

## 見積参考資料

工事名 R2那土 宮ヶ谷川 那賀・平谷 河川工事（1）

◇経費情報◇

工種区分	河川工事
単価地区	那賀2
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	R 2 那土 宮ヶ谷川 那賀・平谷 河川工事 (1)				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
築堤・護岸		式	1				
河川土工		式	1				
盛土工		式	1				
路体(築堤)盛土	施工幅員:4.0m以上	m3	570				単 1号
路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	m3	90				単 2号
路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m未満	m3	60				単 3号
法面整形工		式	1				
法面整形(盛土部)	法面締固め:無し, 現場制約:無し	m2	100				単 4号
作業土工		式	1				
床掘り	土砂	m3	40				単 5号
埋戻し	土砂	m3	20				単 6号
埋戻し	砂	m3	20				単 7号
基面整正		m3	40				単 8号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R2那土 宮ヶ谷川 那賀・平谷 河川工事(1)				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
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	20				単 9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:機械施工	m3	1				単 10号
仮設工		式	1				
仮橋・仮栈橋工		式	1				
覆工板設置・撤去[仮栈橋設置撤去工		m2	80				単 11号
土留・仮締切工		式	1				
1号仮締切工	耐候性大型土のう	袋	190				単 12号
2号仮締切工	耐候性大型土のう	袋	27				単 13号
仮設盛土	耐候性大型土のう	袋	32				単 14号
1号仮配水管		m	27				単 15号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R2那土 宮ヶ谷川 那賀・平谷 河川工事(1)				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
親杭		本	30				単 16号
腹起し		t	14				単 17号
横矢板		m2	210				単 18号
足場工 (大口径ホ-リング)		空m3	625				単 19号
削孔(アンカー)	削孔長:102.2m, 杭径:115mm, 杭長:102.2m, 杭打込長(掘削長):102.2m	m	102				単 20号
削孔(アンカー)	削孔長:131.2m, 杭径:115mm, 杭長:131.2m, 杭打込長(掘削長):131.2m	m	131				単 21号
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着	アンカー鋼材数量: f<400KN 削孔長≤10.0m	本	12				単 22号
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着	アンカー鋼材数量: f<400KN 削孔長≤10.0m	本	13				単 23号
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着	アンカー鋼材数量: f<400KN 削孔長≤10.0m	本	3				単 24号
グラウト	W/C=47.5%、σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m3	1				単 25号
足場工 (アンカー)		m3	44				単 26号
アンカー材料費 (その1)		本	28				単 27号
アンカー材料費 (その2)		本	28				単 28号

# 設計内訳書（本01）

工事名	R 2 那土 宮ヶ谷川 那賀・平谷 河川工事（1）				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸		
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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	路体(築堤)盛土	施工幅員:4.0m以上	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	
	路体(築堤)盛土	4.0m以上, 10,000m3未満, 無し	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	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	
	路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m未満	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	
路体(築堤)盛土		2.5m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	法面整形(盛土部)	法面締固め:無し,現場制約:無し	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	
法面整形		盛土部,無し,無し,埴質土、砂及び砂質土、粘性土、全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	床掘り	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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	埋戻し	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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	埋戻し	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	
	砂 クッション用		m3	1				
	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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	基面整正		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	
	基面整正		m2	1				
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9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	
ダンプトラック運搬		無, 1.5km以下, 良好	m3	1			単 29号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10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: 機械施工	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, 機械施工+ダンプトラック10t 積級, 無し, 無し, 不要, 無し, 60.0以 下	m3	1			単 30号	
合計								
単価							円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	覆工板設置・撤去[仮棧橋設置撤去工]		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	
覆工板賃料		覆工板(鋼製 従来型), 6月, 有, 36月, 無	m2	1			単 31号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	1号仮締切工	耐候性大型土のう	単位	袋	単位数量	190	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6m以下	袋	190			単 32号	
	大型土のう工	撤去, 6m以下	袋	0			単 33号	
	袋詰玉石	2t用(長期性能型), 深4m以下及び作業半径5m以内, 流用又は採取材, 全ての費用	袋	83				
	遮水シート張	遮水シートA(厚1.0+10.0mm)	m2	253				
	吸出し防止材敷設工		m 2	225			単 34号	
	合計							
	単価						円/袋	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	2号仮締切工	耐候性大型土のう	単位	袋	単位数量	27	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6m以下	袋	27			単 35号	
	遮水シート張	遮水シートA(厚1.0+10.0mm)	m2	44				
	合計							
	単価						円/袋	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	仮設盛土	耐候性大型土のう	単位	袋	単位数量	32	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6m以下	袋	32			単 32号	
	大型土のう工	撤去, 6m以下	袋	32			単 33号	
	遮水シート張	遮水シートA(厚1.0+10.0mm)	m2	52				
	合計							
	単価						円/袋	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	1号仮配水管		単位	m	単位数量	27	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
排水管設置		VP管	m	27				
VU管 φ250			m	27				
合計								
単価								円/m

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	親杭		単位	本	単位数量	29	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	場所打杭工 (大口径ボーリングマシン工)	モルタル杭(H形鋼), 450mm, 5.38m/本, 4.53m/本, 0m/本, 0m/本, 0m/本, 10.33m/本, 標準, 1:3 高炉, 0.093t, 無	本	26				単 36号
	場所打杭工 (大口径ボーリングマシン工)	モルタル杭(H形鋼), 495mm, 5.35m/本, 6.8m/本, 0m/本, 0m/本, 0m/本, 13.5m/本, 標準, 1:3 高炉, 0.135t, 無	本	4				単 37号
	土砂等運搬	標準, ハックホコ山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 0.3km以下	m <sup>3</sup>	53				
	合計							
	単価							円/本

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	腹起し		単位	t	単位数量	14	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	H型鋼 H-300×300×10×15		t	12.46				
	H型鋼 H-350×350×12×19		t	1.35				
	平鋼 スチール PL-16mm		t	0.56				
	切梁・腹起し設置・撤去	設置, 無, 標準(1.0)	t	14.38				単 38号
	合計							
	単価							円/t

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	横矢板		単位	m2	単位数量	210	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	杉板 t=8cm		m2	90				
	杉板 t=9cm		m2	33				
	杉板 t=10cm		m2	87				
	横矢板設置・撤去	設置, 0.08m	m 2	90				単 39号
	横矢板設置・撤去	設置, 0.09m	m 2	33				単 40号
	横矢板設置・撤去	設置, 0.1m	m 2	87				単 41号
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	足場工 (大口径ホ-リング)		単位	空m3	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(アンカー)	標準	空m3	1				
	鉄筋挿入工の仮設足場工		空m3	1				単 42号
	足場(地表)	平地, 標準	空m3	1				
	合計							
	単価							円/空m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	削孔(アンカー)	削孔長:102.2m, 杭径:115mm, 杭長:102.2m, 杭打込長(掘削長):102.2m	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	
削孔(アンカー)		無し(コア型), 二重管方式, 115mm, 硬質土	m	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	削孔(アンカー)	削孔長:131.2m, 杭径:115mm, 杭長:131.2m, 杭打込長(掘削長):131.2m	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	
削孔(アンカー)		無し(コア型), 二重管方式, 115mm, 軟岩	m	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処	アンカー鋼材数量: f < 400kN 削孔長 ≤ 10.0m	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	
アンカー鋼材加工・組立・挿入 緊張・定着・頭部処理(アンカー)		簡易防食, PC鋼線より線, 10m以内, f < 400kN, 有り	本	1				
合計								
単価							円/本	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処	アンカー鋼材数量: f < 400kN 削孔長 ≤ 10.0m	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	
アンカー鋼材加工・組立・挿入 緊張・定着・頭部処理(アンカー)		簡易防食, PC鋼線より線, 10m以内, 400 < f < 1300kN, 有り	本	1				
合計								
単価							円/本	

# 1次単価表

						単価使用年月	2020.08	
						歩掛適用年月	2020.08	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 24号	アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処	アンカー鋼材数量: f<400KN 削孔長≤10.0m	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	
アンカー鋼材加工・組立・挿入 緊張・定着・頭部処理(アンカー)		簡易防食, PC鋼線より線, 10mを超える, f<400kN, 有り	本	1				
合計								
単価								円/本

# 1次単価表

						単価使用年月	2020.08	
						歩掛適用年月	2020.08	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 25号	グラウト	W/C=47.5%、 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	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	
セメント(普通ポルトランド) 25kg袋入			t	1.23				
グラウト用混和剤 レオネルト4000			kg	24.6				
合計								
単価								円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	足場工 (アソカー)		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	
	路体(築堤)盛土	4.0m以上, 10,000m3未満, 無し	m3	1				
	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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	アンカー材料費 (その1)		単位	本	単位数量	28	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	PC鋼より線 2*φ12.7		kg	125				
	PC鋼より線 3*φ12.7		kg	114				
	PC鋼より線 4*φ12.7		kg	264				
	PC鋼より線 5*φ12.7		kg	169				
	PC鋼より線 6*φ12.7		kg	90				
	ハ°イロットキャップ° φ44*200		個	21				
	ハ°イロットキャップ° φ53*200		個	7				
	スペーサー		個	56				
	結束バンド		個	112				
	合計							
	単価							円/本

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	アンカー材料費 (その2)		単位	本	単位数量	28	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	アンカーヘッド 2用		個	7				
	アンカーヘッド 3用		個	6				
	アンカーヘッド 4用		個	8				
	アンカーヘッド 7用		個	7				
	アンカーヘッド 2用		個	125				
	クサビ φ25.9*40		個	101				
	アンカープレート 190*190*19		個	13				
	アンカープレート 190*190*22		個	8				
	アンカープレート 190*190*25		個	7				
	合計							
	単価							円/本

## 2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ダンプトラック運搬	無, 1.5km以下, 良好	単位	m3	単位数量	100	単価
	ダンプトラック運転	良好	日	1.5			単 43号
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	構造物とりこわし・運搬・処分 (複合)	無筋構造物,機械施工+ダンプトラック10t 積級,無し,無し,不要,無し,60.0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,機械施工,無し,無し,不 要	m3	1			単 44号	
	処分費(m3)		m3	1			単 45号	
	殻運搬	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,機 械積込,無し,60.0km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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	覆工板賃料	覆工板(鋼製 従来型), 6月, 有, 36月, 無	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	
	覆工板 鋼製 従来型 183kg/m2	供用月数:6ヶ月, 総供用月数:36ヶ月	m2	1				
	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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6m以下	単位	袋	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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	大型土のう袋材 H=1.08m W=1.1m		袋	10				
	バックホ運転	製作・設置, 6m以下	日	0.278				単 46号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

## 2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	大型土のう工	撤去, 6m以下	単位	袋	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					
	特殊作業員		人					
	バックホウ運転	撤去, 6m以下	日	0.069				単 47号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

## 2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	吸出し防止材敷設工	条件	単位	m 2	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	普通作業員		人					
	吸出し防止材		m2	108				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m 2	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6m以下	単位	袋	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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	大型土のう袋材 H=1.08m W=1.1m		袋	10				
	バックホ運転	製作・設置, 6m以下	日	0.278				単 46号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

## 2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	場所打杭工 (大口径ホーリングマシン工)	モルタル杭(H形鋼), 450mm, 5.38m/本, 4.53m/本, 0m/本, 0m/本, 0m/本, 10.33m/本, 標準, 1:3 高炉, 0.093t, 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	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	モルタル 1:3 高炉		m3	2.59				
	H形鋼 H-300×300×10×15		t	0.961				
	大口径ホーリングマシン運転	450mm, 5.38m/本, 4.53m/本, 0m/本, 0m/本, 0m/本	日	2.19				単 48号
	ビット等損耗費		式	1				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

## 2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	場所打杭工 (大口径ボ-リングマシン工)	モルタル杭(H形鋼), 495mm, 5.35m/本, 6.8m/本, 0m/本, 0m/本, 0m/本, 13.5m/本, 標準, 1:3 高炉, 0.135t, 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	
土木一般世話役			人					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
溶接工			人					
モルタル 1:3 高炉			m3	3.175				
H形鋼 H-350×350×12×19			t	1.823				
大口径ボ-リングマシン運転		495mm, 5.35m/本, 6.8m/本, 0m/本, 0m/本, 0m/本	日	2.35				単 49号
ピ-ット等損耗費			式	1				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/本

## 2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	切梁・腹起し設置・撤去	設置, 無, 標準(1.0)	単位	t	単位数量	10	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	切梁・腹起し設置	無, 標準(1.0)	t	10			単 50号
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円 / t

## 2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	横矢板設置・撤去	設置, 0.08m	単位	m 2	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					
	普通作業員		人					
	矢板		m3	0.8				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m 2

## 2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	横矢板設置・撤去	設置, 0.09m	単位	m 2	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				
	普通作業員		人				
	矢板		m3	0.9			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m 2

## 2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	横矢板設置・撤去	設置, 0.1m	単位	m 2	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					
	普通作業員		人					
	矢板		m3	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m 2

## 2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	鉄筋挿入工の仮設足場工		単位	空m3	単位数量		単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋挿入工 足場工 現場条件II 仮設足場の設置・撤去		空m3	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/空m3

# 3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	ダンプトラック運転	良好	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(一般)		人					
	軽油 1.2号		L	69				
	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級	機械条件:供用 持込	供用日					
	タイヤ損耗費 10t積級 良好 供用日		供用日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

## 3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	構造物とりこわし	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	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 機械施工 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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45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 無筋コンクリート		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

# 3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	ハックホリ運転	製作・設置, 6m以下	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	98				
	ハックホリ(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	1.39				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	名称・規格	条件	単位	日	単価	金額	単価	摘要
	ハックホリ運転	撤去, 6m以下	単位	日	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	74				
	ハックホリ(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	1.26				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/日	

### 3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	大口徑ホ-リングマシン運転	450mm, 5.38m/本, 4.53m/本, 0m/本, 0m/本, 0m/本	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ホ-リングマシン[大口徑] 30.0kW級		機械条件: 供用 持込	供用日					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

### 3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	大口徑ホ-リングマシン運転	495mm, 5.35m/本, 6.8m/本, 0m/本, 0m/本, 0m/本	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ホ-リングマシン[大口徑] 30.0kW級		機械条件: 供用 持込	供用日					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

# 3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	切梁・腹起し設置	無, 標準(1.0)	単位	t	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					
	とび工		人					
	溶接工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1.7				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

# 機労材集計リスト (機械)

工事名	R2那土 宮ヶ谷川 那賀・平谷 河川工事(1)					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001005006	ブルドーザー[湿地]	7t級	日	2.517	18,229	
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	13.344	148,112	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.612	6,118	
L001010011	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]	山積0.28m3(平積0.2m3)	日	1.094	6,641	
L001070002	振動ローラ(舗装用) [ハンドガイト式]	運転質量0.8~1.1t	日	1.725	3,363	
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	1.589	6,753	
L001071001	振動ローラ(土工用) フラット・シングルドラム型	運転質量11~12t	日	0.849	9,756	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	6.44	275,628	
L001140051	クローラクレーン[油圧伸縮シブ型]	4.9t吊	日	2.812	45,837	
L001180001	タンク及びバケツ	質量 60~80kg	日	1.646	1,042	
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	0.269	4,956	
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	0.628	6,272	
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	0.306	6,494	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ティール]	10t積級	供用日	0.966	19,449	
M000601010	ローリングマシン[大口径]	30.0kW級	供用日	91.274	3,295,016	
M000601012	ローリングマシン[ロータリハカッション式]	クローラ型 81kW級	供用日	14.272	883,386	
	合計額				4,737,052	

## 見積単価一覧表

工事名	R2那土 宮ヶ谷川 那賀・平谷 河川工事(1)			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	1,600	L=49.7km
PC鋼より線	2×φ12.7	kg	587	2本使用時のm当たり価格(1本当たり0.774kg/m)
PC鋼より線	3×φ12.7	kg	879	3本使用時のm当たり価格(1本当たり0.774kg/m)
PC鋼より線	4×φ12.7	kg	1,180	4本使用時のm当たり価格(1本当たり0.774kg/m)
PC鋼より線	5×φ12.7	kg	1,470	5本使用時のm当たり価格(1本当たり0.774kg/m)
PC鋼より線	6×φ12.7	kg	1,760	6本使用時のm当たり価格(1本当たり0.774kg/m)
パイロットキャップ	φ44×200	個	1,260	
パイロットキャップ	φ53×200	個	1,350	
スペーサー		個	110	
結束バンド		個	67	
アンカーヘッド	2用	個	1,610	
アンカーヘッド	3用	個	1,610	
アンカーヘッド	4用	個	1,900	
アンカーヘッド	7用	個	3,360	
クサビ	φ25.9×40	個	510	
アンカープレート	190×190×19	枚	1,340	
アンカープレート	190×190×22	枚	1,550	
アンカープレート	190×190×25	枚	1,770	

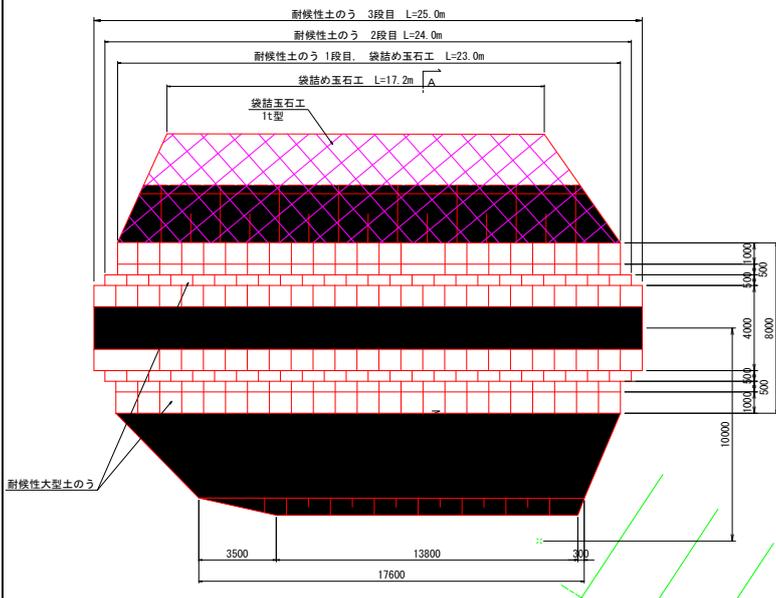




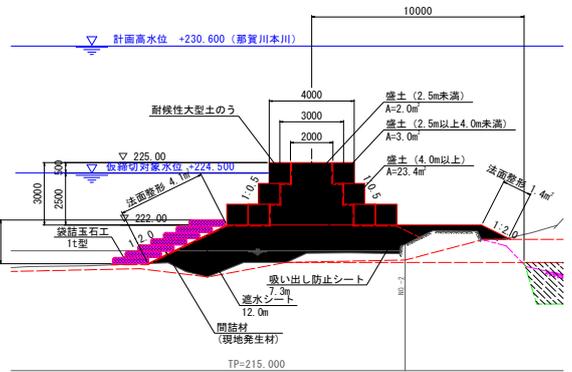
根 拠 図

1号仮締切工

平面図



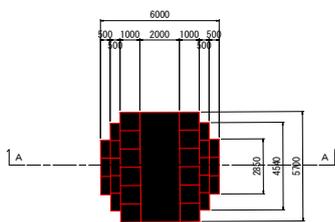
A-A断面



根 拠 図

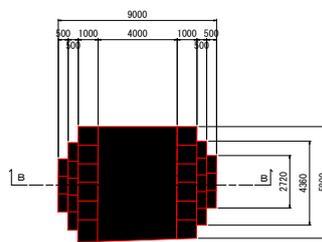
2号仮締切工

平面図

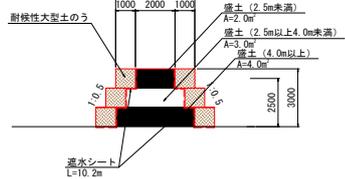


仮設盛土

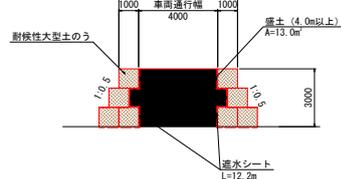
平面図



A-A断面



B-B断面













数 量 総 括 表						
工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
	仮設工					
	アンカー式山留					
	親杭	大口径ボーリング工				
		削孔径φ450	掘削長=12m以下・継手なし	本	26	
			土砂	m	117.7	4.526923077
			軟岩	m	139.9	5.380769231
			合計	m	257.6	9.907692308
		削孔径φ550	掘削長 12<L≦24m・継手あり	本	4	
			土砂	m	27.2	6.8
			軟岩	m	21.4	5.35
			合計	m	48.6	12.15
		残土処理	土砂	m <sup>3</sup>	53	
		H-300×300×10×15	SS400	kg	24,971	
		H-350×350×12×19	〃	kg	7,290	
		中詰工	モルタル	m <sup>3</sup>	8.4	セメント480kg、砂1.05m <sup>3</sup> (1.7t/m <sup>3</sup> )
						2.265 t/m <sup>3</sup>
		計		本	30.0	

(株)フジタ建設コンサルタント

数 量 総 括 表						
工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
	腹起し					
		H-300×300×10×15	SS400	kg	12,462	
		H-350×350×12×19	〃	kg	1,350	
		スチフナー	PL-16mm	kg	564	
		計		t	14.38	
	横矢板					
		木矢板設置	杉板 t=8cm	m <sup>2</sup>	90	
			杉板 t=9cm	m <sup>2</sup>	33	
			杉板 t=10cm	m <sup>2</sup>	87	
		計		m <sup>2</sup>	210	
	アンカー					
		削孔径φ115				
			土砂	m	102.2	
			軟岩	m	131.2	
			合計	m	233.4	
		グラウト	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	7.76	

(株)フジタ建設コンサルタント

数 量 総 括 表						
工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
		アンカー鋼材組立・加工等				
			設計荷重 $f < 400\text{kN}$ 削孔長 $\leq 10.0\text{m}$	本	12	
			設計荷重 $400 \leq f < 1300\text{kN}$ 削孔長 $\leq 10.0\text{m}$	本	13	
			設計荷重 $f < 400\text{kN}$ 削孔長 $10.0 < L \leq 20.0\text{m}$	本	3	
		アンカー鋼材				
		PC鋼より線	$2 \times \phi 12.7$	kg	125	
			$3 \times \phi 12.7$	kg	114	
			$4 \times \phi 12.7$	kg	264	
			$5 \times \phi 12.7$	kg	169	
			$6 \times \phi 12.7$	kg	90	
		パイロットキャップ	$\phi 44 \times 200$	個	21	
			$\phi 53 \times 200$	個	7	
		スペーサー		個	56	
		結束バンド		個	112	
		アンカーヘッド	2用	個	7	
			3用	個	6	
			4用	個	8	
			7用	個	7	
		クサビ	$\phi 25.9 \times 40$	個	101	
		アンカープレート	$190 \times 190 \times 19$	枚	13	
			$190 \times 190 \times 22$	枚	8	
			$190 \times 190 \times 25$	枚	7	

(株)フジタ建設コンサルタント

数 量 総 括 表						
工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	
		台座プレート				
			設置・撤去	基	28	
			厚板 12mm	kg	176	
			厚板 16mm	kg	442	
			厚板 22mm	kg	365	
			厚板 25mm	kg	138	
			FB 100×12	kg	45	
			FB 150×12	kg	16	
		ブラケット				
			L-65x65x8	kg	272	
			L-75x75x9	kg	140	
			L-75x75x12	kg	153	
			L-90x90x13	kg	78	
		機械足場				
				空 $\text{m}^3$	626	
		土足場				
			仮設盛土	$\text{m}^3$	44	
		掘削				
			土砂	$\text{m}^3$	44	

(株)フジタ建設コンサルタント

親杭			親杭・木矢板集計表			
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
親杭						
杭材	H-300×300×10×15		掘削長=12m以下、継手なし	kg		24,970.5
質量						
	H-350×350×12×19		掘削長 12m<L≤24m・継手あり	kg		7,290.0
掘削長	φ 450		設計杭径=424mm 掘削長=12m以下	本		26
	土砂			m		117.7
	軟岩			m		139.9
	φ 550		設計杭径=495mm 掘削長 12m<L≤24m	本		4
	土砂			m		27.2
	軟岩			m		21.4
中詰モルタル				m <sup>3</sup>		8.380
残土処理	土砂			m <sup>3</sup>		52.5
木矢板	t=8.0cm			m <sup>2</sup>		89.75
杉材	t=9.0cm			m <sup>2</sup>		33.12
	t=10.0cm			m <sup>2</sup>		86.73
				合計	m <sup>2</sup>	209.60

(株)フジタ建設コンサルタント

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	合計		
削孔 φ450	土砂(m)	0.0	1.1	2.9	4.4	4.9	5.9					6.2	5.8	5.2	4.7	4.4	4.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.1	5.2	5.3	5.5	6.3	117.7		
	軟岩(m)	7.0	7.1	6.8	6.6	6.3	6.1					5.4	5.5	5.6	5.8	5.9	6.0	6.3	6.1	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	3.2	1.6	1.5	1.9	139.9		
削孔 φ550	土砂(m)							7.0	7.0	6.7	6.5																						27.2	
	軟岩(m)							5.6	5.2	5.3	5.3																							21.4
親杭H-300	長さ(m)	7.5	9.0	10.5	11.0	11.5	12.0					12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	8.5	7.0	7.0	7.5	268.5	
	重量(kg)	697.5	837.0	976.5	1023.0	1069.5	1116.0					1116.0	1116.0	1116.0	1116.0	1116.0	1116.0	976.5	976.5	976.5	976.5	976.5	976.5	976.5	976.5	976.5	976.5	790.5	651.0	651.0	697.5	24970.5		
	継手有無	無	無	無	無	無	無					無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
親杭H-350	長さ(m)							13.5	13.5	13.5	13.5																							54.0
	重量(kg)							1822.5	1822.5	1822.5	1822.5																							7290.0
	継手有無							有	有	有	有																							
中詰め工	モルタル(m <sup>3</sup> )	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.392	0.392	0.392	0.392	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	8.380	
残土処理	土砂(m <sup>3</sup> )	1.1	1.3	1.5	1.7	1.8	1.9	3.0	2.9	2.9	2.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.3	1.1	1.1	1.3	52.5	
横矢板(m <sup>2</sup> )	t=8cm																	6.12	5.98	6.12	6.26	6.39	6.53	6.66	6.80	6.94	7.07	7.21	7.34	5.71	4.62	89.75		
	t=9cm							11.04	11.04	11.04																								33.12
	t=10cm	0.63	3.08	5.60	6.58	7.70	8.96					9.38	9.24	9.10	8.96	8.82	8.68																86.73	

中詰めモルタルの割増率=+0.10



アンカー工集計表

		単位	1号	2号	3号	4号	5号	6号	合計
削孔φ115	土砂	m	11.4	5.6	24.6	9.0	40.1	11.5	102.2
	軟岩	m	8.5	10.5	27.7	26.6	29.7	28.2	131.2
グラウト	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.66	0.54	1.74	1.18	2.32	1.32	7.76
加工・組立	設計荷重 $f < 400kN$ 削孔長 $\leq 10.0m$	本	2				4	6	12
	設計荷重 $400 \leq f < 1300kN$ 削孔長 $\leq 10.0m$	本		2	6	5			13
	設計荷重 $f < 400kN$ 削孔長 $10.0 < L \leq 20.0m$	本					3		3
アンカー鋼材 PC鋼線	2×φ12.7	kg					124.9		124.9
	3×φ12.7	kg						114.2	114.2
	4×φ12.7	kg	71.2		192.3				263.5
	5×φ12.7	kg				168.7			168.7
	6×φ12.7	kg		90.1					90.1
パイロットキャップ	φ44×200	個	2		6		7	6	21
	φ53×200	個		2		5			7
スペーサー		個	4	4	12	10	14	12	56
結束バンド		個	8	8	24	20	28	24	112
アンカーヘッド	2用	個					7		7
	3用	個						6	6
	4用	個	2		6				8
	7用	個		2		5			7
クサビ	φ25.9×40	個	8	12	24	25	14	18	101
アンカープレート	190×190×19	枚					7	6	13
	190×190×22	枚	2		6				8
	190×190×25	枚		2		5			7
台座プレート	厚板 12mm	kg					176.3		176.3
	厚板 16mm	kg			240.9			201.5	442.4
	厚板 22mm	kg	89.4			276.0			365.4
	厚板 25mm	kg		138.0					138.0
	FB 100×12	kg	3.3	1.6	7.2	8.3	13.5	10.8	44.7
	FB 150×12	kg		4.8	5.4	6.2			16.4
ブラケット	L-65x65x8	kg	36.3				127.1	108.9	272.3
	L-75x75x9	kg			140.4				140.4
	L-75x75x12	kg				152.8			152.8
	L-90x90x13	kg		78.2					78.2

アンカー工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
1号アンカー工						
削孔	φ115					
	土砂		5.7+5.7	m		11.4
	軟岩		4.0+4.1+0.2×2	m		8.5
				合 計	m	19.9
グラウト	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$					
	(W/C = 47.5%)		$1/4 \times \pi \times 0.115 \times 0.115 \times (1+2.2) \times 19.9$	m <sup>3</sup>		0.66
アンカー鋼材組立・加工等						
			設計荷重 f<400kN 削孔長≤10.0m	本		2
アンカー鋼材 (ストランド)	PC鋼より線 4×φ12.7		10.3+10.3	m	20.6	
		余長	1.0×2	m	2.0	
		先端	0.2×2	m	0.4	
				合 計	m	23.0
			23.0×0.774×4	kg		71.2
パイロットキャップ	φ44x200			個		2
スペーサー			2×2	個		4
結束バンド			4×2	個		8
アンカーヘッド	4用			個		2
クサビ	φ25.9x40		2×4	個		8
アンカープレート	190x190x22			枚		2

アンカー工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
2号アンカー工						
削孔	φ115					
	土砂		2.9+2.7	m		5.6
	軟岩		5.0+5.1+0.2×2	m		10.5
				合 計	m	16.1
グラウト	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$					
	(W/C = 47.5%)		$1/4 \times \pi \times 0.115 \times 0.115 \times (1+2.2) \times 16.1$	m <sup>3</sup>		0.54
アンカー鋼材組立・加工等						
			設計荷重 $400 \leq f < 1300\text{kN}$ 削孔長 $\leq 10.0\text{m}$	本		2
アンカー鋼材	PC鋼より線					
(ストランド)	6×φ12.7		8.6+8.4	m	17.0	
		余長	1.0×2	m	2.0	
		先端	0.2×2	m	0.4	
				合 計	m	19.4
			$19.4 \times 0.774 \times 6$	kg		90.1
パイロットキャップ	φ53x200			個		2
スペーサー			2×2	個		4
結束バンド			4×2	個		8
アンカーヘッド	7用			個		2
クサビ	φ25.9x40		2×6	個		12
アンカープレート	190x190x25			枚		2

アンカー工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
3号アンカー工						
削孔	φ115					
	土砂		3.2+4.9+5.6+5.5+5.4	m		24.6
	軟岩		6.4+4.0+4.0+4.0+4.0+4.1+0.2×6	m		27.7
				合 計	m	52.3
グラウト	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ (W/C = 47.5%)					
			$1/4 \times \pi \times 0.115 \times 0.115 \times (1+2.2) \times 52.3$	m <sup>3</sup>		1.74
アンカー鋼材組立・加工等						
			設計荷重 $400 \leq f < 1300\text{kN}$ 削孔長 $\leq 10.0\text{m}$	本		6
アンカー鋼材 (ストランド)	PC鋼より線 4×φ12.7		7.0+7.8+9.5+10.3+10.2+10.1	m	54.9	
		余長	1.0×6	m	6.0	
		先端	0.2×6	m	1.2	
				合 計	m	62.1
			$62.1 \times 0.774 \times 4$	kg		192.3
パイロットキャップ	φ44x200			個		6
スペーサー			6×2	個		12
結束バンド			12×2	個		24
アンカーヘッド	4用			個		6
クサビ	φ25.9x40		6×4	個		24
アンカープレート	190x190x22			枚		6

アンカー工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
4号アンカー工						
削孔	φ115					
	土砂		0.5+2.2+2.4+2.1+1.8	m		9.0
	軟岩		6.4+4.7+4.6+4.8+5.1+0.2×5	m		26.6
				合 計	m	35.6
グラウト	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$					
	(W/C = 47.5%)		$1/4 \times \pi \times 0.115 \times 0.115 \times (1+2.2) \times 35.6$	m <sup>3</sup>		1.18
アンカー鋼材組立・加工等						
			設計荷重 $400 \leq f < 1300\text{kN}$ 削孔長 $\leq 10.0\text{m}$	本		5
アンカー鋼材	PC鋼より線					
(ストランド)	5×φ12.7		7.5+7.5+7.6+7.5+7.5	m	37.6	
		余長	1.0×5	m	5.0	
		先端	0.2×5	m	1.0	
				合 計	m	43.6
			$43.6 \times 0.774 \times 5$	kg		168.7
パイロットキャップ	φ53x200			個		5
スペーサー			5×2	個		10
結束バンド			10×2	個		20
アンカーヘッド	7用			個		5
クサビ	φ25.9x40		5×5	個		25
アンカープレート	190x190x25			枚		5

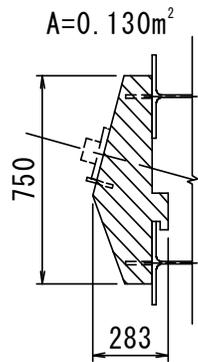
アンカー工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
5号アンカー工						
削孔	φ115					
	土砂		5.3+5.4+5.6+5.8+6.0+6.0+6.0	m		40.1
	軟岩		4.0+4.0+4.0+4.0+4.1+4.1+4.1+0.2×7	m		29.7
				合計	m	69.8
グラウト	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$					
	(W/C = 47.5%)		$1/4 \times \pi \times 0.115 \times 0.115 \times (1+2.2) \times 69.8$	m <sup>3</sup>		2.32
アンカー鋼材組立・加工等						
			設計荷重 $f < 400\text{kN}$ 削孔長 $\leq 10.0\text{m}$	本		4
			設計荷重 $f < 400\text{kN}$ 削孔長 $10.0\text{m} < L \leq 20.0\text{m}$	本		3
アンカー鋼材	PC鋼より線					
(ストランド)	2×φ12.7		9.9+10.0+10.2+10.4+10.6+10.6+10.6	m	72.3	
		余長	1.0×7	m	7.0	
		先端	0.2×7	m	1.4	
				合計	m	80.7
			$80.7 \times 0.774 \times 2$	kg		124.9
パイロットキャップ	φ44x200			個		7
スペーサー			7×2	個		14
結束バンド			14×2	個		28
アンカーヘッド	2用			個		7
クサビ	φ25.9x40		2×7	個		14
アンカープレート	190x190x19			枚		7

アンカー工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
6号アンカー工						
削孔	φ115					
	土砂		1.5+1.5+1.8+2.1+2.3+2.3	m		11.5
	軟岩		5.0+4.9+4.6+4.3+4.1+4.1+0.2×6	m		28.2
				合 計	m	39.7
グラウト	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$					
	(W/C = 47.5%)		$1/4 \times \pi \times 0.115 \times 0.115 \times (1+2.2) \times 39.7$	m <sup>3</sup>		1.32
アンカー鋼材組立・加工等						
			設計荷重 $f < 400\text{kN}$ 削孔長 $\leq 10.0\text{m}$	本		6
アンカー鋼材	PC鋼より線					
(ストランド)	3×φ12.7		7.0+7.0+7.0+7.0+7.0+7.0	m	42.0	
		余長	1.0×6	m	6.0	
		先端	0.2×6	m	1.2	
				合 計	m	49.2
			$49.2 \times 0.774 \times 3$	kg		114.2
パイロットキャップ	φ44x200			個		6
スペーサー			6×2	個		12
結束バンド			12×2	個		24
アンカーヘッド	3用			個		6
クサビ	φ25.9x40		3×6	個		18
アンカープレート	190x190x19			枚		6
						W/C=47.5%

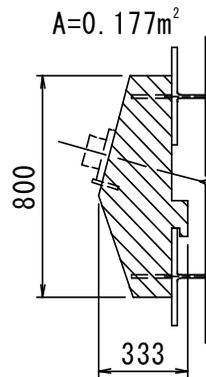
台座プレート						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
1号アンカー工						
	製作数			基	2	
			2基当り			
SS400	鋼板 t=22mm		$0.283 \times 0.750 \times 0.022 \times 7850 \times 2 \times 0.61 \times 2$	kg	89.4	
SS400	平鋼 100×12		$0.058 \times 9.42 \times 3 \times 2$	kg	3.3	
			合 計	kg	92.7	
2号アンカー工						
	製作数			基	2	
			2基当り			
SS400	鋼板 t=25mm		$0.333 \times 0.800 \times 0.025 \times 7850 \times 2 \times 0.66 \times 2$	kg	138.0	
SS400	平鋼 100×12		$0.085 \times 9.42 \times 1 \times 2$	kg	1.6	
SS400	平鋼 150×12		$0.085 \times 14.1 \times 2 \times 2$	kg	4.8	
			合 計	kg	144.4	
3号アンカー工						
	製作数			基	6	
			6基当り			
SS400	鋼板 t=16mm		$0.333 \times 0.750 \times 0.016 \times 7850 \times 2 \times 0.64 \times 6$	kg	240.9	
SS400	平鋼 100×12		$0.064 \times 9.42 \times 2 \times 6$	kg	7.2	
SS400	平鋼 150×12		$0.064 \times 14.1 \times 1 \times 6$	kg	5.4	
			合 計	kg	253.5	

台座プレート						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
4号アンカー工						
	製作数			基	5	
			5基当り			
SS400	鋼板 t=22mm		$0.333 \times 0.750 \times 0.022 \times 7850 \times 2 \times 0.64 \times 5$	kg	276.0	
SS400	平鋼 100×12		$0.088 \times 9.42 \times 2 \times 5$	kg	8.3	
SS400	平鋼 150×12		$0.088 \times 14.1 \times 1 \times 5$	kg	6.2	
			合 計	kg	290.5	
5号アンカー工						
	製作数			基	7	
			7基当り			
SS400	鋼板 t=12mm		$0.283 \times 0.750 \times 0.012 \times 7850 \times 2 \times 0.63 \times 7$	kg	176.3	
SS400	平鋼 100×12		$0.068 \times 9.42 \times 2 \times 7$	kg	9.0	
SS400	平鋼 100×12		$0.068 \times 9.42 \times 1 \times 7$	kg	4.5	
			合 計	kg	189.8	
6号アンカー工						
	製作数			基	6	
			6基当り			
SS400	鋼板 t=16mm		$0.283 \times 0.750 \times 0.016 \times 7850 \times 2 \times 0.63 \times 6$	kg	201.5	
SS400	平鋼 100×12		$0.064 \times 9.42 \times 2 \times 6$	kg	7.2	
SS400	平鋼 100×12		$0.064 \times 9.42 \times 1 \times 6$	kg	3.6	
			合 計	kg	212.3	

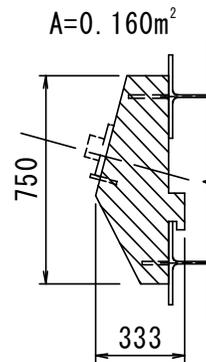
1号アンカー工 (上段)



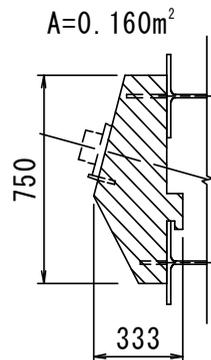
2号アンカー工 (下段)



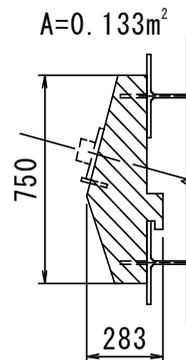
3号アンカー工 (上段)



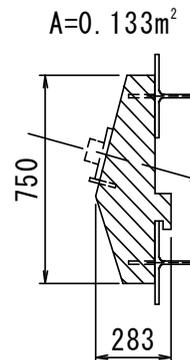
4号アンカー工 (下段)



5号アンカー工 (上段)



6号アンカー工 (下段)



	ネット率
1号アンカー工	$0.130 / (0.750 \times 0.283) = 0.61$
2号アンカー工	$0.177 / (0.800 \times 0.333) = 0.66$
3号アンカー工	$0.160 / (0.750 \times 0.333) = 0.64$
4号アンカー工	$0.160 / (0.750 \times 0.333) = 0.64$
5号アンカー工	$0.133 / (0.750 \times 0.283) = 0.63$
6号アンカー工	$0.133 / (0.750 \times 0.283) = 0.63$

ブラケット						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
1号アンカー工						
SS400	L-65x65x8	上段	$(0.400 \times 2 + 0.300) \times 7.66 \times 2$	kg		16.9
SS400	L-65x65x8	下段	$(0.400 \times 2 + 0.470) \times 7.66 \times 2$	kg		19.5
2号アンカー工						
SS400	L-90x90x13	上段	$(0.400 + 0.300 + 0.370) \times 17.0 \times 2$	kg		36.4
SS400	L-90x90x13	下段	$(0.400 \times 2 + 0.430) \times 17.0 \times 2$	kg		41.8
3号アンカー工						
SS400	L-75x75x9	上段	$(0.400 + 0.380 + 0.300) \times 9.96 \times 6$	kg		64.5
SS400	L-75x75x9	下段	$(0.400 \times 2 + 0.470) \times 9.96 \times 6$	kg		75.9
4号アンカー工						
SS400	L-75x75x12	上段	$(0.400 + 0.300 + 0.380) \times 13.0 \times 5$	kg		70.2
SS400	L-75x75x12	下段	$(0.400 \times 2 + 0.470) \times 13.0 \times 5$	kg		82.6
5号アンカー工						
SS400	L-65x65x8	上段	$(0.400 \times 2 + 0.300) \times 7.66 \times 7$	kg		59.0
SS400	L-65x65x8	下段	$(0.400 \times 2 + 0.470) \times 7.66 \times 7$	kg		68.1
6号アンカー工						
SS400	L-65x65x8	上段	$(0.400 \times 2 + 0.300) \times 7.66 \times 6$	kg		50.6
SS400	L-65x65x8	下段	$(0.400 \times 2 + 0.470) \times 7.66 \times 6$	kg		58.4

機械足場						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単 位	小 計	合 計
大口径ボーリング工						
	1~4		$(2.95+5.00) \times 2.50 \times 1/2 + (5.00+5.87) \times 16.00 \times 1/2 + (5.87+4.42) \times 4.00 \times 1/2$	空m <sup>3</sup>	117.5	
	5~6		$(18.97+13.50) \times 9.00 \times 1/2$	空m <sup>3</sup>	146.1	
	7~8		$(22.95+17.75) \times 9.00 \times 1/2$	空m <sup>3</sup>	183.2	
	9~10		$(1.97+16.43) \times 6.00 \times 1/2$	空m <sup>3</sup>	55.2	
	11~12		$(2.72+38.43) \times 6.00 \times 1/2$	空m <sup>3</sup>	123.5	
			合計	空m <sup>3</sup>		625.5
アンカー工						
土足場	仮設盛土		$1/2 \times 2.9 \times 1.6$	m <sup>3</sup>	2.3	
			$1/2 \times (2.9+8.3) \times 6.0$	m <sup>3</sup>	33.6	
			$1/2 \times 8.3 \times 1.9$	m <sup>3</sup>	7.9	
			合計	m <sup>3</sup>		43.8
掘削	土砂			m <sup>3</sup>		43.8