

## 見積参考資料

工事名 R6徳土 石井神山線 神・神領 落石対策工事（担い手確保型）

### ◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	徳島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。

本工事は、「担い手確保モデル工事（発注者指定型）」であり、4週8休の経費補正（担い手確保モデル工事実施要領参照）を計上している。

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 徳土 石井神山線 神・神領 落石対策工事 (担い手確保型)				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				
落石雪害防止工		式	1				
落石防止網工		式	1				
ロープ 伏工		式	1				内 1号
ロープ 掛工		式	1				内 2号
仮設工		式	1				
運搬設備		式	1				
モルタル架設・撤去		m	202				単 1号
モルタル運転		t	4.9				単 2号
防護施設工		式	1				
仮設防護柵		式	1				内 3号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	22				単 3号

# 設計内訳書（本01）

工事名	R 6 徳土 石井神山線 神・神領 落石対策工事（担い手確保型）				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		式	1				
運搬費		式	1				
モジュール運搬費		式	1				内 4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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	材料費		式	1				単 4号
	斜面整理工		m2	300				単 5号
	連結ロープ 設置 12φ ③×7 ZA/0, L-2.0m		本	88				単 6号
	ワイヤーロープ 設置 12φ 3×7		m	1,112				単 7号
	岩用アンカー設置 Dmm(M20)×1,000		本	61				単 8号
	岩用アンカー設置 Dmm(M20)×1,500		本	64				単 9号
	連結板設置 12t×150φ		m	84				単 10号
	十字アンカークリップ, 十字アンカー設置 50×95		個	41				単 11号
	現場内小運搬 RFN-12型		m2	300				単 12号
	合計							

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号		ロープ掛工							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要		
材料費		式	1				単 13号		
ロープ 設置 3×7 12φ		m	316				単 14号		
十字クリップ 設置 50×95		個	21				単 15号		
岩部用セメントアンカー設置 D22(M20)×1000		本	38				単 16号		
合計									

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	仮設防護柵						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
材料費		m	88				単 23号
ワイヤー°張工 3*7 12φ		m	88				単 24号
ワイヤー°撤去		m	88				単 25号
金網設置 3.2*50*50		m2	176				単 26号
金網撤去		m2	176				単 27号
合計							

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	モ/レール運搬費							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
貨物自動車距離制運賃 2t車 20kmを超え30kmまで		式	1				単 29号	
合計								

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	モノレール架設・撤去	単位	m	単位数量	201.5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	路線選定 傾斜区分30度以上		m	201.5			単 17号
	架設 傾斜区分30度以上		m	201.5			単 18号
	撤去 傾斜区分30度以上		m	201.5			単 19号
	モノレール 動力車賃料 500kg積/45° 90日(3ヶ月)以内		台	1			単 20号
	モノレール 土木平台車 500kg積/45° 90日(3ヶ月)以内		台	1			単 21号
	モノレール レール資材 500kg積/45° 90日(3ヶ月)以内		m	201.5			単 22号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m



# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	モトルール運転		単位	t	単位数量	8.1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油			L	9.1				
普通作業員			人	2				
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3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			人日	1			単 28号	
合計								
単価							円/人日	

## 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	材料費	条件	単位	式	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	材料費 連結ロープ φ12.3 3*7 Z/OL=2m 片面端未締結		本	88			1	
	材料費 主ロープ φ12.3 3*7 ZA/0 高耐久仕様		m	223				
	材料費 補強ロープ φ12 3*7 ZA/0 高耐久仕様		m	945				
	材料費 岩用セメントアンカー(F)D22(M20)*1000 高耐久仕様		本	34				
	材料費 岩用セメントアンカー(X)D22(M20)*1000 高耐久仕様		本	27				
	材料費 岩用セメントアンカー(F)D22(M20)*1500 高耐久仕様		本	50				
	材料費 岩用セメントアンカー(X)D22(M20)/1500 高耐久仕様		本	14				
	材料費 岩用連結板 12t*150φ 高耐久仕様		枚	84				
	材料費 十字アンカークリップ 12φ用 50*95 高耐久仕様		個	41				
	材料費 巻付フリップ 12φ用-800 高耐久仕様		本	416				
	材料費 シヤックル SC-呼12 高耐久仕様		個	240				
	材料費 Vクリップ(大) 高耐久仕様		個	388				

# 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	材料費		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		
	材料費								
	Vクリップ(小) 高耐久仕様		個	869					
	合計								

# 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	斜面整理工		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	0.5				
	法面工		人	2.7				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

# 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	連結 <sup>1</sup> 設置 12φ ③×7 ZA/0, L-2.0m	単位	本	単位数量	10	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	0.2			
	法面工		人	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	ワイヤロープ 設置 12φ 3×7	単位	m	単価数量	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	1			
	法面工		人	5			
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	岩用アンカー設置 Dmm(M20)×1,000		単位	本	単位数量	10	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	0.8				
	法面工		人	4				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

# 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	岩用アンカー設置 Dmm(M20)×1,500		単位	本	単位数量	10	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	1.3				
	法面工		人	6.7				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/本



## 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	連結板設置 12t×150φ		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	
法面工			人	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	十字アンカーグリップ, 十字アンカー設置 50×95		単位	個	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面工			人	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/個	

## 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	現場内小運搬 RFN-12型		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
	法面工		人	1.34			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m2

# 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	材料費		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	
材料費	ワイヤロープ 3*7 ZA/0 12φ 高耐久仕様		m	316				
材料費	巻付フリップ(E型) 12φ用-800		本	38				
材料費	十字クリップ 12φ用 50*95 高耐久仕様		個	21				
材料費	ターンバックル 22φ*325		本	29				
材料費	ターンバックル取付金具 岩盤用(小)		個	29				
材料費	岩部用セメントアンカー D22(M20)×1,000		本	38				
	合計							

# 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	□-フ°設置 3×7 12φ		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	
	土木一般世話役		人	1				
	法面工		人	5				
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	十字ゲリッパ 設置 50×95		単位	個	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	法面工		人	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/個

# 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	岩部用セメントアンカー設置 D22 (M20) × 1000		単位	本	単位数量	10	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	0.8				
	法面工		人	4				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

## 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	路線選定 傾斜区分30度以上		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	
	土木一般世話役		人	0.45				
	特殊作業員		人	0.45				
	合計							
	単価							円/m

# 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	架設 傾斜区分30度以上		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	
	土木一般世話役		人	2.4				
	特殊作業員		人	2.4				
	普通作業員		人	7.2				
	合計							
	単価						円/m	



# 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	撤去 傾斜区分30度以上		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	
	土木一般世話役		人	1.2				
	特殊作業員		人	1.2				
	普通作業員		人	3.6				
	合計							
	単価						円/m	

## 2次単価表

単価使用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	モ/レール 動力車賃料 500kg積/45° 90日(3ヶ月)以内		単位	台	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 モ/レール 動力車賃料 500kg積/45°			台	1				
諸雑費(率)			式	1			返納整備費	
合計								
単価							円/台	

## 2次単価表

単価使用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	モ/レール 土木平台車 500kg積/45° 90日(3ヶ月)以内		単位	台	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 モ/レール 土木平台車 500kg積/45°			台	1				
諸雑費(率)			式	1			返納整備費	
合計								
単価							円/台	

## 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	モ/レール レール資材 500kg積/45° 90日(3ヶ月)以内	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 モ/レール レール資材 500kg積/45°		m	1			
諸雑費(率)		式	1			返納整備費
合計						
単価						円/m

# 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	材料費		単位	m	単位数量	88	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 ひし形金網 Z-GS2 3.2*50 損料		m2	220				
	材料費 ワイヤロープ 3*7 G/0 φ12用 損料		m	416				
	材料費 ワイヤクリップ φ12用 損料		個	256				
	合計							
	単価						円/m	

## 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	ワイヤー <sup>φ</sup> 張工 3*7 12φ	条件	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	
土木一般世話役			人	1				
法面工			人	5				
合計								
単価								円/m

## 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	ワイヤー <sup>φ</sup> 撤去	条件	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	
土木一般世話役			人	0.5				
法面工			人	2.5				
合計								
単価								円/m

## 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	金網設置 3.2*50*50		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	1				
法面工			人	5				
合計								
単価							円/m2	

## 2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	金網撤去		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	0.5				
法面工			人	2.5				
合計								
単価							円/m2	

## 2次単価表

単価使用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
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	1					
	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	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	貨物自動車距離制運賃 2t車 20kmを超え30kmまで		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		
	材料費 貨物自動車距離制運賃 2t車 20km超30km以		台	2					
	合計								

## 見積単価一覧表

工事名	R6 徳土 石井神山線 神・神領 落石対策工事（担い手確保型）			
名称	規格	単位	単価	備考
ワイロープ	12φ 3×7 ZA/O ZA-180 高耐久仕様	m	470	
巻付グリップ(E型)	12φ用-800 ZA-300 高耐久仕様	本	2,300	
ターンバックル取付金具	岩盤用（小）	個	2,400	
連結ロープ（片端トヨック）	12φ 3×7 ZA/O L-2.0m用(2.5m) ZA-180 高耐久仕様	本	3,330	
主ロープ	12φ 3×7 ZA/O ZA-180 高耐久仕様	m	470	
補強ロープ	12φ 3×7 ZA/O ZA-180 高耐久仕様	m	470	
岩用セメントアンカー(F)	D22(M20)×1,000 Znメッキ	本	6,510	
岩用セメントアンカー(X)	D22(M20)×1,000 Znメッキ	本	6,510	
岩用セメントアンカー(F)	D22(M20)×1,500 Znメッキ	本	9,320	
岩用セメントアンカー(X)	D22(M20)×1,500 Znメッキ	本	9,320	



## 見積単価一覧表

工事名	R6 徳土 石井神山線 神・神領 落石対策工事（担い手確保型）			
名称	規格	単位	単価	備考
岩用連結板	12t×150φ Znメッキ	枚	2,800	
シャックル	3.2t×92	個	1,000	
運搬費	2 t 車 往復	式	30,640	L=28.5km
※以下は、週休2日補正として計上している金額の合計額を参考値として示したものです。				
直接工事費分	4週8休経費補正	式	436,590	
共通仮設費分	4週8休経費補正	式	0	





第 号 計算書

## 落 石 予 防 工 計 算 書

No.

名 称	位 置	数 量	摘 要
ロープ掛工			
	NO. 1 + 付近 (1号掛工)	1.0	転石番号 4
	NO. 3 + 付近 (2号掛工)	1.0	転石番号 66
	NO. 4 + 付近 (3号掛工)	1.0	転石番号 65
	NO. 2 + 4.00 付近 (4号掛工)	1.0	転石番号 72
	合 計	4.0 箇所	





## 第 号 計算書

## 落 石 予 防 工 計 算 書

No. 1

種 別	名 称	規格・寸法	単位							小計
				1号ロープ伏工	2号ロープ伏工	3号ロープ伏工	4号ロープ伏工	5号ロープ伏工	6号ロープ伏工	
ロープ伏工	連結ロープ	φ12 3×7 ZA/0 L=2m 片端端末締結加工	本	22	8	6	28	16	8	88.0
	縦ロープ	3*7 ZA/0 12φ	m	38.0	4.0	0.0	30.0	20.0	4.0	96.0
	縦補強ロープ	3*7 ZA/0 12φ	m	150.0	24.0	12.0	150.0	90.0	24.0	450.0
	横ロープ	3*7 ZA/0 12φ	m	40.0	4.0	2.0	42.0	24.0	4.0	116.0
	横補強ロープ	3*7 ZA/0 12φ	m	150.0	24.0	12.0	150.0	90.0	24.0	450.0
	巻付グリップ	12φ*800 E型 ZA	本	106	36	26	136	76	36	416
	巻付グリップ	12φ*975 R型 ZA	本	0	0	0	0	0	0	0
	岩用アンカー A 特殊セメントアンカー	D22(M20)*1000	本	4	3	3	16	7	1	34
	岩用アンカー B 特殊セメントアンカー	D22(M20)*1000	本	8	1	0	12	5	1	27
	岩用アンカー A 特殊セメントアンカー	D22(M20)*1500	本	18	5	3	8	9	7	50
	岩用アンカー B 特殊セメントアンカー	D22(M20)*1500	本	7	0	0	4	3	0	14
	岩用連結板	12t×150φ	枚	22	8	6	24	16	8	84
	シャックル	SC-呼12	個	62	20	14	80	44	20	240
	十字アンカーグリップ	50*95	個	15	1	0	16	8	1	41
	Vクリップ	(大) 4.0t*109	個	100	32	22	130	72	32	388
	Vクリップ	(小) 3.2t*92	個	308	40	17	287	177	40	869
	架設面積		m2	100.0	16.0	8.0	100.0	60.0	16.0	300.0

種 別	名 称	規格・寸法	単位	単重(kg)	総重量(kg)					
ロープ伏工	連結ロープ	φ12 3×7 ZA/0 L=2m 片端端末締結加工	本	1.4kg/本	123.2					
	縦ロープ	3*7 ZA/0 12φ	m	0.5kg/m	50.4					
	縦補強ロープ	3*7 ZA/0 12φ	m	0.5kg/m	236.3					
	横ロープ	3*7 ZA/0 12φ	m	0.5kg/m	60.9					
	横補強ロープ	3*7 ZA/0 12φ	m	0.5kg/m	236.3					
	巻付グリップ	12φ*800 E型 ZA	本	0.6kg/本	249.6					
	巻付グリップ	12φ*975 R型 ZA	本	1.0kg/本	0.0					
	岩用アンカー A 特殊セメントアンカー	D22(M20)*1000	本	4.7kg/本	159.8					
	岩用アンカー B 特殊セメントアンカー	D22(M20)*1000	本	4.7kg/本	126.9					
	岩用アンカー A 特殊セメントアンカー	D22(M20)*1500	本	7.0kg/本	350.0					
	岩用アンカー B 特殊セメントアンカー	D22(M20)*1500	本	7.0kg/本	98.0					
	岩用連結板	12t×150φ	枚	1.5kg/枚	126.0					
	シャックル	SC-呼12	個	0.3kg/個	72.0					
	十字アンカーグリップ	50*95	個	0.7kg/個	28.7					
	Vクリップ	(大) 4.0t*109	個	0.3kg/個	116.4					
	Vクリップ	(小) 3.2t*92	個	0.2kg/個	173.8					
				合計	2208.2	kg				





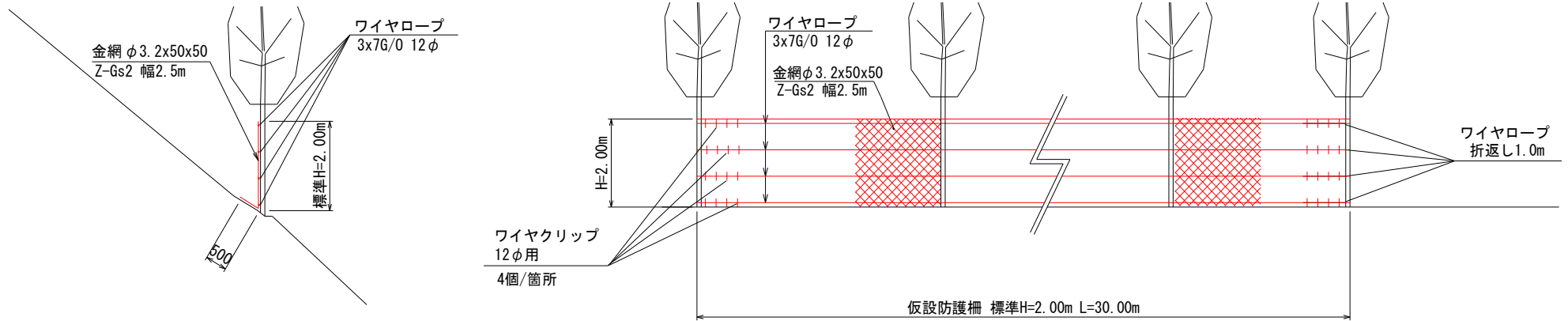


第 号 計算書 仮 設 工 計 算 書 No.

種 別	名 称	算 式	単 位	合 計
-----	-----	-----	-----	-----

仮設防護柵

式 当 り



仮設防護柵 H=2.00m

10m 当 り

名 称	規 格	数 量
金 網	Z-Gs2 幅2.5m φ3.2x50x50 2.6kg/m <sup>2</sup>	25.0 m <sup>2</sup>
ワイヤロープ	3x7G/0 12φ 0.5kg/m	48.0 m
ワイヤクリップ	12φ用 0.1kg/個	32 個

合計数量

2.5x10.0  
10.0x4+8.0  
4x4x2

金 網 : 25.0m<sup>2</sup>\*88.0m/10m = 220.0 m<sup>2</sup>  
 ワイヤロープ : (88m+2m×8箇所)×4段 = 416 m  
 ワイヤクリップ : 32 個/箇所×8箇所 = 256 個

572kg  
208kg  
26kg  
806kg