

見積参考資料

工事名 R3三土 国道439号 三・東祖谷落合鎖谷他 擁壁工事

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	三好4
施工地域区分(1工区)	山間僻地及び離島
施工地域区分(2工区)	一般交通影響有り(1)－2
施工地域区分(全体)	山間僻地及び離島
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。

本工事は、施工箇所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の積算方法」による工事である。

設計内訳書（本01）

工事名	R 3 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷落合鎖谷他 擁壁工事				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	120				単 1号
掘削	土質:軟岩, 施工方法:片切掘削	m3	70				単 2号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	10				単 3号
床掘り	土質:岩塊・玉石	m3	40				単 4号
埋戻し 1≦W<4	土質:土砂	m3	2				単 5号
埋戻し W<1	土質:土砂	m3	3				単 6号
場所打擁壁工 置換コンEブロック		式	1				
コンクリート	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁, 擁壁の平均高さ:5.5m, 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	292				単 7号

設計内訳書（本01）

工事名	R 3 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷落合鎖谷他 擁壁工事				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
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	66				単 8号
足場	安全ネット:無し	掛m2	60				単 9号
目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10	m2	30				単 10号
水抜パイプ	管径・管種類:VP-65,フィルター:有り	m	97				単 11号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
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				

設計内訳書（本01）

工事名	R 3 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷落合鎖谷他 擁壁工事				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
工事費計		式	1				

設計内訳書（2工区）

工事名	R 3 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷落合鎖谷他 擁壁工事				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	8				単 12号
残土処理工		式	1				
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	2				単 13号
残土等処分		m3	2				単 14号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削)	土質:土砂	m3	20				単 15号
埋戻し	土質:土砂	m3	10				単 16号
基面整正		m2	10				単 17号
場所打擁壁工(構造物単位)		式	1				

設計内訳書（2工区）

工事名	R 3 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷落合鎖谷他 擁壁工事				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
重力式擁壁	擁壁平均高さ:2m以上5m以下, 本体コンクリート規格:18-8-40 (高炉)	m3	17				単 18号
排水構造物工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削)	土質:土砂	m3	2				単 19号
埋戻し	土質:土砂	m3	2				単 20号
基面整正		m2	0.6				単 21号
側溝工		式	1				
プレキャストU型側溝	U型側溝規格:3種 300A L=2000	m	28				単 22号
階段工		式	1				
1号階段工		箇所	1				単 23号
2号階段工		箇所	1				単 24号
取合工		式	1				
練石積	控20cm	m2	5				単 25号

設計内訳書（2工区）

工事名	R 3 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷落合鎖谷他 擁壁工事				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
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	5				単 26号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
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				

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	掘削	土質:軟岩, 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		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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	床掘り	土質:岩塊・玉石	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		岩塊・玉石, 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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	埋戻し 1≦W<4	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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	埋戻し W<1	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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	コンクリート	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁, 擁壁の平均高さ:5.5m,コンクリート規格:1 8-8-40(高炉),養生費:一般養生,コン	単位	m3	単位数量	292	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	292				
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	7				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	足場	安全ネット: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 27号	
合計								
単価							円／掛m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	水抜パイプ	管径・管種類:VP-65, 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 28号	
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	土砂等運搬	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, バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 11.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	残土等処分		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	
残土等処分			m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2021. 09	
						歩掛適用年月	2021. 09	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 15号	床掘り(掘削)	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	
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	2021. 09	
						歩掛適用年月	2021. 09	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 16号	埋戻し	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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	重力式擁壁	擁壁平均高さ:2m以上5m以下, 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	
重力式擁壁		2m以上5m以下, 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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	床掘り(掘削)	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	
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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	埋戻し	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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 21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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 22号	プレキャストU型側溝	U型側溝規格:3種 300A L=2000	単位	m	単位数量	28	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,道路用鉄筋Co側溝3種 JIS A 5372,300A 300×300×2000,有り,無し,有り,再生クラッシュラン	m	28			単 29号	
モルタル練		高炉, 1:3, 全ての費用	m3	0. 7				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 23号	1号階段工		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	
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	1				
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	5				
基礎碎石		7. 5cmを超え12. 5cm以下, 再生クラッシュヤン 40～0, 全ての費用	m2	4				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 24号	2号階段工		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	
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	0. 5				
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	2				
基礎碎石		7. 5cmを超え12. 5cm以下, 再生クラッシュラック 40〜0, 全ての費用	m2	2				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	練石積	控20cm	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 30号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1			単 31号	
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 27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					
ラフテレンスクレーン[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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 28号	材料費 (m)		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 VP-65			m	1				
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 29号	U型側溝	据付け, 無し, 無し, 道路用鉄筋Co側溝3種 JIS A 5372, 300A 300×300×2000, 有り, 無し, 有り, 再生クラッシュラン	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 制約受ける			m	10				
道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 300A 300×300×2000			個	5				
再生クラッシュラン RC-40			m3	0. 672				
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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 30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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 31号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 3 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷落合鎖谷他 擁壁工事					
単価コード	名 称	規 格	単位	数量	金額	摘要
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.449	4,503	
L001070002	振動ローラ(舗装用) [ハットガイト式]	運転質量0.8～1.1t	日	0.039	75	
L001130006	ラフレレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	0.48	20,544	
L001180001	タンク及びポンプ	質量 60～80kg	日	0.626	396	
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	0.021	383	
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	0.235	2,346	
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	2.513	53,282	
M000301005	タンクトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.077	1,568	
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	1.528	17,115	
M000903010	コンクリートポンプ車[トラック架装・フレーム式]	圧送能力 90～110m3/h	供用日	3.801	196,862	
	合計額				297,074	

見積単価一覧表

[illegible]

道路改良

数量総括表

[illegible]

土工集計表

工種	細別	規格	単位	左側	右側	右側(2号アンカー擁壁)	浮石撤去	合計	備考
盛土工	路床①	W<2.5	m3						
	路床②	2.5≤W<4.0	m3						
	路床③	4.0≤W	m3						
	路体①	W<2.5	m3						
	路体②	2.5≤W<4.0	m3						
	路体③	4.0≤W	m3						
	保護路肩		m3						
掘削工	片切掘削	土砂	m3	122.3				122.3	
		軟岩(機械)	m3	74.1				74.1	
		軟岩(人力)	m3	0.0				0.0	

作業土工集計表(各工種集計表より)

工種	細別	規格	単位	擁壁工計	排水構造物工計	階段工計	道路標識設置工	合計	備考
作業土工	床掘	土砂(標準)	m3	10.9				10.9	
		軟岩(掘削)	m3	40.4				40.4	
		土砂(1.0≤W<2.0)	m3	0.0				0.0	
		土砂(現場制約あり)	m3	0.0				0.0	
	人力床掘	軟岩(掘削)	m3	0.0				0.0	
	埋戻	1.0≤W<4.0	m3	2.1				2.1	
		W<1.0	m3	3.1				3.1	

持ち上げ(土砂)= 44.4 m3

持ち上げ(軟岩)= 864.3 m3

$$\begin{aligned} \text{不足土} &= (122.3 + 74.1 + 0.0 + 10.9 + 40.4 + 0.0 + 0.0 + 0.0) - (0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 2.1 + 3.1) / 0.9 \\ &= 241.9 \text{ m3} \end{aligned}$$

土 工 （ 左 側 ） 数 量 計 算 書											
測 点	距 離 m	掘 削（土 砂） 単位：m3			機械掘削（軟岩） 単位：m3			人力掘削（軟岩） 単位：m3			摘 要
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
No. 0	-1.9										NO.0参照
No. 0											
	+ 10.0										
No. 1											
	+ 1.1										NO.1+10.0複断面
	+ 1.1										NO.1+10.0参照
	+ 10.0										
	+ 16.7										NO.1+10.0参照
	+ 16.7										NO.1+10.0複断面
No. 2											
	+ 10.0										
No. 3											
	+ 10.0										
No. 4											
	+ 9.4										NO.4+10.0参照
	+ 10.0										
	+ 12.7										NO.4+10.0参照
	+ 12.7										NO.5参照
No. 5											
	+ 10.0										
No. 6											
	+ 10.0										
	+ 11.1										NO.6+10.0参照
No. 7											
	+ 10.0										
No. 8											
	+ 13.2	8.8			3.6						NO.8+10.0参照
No. 9	6.9	15.1	11.95	82.5	6.4	5.00	34.5				
	+ 4.0	4.1	4.3	9.70	39.8	12.9	9.65	39.6			NO.9参照
	+ 15.6										NO.9+10.0参照
	+ 15.6										NO.10参照
No. 10											
	+ 10.0										
No. 11											
	+ 5.6										NO.11参照
頁小計	11.0			122.3			74.1			0.0	

土 工 (左 側) 数 量 計 算 書

[illegible]

【擁壁工】作業土工集計表

工種	細別	規格	単位	左側	右側				計	備考
作業土工	床掘	土砂(標準)	m3	10.9					10.9	
		軟岩(掘削)	m3	40.4					40.4	
		土砂($1.0 \leq W < 2.0$)	m3						0.0	
		土砂(現場制約あり)	m3						0.0	
	人力床堀	軟岩(掘削)	m3						0.0	
	埋戻	$1.0 \leq W < 4.0$	m3	2.1					2.1	
		$W < 1.0$	m3	3.1					3.1	

作業土工（左側擁壁工）数量計算書

[illegible]

作業土工（左側擁壁工）数量計算書

[illegible]

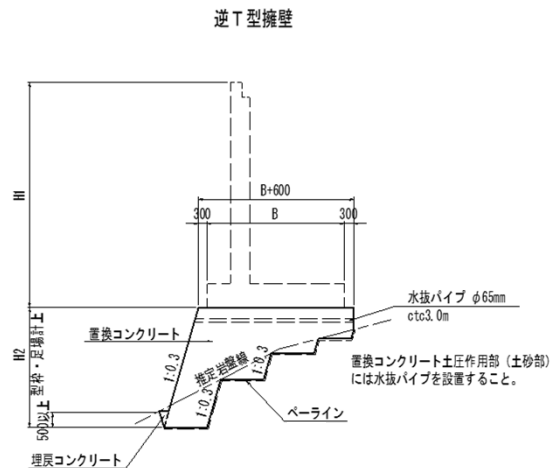
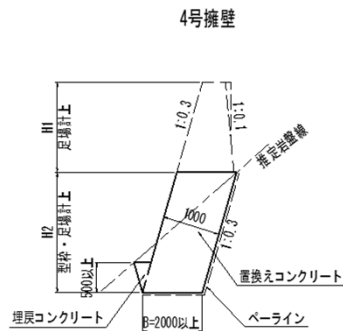
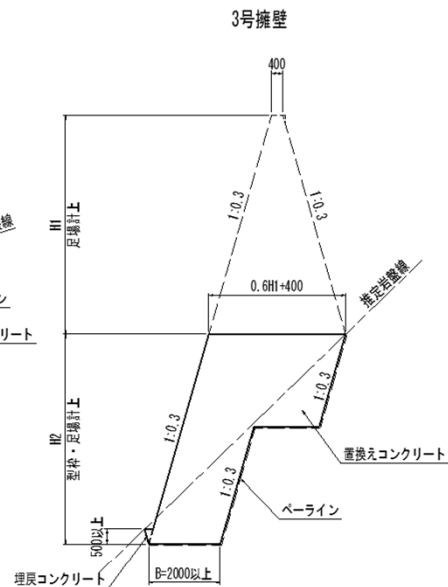
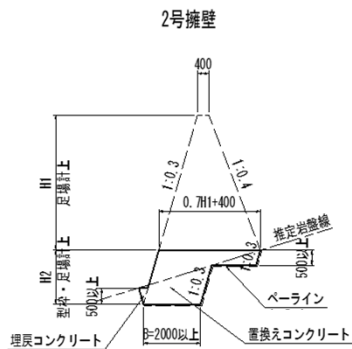
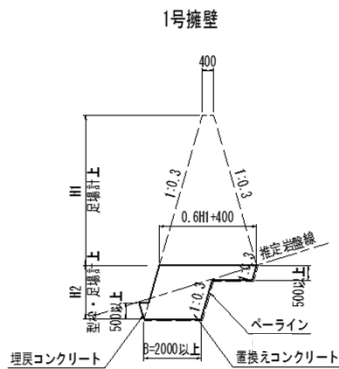
作業土工（左側擁壁工）数量計算書

[illegible]

作業土工（左側擁壁工）数量計算書

[illegible]

第 号 計算書		置 換 え コ ン ク リ ー ト 計 算 書						単位：m				
名 称		位 置						延 長	摘 要			
置換えコンクリート		No. 4	+	15.09	付近	～	No. 4	+	15.09	付近	10.6	1号擁壁
		No. 4	+	15.09	付近	～	No. 6	+	11.06	付近	29.5	2号擁壁
		No. 6	+	11.06	付近	～	No. 7	+	3.93	付近	13.0	逆T型擁壁 Aブロック
		No. 7	+	3.93	付近	～	No. 7	+	14.96	付近	11.0	逆T型擁壁 Bブロック
		No. 7	+	14.96	付近	～	No. 8	+	3.39	付近	9.0	逆T型擁壁 Cブロック
		No. 8	+	3.39	付近	～	No. 8	+	13.24	付近	10.0	逆T型擁壁 Dブロック
		No. 8	+	13.24	付近	～	No. 9	+	4.00	付近	11.0	逆T型擁壁 Eブロック
		No. 9	+	4.00	付近	～	No. 9	+	13.77	付近	10.0	逆T型擁壁 Fブロック
		No. 9	+	13.77	付近	～	No. 10	+	6.00	付近	12.5	3号擁壁
		No.10	+	6.00	付近	～	No. 11			付近	14.4	4号擁壁
		No.11			付近	～	No. 11	+	9.00	付近	9.2	3号擁壁
		No.11	+	9.00	付近	～	No. 11	+	18.81	付近	10.0	逆T型擁壁 Gブロック
		No.11	+	18.81	付近	～	No. 12	+	12.69	付近	14.0	逆T型擁壁 Hブロック
		No.18	+	12.50	付近	～	No. 18	+	17.60	付近	5.1	3号擁壁
		合 計									169.3	



置換えコンクリート数量集計表

名 称		コンクリート	型枠	足場工（単管傾斜足場）			埋戻コンクリート	ペーライン		目地材	水抜パイプ	
		$\sigma_{28} \geq 18\text{N/mm}^2$	一般型枠無筋	本体	上部擁壁部	函渠部控除	足場計	$\sigma_{28} \geq 18\text{N/mm}^2$	t=5cm		t=10mm	VP65
単位		m3	m2	掛m2	掛m2	掛m2	掛m2	m3	m2	m3	m2	m
1号擁壁												
2号擁壁												
3号擁壁												
4号擁壁												
逆T型擁壁	Aブロック											
	Bブロック											
	Cブロック											
	Dブロック											
	Eブロック	291.25	66.24	62.79	－	－	62.79	0.94	132.80	6.64	29.79	97.08
	Fブロック											
	Gブロック											
	Hブロック											
合計		291.25	66.24	62.79	0.00	0.00	62.79	0.94	132.80	6.64	29.79	97.08

函渠部控除： $-(\sqrt{(1+0.3^2)}*1.139)*2.703=-3.21$

置 換 え コ ン ク リ ー ト 数 量 計 算 書

[illegible]

置 換 え コ ン ク リ ー ト 数 量 計 算 書

[illegible]

[illegible]

置 換 え コ ン ク リ ー ト 数 量 計 算 書

[illegible]

置 換 え コ ン ク リ ー ト 数 量 計 算 書

[illegible]

置 換 え コ ン ク リ ー ト 数 量 計 算 書

[illegible]

(レベル1) 工事区分 道路改良	数量総括表
---------------------	-------

数量総括表

[illegible]

(レベル1) 工事区分

数量総括表

[illegible]

(レベル1) 工事区分

数量総括表

[illegible]

道路改良

数量総括表

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

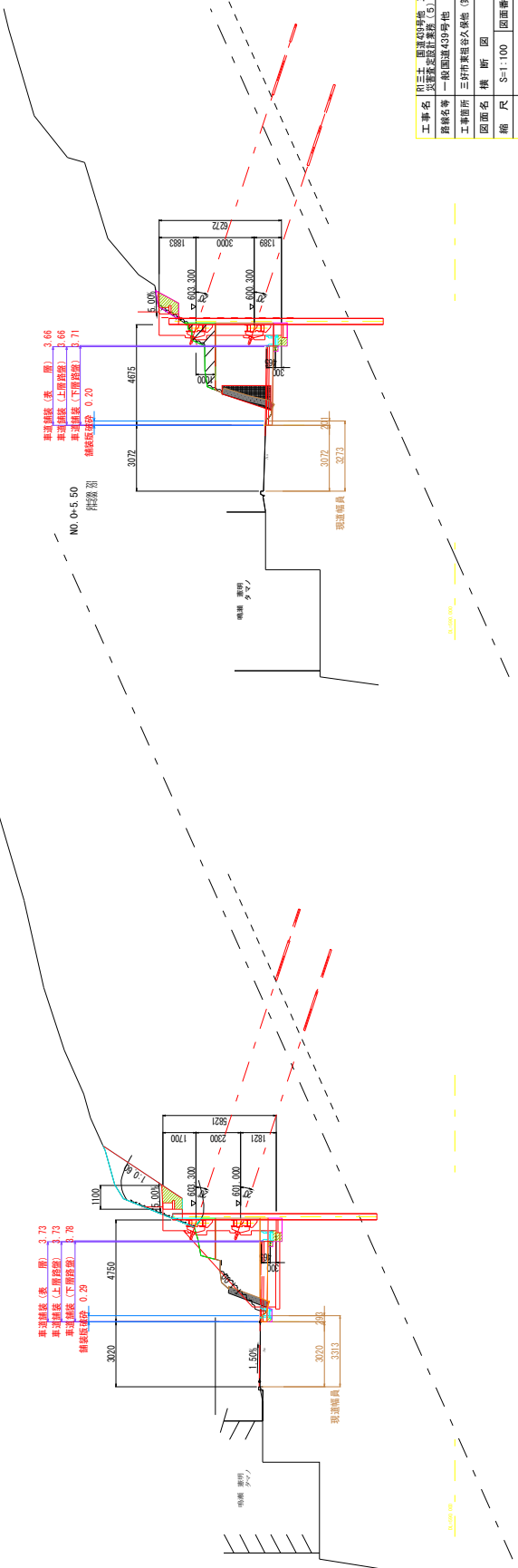
作業土工集計表(擁壁工)

名 称	床掘		埋戻		基面整正	摘要
	土砂	軟岩	(W<1.0)	(1.0≦W<4.0)	土砂	
単 位	m3	m3	m3	m3	m2	
アンカ付き山留式擁壁	0.0		2.4		0.0	
1号重力式擁壁	14.9		7.1		10.7	
合 計	14.9	0.0	9.5	0.0	10.7	

名 称		凡 例	数 量
一次 土砂	W<5.0 オープン		
	W<5.0 片切		1.6
二次 土砂	W<5.0 オープン		
	W<5.0 片切		5.8
三次 土砂	W<5.0 オープン		
	W<5.0 片切		7.4
四次 土砂	W<5.0 オープン		
	W<5.0 片切		1.1
基礎	基礎		0.2
	基礎		0.8
埋 戻	4.0≤W		
	1.0≤W<4.0		0.1
高 度 正	W<1.0		0.4
	W<1.0		0.6
コンクリート数量			0.65

名 称		凡 例	数 量
一次 土砂	W<5.0 オープン		
	W<5.0 片切		2.3
二次 土砂	W<5.0 オープン		
	W<5.0 片切		-
三次 土砂	W<5.0 オープン		
	W<5.0 片切		10.0 (9.0)
四次 土砂	W<5.0 オープン		
	W<5.0 片切		-
基礎	基礎		-
	基礎		0.8
埋 戻	4.0≤W		
	1.0≤W<4.0		-
高 度 正	W<1.0		-
	W<1.0		0.6
コンクリート数量			0.81 (1.9)

NO. 0
断面勾配 1:4.90%

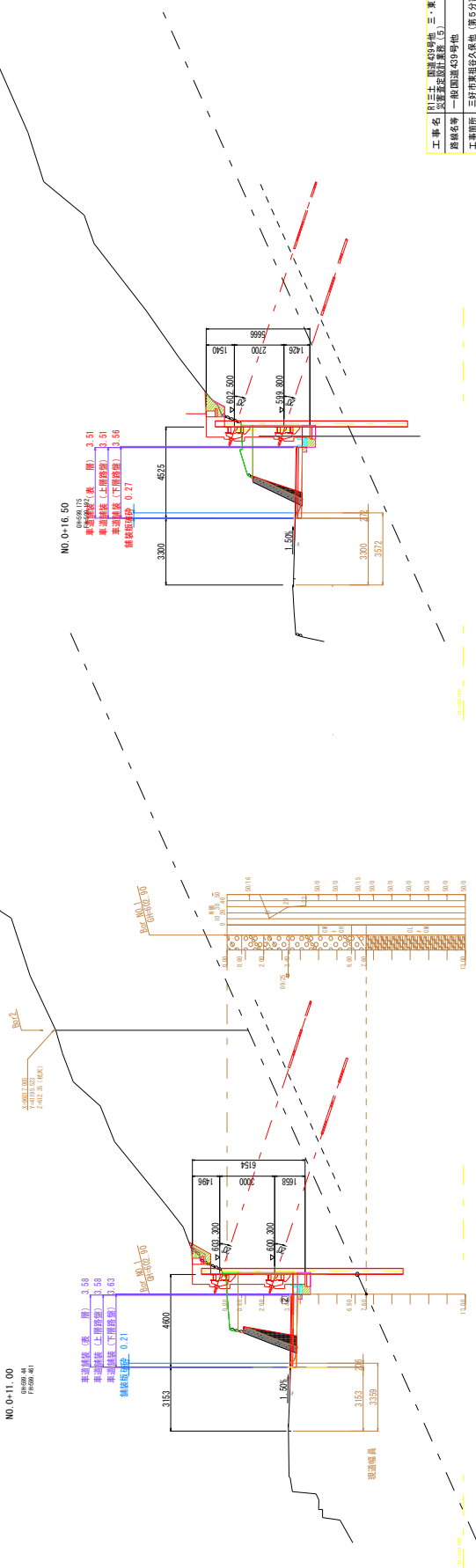


工事名	国土 国道49号線 三・東端分岐橋
路線名等	兵庫県道439号他
工事箇所	三好市東端分岐橋 (第5分岐)
図面名	橋 断 図
縮 尺	S=1:100
図面番号	/ **
会社名	株式会社 エコー建設コンサルタント
事業所名	徳島県西條郡美馬町 徳島建設部 (三好)

名 称			片 割	数 量
一次	土砂	W<5.0 オープン		
掘削	数量	W<5.0 内切		1.6
二次	土砂	W<5.0 オープン		
掘削	数量	W<5.0 内切		-
三次	土砂	W<5.0 オープン		
掘削	数量	W<5.0 内切		±#± 3.7
四次	土砂	W<5.0 オープン		
掘削	数量	W<5.0 内切		±#± 0.5
床 面	土砂	±#±		- 0.8 0.2
埋 戻	数量	4.0≦W		
埋 戻	数量	1.0≦W<4.0		- ±#± 0.1 ±#± 0.6
埋 戻	数量	W<1.0		- ±#± 0.1 ±#± 0.6
コンクリート敷設し				±#±1.71

名 称			片 割	数 量
一次	土砂	W<5.0 オープン		
掘削	数量	W<5.0 内切		1.4
二次	土砂	W<5.0 オープン		
掘削	数量	W<5.0 内切		-
三次	土砂	W<5.0 オープン		
掘削	数量	W<5.0 内切		±#± 7.9
四次	土砂	W<5.0 オープン		
掘削	数量	W<5.0 内切		-
床 面	土砂	±#±		- 0.1 0.2
埋 戻	数量	4.0≦W		
埋 戻	数量	1.0≦W<4.0		- ±#± 0.1 ±#± 0.6
埋 戻	数量	W<1.0		- ±#± 0.1 ±#± 0.6
コンクリート敷設し				±#±1.30

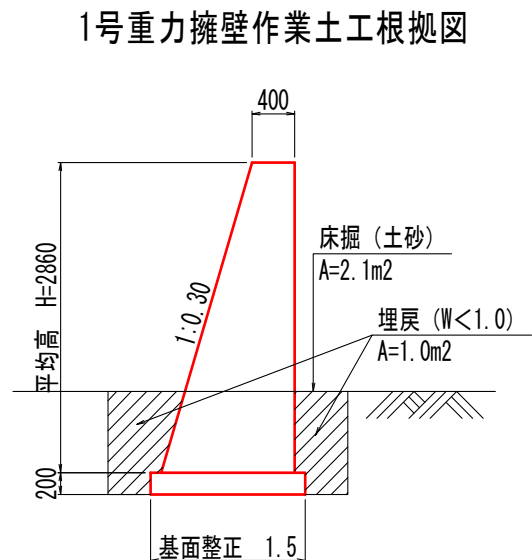
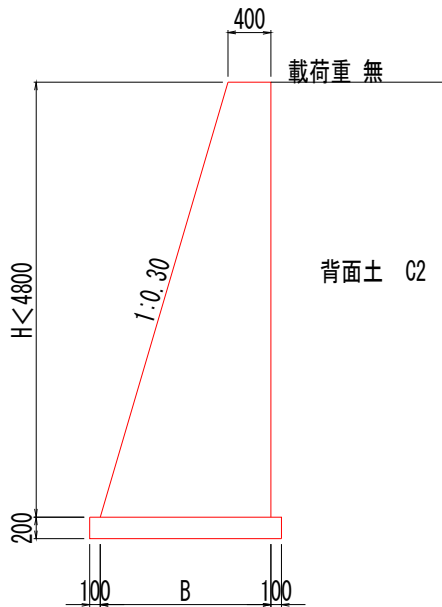
NO.0+11.00
R=1000
R=1000
R=1000



工事名	三 東 部 区 役 所 三 東 部 区 役 所
路線名	三 東 部 区 役 所 三 東 部 区 役 所
工事箇所	三 東 部 区 役 所 三 東 部 区 役 所
断面名	断 面
縮 尺	S=1:100
会社名	株式会社 エコリー建設コンサルタント
事業者名	三 東 部 区 役 所 三 東 部 区 役 所

[illegible]

第 号 計算書		擁 壁 工 計 算 書		単位 : m	
名 称	位 置			延 長	摘 要
1号重力式擁壁	No. 0	+ 0.0	付近	3.55	
	No. 1	+ 2.0	付近	3.55	
	合 計			7.10	



1号重力擁壁作業土工根拠図

名 称	規 格	算 式	単位	小 計	合 計
1号重力式擁壁	(1.0m当たり)				
コンクリート	18-8-40, W/C ≤ 60%	$(0.400 + 0.3H + 0.400) * H / 2$			
		$= 0.15 * H^2 + 0.400 * H$	m3		
型 枠	無筋	$H + \sqrt{(1.0 + 0.3^2)} * H = 2.044 * H$	m2		
基礎碎石	RC-40 t=20cm	$0.400 + 0.3H + 0.200 = 0.3 * H + 0.600$	m2		
足 場 工	枠組足場	H	掛m2		
	単管傾斜	$\sqrt{(1.0 + 0.3^2)} * H = 1.044 * H$	掛m2		
	(1.0式当たり)	平均H=38.26/7.1/($\sqrt{(1 + 0.3^2)} + 1$)=2.64m			
コンクリート	18-8-40, W/C ≤ 60%	断面計算書より	m3		16.6
型 枠	無筋	断面計算書より	m2	38.26	
	天端 (NO.0付近)	$\sqrt{(1 + 1)} * (4.64 - 1.19) * 0.400$	m2	1.952	
	天端 (NO.1+2.0付近)	$\sqrt{(1 + (0.5)^2)} * 2.90 * 0.400$	m2	1.297	41.5
基礎碎石	RC-40 t=20cm	断面計算書より	m2		9.5
水抜きパイプ	VP65	16.6/3 ※コンクリート数量/3	m2		5.5
目 地 材	t=10mm	16.6/10 ※コンクリート数量/10	m2		1.7
足 場 工	枠組足場	断面計算書より	掛m2		16
	単管傾斜	断面計算書より	掛m2		17
〔作業土工〕					
床 掘	土砂	2.1*7.1	m3		14.9
埋 戻	W<1.0	1.0*7.1	m3		7.1
基 面 整 正	土砂	1.5*7.1	m2		10.7

