck} ≥ 18N/mm ² t=50	(H-1.0) × 1.118(斜比) × 0.05 ※H ≤ 1.0mの場合は無し。	2.16 m ³
基面整正 軟岩	(H>1.0mの場合) 0.559 (H ≤ 1.0mの場合) B	

数量計算書

細測 別：落石防護柵工
 測 点：NO. 48+ 9.7～NO. 53+16.9

98 m当り

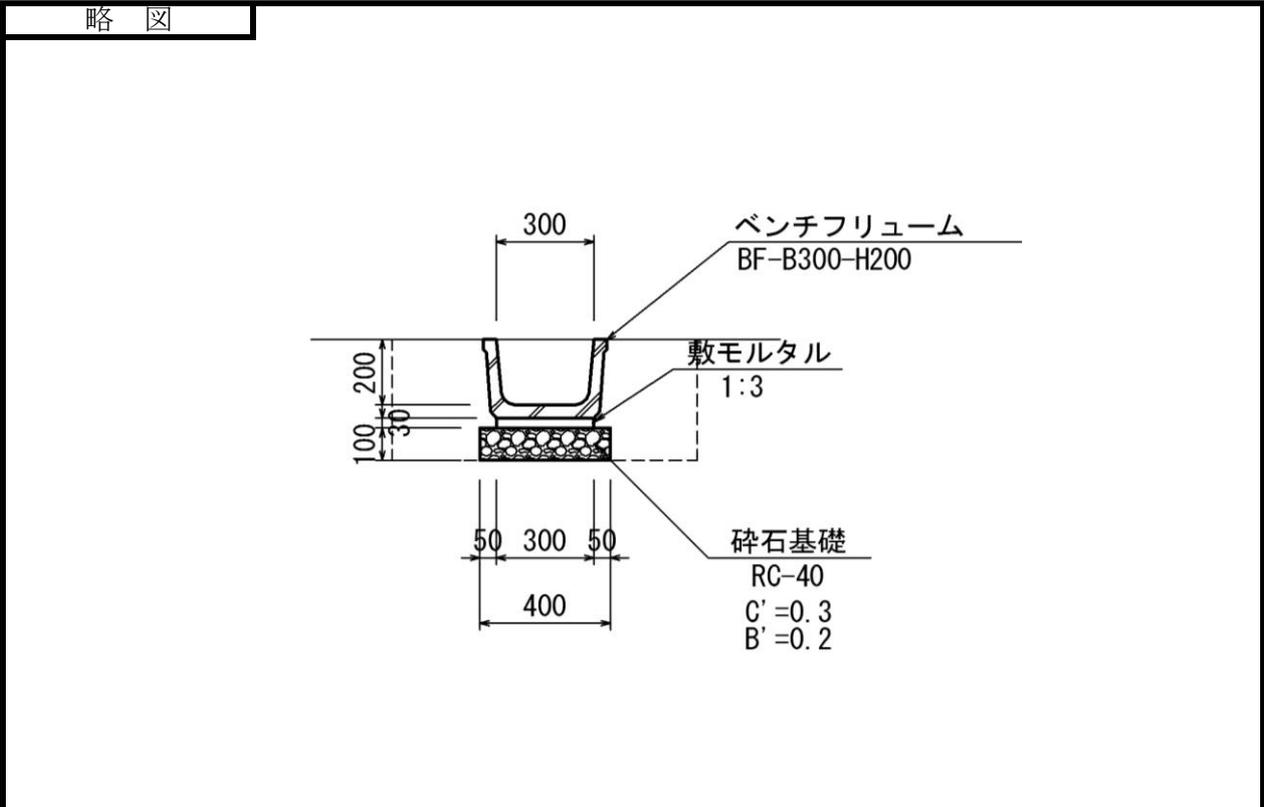


材料／規格	算 式	単 位	数 量
落石防護柵 H=2000	ロープ数 7本 間隔保持材 有 メッキ 有	m	98
端末(中間)支柱 H=2000 175×175×7.5×11		本	4
中間支柱 H=2000 200×100×5.5×8		本	45

単位数量計算書

細 別：3号U型水路
規 格：BF-B300×H200

10 m当り

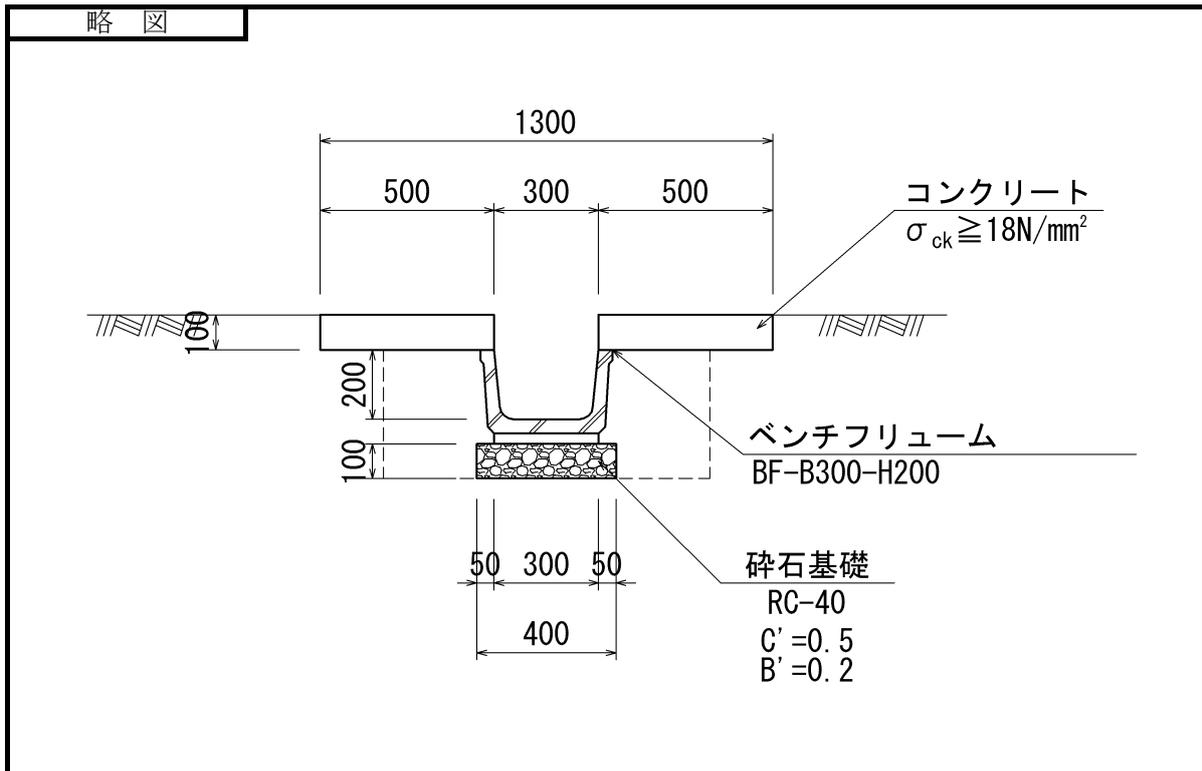


材料／規格	算 式	単 位	数 量
ベンチフリューム B300×H200		m	10.00
敷モルタル 1:3	0.30*0.03*10.0	m ³	0.09
砕石基礎 RC-40, t=100	0.40*10.0	m ²	4.00
基面整正 土砂	0.4*10.0	m ²	4.0
土工			
床掘	0.3*10.0	m ³	3.0
埋戻し D	0.2*10.0	m ³	2.0

単位数計算書

細 別：2号縦排水溝
規 格：B300×H200

10 m当り

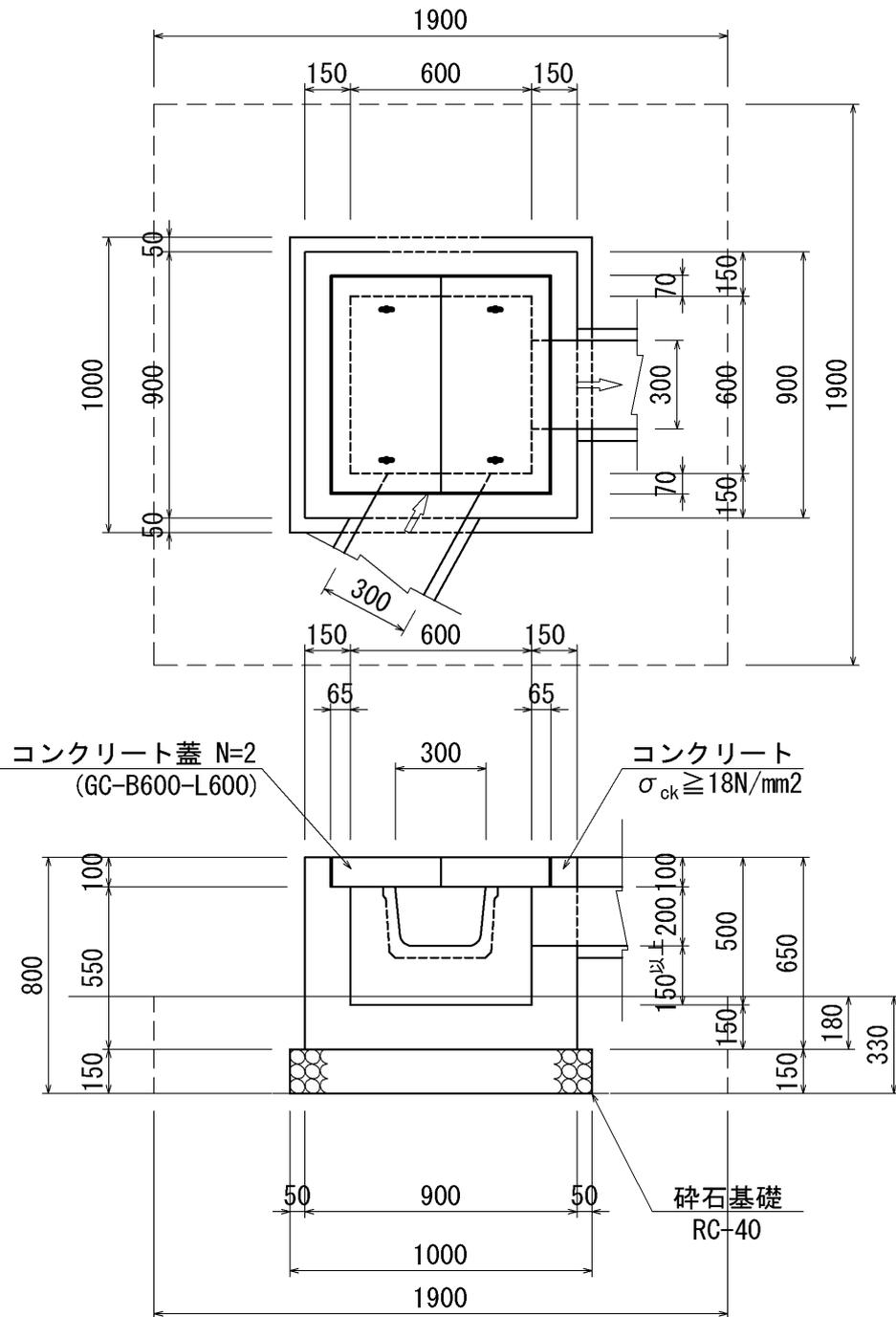


材料／規格	算 式	単 位	数 量
コンクリート σ _{ck} ≥ 18N/mm ²	0.50*0.10*10.0*2	m ³	1.00
型枠 一般型枠	0.10*10.0*4	m ²	4.00
ベンチフレーム B300×H200		m	10.00
敷モルタル 1:3	0.30*0.03*10.0	m ³	0.09
碎石基礎 RC-40, t=100	0.40*10.0	m ²	4.00
基面整正 (土砂)	0.40*10.0	m ²	4.00
土工			
床掘	0.5*10.0	m ³	5.0
埋戻し D	0.2*10.0	m ³	2.0

単位数量計算書

細 別：8号集水桝
規 格：600×600×500

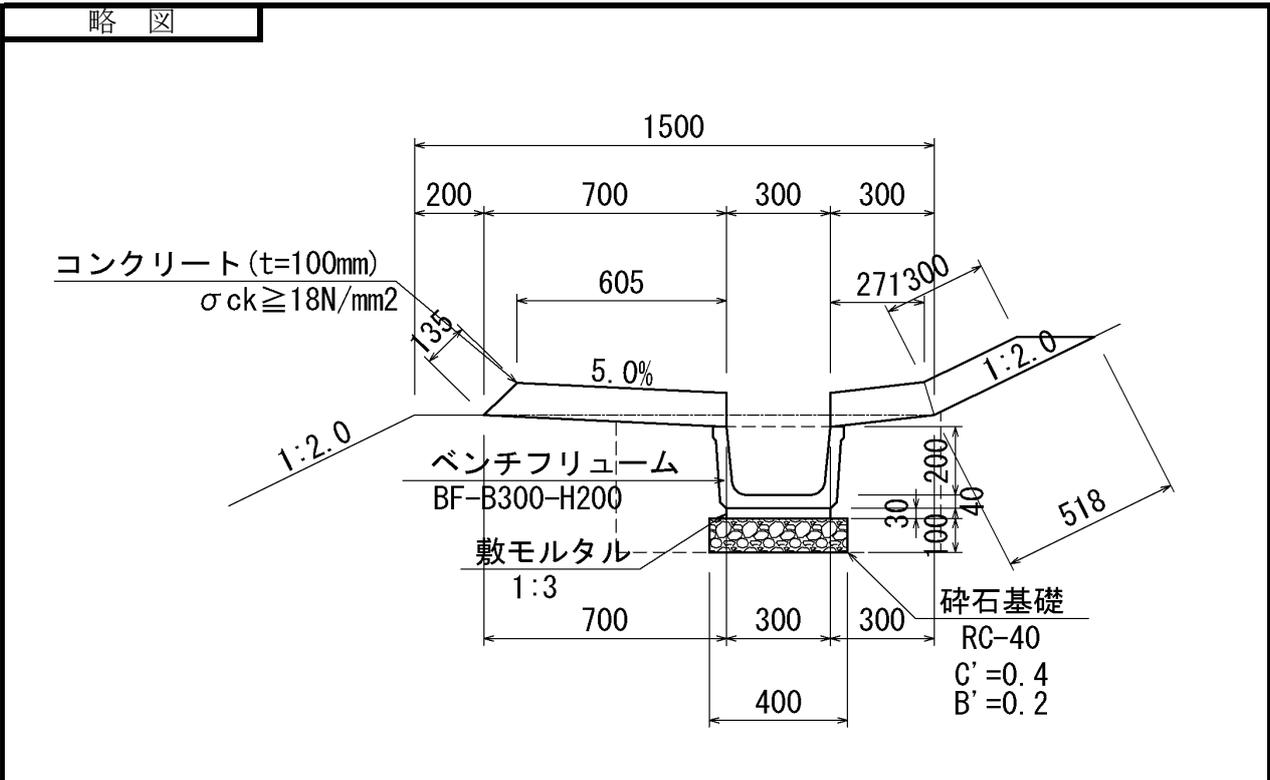
1 基当り



単位数量計算書

細 別：1号小段排水
規 格：BF-B300-H200

10 m当り



材料/規格	算 式	単 位	数 量
コンクリート $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	$V1 = \{1/2 * (0.605 + 0.70) * 0.10\} * 10.0 = 0.65$ $V2 = \{1/2 * (0.271 + 0.30) * 0.10\} * 10.0 = 0.29$ $V3 = \{1/2 * (0.30 + 0.518) * 0.10\} * 10.0 = 0.41$ $\Sigma V = 0.65 + 0.29 + 0.41$	m ³	1.35
型枠 一般型枠	$(0.135 + 0.10 + 0.10 + 0.30) * 10.0$	m ²	6.35
碎石基礎 RC-40, t=100	$0.40 * 10.0$	m ²	4.00
敷モルタル (1:3)	$0.30 * 0.03 * 10.0$	m ³	0.09
ベンチフリューム BF-B300-H200		m	10.0
土工 土砂 基面整正	$0.40 * 10.0$	m ²	4.0
床掘	$0.40 * 10.0$	m ³	4.0
埋戻D	$0.20 * 10.0$	m ³	2.0

《A 溪流盛土》 数量計算書

平均断面体積計算表

作業土工

名称：A-2号流路工

《A溪流》

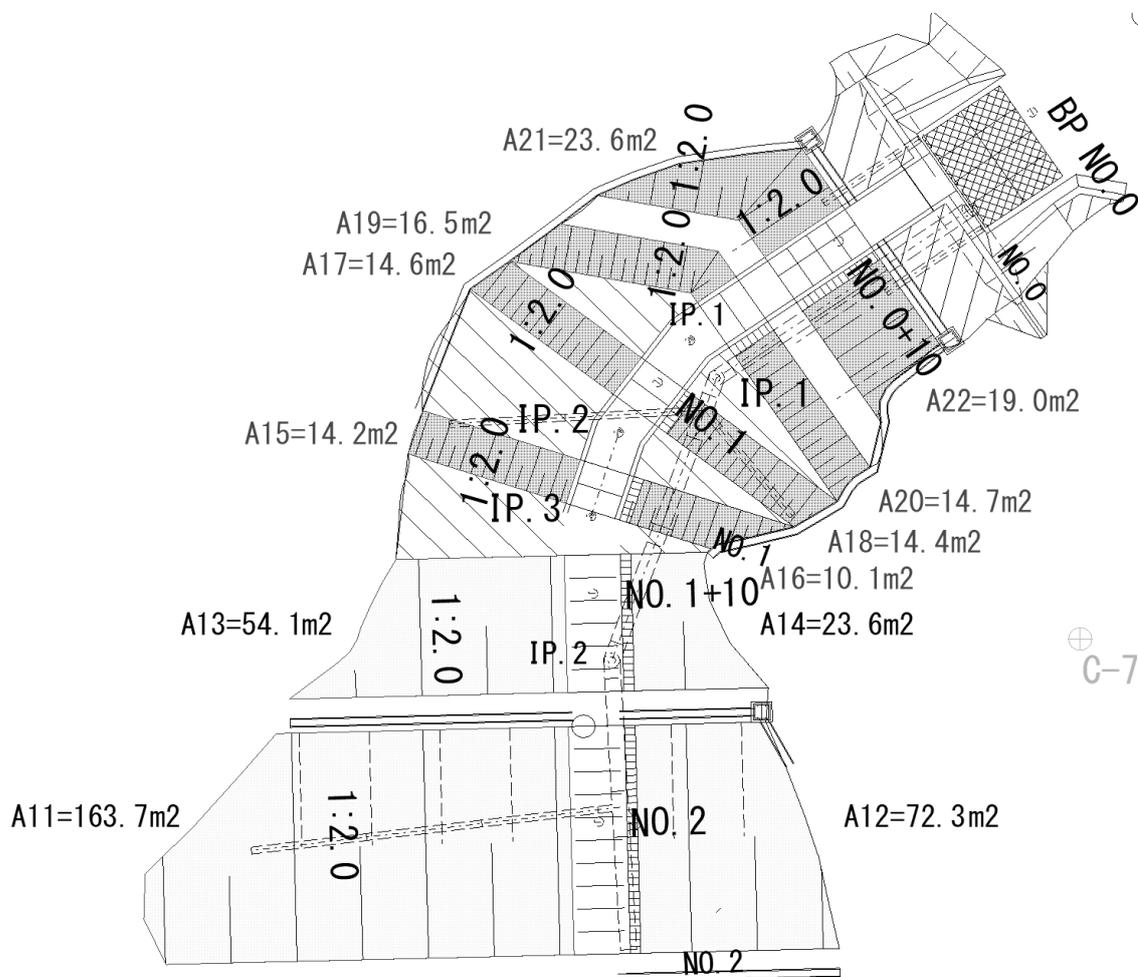
測 点	距 離(m)	床掘 (土砂)			埋戻C(転用土)			埋戻D (転用土)			摘 要
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	
NO. 0+5.9	—	4.6	—	—	1.9	—	—	—	—	—	NO. 0+5.0断面流用
NO. 0+9.0	3.10	5.6	5.10	15.8	2.2	2.05	6.4				
NO. 0+13.0	4.00	0.0	2.80	11.2	0.0	1.10	4.4				
NO. 0+14.5	1.50										
NO. 0+16.5	2.00										
NO. 0+19.548	3.05										
NO. 1+1.548	2.00	0.0						0.0			
NO. 1+4.391	2.84	0.9	0.45	1.3				0.3	0.15	0.4	
NO. 1+6.391	2.00	0.2	0.55	1.1				0.1	0.20	0.4	
NO. 1+8.297	1.91	0.2	0.20	0.4				0.1	0.10	0.2	
NO. 1+14.297	6.00	0.0	0.10	0.6				0.0	0.05	0.3	
NO. 1+15.797	1.50										
合 計	29.90			30.4			10.8			1.3	

土工

立積面積計算表

(A溪流盛土)

測点	距離	盛土法面整形-機械(A溪流)		盛土法面整形-機械(B溪流)						備考
		面積	斜率	面積	面積	斜率				
15		14.2	1.11803	15.9						
16		10.1	1.11803	11.3						
17		14.6	1.11803	16.3						
18		14.4	1.11803	16.1						
19		16.5	1.11803	18.4						
20		14.7	1.11803	16.4						
21		23.6	1.11803	26.4						
22		19.0	1.11803	21.2						



合計				142.0			0.0			

数量集計表

種 別：現場打流路工
規 格：

細 別	規 格	単 位	A-1号流路工	A-2号流路工	A-3号流路工	A-4号流路工	A-1号接続枠	合 計	摘 要
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 24\text{N/mm}^2$	m3		46.0				46.0	
	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m3						0.0	
	均しコンクリートt=10cm	m2		77.5				77.5	
型枠	一般型枠	m2		272.2				272.2	
	均しコンクリート型枠	m2		6.7				6.7	
目地材	t=2cm	m2		2.6				2.6	
	t=1cm	m2						0.0	
鉄筋	SD345, D16~D25	kg		1,641				1,641	
	SD345, D13	kg		923				923	

一般計算書

種 別：A溪流 流路工
 ブロック：A-2号流路工
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
数量計算上の諸元	<ul style="list-style-type: none"> ・ 全延長 = (A溪流流路工縦断図より) = ・ 最上流部分壁高1100区間延長 = $1/2 \times (1.112 + 0.348)$ = ・ 最上流部分壁高1100～2000区間延長 = ・ 壁高2000区間延長 = $76.800 - 0.730 - 1.800$ = ・ 施工延長 = $(13.280+15.553+13.936+16.905)/2$ = [No. 0+5.9～No. 1+16] ・ 壁高2000区間断面積 = $2.400 \times 0.200 + 2.000 \times 0.200 \times 2$ = ・ 壁高2000区間型枠長 = $(2.200 + 2.000) \times 2$ = ・ 階段箇所数 = = ・ 階段断面積 = $1/2 \times 1.000 \times 0.500$ = ・ 階段型枠長 = = ・ 壁高2000区間目地箇所数 = ・ 壁高2000区間目地材断面積 = ・ 壁高2000区間止水板長さ = $2.200 + 2.100 \times 2$ = ・ 水路400×300流入部箇所数 = 2×2 = ・ 水路400×300流入部コンクリート体積 = $-0.400 \times 0.300 \times 0.200$ = ・ 水路400×300流入部型枠面積 = $-0.400 \times 0.300 \times 2$ + $0.300 \times 0.200 \times 2$ = 	<ul style="list-style-type: none"> 76.800 m 0.730 m 1.800 m 74.270 m 29.8 m 1.280 m² 8.400 m 16 箇所 0.250 m² 0.500 m 2 箇所 1.280 m² 6.400 m 4 箇所 -0.024 m³ -0.120 m²

一般計算書

種 別：A溪流 流路工
 ブロック：A-2号
 区 分：流路工

細別/規格	算 式 / 図	数 量
コンクリート σ ck ≥ 24N/mm ²	壁高2000区間 $V1 = 29.800 \times 1.280 = 38.14$ 階段部 $V4 = 0.250 \times 2.000 \times 16 = 8.00$ 控除 $V5 = \frac{-0.024 \times 4}{\text{水路}400 \times 300 \text{流入部}} + \frac{0.000 \times 0}{\text{水路}400 \times 400 \text{流入部}} = -0.10$ 合計 ΣV =	46.0 m ³
型枠 一般型枠	壁高2000区間 $A1 = 29.800 \times 8.400 = 250.32$ 妻型枠 $A4 = \frac{1.280 \times 5}{\text{壁高}2000 \text{区間}} + \frac{0.000 \times 1}{\text{壁高}1100 \text{区間}} = 6.40$ 階段部 $A5 = 0.500 \times 2.000 \times 16 = 16.00$ 控除 $A6 = \frac{-0.120 \times 4}{\text{水路}400 \times 300 \text{流入部}} + \frac{0.000 \times 0}{\text{水路}400 \times 400 \text{流入部}} = -0.48$ 合計 ΣA =	272.2 m ²
鉄筋 SD345	A溪流流路工鉄筋重量算出を参照 $\begin{array}{rcl} \text{D19} & w1 = & 1641 \\ \text{D16} & w2 = & 0 \\ \hline \text{計} & W = & 1641 \end{array}$ $\text{D13} \quad W = 923$	748 + 893 = 1641 kg 414 + 509 = 923 kg

一般計算書

種 別：A溪流 流路工
 ブロック：A-2号
 区 分：流路工

細別/規格	算 式 / 図	数 量
均しコンクリート σ ck ≥ 18N/mm ² t=10cm	$A = 29.800 \times 2.600 =$	77.5 m ²
均しコンクリート型枠	$A = 0.100 \times 2 \times 29.800 + 2.600 \times 0.100 \times 3 \text{ヶ所} =$	6.7 m ²
目地材 t=2cm	$A = \frac{1.280 \times 2}{\text{壁高2000区間}} + \frac{0.000 \times 0}{\text{壁高1100区間}} =$	2.6 m ²
止水板 B型	$L = \frac{6.400 \times 2}{\text{壁高2000区間}} + \frac{0.000 \times 0}{\text{壁高1100区間}} =$	12.8 m
基礎砕石 RC-40 t=20cm	$A = 29.800 \times 2.600 =$	77.5 m ²
基面整正 土砂	$A = \text{基礎砕石と同面積} =$	77.5 m ²

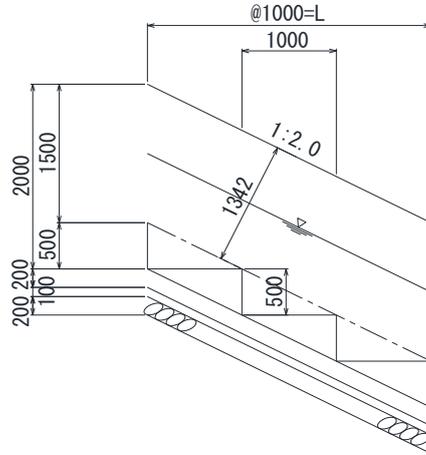
一般計算書

種 別 : A溪流 流路工
ブロック : A-2号流路工
区 分 :

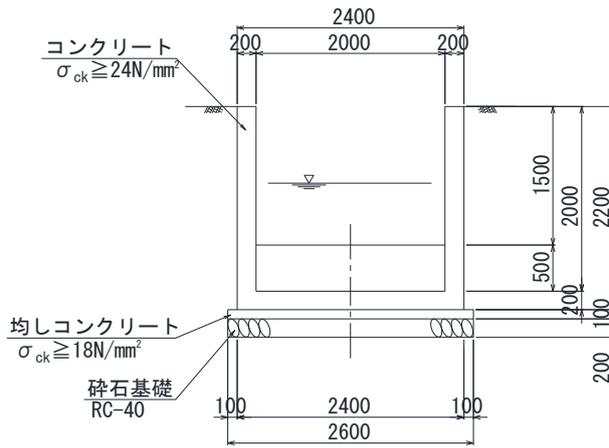
A-2号流路工

S=1:50

側面図



断面図

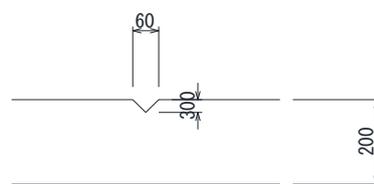
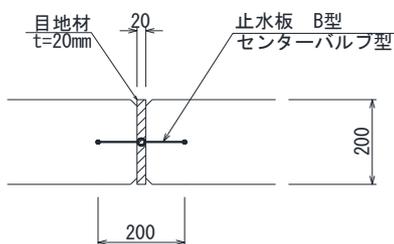


目地部詳細図

S=1:10

伸縮目地

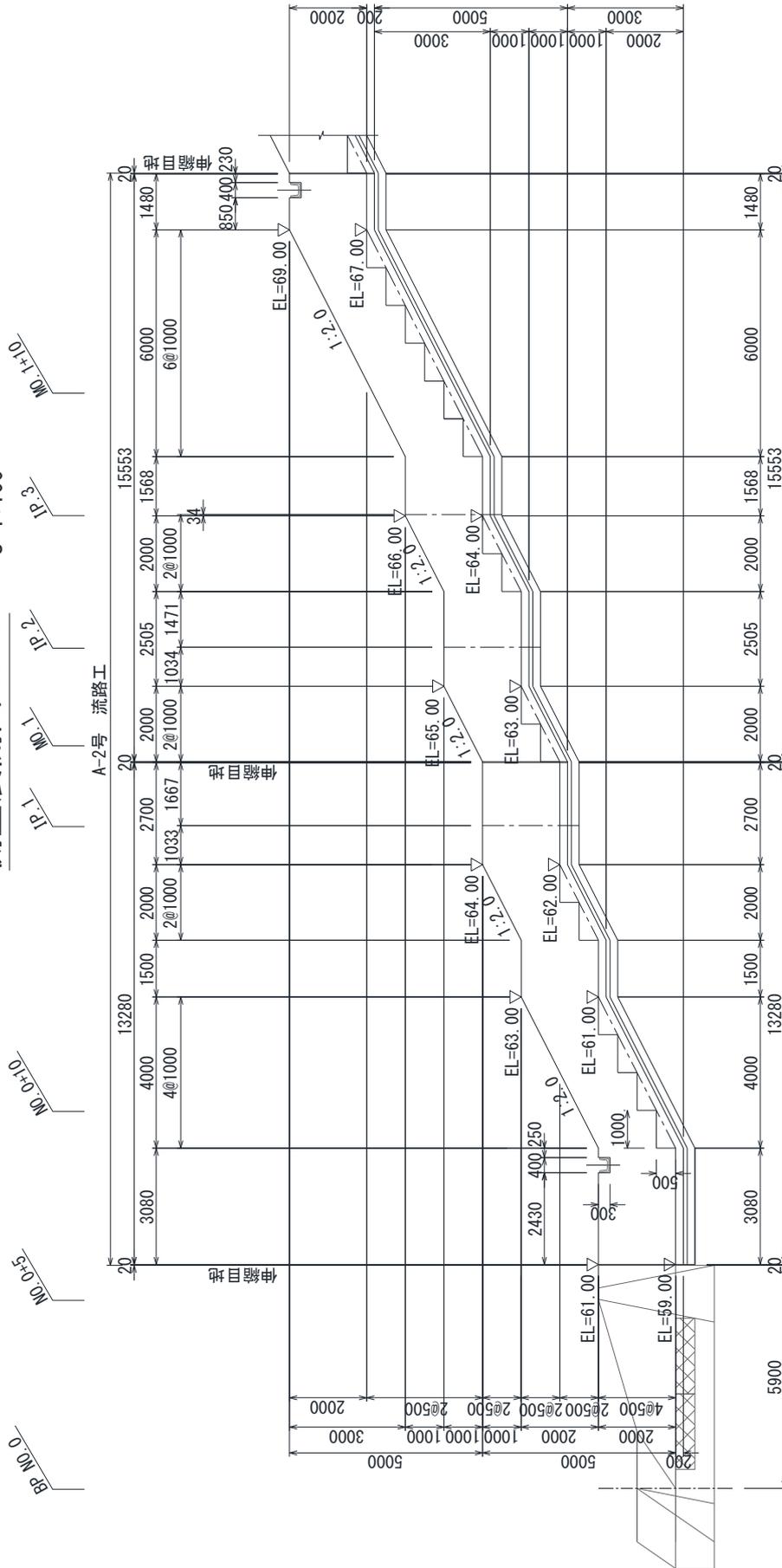
収縮目地



一般計算書

種 別 : A溪流 流路工
 ブロック : A-2号流路工
 区 分 :

側壁展開図 A-A S=1:100



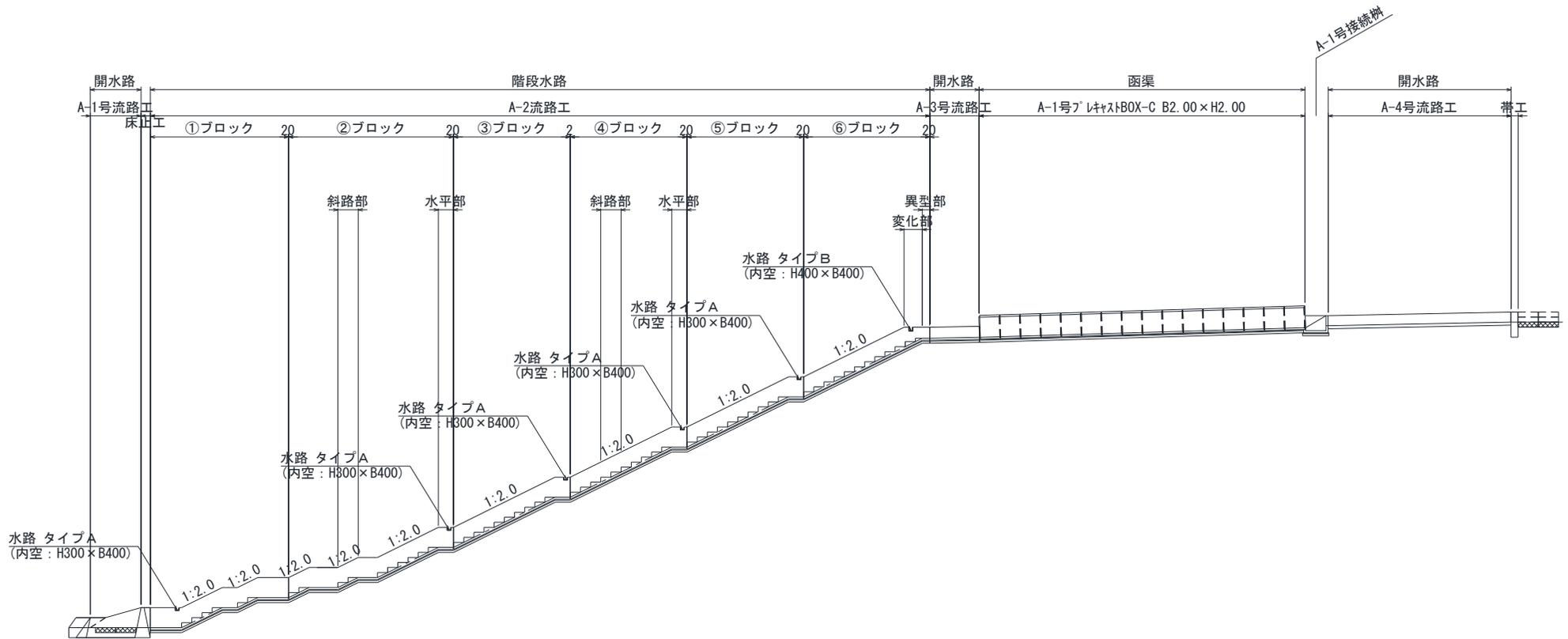
(1) 鉄筋質量集計表

A 溪流流路工鉄筋質量集計表

A-2号流路工		質量	
①ブロック	D19	748	kg
	D13	414	kg
小計		1162	kg
②ブロック	D19	893	kg
	D13	509	kg
小計		1402	kg
③ブロック	D19		kg
	D13		kg
小計			kg
④ブロック	D19		kg
	D13		kg
小計			kg
⑤ブロック	D19		kg
	D13		kg
小計			kg
⑥ブロック	D19		kg
	D13		kg
小計			kg
D19		1641	kg
D13		923	kg
合計		2564	kg
A-3号流路工	D13		kg
合計			kg
A-1号接続柵	D16		kg
	D13		kg
合計			kg

(2) A 溪流流路工全体図

A 溪流流路工全体図



(3) 鉄筋質量算出根拠

1) 単位質量

・ A-2号流路工 水平部 (1.0m当り質量)		
D19	=	55 kg/m
D13	=	27 "
・ A-2号流路工 斜路部 (1.0m当り質量)		
D19	=	55 kg/m
D13	=	30 "
・ A-2号流路工 異型部 (1.0m当り質量)		
D19	=	39 kg/m
D13	=	21 "
・ A-3号流路工 (1.0m当り質量)		
D13	=	19 kg/m
D13	=	21 "
・ 重ね継手 : D13 (1.0箇所当り質量)	=	0.4 kg/箇所
・ 階段さし筋 : D13 (1.0段当り質量)	=	3 kg/段

2) 構造延長及び箇所数

・ A-2号流路工 ①ブロック	①ブロック総延長	13.608 m
水平部	$3.080 + 1.500 + \left(\frac{2.700}{\text{側壁展開A-A}} + \frac{3.356}{\text{側壁展開B-B}} \right) / 2$	= 7.608 m
斜路部	$4.000 + 2.000$	= 6.000 m
・ A-2号流路工 ②ブロック	②ブロック総延長	16.229 m
水平部	$\left(\frac{2.505}{\text{側壁展開A-A}} + \frac{3.181}{\text{側壁展開B-B}} \right) / 2$ + $\left(\frac{1.568}{\text{側壁展開A-A}} + \frac{2.244}{\text{側壁展開B-B}} \right) / 2 + 1.480$	= 6.229 m
斜路部	$2.000 + 2.000 + 6.000$	= 10.000 m
・ 階段段数 (1.0ブロック当り)		
A-2号流路工 ①ブロック	=	6 段/ブロック
A-2号流路工 ②ブロック	=	10 "
・ 継手箇所数		
A-2号流路工 ①ブロック		
配力筋長	$\left(\frac{13.788}{\text{側壁展開A-A}} + \frac{14.444}{\text{側壁展開B-B}} \right) / 2$	= 14.116 m
重ね継手	$14.116 > 12.000$	= 1 箇所/本
配力筋本数		= 27 本/ブロック
A-2号流路工 ②ブロック		
配力筋長	$\left(\frac{16.533}{\text{側壁展開A-A}} + \frac{17.885}{\text{側壁展開B-B}} \right) / 2$	= 17.209 m
重ね継手	$17.209 > 12.000$	= 1 箇所/本
配力筋本数		= 27 本/ブロック

注) 各ブロックの配力筋の長さは、
Σ水平部水平長+Σ斜路部斜方向長一端部かぶり0.20mで算出している。

(4) 鉄筋質量

A-2号流路工

①ブロック

$$\text{水平部: D19 } 55 \times \frac{7.608}{\text{構造延長}} = 418 \text{ kg}$$

$$\text{D13 } 27 \times \frac{7.608}{\text{構造延長}} = 205 \text{ ''}$$

$$\text{斜路部: D19 } 55 \times \frac{6.000}{\text{構造延長}} = 330 \text{ ''}$$

$$\text{D13 } 30 \times \frac{6.000}{\text{構造延長}} = 180 \text{ ''}$$

$$\text{重ね継手: D13 } \frac{0.4}{1.0\text{箇所当り質量}} \times \frac{1}{1.0\text{箇所継手数}} \times \frac{27}{\text{配力筋本数}} = 11 \text{ ''}$$

$$\text{階段: D13 } \frac{3}{1.0\text{箇所当り質量}} \times \frac{6}{1.0\text{ブロック当り段数}} = 18 \text{ ''}$$

$$\begin{aligned} \text{D19} &= 748 \text{ kg} \\ \text{D13} &= 414 \text{ ''} \\ \hline \text{合計} &= 1162 \text{ kg} \end{aligned}$$

②ブロック

$$\text{水平部: D19 } 55 \times \frac{6.229}{\text{構造延長}} = 343 \text{ kg}$$

$$\text{D13 } 27 \times \frac{6.229}{\text{構造延長}} = 168 \text{ ''}$$

$$\text{斜路部: D19 } 55 \times \frac{10.000}{\text{構造延長}} = 550 \text{ ''}$$

$$\text{D13 } 30 \times \frac{10.000}{\text{構造延長}} = 300 \text{ ''}$$

$$\text{重ね継手: D13 } \frac{0.4}{1.0\text{箇所当り質量}} \times \frac{1}{1.0\text{箇所継手数}} \times \frac{27}{\text{配力筋本数}} = 11 \text{ ''}$$

$$\text{階段: D13 } \frac{3}{1.0\text{箇所当り質量}} \times \frac{10}{1.0\text{ブロック当り段数}} = 30 \text{ ''}$$

$$\begin{aligned} \text{D19} &= 893 \text{ kg} \\ \text{D13} &= 509 \text{ ''} \\ \hline \text{合計} &= 1402 \text{ kg} \end{aligned}$$

A 溪流暗渠排水材料表

項目	品名	仕様	数量	備考
溪流盛土暗渠排水	高耐圧ポリエチレン管 (ハウエル管同等品)			
	R30φ700無孔(受差有)	L=5000 直管	16 本	
	R30φ700無孔(受差有)	L=4640 直管	1 本	
	R30φ700無孔(受差有)	L=3870 直管	1 本	
	R30φ700無孔(受差有)	L=3370 直管	1 本	
	R30φ700無孔(受差有)	L=3680 直管	1 本	
	R30φ700無孔(受差有)	L=2510 直管	1 本	
	R30φ700無孔(受差有)	L=2380 直管	1 本	
	R30φ700無孔(受差有)	L=1760 直管	1 本	
	F30φ700無孔(受差有)	L=2820 56° エルボ	1 個	
	F30φ700無孔(受差有)	L=1600 47° エルボ	1 個	
	F30φ700無孔(受差有)	L=2200 45° エルボ	1 個	
	F30φ700無孔(受差有)	L=2630 37° エルボ	1 個	
	F30φ700無孔(受差有)	L=1600 36° エルボ	1 個	
	F30φ700無孔(受差有)	L=2790 35° エルボ	1 個	
	F30φ700無孔(受差有)	L=1600 24° エルボ	1 個	
	F30φ700無孔(受差有)	L=1600 23° エルボ	1 個	
	F30φ700無孔(受差有)	L=1600 18° エルボ	1 個	
	F30φ700無孔(受差有)	L=1600 15° エルボ	1 個	
	F30φ700無孔(受差有)	L=1600 8° エルボ	1 個	
	F30φ700×φ300無孔(受差有)	L=2000 59+67° クロス	1 個	
	F30φ700×φ300無孔(受差有)	L=2000 40+86° クロス	1 個	
	F30φ700×φ300無孔(受差有)	L=2000 72+38° クロス	1 個	
F30φ700×φ300無孔(受差有)	L=2000 43+71° クロス	1 個		
F30φ700×φ300無孔(受差有)	L=2000 69+40° クロス	1 個		
F30φ700×φ300無孔(受差有)	L=2000 37+65° クロス	1 個		
集水暗渠	高耐圧ポリエチレン管 (ハウエル管同等品)			
	R30φ300有孔(受差有)	L=5000 直管	1 本	
	R30φ300L/2有孔(受差有)	L=5000 直管	12 本	
	R30φ300有孔(受差有)	L=4000 直管	0 本	
	R30φ300有孔(受差有)	L=3000 直管	0 本	
床固水抜暗渠排水管	高密度ポリエチレン管 φ300-360° 有孔 (受差無)	L=5000 直管	2 本	
合計			1 式	

