

見積参考資料

工事名 R8馬土 国道438号 つ・一宇河内 道路改良工事(1) (企
育)

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	美馬3
単価使用年月	令和8年4月
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
週休2日確保工事に係 る経費補正	週休2日(月単位)

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 (第1分割)

工事名	R8馬土 国道438号 つ・一字河内 道路改良工事(1) (企 育)				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				
法面工		式	1				
法面吹付工		式	1				
コンクリート吹付	セメント種類:高炉セメント, 吹付厚:厚10cm	m2	49				単 1号
アンカー工		式	1				
アンカー工材料費(アンカー)	アンカー工数量:12本	式	1				内 1号
削孔(アンカー)	削孔長:137m, 杭径:90mm, 杭長:146m, 杭打込長(掘削長):137m	m	137				単 2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:146m	本	12				単 3号
グラウト注入	注入材規格:w/c50%, 圧縮強度:24N/mm2	m3	3				単 4号
ボーリングマシン移設		回	1				単 5号
足場(アンカー)		空m3	860				単 6号
鉄筋挿入工		式	1				
鉄筋挿入	鉄筋規格:D19, 削孔長:38m, 現場条件:II 削孔に要する重機の搬入困難, 施工規模:100m未満	本	46				単 7号

設計内訳書 (第1分割)

工事名	R8馬土 国道438号 つ・一字河内 道路改良工事(1) (企 育)				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
削孔機上下移動		回	3				単 8号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削)	土質:土砂	m3	110				単 9号
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	110				単 10号
残土等処分		m3	110				単 11号
場所打杭工		式	1				
場所打杭	杭径:283mm, 杭長(設計長):10m	本	24				単 12号 暫定単価
場所打擁壁工		式	1				
コンクリート	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁, 擁壁の平均高さ:1.185m, コンクリート規格:24-8-25(20)(高炉), 養生費:一般養生, コンクリート夜間割増:無し	m3	27				単 13号
コンクリート 間詰コンクリート	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁, 擁壁の平均高さ:1.185m, コンクリート規格:24-8-25(20)(高炉), 養生費:一般養生, コンクリート夜間割増:無し	m3	0.2				単 14号
鉄筋	鉄筋材料規格, 径:SD345 D13	t	1.62				単 15号 暫定単価
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	72				単 16号

設計内訳書（第1分割）

工事名	R 8馬土 国道438号 つ・一字河内 道路改良工事（1）（企 育）	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
目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10	m2	4				単 17号
箱抜き管	VU-100	m	8				単 18号
裏石積	割栗石 50-150mm	m2	5				単 19号
受圧板支保工	パイポット支保, f<=40kN/m2	空m3	20				単 20号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	104				単 21号
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				

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	アンカー工材料費(アンカー)	アンカー工数量:12本					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
アンカー(材料費1)	146m, 152m, 146m	式	1				
アンカー(材料費2)	10.8kg, 12組, 12組	式	1				
合計							

1次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	コンクリート吹付	セメント種類:高炉セメント,吹付厚:厚10cm	単位	m2	単価数量	1	単価
	コンクリート吹付工	10cm, 100m2未満, 無, 無	m2	1			単 22号
	合計						
	単価						円/m2

1次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	削孔(アンカー)	削孔長:137m, 杭径:90mm, 杭長:146m, 杭打込長(掘削長):137m	m	137				
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型), 90mm, レキ質土	m	85				
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型), 90mm, 軟岩	m	51				
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型), 90mm, 軟岩	m	1				
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3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:146m	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)	二重防食, PC鋼線より線(工場組立), f<400kN, 有り	本	1				
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	グラウト注入	注入材規格:w/c50%, 圧縮強度:24N/m m2	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	
	グラウト注入(アンカー)		m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	ホーリングマシン移設		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	
	ホーリングマシン移設(アンカー)	標準	回	1				
	合計							
	単価						円/回	

1次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	足場(アンカー)		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				
	合計							
	単価						円/空m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	鉄筋挿入	鉄筋規格:D19, 削孔長:38m, 現場条件: :II 削孔に要する重機の搬入困難, 施工規模:100m未満	単位	本	単位数量	46	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型), 90mm, 軟岩	m	5				
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型), 90mm, 粘性土・砂質土	m	134				
	異形棒鋼ロックボルト 3.5m		本	27				単 23号
	異形棒鋼ロックボルト 3m		本	11				単 24号
	異形棒鋼ロックボルト 2m		本	8				単 25号
	ロックボルト付属資材		組	46				単 26号
	鉄筋挿入工 2.0<L≤3.0m		本	46				単 27号
	グラウト注入(アンカー)		m3	3				
	頭部締付工		本	46				単 28号
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	削孔機上下移動		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	
削孔機械の上下移動			回	1			単 29号	
合計								
単価							円/回	

1次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9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,片切掘削	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10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		標準,バックホ山積0.45m3(平積0.35m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,19.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11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	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	場所打杭	杭径:283mm, 杭長(設計長):10m	単位	本	単位数量	24	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
場所打杭工 (タウンサールホールハンマ工)		B工法(大口径ボーリングマシン工法),モルタル杭(H形鋼),283mm,本設(目的)物の場合,3.85m/本,0m/本,0m/本,0.13m/本	本	24				単 30号
やぐら設置・撤去 [タウンサールホールハンマ工]		ラフテレンクレーン,標準(1.0)	回	1				単 31号
合計								
単価								円/本

1次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	コンクリート	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁, 擁壁の平均高さ:1.185m, コンクリート規格:24-8-25(20)(高炉),養生費:一般養	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)		24-8-25(20)(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	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	コンクリート 間詰コンクリート	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁, 擁壁の平均高さ:1.185m,コンクリート規格 :24-8-25(20)(高炉),養生費:一般養	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)		24-8-25(20)(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	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	鉄筋	鉄筋材料規格,径:SD345 D13	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[市場単価]			t	1				
合計								
単価							円/t	

1 次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16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	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17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	30m2未満, 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	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	箱抜き管	VU-100	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	
硬質塩化ビニル管(薄肉管) VU-100			m	1				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	裏石積	割栗石 50-150mm	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- 8-25 (20), 割栗石 50-150mm	m2	1				単 32号
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	受圧板支保工	ハ°イ°赫°-ト支保, f<=40kN/m2	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	
支保工		ハ°イ°赫°-ト支保, f<=40kN/m2 [t<=120cm], 標準	空m3	1			単 33号	
合計								
単価							円/空m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21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 34号	
合計								
単価							円/人日	

2次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリート吹付工	10cm, 100m2未満, 無, 無	単位	m2	単位数量	1	単価	
	法面工(コンクリート吹付) 厚10cm		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	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	異形棒鋼ロックボルト 3.5m		単位	本	単位数量	1	単価	
	材料費(本)		本	1				単 35号
	合計							
	単価						円/本	

2次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	異形棒鋼ロックボルト 3m	条件	単位	本	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	
	材料費(本)		本	1				単 36号
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	異形棒鋼ロックボルト 2m	条件	単位	本	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	
	材料費(本)		本	1				単 37号
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	名称・規格	条件	単位	組	単位数量	金額	単価	摘要
	ロックボルト付属資材		単位	組		1	単価	
	材料費(組)		組	1				単 38号
	合計							
	単価						円/組	

2次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	鉄筋挿入工 2.0<L≤3.0m		単位	本	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	1.1				
	特殊作業員		人	1.1				
	普通作業員		人	2.2				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	頭部締付工		単位	本	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				
	普通作業員		人	6				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価						円/本	

2次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	削孔機械の上下移動		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	
鉄筋挿入工 上下移動工 現場条件II 削孔機械の上下移動			回	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/回

2次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	場所打杭工 (タウサホルハンマ工)	B工法(大口径ホーリングマシン工法),モルタル杭(H形鋼),283mm,本設(目的)物の場合,3.85m/本,0m/本,0m/本,0.13m/本	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	0.49				
	とび工		人	0.49				
	特殊作業員		人	0.49				
	普通作業員		人	0.98				
	モルタル 1:3 高炉		m3	0.553				
	H形鋼 200*200*8*12		t	0.5				
	大口径ホーリングマシン運転	モルタル杭(H形鋼),283mm,3.85m/本,0m/本,0m/本,0.13m/本	日	0.49				単 39号
	タウサホルハンマ運転	モルタル杭(H形鋼),283mm	日	0.49				単 40号
	空気圧縮機運転		日	0.98				単 41号
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.49				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	やぐら設置・撤去 [ダウサホルハンマ工]	ラフテレックレーン, 標準(1.0)	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	
	土木一般世話役		人	1				
	とび工		人	1				
	特殊作業員		人	2				
	普通作業員		人	2				
	ラフテレックレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/回

2次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	拾石積(裏石積)	厚さ15cm, 18- 8-25(20), 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)		m3	1.6				
	土木一般世話役		人	0.7				
	普通作業員		人	6.4				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	支保工	パイルレスト支保, 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	2.6				
	型わく工		人	4.7				
	とび工		人	2.2				
	普通作業員		人	5.1				
	トラックレン[油圧伸縮ゾブ型] 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	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34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

3次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	材料費(本)		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	
	材料費 異形棒鋼ロックボルト SD345 D19		本	1				
	合計							
	単価						円/本	

3次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	材料費(本)		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	
	材料費 異形棒鋼ロックボルト SD345 D19		本	1				
	合計							
	単価						円/本	

3次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	材料費(本)		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	
	材料費 異形棒鋼ロックボルト SD345 D19		本	1				
	合計							
	単価						円/本	

3次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	材料費(組)		単位	組	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 ロックボルト付属資材		組	1				
	合計							
	単価						円/組	

3次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	大口徑ホ-リングマシン運転	モルタル杭(H形鋼), 283mm, 3.85m/本, 0m/本, 0m/本, 0.13m/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] 19.0kW級		機械条件: 供用 持込	供用日	1.29				
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	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	タ-ウンサ-ホルハンマ運転	モルタル杭(H形鋼), 283mm	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	
タ-ウンサ-ホルハンマ[空圧式] 掘削孔径 φ 382~457mm		機械条件: 供用 持込	供用日	1.38				
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	2026.04
歩掛適用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	空気圧縮機運転		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	
	軽油		L	114				
	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動] スクリーン型 吐出量18~19m3/min		日	1.33				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/日	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 8馬土 国道438号 つ・一字河内 道路改良工事（1）（企 育）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001090007	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクュ型 吐出量18～19m3/min	日	31.281	253,068	
L001120001	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日	0.1	3,760	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	18.603	989,656	
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	0.671	13,475	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ティール]	10t積級	供用日	6.464	134,750	
M000601008	ボリングマシン[大口径]	19.0kW級	供用日	15.17	182,044	
M000601011	ボリングマシン[ロータリーカッソン式]	スキッド型 55kW級	供用日	11.185	941,553	
M000602005	ダウンザホールハンマ[空圧式]	掘削孔径φ382～457mm	供用日	16.228	206,105	
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	0.335	17,701	
	合計額				2,742,112	

見積単価一覧表

工事名	R8馬土 国道438号 つ・一字河内 道路改良工事(1)(企育)			
名称	規格	単位	単価	備考
H鋼支柱	SS400 200×200×8×12 HZD55	t	113,000	暫定単価
鉄筋工[市場単価]	SD345 D13	t	168,200	暫定単価
注入材	永久アンカーグラウト	m3	37,500	
材料費	ロックボルト付属資材(めっき付き)	組	2,640	
モルタル	1:3 高炉	m3	20,500	
処分費	土砂	m3	540	運搬距離 L=19km

数 量 総 括 表 (2)

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	計上数量	摘 要
擁壁工 (軽量盛土工)	壁面工	H鋼支柱	200×200×8×12 SS400 HZD55	t	12.101	12.01	H=8.5～11.5m(N=24本)
		削 孔	φ 400 土砂	m	92.51	93	
		"	φ 400 軟岩	m	3.11	3	
		充填モルタル	1:3	m3	10.120	10	
		天端プレート	200×200×8×12 SS400 HZD55	t	0.068	0.07	
		同上ボルトナット	M10×30 2組/枚	組	48	48	
		天端目隠しプレート	PL-350×4.5×L SS400 HDZ55	t	-	-	
		H鋼継手部添接板	PL-a×b×9(SS400 HDZ55)	t	0.175	0.18	
		H鋼継手部止めボルトナット	HTB-F8TM16(HDZ55)	組	220	220	
アンカー工	アンカー工	アンカー本数	Td=43.8kN/本	本	12	12	
		削 孔	コンクリート	m	1.00	1	
		(φ90)	土砂	m	84.71	85	
			岩(軟岩)	m	50.80	51	
			(合計)	m	136.51	137	
アンカー工	アンカー工	鋼 材	Td=43.8kN/本	m	145.5	145.5	
		上部マンション	φ36 L=340	本	12	12	
		下部マンション	φ36 L=170	本	12	12	
		ナット	L=63.5 H=34	個	12	12	
		アンカープレート	200×200×25 φ46	枚	12	12	
		ストッパーシース	φ65 L=165	個	12	12	

【擁壁工】

P

軽量盛土工		数量集計表			単位	数量
名称	規格	記号	計算式			
【タイロッド工】						
タイロッド	D-19			m		97.85
柱部連結金具	□-200×200×8PL-150×150×9			t		0.301
ボルトナット	HTB-M20×65			組		96.0
受圧板コンクリート部連結金具	PL-φ200×30			t		0.178
ネジ節鉄筋用ナット	D19用			組		96.0
継手	D19用			組		24.0
補強鉄筋	D13 SD345			t		0.101
※ 擁壁工数量計算書より						
【切土補強土工】						
鉄筋挿入工	D19(SD345、HDZ55)			本		46.0
削孔	吹付			m		4.6
(削孔径: φ90)	土砂			m		134.3
	岩(軟岩)			m		0.0
				合計	m	138.9
鋼材	D19(SD345、HDZ55)			m		143.5
(ネジ節異形棒鋼)			(鋼材長 L=3.5m)	本		13.0
			(鋼材長 L=3.5m)	本		14.0
			(鋼材長 L=3m)	本		11.0
			(鋼材長 L=2m)	本		8.0
ナット	D19用(HDZ35)			個		46.0
角座金	150×150(HDZ55)			枚		46.0
スペーサー	φ65 L=127			個		92.0
注入パイプ	φ21.5			m		161.9
注入打設工	$\sigma_{ck} \geq 24\text{N/mm}^2$			m ³		2.828
コンクリート吹付	t=10cm			m ²		49.2
【仮設工】						
壁面取付足場				掛m ²		0.0
雨養生シート				m ²		0.0
アンカー杭施工足場工				空m ³		860.2
ボーリングマシン移設				回		3.0
受圧板支保工				空m ³		16.7
調整コンクリート施工足場				空m ³		0.0

軽量盛土工		壁面材数量計算書			単位	数量	
名称	計算式						
壁面材	展開図表より	高さ	長さ(mm)	厚さ	枚数	面積(m ²)	
		500	1,985.0	50		0.00	
		500	1,588.0	50		0.00	
		500	1,534.5	50		0.00	
		計			0	0.00	枚
同上取付金具	4set/枚	0枚 × 4set	=	0set	set	0.0	
防水パッキング	500mm	× 0枚 × 2ヶ所	=	0.00 m	m	0.0	
下端パッキング	L =	0.000 m	につき	0.00 m	〃	0.0	
ウレタンパッキング	壁面材間(上・下)に設置				2.00m/間		
	0枚 -	0スパン	=	0スパン			
	0スパン ×	2.00 m	=	0.00 m	m	0.0	
高さ調整 パッキング	L =	0.000 m	につき	0.00 m	〃	0.0	

軽量盛土工		支柱工数量計算書																																	
名称	計算式	単位	数量																																
H鋼支柱	展開図表より H- 200 × 200 × 8 × 12 長さ 8.50 m ~ 11.50 m (24 本) 継手 (# 箇所) 延長 242.500 m (削孔:根入長) 土砂 = 92.51 m 岩 = 3.11 m 削孔径 φ 350 合計 = 95.62 m $242.50 \text{ m} \times 49.9 \text{ kg/m} = 12,100.75 \text{ kg}$	kg t	12,100.8 12.101																																
充填モルタル	$\pi \times D^2 / 4 \times 1.1 \times L$ (補正係数×1.1) $= \pi \times 0.35^2 / 4 \times 1.1 \times 95.62$	m3	10.120																																
天端プレート	形状寸法 PL- 200 × 200 × 9 $24 \text{ 本} \times 0.20 \text{ m} \times 0.20 \text{ m} \times 0.009 \text{ m}$ $\times 7,850 \text{ kg/m}^3 = 67.82 \text{ kg}$	kg t	67.8 0.068																																
同上ボルトナット	形状寸法 M10 × 30 2set/本 $24 \text{ 本} \times 2 \text{ set} = 48 \text{ set}$	set	48.0																																
天端目隠しプレート	形状寸法 <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>幅mm</th> <th>厚さ</th> <th>長さmm</th> <th>枚数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>350</td> <td>4.5</td> <td>1,985.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>350</td> <td>4.5</td> <td>1,588.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>350</td> <td>4.5</td> <td>1,534.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> $0.35 \text{ m} \times 0.0045 \text{ m} \times [(1.9850 \text{ m} \times 0 \text{ 枚}) + (1.5880 \text{ m} \times 0 \text{ 枚}) + (1.5345 \text{ m} \times 0 \text{ 枚})]$ $\times 7,850 \text{ kg/m}^3 = 0.00 \text{ kg}$	幅mm	厚さ	長さmm	枚数	350	4.5	1,985.0		350	4.5	1,588.0		350	4.5	1,534.5																		kg t	0.0 0.000
幅mm	厚さ	長さmm	枚数																																
350	4.5	1,985.0																																	
350	4.5	1,588.0																																	
350	4.5	1,534.5																																	

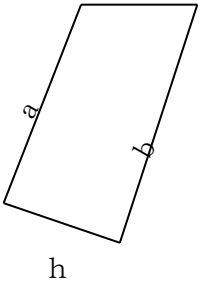
軽量盛土工		支柱工数量計算書				単位	数量																				
名称	計算式																										
H鋼継手部 添接板	1ヶ所当たり	<table border="1"> <thead> <tr> <th>幅mm</th> <th>厚さ</th> <th>長さmm</th> <th>枚数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>140</td> <td>9.0</td> <td>140</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>9.0</td> <td>290</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>9.0</td> <td>290</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				幅mm	厚さ	長さmm	枚数	140	9.0	140	2	60	9.0	290	4	200	9.0	290	2						
	幅mm	厚さ	長さmm	枚数																							
140	9.0	140	2																								
60	9.0	290	4																								
200	9.0	290	2																								
	PL— (SS400 HDZ55)	$[(0.140 \text{ m} \times 0.140 \text{ m} \times 2 \text{ 枚}) + (0.060 \text{ m} \times 0.290 \text{ m} \times 4 \text{ 枚}) + (0.200 \text{ m} \times 0.290 \text{ m} \times 2 \text{ 枚})] \times 0.009 \text{ m} \times 11 \text{ ヶ所} \times 7,850 \text{ kg/m}^3$ $= 174.7 \text{ kg}$					kg t	174.7 0.175																			
H鋼継手部 止めボルトナット	高力ボルト	HTB-F8TM22 (HDZ55)	20 set/ヶ所																								
	20 set/ヶ所	×	11 ヶ所	=	220 set	set	220.0																				

【アンカー数量内訳表】: 自然斜面区間 (No.6付近～No.8+5.0付近)

	アンカー本数	削孔長 (m) : $\phi 90$				鋼材長
	(本)	コンクリート	土砂	岩(軟岩)	総削孔長	(m)
石張区間	12	1.00	84.71	50.80	136.51	145.50
合計	12	1.00	84.71	50.8	136.51	145.50

アンカー数量表

アンカー 番号	削孔長 (m) : $\phi 90$			余長 (m)	プレート厚 (m)	受圧板+裏石積 厚 (m)	間詰コンクリート (m)	定着長 (m)	鋼材長 (m)
	コンクリート	土砂	岩(軟岩)						
自然斜面区間 1	0.00	9.04	4.20	0.08	0.03	0.65	0.00	3.00	14.00
自然斜面区間 2	0.00	8.28	4.46	0.08	0.03	0.65	0.00	3.00	13.50
自然斜面区間 3	0.00	7.23	4.01	0.08	0.03	0.65	0.00	3.00	12.00
自然斜面区間 4	0.00	6.54	4.20	0.08	0.03	0.65	0.00	3.00	11.50
自然斜面区間 5	0.00	6.18	4.06	0.08	0.03	0.65	0.00	3.00	11.00
自然斜面区間 6	0.00	5.82	4.42	0.08	0.03	0.65	0.00	3.00	11.00
自然斜面区間 7	0.00	6.19	4.05	0.08	0.03	0.65	0.00	3.00	11.00
自然斜面区間 8	0.00	6.73	4.01	0.08	0.03	0.65	0.00	3.00	11.50
自然斜面区間 9	0.00	7.06	4.18	0.08	0.03	0.65	0.00	3.00	12.00
自然斜面区間 10	0.50	6.33	4.40	0.08	0.03	0.50	0.16	3.00	12.00
自然斜面区間 11	0.50	6.96	4.42	0.08	0.03	0.50	0.01	3.00	12.50
自然斜面区間 12	0.00	8.35	4.39	0.08	0.03	0.65	0.00	3.00	13.50
合計	1.00	84.71	50.80	0.96	0.36	7.50	0.17	36.00	145.50

軽量盛土工		受圧板コンクリート数量計算書									
名称	計算式	単位	数量								
受圧板コンクリート	 <table border="1" data-bbox="778 403 1129 488"> <tr> <td>a</td> <td>b</td> <td>h</td> <td>A(m²)</td> </tr> <tr> <td>1.06</td> <td>1.31</td> <td>0.50</td> <td>0.59</td> </tr> </table> <p> $A = (a + b) \times h / 2$ $L = 46.140 \text{ m}$ コンクリート体積 = $A \times L = 27.22 \text{ m}^3$ </p>	a	b	h	A(m ²)	1.06	1.31	0.50	0.59	m ³	27.22
a	b	h	A(m ²)								
1.06	1.31	0.50	0.59								
型枠	$(a + h) \times L =$ $(1.06 \text{ m} + 0.50 \text{ m}) \times 46.140 \text{ m} = 71.98 \text{ m}^2$	m ²	71.98								
鉄筋	詳細図より m当たり 32.36 kg/m (D-13) 補強鉄筋 9.91 kg/ヶ所 $(32.36 \text{ kg/m} \times 46.140 \text{ m}) + (9.91 \text{ kg/ヶ所} \times 13 \text{ ヶ所}) = 1621.92 \text{ kg}$	kg t	1,621.9 1.622								
間詰 コンクリート	別紙計算書より 0.21 m ³	m ³	0.21								
目地材	断面積×ヶ所数 $= 0.59 \text{ m}^2 \times 6 \text{ ヶ所} = 3.54 \text{ m}^2$	m ²	3.54								
裏石積 (t=150)	平均面積 × (自然斜面区間 - 既設擁壁間詰めコンクリート延長) $= (1.31 + 1.38) / 2 \times (4 - 0.00)$	m ²	5.38								

軽量盛土工		タイロッド工数量計算書			単位	数量
名称	計算式					
タイロッド	測 点	長 さ(m)	本数	数 量(m)		
	No.6 ～ No.6+10	3.465	6	20.79		
	No.6+10 ～ No.7	4.456	5	22.28		
	No.7 ～ No.7+10	4.456	6	26.74		
	No.7+10 ～ No.7+16.5	4.042	3	12.13		
	No.7+16.5 ～ No.8	4.042	2	8.08		
	No.8 ～ No.8+5.0	3.915	2	7.83		
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
	計			24	97.85	m

※長さは、各断面数量の内、大きい方を採用。

軽量盛土工		タイロッド工数量計算書	
名称	計算式	単位	数量
柱部連結金具	$\square - 200 \times 200 \times 8 \times 200 (L)$ $PL - 150 \times 150 \times 9 \times 2 \text{枚}$ 1ヶ所当たり $(46.9 \text{ kg/m} \times 0.20 \text{ m}) + (0.15 \text{ m} \times 0.15 \text{ m} \times 0.009 \text{ m} \times 7,850 \text{ kg/m}^3 \times 2)$ $= 12.56 \text{ kg/ヶ所}$ 金具重量 $12.56 \text{ kg/ヶ所} \times 24 \text{ヶ所} = 301.44 \text{ kg}$	kg t	301.4 0.301
同上ボルトナット	$HTB - M20 \times 65 \dots\dots\dots 4 \text{set/ヶ所}$ $24 \text{ヶ所} \times 4 \text{set/ヶ所} = 96 \text{set}$	set	96.0
受圧コンクリート部 連結金具	受圧プレート $PL - \phi 200 \times 30 \dots\dots\dots 24 \text{ヶ所}$ $(0.20 \text{ m})^2 \times \pi / 4 \times 0.030 \text{ m} \times 7,850 \text{ kg/m}^3$ $\times 24 \text{ヶ所} = 177.56 \text{ kg}$	kg t	177.6 0.178
ネジ節鉄筋用 ナット	$D-19 \text{用} \quad 4 \text{set/ヶ所}$ $24 \text{ヶ所} \times 4 \text{set/ヶ所} = 96 \text{set}$	set	96.0
ネジ節鉄筋用 継手	$D-19 \text{用} \quad 1 \text{set/ヶ所} \quad 24 \text{ヶ所}$	set	24.0
補強鉄筋	詳細図より $D-13 \quad 4.219 \text{ kg/ヶ所} \quad 24 \text{ヶ所}$ $4.219 \text{ kg/ヶ所} \times 24 \text{ヶ所} = 101.26 \text{ kg}$	kg t	101.3 0.101

【切土補強土工内訳表】

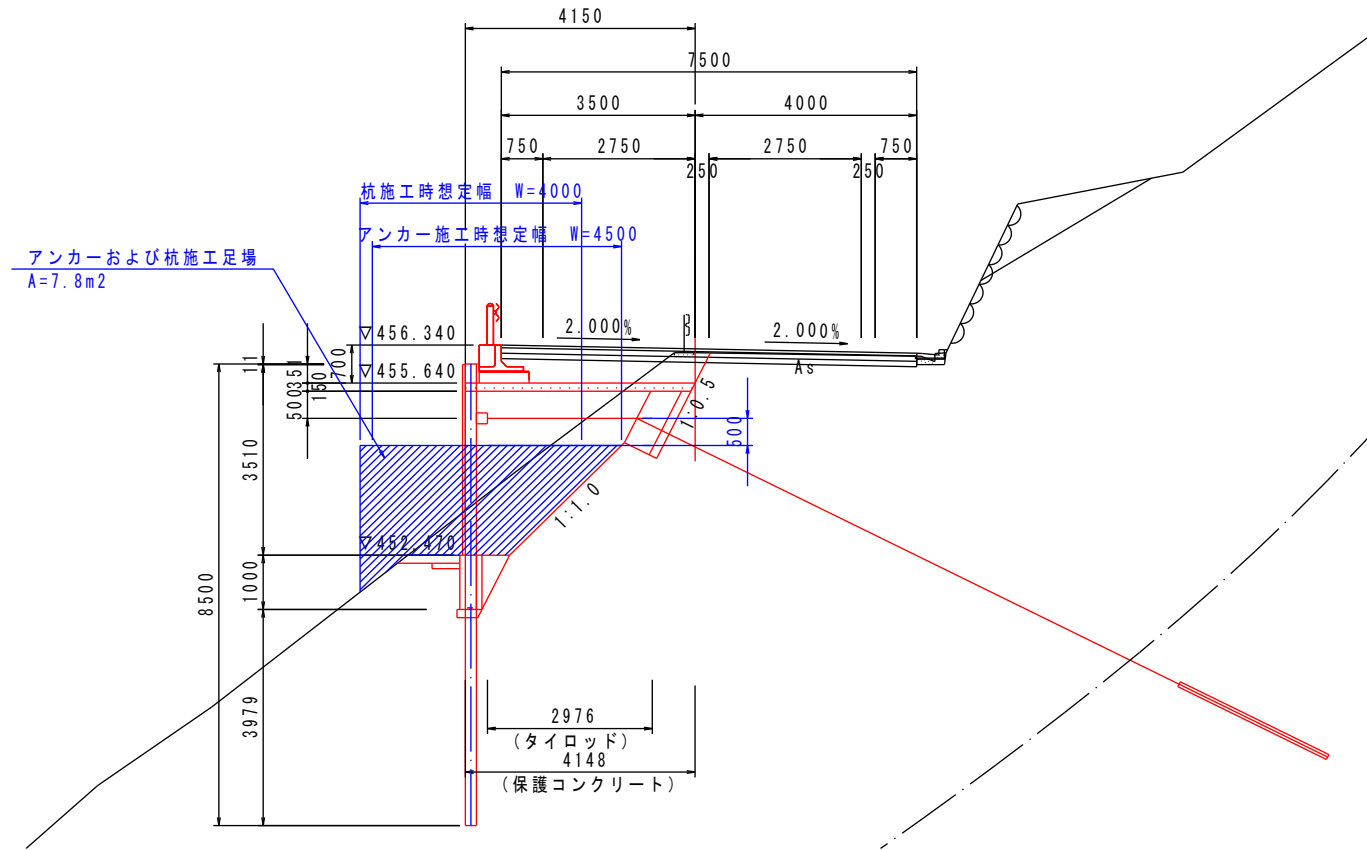
施工区間	鋼材長 (m)	余長 (m)	基本削孔長(m): φ90			本数 (本)	鋼材長 (m)	削孔長(m): φ90			
			吹付	土砂	岩(軟岩)			吹付	土砂	岩(軟岩)	削孔長(全長)
軽量盛土工区間											
	3.5	0.1	0.1	3.30		13	45.5	1.30	42.9		44.20
	3.5	0.1	0.1	3.30		14	49.0	1.40	46.2		47.60
	3	0.1	0.1	2.80		11	33.0	1.10	30.8		31.90
	2	0.1	0.1	1.80		8	16.0	0.80	14.4		15.20
合計						46	143.5	4.60	134.3		138.90

軽量盛土工		仮設工数量計算書	
名称	計算式	単位	数量
壁面取付足場	壁面材面積 m^2	掛 m^2	
	調整コンクリート前面面積 m^2 (自然斜面区間+石張区間) $0.00 m^2 + 0.00 m^2 = 0.00 m^2$		
雨養生シート	保護コンクリート面積=天蓋用シート= m^2	m ²	
	前面用シート=背面用シート= 距離×2.00m		
	= m × 2.000 m = 0.00 m ²		
	天蓋用シート+前面用シート+背面用シート= $0.00 m^2 + 0.00 m^2 + 0.00 m^2$ = 0.00 m ²		
アンカー 杭施工足場	足場支保工断面計算書より	空m ³	860.2
受圧板支保工	足場支保工断面計算書より	空m ³	16.7
調整コンクリート 施工足場	足場支保工断面計算書より	空m ³	

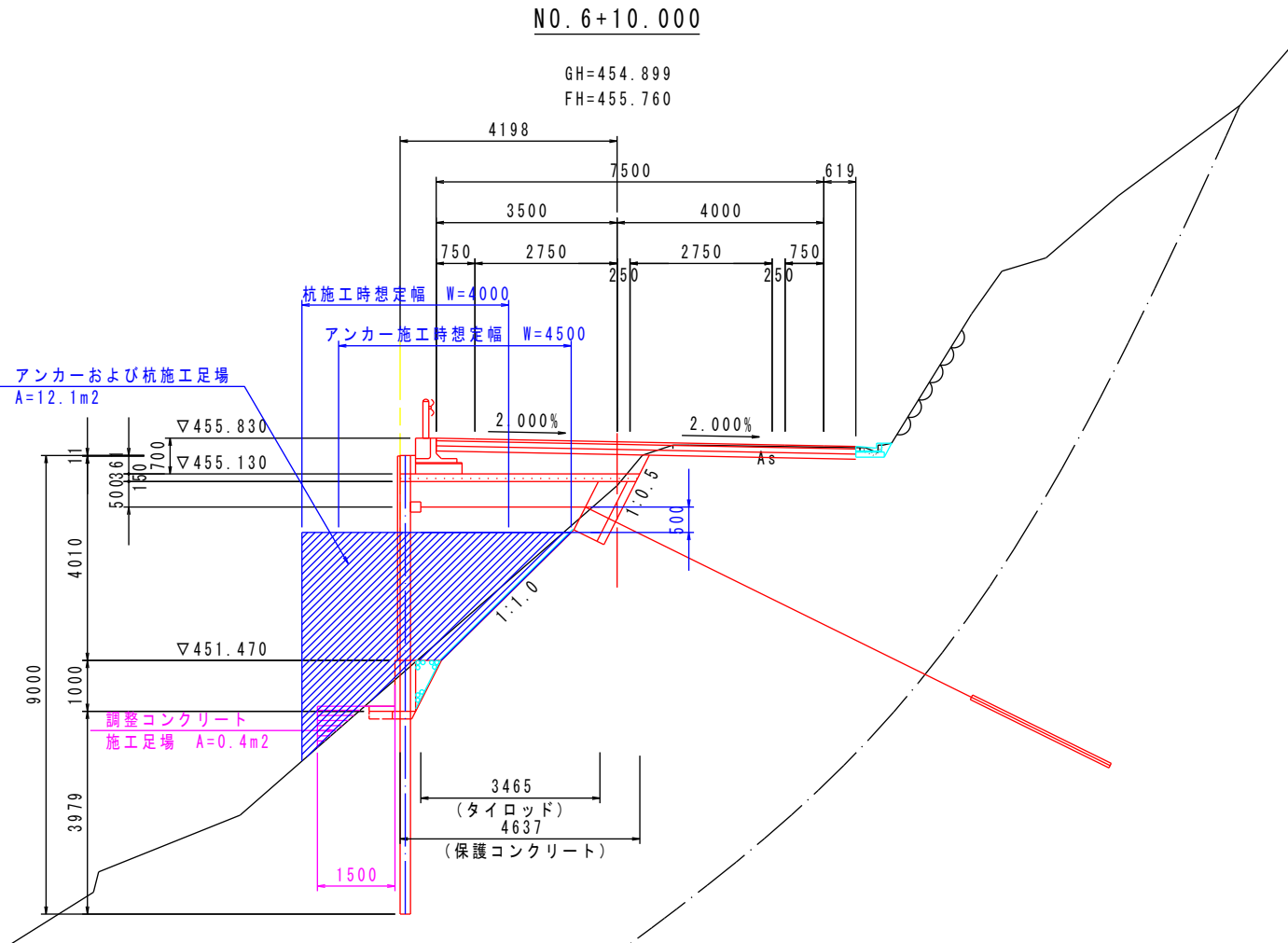
足場工・支保工 算出根拠図(1/7)

NO. 6

GH=456.199
FH=456.270



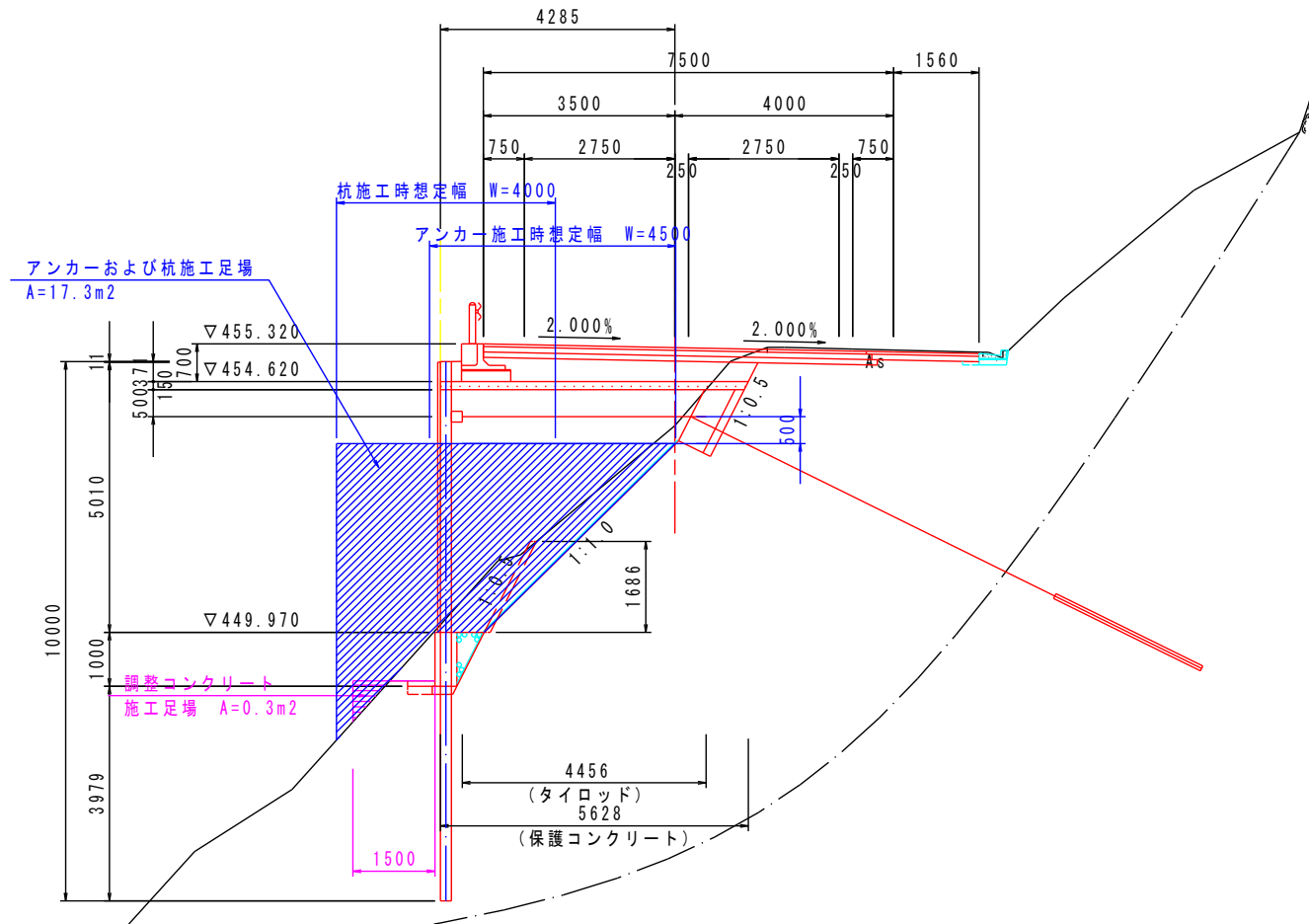
足場工・支保工 算出根拠図(2/7)



足場工・支保工 算出根拠図(3/7)

NO. 7

GH=453.802
FH=455.250

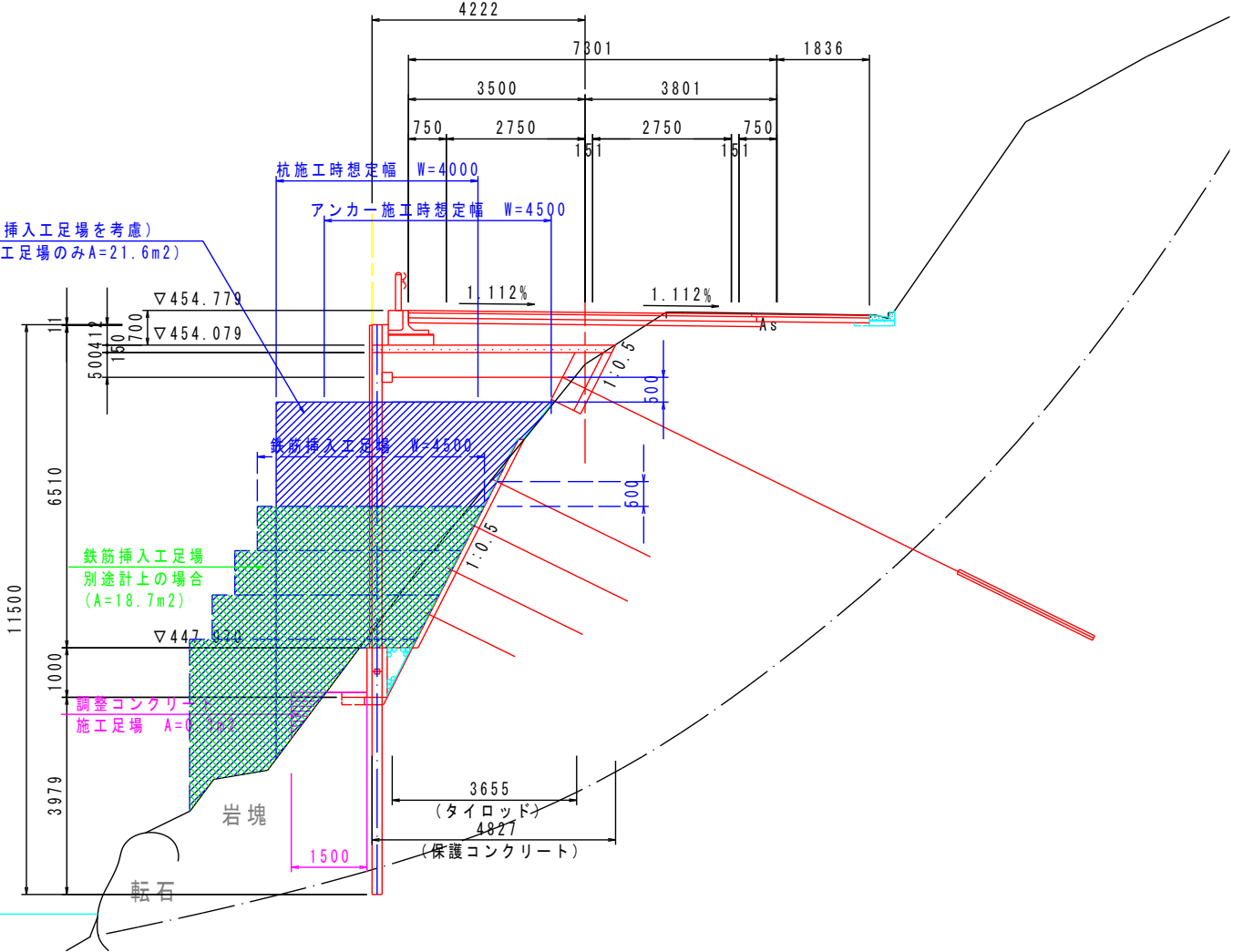


足場工・支保工 算出根拠図(4/7)

NO. 7+10.000

GH=453.692
FH=454.740

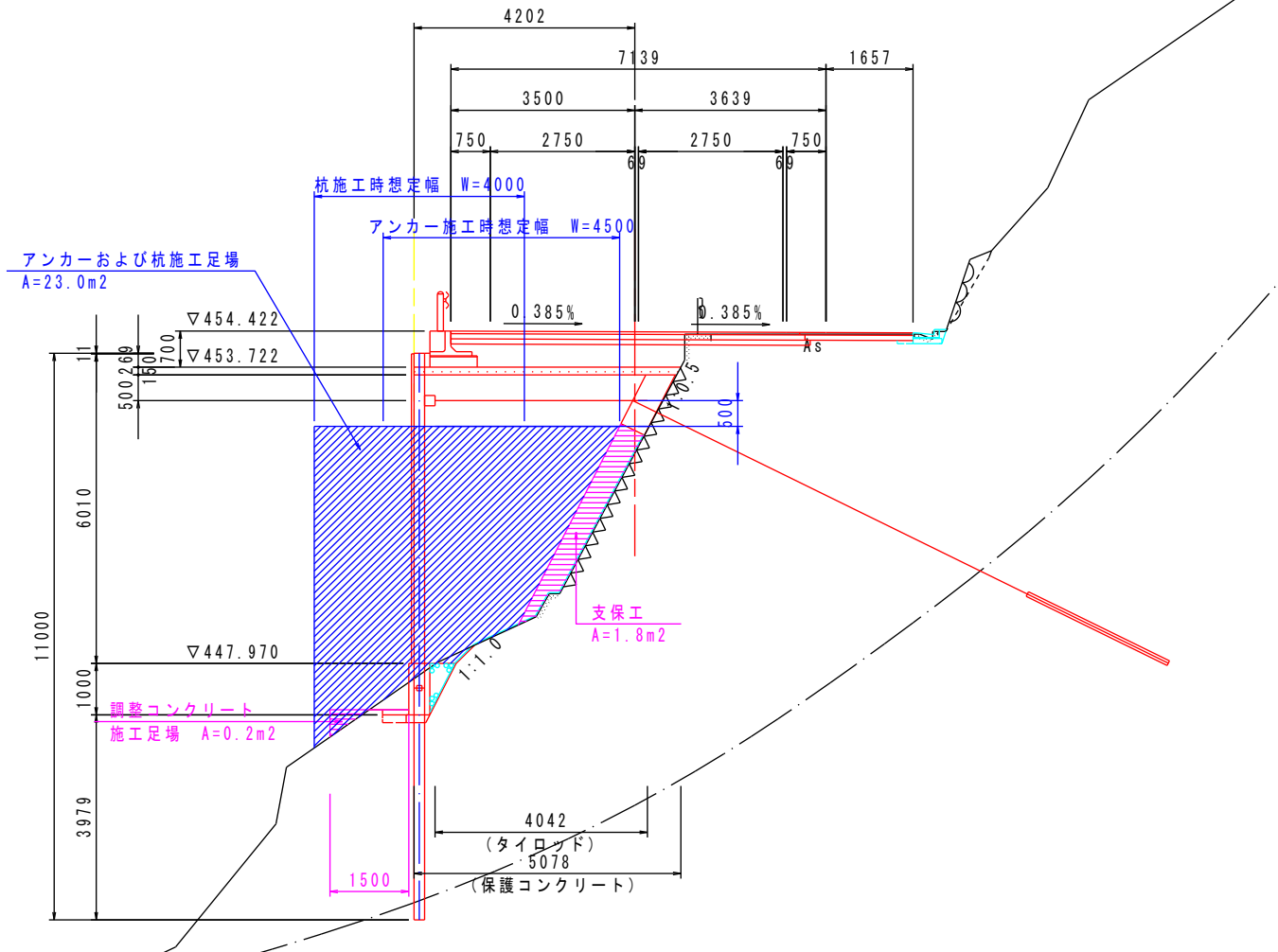
アンカーおよび杭施工足場（鉄筋挿入工足場を考慮）
A=28.6m²（アンカーおよび杭施工足場のみA=21.6m²）



足場工・支保工 算出根拠図(5/7)

NO. 7+16.500

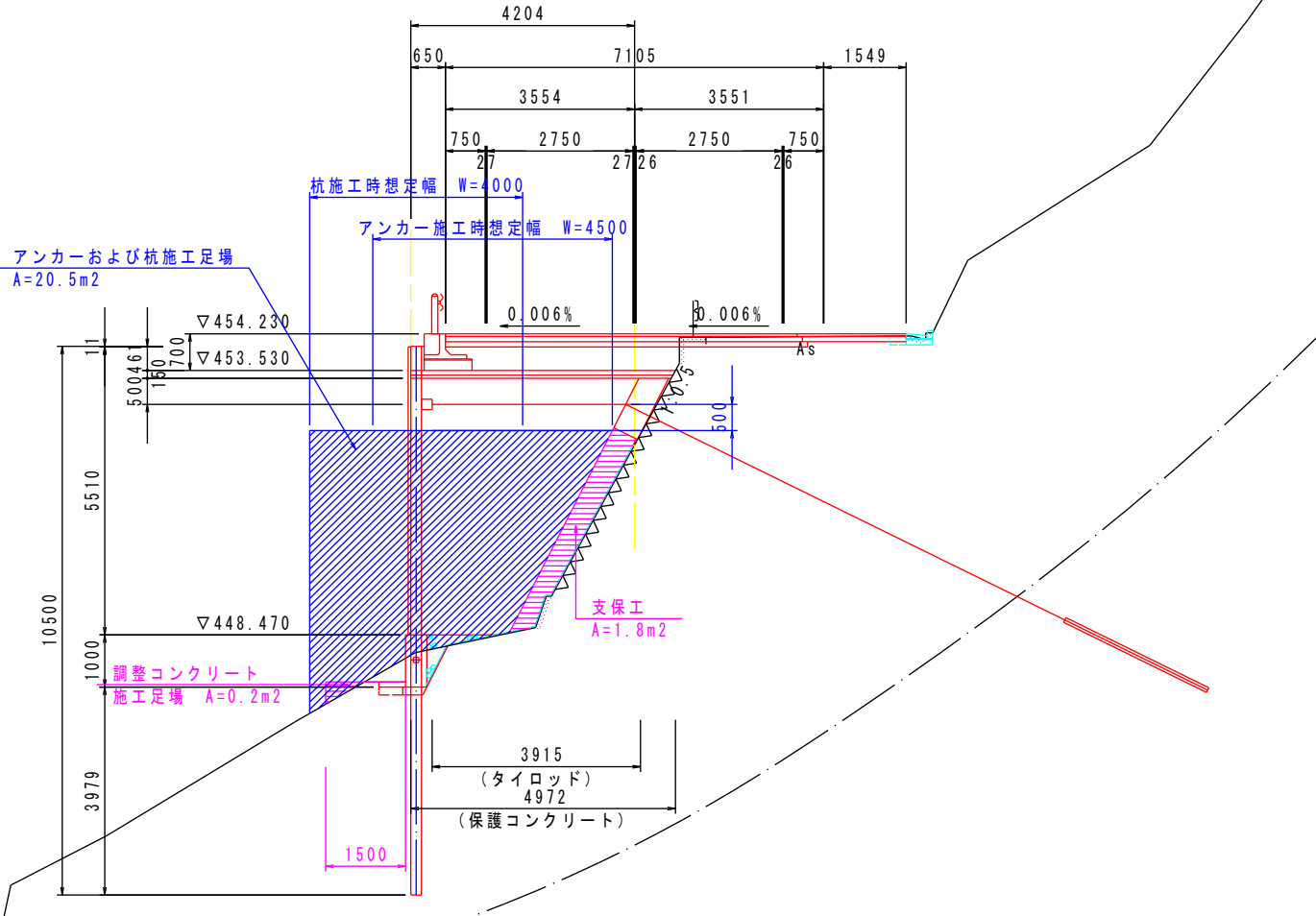
GH=452.051
FH=454.409



足場工・支保工 算出根拠図(6/7)

NO. 8

GH=452.107
FH=454.230



足場工・支保工 算出根拠図(7/7)

