

見積参考資料

工事名 R 8 波土 後山急傾斜 美波・西由岐 急傾斜地崩壊対策工事

◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	美波 1
単価使用年月	令和 8年 7月
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
週休 2 日確保工事に係る経費補正	補正なし

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。

総括表

事業区分	単位	数量	単価	金額	摘要
本01	式	1			本
消費税額及び地方消費税額	式	1			
工事費計	式	1			

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 波土 後山急傾斜 美波・西由岐 急傾斜地崩壊対策工事				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				
構造物取壊工		式	1				
落石防護柵撤去工		式	1				
支柱切断		箇所	29				単 1号
鋼矢板切断		箇所	364				単 2号
スクラップ処理	ヘビーH2	t	9.35				単 3号
擁壁工		式	1				
場所打擁壁工		式	1				
コンクリート	擁壁の種類: 小型擁壁, 擁壁の平均高さ: 0.85m, 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	51				単 4号
生コンクリート小型割増		m3	51				単 5号
鉄筋	鉄筋材料規格・径: SD345 D16～D25	t	0.2				単 6号
型枠	型枠の種類: 一般型枠	m2	127				単 7号
目地板	目地板の種類: 瀝青質目地板 t=10	m2	5				単 8号

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 波土 後山急傾斜 美波・西由岐 急傾斜地崩壊対策工事					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
水抜パイプ		管径・管種類:VP,フィルター:無し	m	20				単 9号
足場設置・撤去			m	74				単 10号
チップング			m2	58				単 11号
削孔			孔	148				単 12号
コンクリート殻処理		無筋	m3	0.6				単 13号
既設擁壁取壊し復旧工			式	1				
コンクリート			m3	0.5				単 14号
生コンクリート小型割増			m3	0.5				単 15号
型枠			m2	1.1				単 16号
コンクリート取壊し・処理			m3	0.5				単 17号
落石防護工			式	1				
ロープ・金網		柵高:1.5m,規格・仕様:メッキ,厚メッキ:無し	m	71.8				単 18号
支柱		支柱形式:H150*150,施工区分:端末支柱,規格・仕様:柵高2.50m メッキ	本	4				単 19号

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 波土 後山急傾斜 美波・西由岐 急傾斜地崩壊対策工事					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
支柱	支柱形式:H200*100, 施工区分:中間支柱, 規格・仕様:柵高2.50m メッキ	本	23				単 20号
支柱	支柱形式:H175*175, 施工区分:中間支柱(特殊品), 規格・仕様:柵高2.50m メッキ	本	1				単 21号
支柱	支柱形式:H200*200, 施工区分:中間支柱(特殊品), 規格・仕様:柵高2.50m メッキ	本	2				単 22号
支柱	支柱形式:H250*250, 施工区分:中間支柱(特殊品), 規格・仕様:柵高2.50m メッキ	本	2				単 23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				
モノール運搬費		式	1				内 1号
クレーン運搬費		式	1				内 2号
準備費		式	1				
木根等処分費		式	1				内 3号
共通仮設費（率計上）		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 波土 後山急傾斜 美波・西由岐 急傾斜地崩壊対策工事				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
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	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	モノレール運搬費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
モノレール架設・撤去		箇所	1				
モノレール損料		日	10				
モノレール運搬		t	3				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	クレーン運搬費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 最大吊上能力4. 9t吊		日	3				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	木根等処分費						
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 38号
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	支柱切断		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	
ガス切断		H鋼杭 (H300～H400)	箇所	1			単 24号	
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	鋼矢板切断		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	
ガス切断		鋼矢板	箇所	1			単 25号	
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3号	スクラップ処理	へビーH2	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	
スクラップ			t	1				
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4号	コンクリート	擁壁の種類: 小型擁壁, 擁壁の平均高さ: 0. 85m, 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	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, 90m未満	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	生コンクリート小型割増		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	
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	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16～D25	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	
鉄筋工 加工・組立		加工・組立, 一般構造物, SD345 D16～D25, 標準	t	1			単 26号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7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, 小型構造物	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号	目地板	目地板の種類:瀝青質目地板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		30m2未満, 瀝青質目地板t=10	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	水抜パイプ	管径・管種類:VP,フィルター: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	
材料費 (m)			m	1			単 27号	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号	足場設置・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	
足場 (キャットウォーク) 設置・撤去			m	1			単 28号	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号	チップング		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	
チップング			m 2	1			単 29号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号	削孔		単位	孔	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル)		200mm以上400mm以下	孔	1				
合計								
単価							円／孔	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 13号	コンクリート殻処理	無筋	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	
積込(コンクリート殻)		全ての費用	m3	1				
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 14. 4km以下, 全ての費用	m3	1				
処分費(m3)			m3	1			単 30号	
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 14号	コンクリート		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	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 15号	生コンクリート小型割増		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	
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	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 16号	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, 小型構造物	m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17号	コンクリート取壊し・処理		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, 無し, 無し, 不要, 無し, 1 4. 4以下	m3	1			単 31号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 18号	ロープ・金網	柵高:1. 5m, 規格・仕様:メッキ, 厚メッキ :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	
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	1			単 32号	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 19号	支柱	支柱形式:H150*150, 施工区分:端末 支柱, 規格・仕様:柵高2. 50m 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. 50m メッキ, 無, 無, 無, 無	本	1			単 33号	
合計								
単価							円／本	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 20号	支柱	支柱形式:H200*100, 施工区分:中間 支柱, 規格・仕様:柵高2. 50m 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)		中間支柱, 柵高2. 50m メッキ, 無, 無, 無, 無	本	1			単 34号	
合計								
単価							円／本	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 21号	支柱	支柱形式:H175*175, 施工区分:中間 支柱(特殊品), 規格・仕様:柵高2. 50m 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)		中間支柱(特殊品), 柵高2. 50m メッキ, 無, 無, 無, 無	本	1			単 35号	
合計								
単価							円／本	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 22号	支柱	支柱形式:H200*200, 施工区分: 中間支柱(特殊品), 規格・仕様: 柵高2. 50m 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)		中間支柱(特殊品), 柵高2. 50m メッキ, 無, 無, 無, 無	本	1			単 36号	
合計								
単価							円／本	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 23号	支柱	支柱形式:H250*250, 施工区分: 中間支柱(特殊品), 規格・仕様: 柵高2. 50m 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)		中間支柱(特殊品), 柵高2. 50m メッキ, 無, 無, 無, 無	本	1			単 37号	
合計								
単価							円／本	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 8 波土 後山急傾斜 美波・西由岐 急傾斜地崩壊対策工事					
単価コード	名 称	規 格	単位	数量	金額	摘要
L001110001	発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	3.055	1,805	
L001130001	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	最大吊上能力4.9t吊	日	3	112,800	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	最大吊上能力25t吊	日	0.03	1,596	
M000202142	バックホウ(クローラ型)[標準型]	排出ガス対策型(2014年規制) バケット容量0.8m3	供用日	0.003	74	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	通称10t積級	供用日	0.046	1,103	
M000903010	コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]	圧送能力90～110m3/h	供用日	0.634	36,890	
M002083002	電動ハンマドリル	穴あけ能力φ38～40mm	供用日	3.668	978	
	合計額				155,246	

後 山 急 傾 斜 数 量 総 括 表					
工 種	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
既設防護柵撤去					
	H 形 鋼 切 断	200*200*8*12	箇所	29	
	運 搬 重 量	モノレール運搬	t	2.89	
	鋼 矢 板 切 断	250*36*5, LSP1型	箇所	364	
	運 搬 重 量	モノレール運搬	t	6.46	
擁 壁 工					
	2号嵩上擁壁		m	73.9	
	コ ン ク リ ー ト	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$, 無筋構造物 ポンプ車打設	m3	51.0	圧送管組立撤去 L=35m
	型 枠	一般構造物, 無筋構造物	m2	127.1	
	差 し 筋	SD345, D19	t	0.20	
	削 孔	D19用, L=300	箇所	148	電動ハンマドリル
	水 抜 パ イ プ	VP65	m	20.0	
	足 場 工	キャットウォーク	m	73.9	
	チ ッ ピ ン グ	t=10mm, コンクリート	m2	57.5	
	コンクリート殻処理		m3	0.6	
	目 地 材	エラストイト, t=10mm	m2	5.1	
擁 壁 工					
	既設擁壁取壊し復旧				
	コ ン ク リ ー ト	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$, 無筋構造物 ポンプ車打設	m3	0.5	
	型 枠	一般構造物, 無筋構造物	m2	1.1	
	コンクリート取壊し	無筋構造物	m3	0.5	
	コンクリート殻処理		m3	0.5	

[illegible]

落石防護柵撤去数量計算書

1. 0式当たり計算書

H形鋼切断(200*200*8*12)

$$N=26+3 = 29 \text{ 箇所}$$

運搬重量(モノレール運搬)

$$L=(26+3)*2.0 = 58.00 \text{ m}$$

$$W=58.0*49.9 = 2,894 \text{ kg}$$

鋼矢板切断(250*36*5, LSP1型)

$$N=(24+2)*2*7 = 364 \text{ 箇所}$$

運搬重量(モノレール運搬)

$$L=(66.0+5.5)*7.0 = 500.50 \text{ m}$$

$$W=500.5*12.9 = 6,456 \text{ kg}$$

2 号 嵩 上 擁 壁 数 量 計 算 書

1. 0式当たり計算書

施工延長

$$L=67.4+6.5 \quad = \quad 73.90 \text{ m}$$

コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$, 無筋構造物)

$$V1=0.69 \times 73.90 \quad = \quad 50.99$$

$$V2=-0.800 \times 0.010 \times 1.000 \times 2 \quad \cdots \cdots \text{擁壁復旧との重複控除} \quad = \quad -0.02$$

$$\text{合 計} \quad 50.97 \text{ m}^3$$

型枠 (一般構造物, 無筋構造物)

$$A1=1.72 \times 73.90 \quad = \quad 127.11$$

$$A2=- (0.010+0.010) \times 1.000 \times 2 \quad \cdots \cdots \text{同上重複控除} \quad = \quad -0.04$$

$$\text{合 計} \quad 127.07 \text{ m}^2$$

差し筋 (SD345, D19)

$$W=2.70 \times 73.90 \quad = \quad 200 \text{ kg}$$

削孔 (D19用, L=300) 電動ハンマドリル

$$N=2.00 \times 73.90 \quad = \quad 148 \text{ 箇所}$$

水抜パイプ (VP65)

$$L=0.27 \times 73.90 \quad = \quad 19.95 \text{ m}$$

足場工 (キャットウォーク)

$$L=1.00 \times 73.90 \quad = \quad 73.90 \text{ m}$$

チップング ($t=10\text{mm}$)

$$A1=0.800 \times 73.90 \quad = \quad 59.12$$

$$A2=-0.800 \times 1.000 \times 2 \quad \cdots \cdots \text{現況擁壁取り壊し部控除} \quad = \quad -1.60$$

$$\text{合 計} \quad 57.52 \text{ m}^2$$

2号嵩上擁壁数量計算書

1.0式当たり計算書

コンクリート殻処理

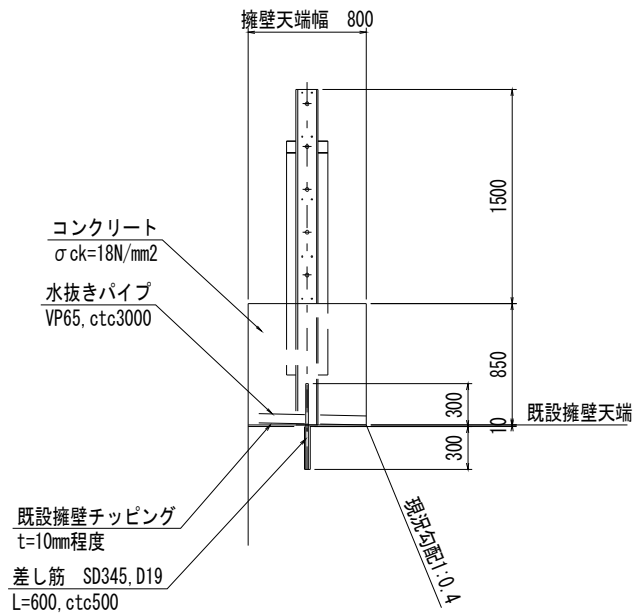
$$V=59.12 \times 0.01 = 0.59 \text{ m}^3$$

目地材(エラストイト, t=10mm)

$$A=50.97 \times 1/10 = 5.10 \text{ m}^2$$

2号嵩上擁壁数量計算書

断面図及び参考図



1.0m当たり計算書

コンクリート (σck=18N/mm², 無筋構造物)

$$V = 0.80 * (0.850 + 0.010) = 0.69 \text{ m}^3$$

型枠 (一般構造物, 無筋構造物)

$$A = (0.850 + 0.010) * 2 = 1.72 \text{ m}^2$$

差し筋 (SD345, D19)

$$W = (1.000 / 0.500) * 0.600 * 2.25 = 2.70 \text{ kg}$$

削孔 (D19用, L=300) 電動ハンマドリル

$$N = 1.000 / 0.500 = 2 \text{ 箇所}$$

水抜パイプ (VP65)

$$L = (1.000 / 3.000) * 0.800 = 0.27 \text{ m}$$

2号嵩上擁壁数量計算書

1.0m当たり計算書

足場工(キャットウォーク)

$$L=1.000$$

$$= 1.00 \text{ m}$$

チップング(t=10mm)

$$A=0.800 \times 1.000$$

$$= 0.80 \text{ m}^2$$

目地材(エラストイト, t=10mm)

$$A=\text{コンクリート量} \times 1/10$$

$$= 0.069 \text{ m}^2$$

既設擁壁取り壊し・復旧数量計算書

1.0式当たり計算書

コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$, 無筋構造物)

$$V=0.21+0.25 = 0.46 \text{ m}^3$$

型枠 (一般構造物, 無筋構造物)

$$A=0.50+0.60 = 1.10 \text{ m}^2$$

コンクリート取り壊し (無筋構造物)

$$V=0.46 \quad \dots\dots\text{コンクリート同数量} = 0.46 \text{ m}^3$$

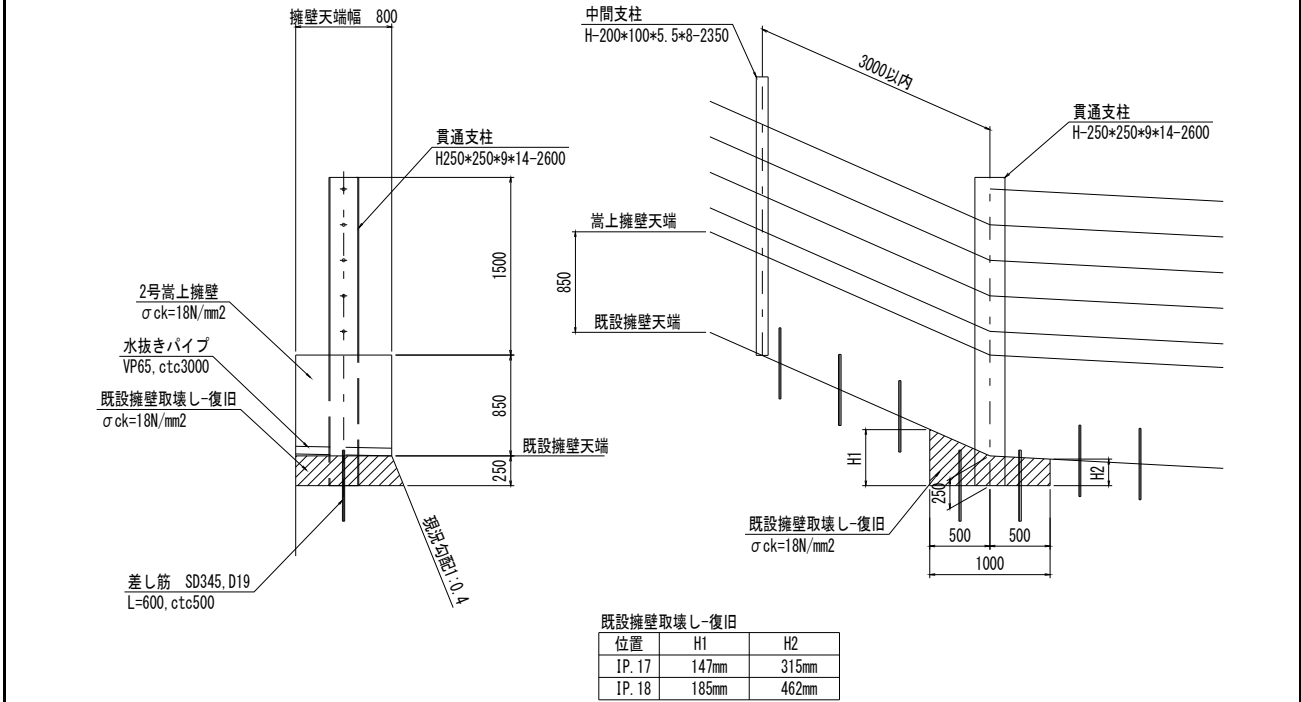
コンクリート殻処理

$$V=0.46 = 0.46 \text{ m}^3$$

※差し筋は、嵩上擁壁で計上する。

既設擁壁取り壊し・復旧数量計算書

断面図及び参考図



1.0箇所当たり計算書

IP. 17付近

擁壁取り壊し復旧

コンクリート (σck=18N/mm2, 無筋構造物)

$$A1 = 1/2 * (0.800 + (0.147 * 0.4 + 0.800)) * 0.147 = 0.122 \text{ m}^2$$

$$A2 = 1/2 * (0.800 + (0.250 * 0.4 + 0.800)) * 0.250 = 0.213 \text{ m}^2$$

$$A3 = 1/2 * (0.800 + (0.315 * 0.4 + 0.800)) * 0.315 = 0.272 \text{ m}^2$$

$$V2 = 1/2 * (0.122 + 0.213) * 0.500 + 1/2 * (0.213 + 0.272) * 0.500 = 0.21 \text{ m}^3$$

型枠 (一般構造物, 無筋構造物)

$$L1 = (\sqrt{1^2 + 0.4^2}) * 0.147 + 0.147 = 0.305 \text{ m}^2$$

$$L2 = (\sqrt{1^2 + 0.4^2}) * 0.250 + 0.250 = 0.519 \text{ m}^2$$

$$L3 = (\sqrt{1^2 + 0.4^2}) * 0.315 + 0.315 = 0.654 \text{ m}^2$$

$$A2 = 1/2 * (0.305 + 0.519) * 0.500 + 1/2 * (0.519 + 0.654) * 0.500 = 0.50 \text{ m}^2$$

コンクリート取壊し (無筋構造物)

$$V2 = 0.21 \dots \dots \text{コンクリート同数量} = 0.21 \text{ m}^3$$

既設擁壁取り壊し・復旧数量計算書

1.0ヶ所当たり計算書

IP. 18付近

擁壁取り壊し復旧

コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$, 無筋構造物)

$$A1 = 1/2 * (0.800 + (0.185 * 0.4 + 0.800)) * 0.185 = 0.155 \text{ m}^2$$

$$A2 = 1/2 * (0.800 + (0.250 * 0.4 + 0.800)) * 0.250 = 0.213 \text{ m}^2$$

$$A3 = 1/2 * (0.800 + (0.462 * 0.4 + 0.800)) * 0.462 = 0.412 \text{ m}^2$$

$$V3 = 1/2 * (0.155 + 0.213) * 0.500 + 1/2 * (0.213 + 0.412) * 0.500 = 0.25 \text{ m}^3$$

型枠 (一般構造物, 無筋構造物)

$$L1 = (\sqrt{1^2 + 0.4^2}) * 0.185 + 0.185 = 0.384 \text{ m}^2$$

$$L2 = (\sqrt{1^2 + 0.4^2}) * 0.250 + 0.250 = 0.519 \text{ m}^2$$

$$L3 = (\sqrt{1^2 + 0.4^2}) * 0.462 + 0.462 = 0.960 \text{ m}^2$$

$$A3 = 1/2 * (0.384 + 0.519) * 0.500 + 1/2 * (0.519 + 0.960) * 0.500 = 0.60 \text{ m}^3$$

コンクリート取壊し (無筋構造物)

$$V3 = 0.25 \quad \dots\dots \text{コンクリート同数量} = 0.25 \text{ m}^3$$

落石防護柵数量計算書

1. 0式当たり計算書

端末支柱 (H=1. 5m, H150*150*7*10-2350)

N=2. 0+2. 0 = 4 本

中間支柱 (H=1. 5m, H200*100*5. 5*8-2350)

N=22. 0+1. 0 = 23 本

貫通支柱 (H=1. 5m, H175*175*7. 5*11-2350)

N=1. 0 = 1 本

貫通支柱 (H=1. 5m, H250*250*9*14-2600)

N=2. 0 = 2 本

特殊端末支柱 (H=1. 5m, H型 : H150*150*7*10-2350, 溝形 : 2-C125*65*6-3000)

N=2. 0 = 2 本

ロープ金網設置 (間隔保持材付き)

L=66. 2+5. 6 = 71. 8 m

防護柵運搬重量 (モノレール運搬)

W1=31. 1*2. 35*4H150*150*7*10-2350 = 292

W2=20. 9*2. 35*23H200*100*5. 5*8-2350 = 1, 130

W3=40. 4*2. 35*1H175*175*7. 5*11-2350 = 95

W4=71. 8*2. 60*2H250*250*9*14-2600 = 373

W5=31. 1*2. 35*2+13. 4*3. 00*2特殊端末支柱 = 227

W6=9. 6*71. 8金網・ワイヤロープ = 689

W7=13. 4*2. 197*8C125*65*6-2197 = 236

合 計 3, 042 k g

※内張支柱 (C125*65*6) は、標準長さ (L=2197mm) で算出する。

仮 設 工 数 量 計 算 書

1. 0式当たり計算書

路線選定 (30° 未満)		
L=70.0	=	70.0 m
モノレール架設撤去 (積載500kg 30° 未満)		
L=70.0	=	70.0 m

見積単価一覧表

[illegible]