

見積参考資料

工事名 R3三土 丸亀三好線 東・東山 道路改良工事

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	三好2
施工地域・工事場所	一般交通影響有り(2)-2
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 3 三土 丸亀三好線 東・東山 道路改良工事				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	20				単 1号
残土処理工		式	1				
土砂等運搬 (L=24.1km)	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	150				単 2号
残土等処分	土砂	m3	150				単 3号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	5				単 4号
埋戻し	土質:土砂	m3	2				単 5号
基面整正		m2	4				単 6号
場所打擁壁工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R3三土 丸亀三好線 東・東山 道路改良工事				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
基礎材	基礎材規格:再生クッション40〜0, 敷厚:0.1m	m2	4				単 7号
コンクリート 張コンクリート(BBorN, W/C≤60%)	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁, 擁壁の平均高さ:3.3m, 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	8				単 8号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	26				単 9号
足場	安全ネット:無し	掛m2	30				単 10号
目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10	m2	1				単 11号
裏石積	t=15cm	m2	26				単 12号
水抜パイプ	管径・管種類:VP65, フィルター:有り	m	1				単 13号
道路付帯工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	130				単 14号
埋戻し	土質:土砂	m3	6				単 15号
基面整正		m2	8				単 16号
坂路工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R3三土 丸亀三好線 東・東山 道路改良工事				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
1号坂路工		m	15.4				単 17号
2号坂路工		m	19.7				単 18号
構造物撤去工		式	1				
防護柵撤去工		式	1				
防護柵撤去(ガードレール)		m	4				単 19号
運搬処理工		式	1				
現場発生品運搬 (L=11.2km)	発生材種類:ガードレール	回	1				単 20号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	20				単 21号
防護柵工		式	1				
路側防護柵工		式	1				
ガードレール		m	2				単 22号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 3 三土 丸亀三好線 東・東山 道路改良工事				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
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	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	土砂等運搬 (L=24.1km)	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,35.0km以下	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	残土等処分	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	
	残土等処分		m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4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,平均施工幅1m以上2m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	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5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	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	基礎材	基礎材規格:再生クラッシュ40~0, 敷厚:0.1m	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	
基礎碎石		7.5cmを超え12.5cm以下, 再生クラッシュ40~0, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	コンクリート 張コンクリート(BBorN, W/C≦60%)	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁, 擁壁の平均高さ:3.3m, 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	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(場所打擁壁)		18-8-40(高炉), 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	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9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	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10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 23号
	合計							
	単価						円/掛m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11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	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	裏石積	t=15cm	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15cm, 18- 8-40 高炉, 割栗石 50-150mm	m2	1				単 24号
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13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 25号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14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, 上記以外(小規模), 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15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		上記以外(小規模),土砂,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16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. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	1号坂路工		単位	m	単位数量	15.4	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, ハックホコ(クレーン機能付)打設, 24-12-40(高炉), 一般養生, 全ての費用	m3	6				
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)	t	0.21				単 26号
鉄筋工[市場単価]		SD345 D16~25, 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)	t	0.35				単 27号
コンクリート削孔(電動ハンマドリル)		30mm以上200mm未満	孔	124				
樹脂アンカー(材料費)			本	124				
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	33				
支保工		ハックホコト支保, $f \leq 40 \text{ kN/m}^2$ [$t \leq 120 \text{ cm}$], 標準	空m3	30				単 28号
防護柵(横断・転落防止柵)設置工		コンクリート建込, ヒール式・パネ式, 3m, 100m未満, 無	m	17				単 29号
コンクリート		無筋・鉄筋構造物, ハックホコ(クレーン機能付)打設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 全ての費用	m3	3				
基礎碎石		12.5cmを超え17.5cm以下, 再生クラッシュ 40~0, 全ての費用	m2	13				
捨石積(裏石積)		厚さ15cm, 18- 8-25(20) 高炉, 割栗石 50-150mm	m2	14				単 30号
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m2	0.7				

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	2号坂路工		単位	m	単位数量	19.7	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
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	2				
コンクリート舗装工 人力舗設		20cm未満	m2	23				単 31号
型枠		一般型枠, 小型構造物	m2	18				
基礎砕石		7.5cmを超え12.5cm以下, 再生クラッシュラン 40~0, 全ての費用	m2	8				
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m2	0.1				
下層路盤(歩道部)		100mm, 1層施工, 再生クラッシュラン RC-40, 全ての費用	m2	23				
合計								
単価								円/m

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	防護柵撤去(ガードレール)		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
部材撤去(レール撤去)		路側用A・B・C種(旧Ap・Bp・Cp種), 無, 無		m	1			単 32号
合計								
単価								円/m

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	現場発生品運搬 (L=11.2km)	発生材種類: ガードレール	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
現場発生品・支給品運搬		クレーン装置付2t級2t吊, 14.0km以下, 0.1t以下		回	1			
合計								
単価								円/回

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21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 33号	
	合計							
	単価						円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	ガードレール		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	
	防護柵設置工(ガードレール設置工)	コンクリート建込, Gr-C-2B 塗装品, 21m未満, 無, 無, 無, 加算無し	m	1			単 34号	
	合計							
	単価						円/m	

2次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23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[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 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	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	拾石積(裏石積)	厚さ15cm, 18- 8-40 高炉, 割栗石 50-150mm	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 50-150mm		m3	8.6				
	生コンクリト 18-8-40 高炉		m3	1.6				
	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	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	材料費(m)	条件	単位	m	単位数量	金額	単価	摘要
	名称・規格		単位	数量	単価			
	材料費 水抜きパイプVP65		m	1				
	合計							
	単価						円/m	

2次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	支保工	ハ イ 標 ー ト 支 保, f<=40kN/m2[t<=120cm], 標準	単位	空m3	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					
	型わく工		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	トラックレン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		日	0.5				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/空m3

2次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	拾石積(裏石積)	厚さ15cm, 18- 8-25(20) 高炉, 割栗石 50-150mm	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 50-150mm		m3	8.6			
	生コンクリート 18-8-25(20) 高炉		m3	1.6			
	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	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	部材撤去(レール撤去)	路側用A・B・C種(旧Ap・Bp・Cp種), 無, 無	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	
	カーブレール部材撤去工 レール(耐雪型含) 路側用A・B・C 歩車道境界旧ApBpCp		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	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33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

2次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	防護柵設置工(ガードレール設置工)	コンクリート建込, Gr-C-2B 塗装品, 21m未満, 無, 無, 無, 加算無し	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	
	ガードレール設置工 CO建込用 Gr-C-2B 塗装		m	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

機労材集計リスト (機械)

工事名	R 3 三土 丸亀三好線 東・東山 道路改良工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
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	1.107	12,275	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.19	1,899	
L001010012	バックホウ(クローラ)後方超小旋回型・超低	山積0.45m3(平積0.35m3)	日	0.044	312	
L001011002	小型バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.11m3(平積0.08m3)	日	0.154	582	
L001070011	振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンバインド式]	運転質量3~4t	日	0.13	552	
L001110001	発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	1.93	1,114	
L001120001	トラッククレーン[油圧伸縮シブ型]	4.9t吊	日	0.149	4,379	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	0.24	10,272	
L001180001	タンク及びバケツ	質量 60~80kg	日	0.082	52	
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	0.031	312	
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	0.121	2,564	
M000202096	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	6.623	59,077	
M000301002	ダンプトラック[オンロード・ティール]	4t積級	供用日	26.316	189,600	
M000302009	トラック[クレーン装置付]	ベストトラック2t級 吊能力2.0t	供用日	0.164	988	
M000806001	ランマ	質量60~80kg	供用日	0.267	137	
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	0.098	5,056	
M002083002	電動ハンマドリル	穴あけ能力 φ38~40mm	供用日	2.583	689	

数量総括表

No. 1

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	単位	数量	計上数量	摘要
道路改良					式	-	1	
	道路土工				式	-	1	
		掘削工			式	-	1	
			掘削	土砂 片切掘削	m3	19	20	
		残土処理工			式	-	1	
			土砂等運搬	土砂	m3	146.2	150	L=24.1km
			残土等処分		m3	146.2	150	
	擁壁工				式	-	1	
		作業土工			式	-	1	
			床掘り	土砂	m3	4.6	5	
			埋戻し	土砂	m3	2	2	
			基面整正	土砂	m2	4.2	4	
		場所打擁壁工			式	-	1	
			基礎材	RC-40 t=10cm	m2	4.2	4	
			コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	7.8	8	
			型枠		m2	26.2	26	
			足場工	単管傾斜	m2	26.2	30	
			目地材	瀝青繊維質目地板t=10mm	m2	0.8	1	
			裏石積	割栗石 t=15cm	m2	26.2	26	
			水抜 ^イ	VP65	m	1.2	1	
	道路付帯工				式	-	1	
		作業土工			式	-	1	
			床掘り	土質：土砂	m3	132.0	130	
			埋戻し	土質：土砂	m3	6.1	6	
			基面整正	土質：土砂	m2	7.9	8	
		坂路工			式	-	1	
			坂路工[1号]		m	15.4	15.4	
			コンクリート	24-12-40(高炉)	m3	5.5	6	
			鉄筋工	SD345 D13	t	0.21	0.21	
			鉄筋工	SD345 D16-D19	t	0.35	0.35	
			コンクリート削孔	電動ハンマドリル	孔	124	124	
			樹脂アンカー	樹脂カプセル	孔	124	124	
			型枠		m2	33.2	33	
			支保工	パイプサポート支保	空m3	32.2	30	
			目地材	瀝青繊維質目地板t=10mm	m2	0.7	0.7	
			転落防止柵工	ビーム式	m	16.9	17	
			土間コンクリート	18-8-25(高炉) t=20cm	m3	2.6	3	
			基礎材	RC-40 t=15cm	m2	13.1	13	
			裏石積	割栗石 t=15cm	m2	13.6	14	

土 積 計 算 書

道路土工

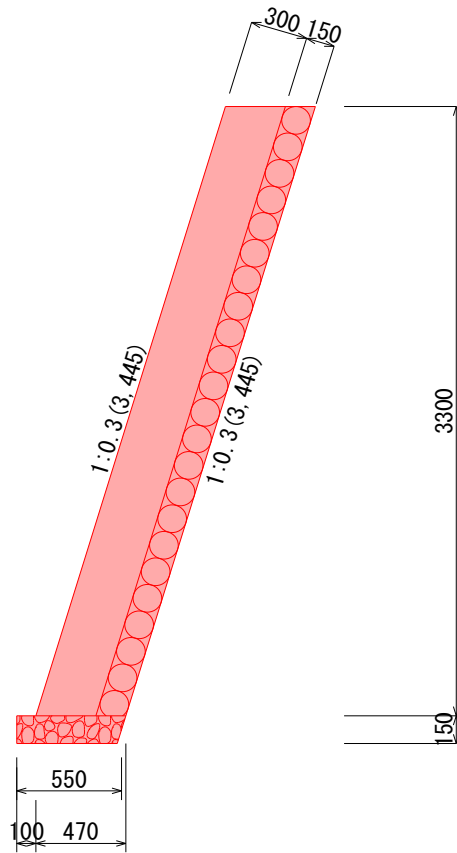
測 点	点 間 距 離	平 均 距 離	土砂掘削(片切掘削)			床掘(土砂)			埋戻(小規模)			基面整正(土砂)		
			断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
No. 5+9.000			2.5			0.6			0.3			0.6		
No. 5+16.600	7.600m		2.5	2.50	19.0	0.6	0.60	4.6	0.3	0.30	2.3	0.5	0.55	4.2
小計	7.600m				19.0			4.6			2.3			4.2

道路付帯工(作業土工)

測 点	距 離	床 堀			埋 戻			基面整正			備 考
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
①		0.5			0.2			0.4			
②	7.700	7.7	4.10	31.6	0.4	0.30	2.3	0.4	0.40	3.1	
②`	0.000	9.3	8.50	0.0	0.4	0.40	0.0	0.4	0.40	0.0	
③	2.300	14.2	11.75	27.0	0.4	0.40	0.9	0.4	0.40	0.9	
④	9.700	0.5	7.35	71.3	0.2	0.30	2.9	0.4	0.40	3.9	
		13.1	13.10	2.0							
合 計	19.700			132.0			6.1			7.9	

数 量 計 算 書

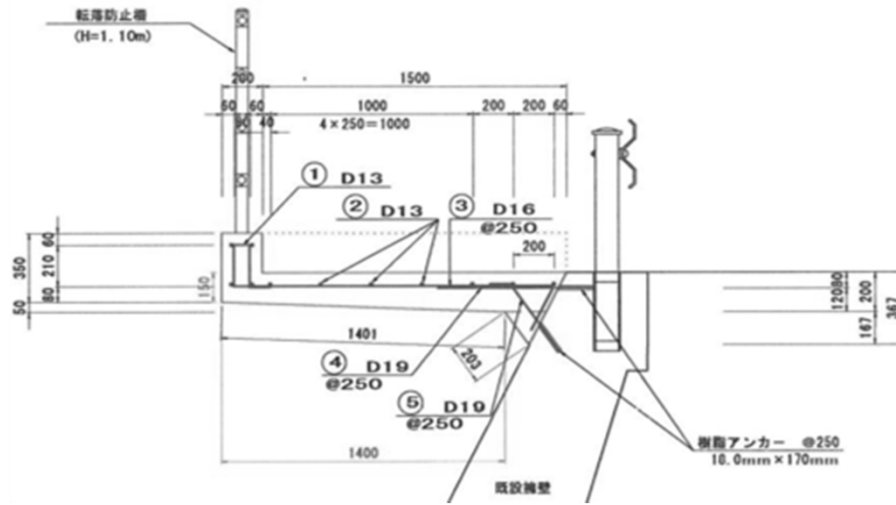
場所打擁壁工



張コンクリート		1.0m当り
コンクリート		1.03 m ³
型 枠		3.45 m ²
基礎碎石		0.55 "
裏石積		3.45 "
足 場		3.45 掛m ²

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	1.03×7.6	m ³	7.8
型枠	無筋	3.45×7.6	m ²	26.2
裏石積	割栗石 t=15cm	"	m ²	26.2
目地材	瀝青繊維質 t=10mm	7.8 / 10.0	m ²	0.8
水抜パイプ	VP65	7.8 / 3 × 0.45	m	1.2
基礎碎石	RC40~0, t=100mm	0.55×7.6	m ²	4.2
足場工	単管傾斜	3.45×7.6	m ²	26.2

1号坂路工計算書



1. 0 mあたり計算書

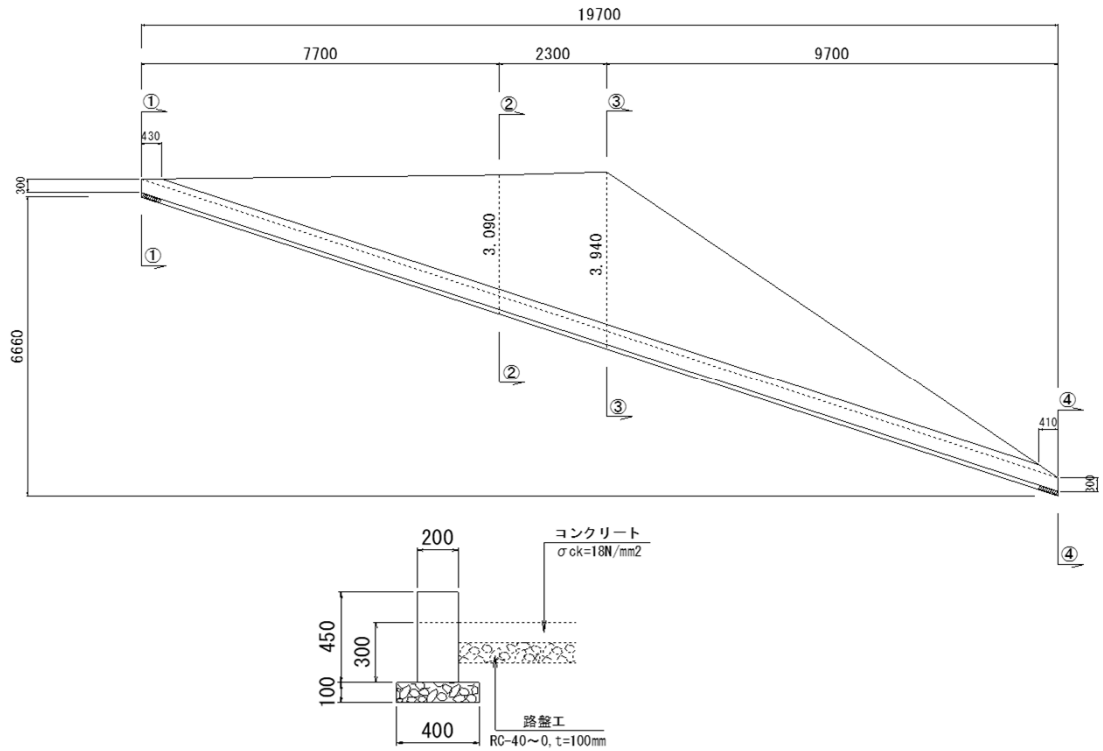
コンクリート	地覆部		
$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	0.200×0.200	=	0.040
	床版部		
	$(0.150+0.200)/2 \times 1.400$	=	0.245
	$+0.300 \times 0.200 - 0.200 \times 0.100/2$	=	0.050
	$+0.200 \times 0.167/2$	=	0.017
	合 計		0.31 m ³ /m
鉄 筋	D13 (0.60m × 4本 + 1.00m × 11本 + 0.25m × 2本) × 0.995kg/m	=	13.83 kg
SD345	D16 1.830m × 4本 × 1.560kg/m	=	11.42 kg
	D19 (0.760m × 4本 + 0.520m × 4本) × 2.250kg/m	=	11.52 kg
	合 計		36.8 kg/m
型 枠	$0.350+0.200+1.401+0.203$	=	2.154
	合 計		2.15 m ² /m
目 地 材	1箇所あたり	=	0.35 m ²
コンクリート削孔	23.0mm × 170mm		
	4本 × 2本/m		8 孔/m
樹脂アンカー	18.0mm × 170mm		
	4本 × 2本/m		8 孔/m

1号坂路工計算書

1.0ヶ所当たり計算書

コンクリート	地覆部				
$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	0.04	×	16.93m	=	0.68 m ³
	床版部				
	0.31	×	15.43m	=	4.78 m ³
				合 計	5.5 m ³
鉄 筋	D13	13.83	×	15.43m	= 213.40 kg
SD345	D16	11.42	×	15.43m	= 176.20 kg
	D19	11.52	×	15.43m	= 177.75 kg
				合 計	567.4 kg
型 枠	2.15	×	15.43m	=	33.24 m ²
目 地 材	0.35		×	2箇所	= 0.70 m ²
コンクリート削孔	23.0mm × 170mm				
	8	×	15.43m	=	124 孔
樹脂アンカー	18.0mm × 170mm				
	8	×	15.43m	=	124 孔
支保工	パイプサポート支保				
	2.58m ² × (2.00+0.200)m			=	5.676
	(2.58+2.57)m ² /2 × 9.084m			=	23.391
	1.49m ² /2 × 4.150m			=	3.092
				合 計	32.16 空m ³
転落防止柵工	ガードパイプ (H=1.10m)			=	16.93 m
コンクリート	土間コン t=200mm				
$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	13.10	×	0.20m	=	2.62 m ³
基礎砕石	RC40~0, t=150mm			=	13.10 m ²
裏石積	割栗石 t=15cm				
	2.50 × 2.45m + (2.50+0.50)/2 × 5.00m			=	13.63 m ³

2号坂路工計算書(1)



1.0ヶ所当たり計算書

コンクリート	$(0.3+0.45)/2 \times 0.2 \times (0.43+0.41)$	= 0.06
	$0.2 \times 0.45 \times (19.70-0.43-0.41)$	= 1.70
	合 計	1.8 m ³
型 枠	$(0.3+0.45)/2 \times (0.43+0.41) \times 2$	0.63
	$0.45 \times (19.7-0.43-0.41) \times 2$	16.97
	合 計	17.6 m ²
基礎碎石	0.4×19.7	= 7.9 m ²
目 地 材	$1.76/19.7$	= 0.1 m ²

