

## 見積参考資料

工事名 R2馬土 西山(2)急傾斜 つ・貞光西山 急傾斜工事

### ◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	美馬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。

現場管理費に係る積算は令和2年5月1日から適用する積算基準に基づくものとする。

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 西山(2)急傾斜 つ・貞光西山 急傾斜工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
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
斜面对策		式	1				
砂防土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削	土質:土砂,施工方法:上記以外(小規模),施工数量: 小規模(標準)	m3	30				単 1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	40				単 2号
残土等処分		m3	40				単 3号
構造物撤去工		式	1				
構造物取壊し工		式	1				
コンクリート取壊し運搬処理	構造物区分:無筋構造物,工法区分:人力施工	m3	1				単 4号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削)	土質:土砂	m3	20				単 5号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 西山(2)急傾斜 つ・貞光西山 急傾斜工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
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
床掘り	土質:土砂	m3	20				単 6号
埋戻し	土質:土砂	m3	20				単 7号
埋戻し	土質:土砂	m3	10				単 8号
場所打擁壁工(構造物単位)		式	1				
重力式擁壁 砕石有り	本体コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m3	48				単 9号
重力式擁壁 砕石無し	本体コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m3	19				単 10号
落石防護工 材料支給品		式	1				
ロープ・金網	柵高:1.5m, 規格・仕様:3*7G/0φ18-5本掛, 厚メッキ: 無し	m	43				単 11号
支柱	支柱型式:端末支柱, 施工区分:端末支柱, 規格・仕様: 柵高1.50m メッキ	本	1				単 12号
支柱	支柱型式:中間支柱, 施工区分:中間支柱, 規格・仕様: 柵高1.50m メッキ	本	5				単 13号
復旧工		式	1				
平張コンクリート		式	1				
コンクリート (18-8-40BBorN W/C≤60%)		m3	1				単 14号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 西山(2)急傾斜 つ・貞光西山 急傾斜工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
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
路盤		m2	6				単 15号
車止コンクリート		式	1				
コンクリート (18-8-25BBorN W/C≤60%)		m3	0.2				単 16号
型枠		m2	3				単 17号
石積復旧工		式	1				
練石積		m2	2				単 18号
山腹水路工		式	1				
現場打水路工		式	1				
プレキャスト水路 L型水路		m	18				単 19号
仮設工		式	1				
防護施設工		式	1				
立入防止柵	柵高:2m, 作業区分:設置・撤去	m	20				単 20号
交通管理工		式	1				

# 設計内訳書（本01）

工事名	R2馬土 西山（2）急傾斜 つ・貞光西山 急傾斜工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
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
交通誘導警備員		人日	20				単 21号
B							
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				
支給品運搬 運搬距離 L=11.6km		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				



# 一式当り内訳書

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	支給品運搬 運搬距離 L=11.6km						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	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, 0.8t超1.1t以下	回	1				
合計							

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
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:上記以外(小規模),施工数量:小規模(標準)	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,上記以外(小規模),小規模(標準)	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2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		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,5.0km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	



# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	コンクリート取壊し運搬処理	構造物区分:無筋構造物,工法区分: 人力施工	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	
	構造物とりこわし・運搬・処分 (複合)	無筋構造物,人力施工+ダンプトラック2t 積級,無し,無し,無し,8.5以下	m3	1			単 22号	
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5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, 上記以外(小規模), 小規模(標準)	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	重力式擁壁 砕石有り	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				
生コンクリート 小型車割増 4t車			m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	重力式擁壁 砕石無し	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), 無し, 無し, 一般養生, 延長無し	m3	1				
生コンクリート 小型車割増 4t車			m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	ロープ・金網	柵高:1.5m,規格・仕様:3*7G/0φ18-5 本掛,厚メッキ:無し	単位	m	単位数量	43	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1.50m ロープ 本数5本,15m以上 ,無,無,無	m	43			単 23号	
材料費 (ケーブル) 5本掛 柵高1.5m 金網3種亜鉛メッキ			m	-43				
材料費 (間隔保持材) 5本掛 柵高1.5m 間隔保持材 (Uボルト付)			箇所	-18				
合計								
単価							円/m	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	支柱	支柱型式: 端末支柱, 施工区分: 端末支柱, 規格・仕様: 柵高1.50m ムッキ	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1.50m ムッキ, 無, 無, 無, 無	本	1			単 24号	
材料費(端末支柱)			本	-1				
合計								
単価							円/本	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	支柱	支柱型式: 中間支柱, 施工区分: 中間支柱, 規格・仕様: 柵高1.50m ムッキ	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)		中間支柱, 柵高1.50m ムッキ, 無, 無, 無, 無	本	1			単 25号	
材料費(中間支柱)			本	-1				
合計								
単価							円/本	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 14号	コンクリート (18-8-40BorN W/C≤60%)		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	無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 18-8-40 (高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	1			
	生コンクリート 小型車割増 4t車		m3	1			
	合計						
	単価						円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 15号	路盤		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
	下層路盤(車道・路肩部)	150mm, 1層施工, 再生クラッシュラン RC-40, 全ての費用	m2	1			
	合計						
	単価						円/m2





# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	練石積		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)		m2	1			単 26号	
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	プレキャスト水路 L型水路		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	
	プレキャストL形側溝(製品長 0.6m/個)	据付,有り,250B鉄筋コンクリートL形450×155×600,全ての費用	m	1				
	合計							
	単価						円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	立入防止柵	柵高:2m, 作業区分:設置・撤去	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	
	立入防止柵設置		m	1			単 27号	
	合計							
	単価						円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
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 28号	
	合計							
	単価						円/人日	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	構造物とりこわし・運搬・処分 (複合)	無筋構造物, 人力施工+ガンブトラック2t 積級, 無し, 無し, 無し, 8.5以下	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
	構造物とりこわし	無筋構造物, 人力施工, 無し, 無し	m3	1			単 29号
	処分費(m3)		m3	1			単 30号
	殻運搬	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし, 人力積込, 無し, 8.5km以下, 全ての費用	m3	1			
	合計						
	単価						円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	落石防護柵(ロープ・金網設置工) [間隔保持材付き]	有, 柵高1.50m ロープ 本数5本, 15m以上 , 無, 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	
落石防護柵設置工 間隔保持材付 柵高1.50m ロープ 5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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	落石防護柵(支柱設置工)	端末支柱, 柵高1.50m ムキ, 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1.50m			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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	名称・規格	条件	単位	本	単位数量	金額	単価	摘要
	落石防護柵(支柱設置工)	中間支柱, 柵高1.50m メッキ, 無, 無, 無, 無	単位	本			1	
	落石防護柵設置工(中間支柱) 柵高1.50m		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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	拾石積(裏石積)		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				
	生コンクリート 小型車割増 4t車		m3	1.7				
	土木一般世話役		人	1				
	普通作業員		人	8.7				
	合計							
	単価							円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	立入防止柵設置		単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	普通作業員		人					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

## 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28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					
	合計							
	単価							円/人日

## 3次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	構造物とりこわし	無筋構造物, 人力施工, 無し, 無し	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	
	無筋構造物 昼間 人力施工 制約無		m3	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

## 3次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	処分費(m3)		単位	m3	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 co殻		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3



## 機労材集計リスト（機械）

工事名	R 2馬土 西山（2）急傾斜 つ・貞光西山 急傾斜工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001060003	タイローラ[普通型]	運転質量8～20t	日	0.008	39	
L001070002	振動ローラ(舗装用)[ハッドガット式]	運転質量0.8～1.1t	日	0.389	758	
L001180001	タンパ及びビラマ	質量 60～80kg	日	0.492	310	
M000202015	バックホウ(クローラ)[標準]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	2.119	16,885	
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	0.208	3,846	
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	0.157	1,571	
M000202062	バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き]	排ガス型(第1次) 山積0.45m3 2.9t吊	供用日	0.561	6,111	
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	0.983	8,814	
M000301001	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	2t積級	供用日	0.228	1,094	
M000301002	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用日	2.34	16,880	
M000302009	トラック[クレーン装置付]	ヘーストラック2t級 吊能力2.0t	供用日	0.211	1,274	
M000701015	モータレクタ[土工用・排ガス対策型(第2次)]	プレート幅3.1m	供用日	0.007	136	
M000801009	ロードローラ[マカダム・排ガス対策型(第2次)]	運転質量10t 締固め幅2.1m	供用日	0.008	106	
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	0.816	42,290	
	合計額				100,114	



西山(2)急傾斜 数量総括表						
工種	種別	細別	規格	単位	数量	備考
土工				式	1	
	掘削		片切 土砂	m3	30	31.3
	掘削(床掘)		片切 土砂	m3	20	20.1
	残土処理		土砂	m3	40	44
構造物撤去工				式	1	
	構造物取壊し工			式	1	
		コンクリート取壊し	無筋	m3	1	0.7
		運搬処理工	Con殻	m2	1	0.7
擁壁工				式	1	
	作業土工	床掘	土砂	m3	20	20.8
		埋戻	C	m3	20	16.4
			D	m3	10	8.9
	重力式待受擁壁			m	14	14.096
		(1.0式当たり)				
		コンクリート	$\sigma 28 \geq 18\text{N/mm}^2$ 、基礎材有	m3	48	47.936
		コンクリート	$\sigma 28 \geq 18\text{N/mm}^2$ 、基礎材無	m3	19	19.025
		基礎碎石	RC-40, t=200	式	1	
		目地材	瀝青繊維質目地材 t=10mm	式	1	
		水抜管	VP $\phi 65$	式	1	
落石防護工				式	1	
	落石防護柵(H=1.5m)		手間のみ	m	43	
		(1.0式当たり)				
	(支給品)	中間支柱	H-200*100*5.5*8	本	5	
	(支給品)	端末支柱	H-150*150*7*10	本	1	
	(支給品)	ワイヤーロープ	3*7G/0 $\phi 18$ -5本掛	m	43	42.6
排水構造物工				式	1	
	鉄筋コンクリートL型側溝			m	18	
		(10.0m当たり)				
		L型側溝	250B	個	16.67	
		敷モルタル	1:3	m2	0.14	
		基礎碎石	RC-40, t=100	m2	5.50	





























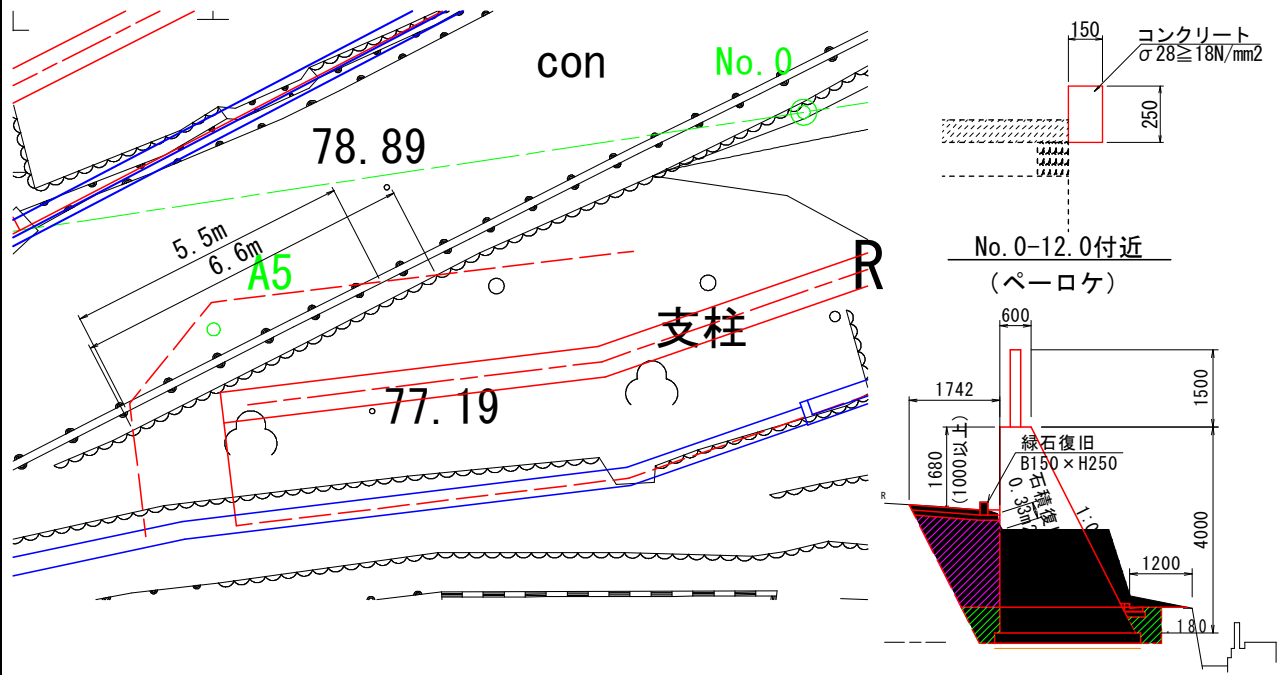






復旧工 数量計算書

断面図及び参考図



名称・規格	計 算 式	単 位	数 量
平張コンクリート	$1.742 \times 6.6 / 2$	m <sup>2</sup>	5.75
コンクリート	$A = 1.742 \times 6.6 / 2$	m <sup>2</sup>	5.75
	$V = 5.75 \times 0.10$	m <sup>3</sup>	0.58
路盤	$A = 1.742 \times 6.6 / 2$	m <sup>2</sup>	5.75
車止コンクリート		m	5.50
コンクリート ( $\sigma 28 \geq 18N/mm^2$ )	$0.15 \times 0.25 \times 5.5$	m <sup>3</sup>	0.21
型枠 (小型構造物)	$0.25 \times 2 \times 5.5$	m <sup>2</sup>	2.75
練石積 t=200	$0.33 \times 6.6$	m <sup>2</sup>	2.18



## ストーンガードの重量

・中間支柱5本 200×100	=	255kg
・端末支柱(筋交い込)1本 150×150	=	155kg
・ロープ金網43m	=	430kg
・間隔保持材(Uボルト付)18箇所	=	54kg
合計	=	894kg