

見積参考資料

工事名 R5馬土 国道438号 つ・一宇河内 道路改良工事（担い手確保型）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	美馬3
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 5馬土 国道438号 つ・一字河内 道路改良工事 (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				
道路土工		式	1				
路体盛土工		式	1				
路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m未満	m3	3				単 1号
路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	m3	30				単 2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	250				単 3号
残土等処分		m3	250				単 4号
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	85				単 5号
鉄筋挿入工		式	1				
鉄筋挿入	鉄筋規格:D19, 削孔長:129.2m, 削孔径φ90	本	38				単 6号

設計内訳書 (本01)

工事名	R5馬土 国道438号 つ・一字河内 道路改良工事 (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
鉄筋挿入	鉄筋規格:D19, 削孔長:26.6m, 削孔径φ90	本	14				単 7号
機械上下移動		回	3				単 8号
足場(鉄筋挿入)		空m3	250				単 9号
軽量盛土工		式	1				
軽量盛土工		式	1				
軽量盛土		m3	503				単 10号
保護壁工		m2	125				単 11号 暫定単価
敷網材敷設工		m2	362				単 12号 暫定単価
遮水シート		m2	102				単 13号
防水シート		m2	192				単 14号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	260				単 15号

設計内訳書 (本01)

工事名	R5馬土 国道438号 つ・一字河内 道路改良工事 (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
床掘り	土質:岩塊・玉石	m3	40				単 16号
埋戻し	土質区分:土砂,土質:	m3	6				単 17号
基面整正		m2	14				単 18号
壁面工 壁面材基礎		式	1				
コンクリート		m3	3				単 19号
型枠		m2	11				単 20号
基礎材		m2	1				単 21号
場所打擁壁工 調整コンクリート		式	1				
コンクリート		m3	8				単 22号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	13				単 23号
場所打擁壁工 保護コンクリート		式	1				
コンクリート		m3	1				単 24号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	2				単 25号

設計内訳書 (本01)

工事名	R5馬土 国道438号 つ・一字河内 道路改良工事 (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
水抜パイプ	管径・管種類:VP-65,フィルター:有り	m	6				単 26号
プレキャスト擁壁工		式	1				
プレキャスト擁壁 プレキャストガートレール基礎	擁壁規格:擁壁規格:B-800	m	20				単 27号
場所打擁壁工 台コンクリート		式	1				
コンクリート		m3	120				単 28号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	58				単 29号
足場	安全柵:無し	掛m2	60				単 30号
目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	m2	12				単 31号
排水構造物工		式	1				
管渠工		式	1				
暗渠排水管 暗渠排水溝 φ150 有孔管	作業区分:据付,管種別:直管,管径:50~150mm	m	15				単 32号
暗渠排水管 暗渠排水溝 φ150 無孔管	作業区分:据付,管種別:直管,管径:50~150mm	m	16				単 33号
フィルター材 単粒砕石 4号		m3	4				単 34号

設計内訳書（本01）

工事名	R 5馬土 国道438号 つ・一字河内 道路改良工事（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
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	20				単 35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				
建設機械運搬費		台	3				単 36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				

1 次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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: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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5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, 250m2未満, 無, 無	m2	1			単 37号
	合計						
	単価						円/m2

1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	鉄筋挿入	鉄筋規格:D19, 削孔長:129.2m, 削孔径φ90	単位	本	単位数量	38	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋挿入工 3.0<L≤4.0		本	38				単 38号
	材料費(本)		本	13				単 39号
	材料費(本)		本	12				単 40号
	材料費(本)		本	13				単 41号
	グラウト材 グラウト(永久アンカー)		m3	2.6				
	材料費 付属資材		組	38				
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型), 二重管方式, 90mm, 粘性土・砂質土	m	125.4				
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型), 二重管方式, 90mm, 軟岩	m	3.8				
	頭部締付工		本	38				単 42号
	合計							
	単価							円/本

1 次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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:26.6m, 削孔径 φ90	単位	本	単位数量	14	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋挿入工 L≦2.0		本	14				単 43号
	材料費 SD345 (D19) 鋼材長 L=2.0		本	14				
	グラウト材 グラウト (仮設アンカー)		m3	0.5				
	材料費 付属資材		組	14				
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型), 二重管方式, 90mm, 粘性土・砂質土	m	14.7				
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型), 二重管方式, 90mm, 軟岩	m	11.9				
	頭部締付工		本	14				単 42号
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	機械上下移動		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 44号	
	合計							
	単価						円/回	

1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	足場(鉄筋挿入)		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	
	鉄筋挿入工の仮設足場工		空m3	1			単 45号	
	合計							
	単価						円/空m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	軽量盛土		単位	m3	単位数量	503	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			m3	503			単 46号	
施工費			日	9			単 47号	
機械器具損料			式	1			単 48号	
組立・解体費			式	1			単 49号	
配管設置撤去			m	40			単 50号	
	合計							
	単価						円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	保護壁工		単位	m2	単位数量	125	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			m2	125			単 51号	
施工費			m2	125			単 52号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	敷網材敷設工		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	0.44				
	普通作業員		人	1.76				
	敷網材 φ3.2*100*100		m2	143				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	遮水シート		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	0.27				
	普通作業員		人	1.35				
	材料費(m2)		m2	105				単 53号
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	防水シート		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	
	遮水シート張	遮水シートA(厚1.0+10.0mm)	m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15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,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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	床掘り	土質:岩塊・玉石	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		岩塊・玉石, 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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	埋戻し	土質区分:土砂, 土質:	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		上記以外(小規模), 土砂, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	基面整正		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	
	基面整正		m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19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	無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,18-8-40(高炉),10m3以上100m3未満,一般養生,延長無し,全ての費用	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20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, 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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	基礎材		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	
	基礎材	7.5cmを超え12.5cm以下, 再生クラッシュ ン 40~0	m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22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		無筋・鉄筋構造物, コンクリートポンプ車打設, 18-8-40(高炉), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, 全ての費用		m3	1			
合計								
単価								円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24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		無筋・鉄筋構造物, コンクリートポンプ車打設, 18-8-40(高炉), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, 全ての費用		m3	1			
合計								
単価								円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	水抜パイプ	管径・管種類:VP-65,フィルター:有り	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 54号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	プレキャスト擁壁 プレキャストカーポートレベル基礎	擁壁規格:擁壁規格:B-800	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	
プレキャスト擁壁設置		0.5m以上1.0m以下,無し,有り	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	コンクリート		単位	m3	単位数量	120	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, コンクリートポンプ車打設, 18-8-40(高炉), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, 全ての費用		m3	120			
ペーラインコンクリート(材料費)		重力式・もたれ式擁壁, 18-8-40(高炉)		m3	4			
合計								
単価								円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	足場	安全ネット:無し	単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場工		単管足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 55号	
合計								
単価							円/掛m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	暗渠排水管 暗渠排水溝 φ150 有孔管	作業区分:据付,管種別:直管,管径:50~150mm	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	
暗渠排水管		据付,直管,50~150mm,全ての費用	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	暗渠排水管 暗渠排水溝 φ150 無孔管	作業区分:据付,管種別:直管,管径:50~150mm	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	
暗渠排水管		据付,直管,50~150mm,全ての費用	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	フィルター材 単粒砕石 4号		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	
材料費(m3)			m3	1			単 56号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35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 57号	
合計								
単価							円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	建設機械運搬費		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	
	貨物自動車による運搬(1車1回)	各種, 75km, 無, 無	台	1			単 58号	
	合計							
	単価						円/台	

2次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	コンクリート吹付工	10cm, 250m2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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	鉄筋挿入工 3.0<L≤4.0		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	1.7				
	特殊作業員		人	1.7				
	普通作業員		人	3.4				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39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 SD345 (D19) 鋼材長 L=2.5		本	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40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 SD345 (D19) 鋼材長 L=3.0		本	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	材料費(本)		単位	本	単位数量		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 SD345 (D19) 鋼材長 L=2.0		本	1		1	単価
	合計						
	単価						円/本

2次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	頭部締付工		単位	本	単位数量		
	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		100	単価
	普通作業員		人	6			
	合計						
	単価						円/本

2次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	鉄筋挿入工 L≤2.0		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	0.7				
	特殊作業員		人	0.7				
	普通作業員		人	1.4				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2024. 01
歩掛適用年月	2024. 01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	削孔機械の上下移動	条件	単位	回	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	
	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	2024. 01
歩掛適用年月	2024. 01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	鉄筋挿入工の仮設足場工	条件	単位	空m3	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	
	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	

2次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	材料費		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	
	セメント(高炉B) バラ		t	29.8				
	気泡剤 K0-5		kg	111				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	施工費		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	
	土木一般世話役		人	1				
	特殊作業員		人	3				
	普通作業員		人	3				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

2次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	機械器具損料		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	
	FCBプラント(A)		日	9				
	固化材サイロ		日	9				
	集塵機		日	9				
	水槽		日	23				
	水中ポンプ		日	9				
	発動発電機		日	9				
	エアモルタル流量計		日	9				
	高圧洗浄機		日	9				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	組立・解体費		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	
	土木一般世話役		人	5				
	電工		人	2				
	特殊作業員		人	11				
	普通作業員		人	14				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	5				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	名称・規格	条件	単位	m	単位数量	金額	単価	摘要
	配管設置撤去		単位	m		10	単価	
	普通作業員		人		0.26			
	普通作業員		人		0.2			
	合計							
	単価						円/m	

2次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	材料費		単位	m2	単位数量	125	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	壁面材 コンクリート製 300*900*(35)		m2	125				
	支柱鋼材 100*50*20*3.2t		kg	0.925				
	可変アンカーセパ 亜鉛メッキ(HDZ35)		セット	996				
	施回結合金具 チャック金具・支柱アングル含む		セット	498				
	支柱網手金具 電気亜鉛メッキ		セット	46				
	目地シーリング材		リットル	82				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	施工費		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	2				
	型わく工		人	4				
	普通作業員		人	16				
	普通作業員		人	2				
	普通作業員		人	1				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	材料費(m2)	条件	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	
	材料費 遮水シート（軟質塩化ビニルシート）		m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	材料費(m)	条件	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 VP65 一般管		m	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	足場工	単管足場, 不要, 標準(1.0)	単位	掛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	1.9				
	とび工		人	6.9				
	普通作業員		人	1.8				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.8				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

2次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	材料費(m3)		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	
	材料費 フィルター材(単粒度碎石4号)		m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 57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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 58号	貨物自動車による運搬(1車1回)	各種, 75km, 無, 無	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
	貨物自動車基本運賃 20t車以上30t車まで 100kmまで		台	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/台

機労材集計リスト（機械）

工事名	R5馬土 国道438号 つ・一宇河内 道路改良工事（担い手確保型）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
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	0.699	8,032	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	1.962	20,411	
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	0.365	2,300	
L001010012	バックホウ(クローラ) 後方超小旋回型・超低	山積0.45m3(平積0.35m3)	日	0.01	73	
L001070002	振動ローラ(舗装用) [ハンド・カイト式]	運転質量0.8～1.1t	日	0.085	173	
L001070011	振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンパインド式]	運転質量3～4t	日	0.53	2,343	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	5.479	248,243	
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	0.235	2,039	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	14.573	301,000	
M000601011	ローリングマシン[ロータリー・カッション式]	スキッド型 55kW級	供用日	5.336	284,305	
M000806001	ランマ	質量60～80kg	供用日	0.27	133	
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	2.63	136,224	
	合計額				1,005,276	

見積単価一覧表

工事名	R5馬土 国道438号 つ・一字河内 道路改良工事(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	残土	m3	540	運搬距離L=18.5km
FCB工法機械器具損料 FCBプラント		日	70,100	運転日換算損料
FCB工法機械器具損料 エアモルタル流量計		日	8,120	運転日換算損料
FCB工法機械器具損料 固化材サイロ		日	5,870	運転日換算損料
FCB工法機械器具損料 集塵機		日	1,950	運転日換算損料
FCB工法機械器具損料 水中ポンプ		日	370	運転日換算損料
FCB工法機械器具損料 水槽		日	869	供用日損料
FCB工法機械器具損料 発動発電機		日	12,500	運転日換算損料
FCB工法機械器具損料 高圧洗浄機		日	677	運転日換算損料
補強金網 (HDZ35)	φ 3.2 × 100 × 100	m2	484	暫定単価

見積単価一覧表

工事名	R5馬土 国道438号 つ・一字河内 道路改良工事(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
壁面材	300×900× (35)	m2	6,330	暫定単価
可変アンカーセパ	亜鉛メッキ (HDZ35)	セット	470	暫定単価
旋回結合金具	チャック金具・支柱アングル	セット	800	暫定単価
支柱継手金具	電気亜鉛メッキ	セット	1,330	暫定単価
※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	354,908	
共通仮設費分	4週8休経費補正	式	0	

数 量 総 括 表 (1)

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
土工	道路土工	路面掘削		m3	-	
		路床盛土	$W < 1.0$	m3	-	
		路床盛土	$1.0 \leq W < 2.5$	m3	3.0	
		路床盛土	$2.5 \leq W < 4.0$	m3	32.0	
		路体盛土	$W < 1.0$	m3	-	
		路体盛土	$1.0 \leq W < 2.5$	m3	-	
	残土処理		土砂	m3	252.5	
構造物取壊し工	コンクリート取壊し	無筋構造物		m3	-	
		舗装版取り壊し	t=5cm	m2	-	
擁壁工	作業土工	床掘	土砂	m3	261.0	
			軟岩	m3	37.5	
		基面整正	土砂	m2	13.5	
			軟岩	m2	-	
		埋戻	C	m3	3.0	
		埋戻	D	m3	3.0	
排水構造物工	作業土工	床掘	土砂	m3	-	
		基面整正	土砂	m2	-	
		埋戻	D	m3	-	

数 量 総 括 表 (2)

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
擁壁工	気泡混合軽量土工	気泡混合軽量土	KO-5	m3	502.7	参考規格 $\gamma=5.5\text{kN/m}^3$ $q_u=500\text{kN/m}^2$
		補強金網	$\phi 3.2 \times 100 \times 100$	m2	362.1	
		遮水シート	t=1mm	m2	101.8	
		防水シート	t=0.8+3.0mm	m2	192.1	
壁面工	壁面工	壁面材	300×900×(35)	m2	124.5	
		支柱鋼材	100×50×20×3.2t	kg	925.0	
		可変アンカーセパ	亜鉛メッキ(HDZ35)	セット	996.0	
		旋回結合金具	チャック金具・支柱アングル	セット	498.0	
		支柱継手金具	電気亜鉛メッキ	セット	46.0	
		目地シーリング材	シリコンコーキング	リットル	82.0	
壁面材基礎工	壁面材基礎工	コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m3	3.3	
		型枠		m2	10.9	
		基礎材	RC-40	m2	1.0	
調整コンクリート工	調整コンクリート工	コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m3	7.7	
		型枠		m2	13.0	
		目地材	エラストイト t=10mm	m2	0.8	

数 量 総 括 表 (3)

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
	地覆工	プレキャストガードレール基礎	C種 B=800	m	20.0	
		敷モルタル	1:3	m3	0.3	
	保護コンクリート工	コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m3	1.0	
		型枠		m2	2.0	
		目地材	エラストイト t=10mm	m2	0.1	
	水抜き工	水抜き孔	$\phi 65\text{mm}$	m	6.0	
		透水マット(吸出し防止材)	100×100×10	枚	6.0	
	暗渠排水工	暗渠排水溝	有孔管 $\phi 150$	m	15.0	
		フィルター材	S-30	m3	3.5	
		排出管	無孔管 $\phi 150$	m	16.2	
	台コンクリート工	コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m3	119.7	
		型枠		m2	58.4	
		ペーライン	t=10cm	m3	4.3	
		目地材	エラストイト t=10mm	m2	12.0	
		足場工	単管傾斜	掛m2	58.4	

数 量 総 括 表 (4)

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
	切土補強土工	鉄筋挿入工	D19(SD345、HDZ55)	本	38.0	
	(気泡混合軽量土工背面)	削孔 (φ90)	吹付 土砂	m	3.8	
			岩(軟岩)	m	-	
			(合計)	m	129.2	
	切土補強土工	鋼材	D19(SD345、HDZ55)	m	133.0	
	(気泡混合軽量土工)	(ネジ節異形棒鋼)	(鋼材長 L=4.0m)	本	13.0	
			(鋼材長 L=3.5m)	本	12.0	
			(鋼材長 L=3.0m)	本	13.0	
		ナット	D19用(HDZ35)	個	38.0	
		角座金	150×150(HDZ55)	枚	38.0	
		スペーサー	φ65 L=127	個	76.0	
		注入パイプ	φ21.5	m	148.2	
		注入打設工	$\sigma_{ck} \geq 24\text{N/mm}^2$	m ³	2.6	
		コンクリート吹付	t=10cm	m ²	56.6	
	仮設工	鉄筋挿入工施工足場工		空m ³	177.9	
		ボーリングマシン移設		回	2.0	施工段数-3

数 量 総 括 表 (7)

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
	切土補強土工	鉄筋挿入工	D19(SD345、HDZ55)	本	14.0	
	(台コンクリート工掘削時背面)	削孔	吹付	m	1.4	
		(φ90)	土砂	m	14.7	
			岩(軟岩)	m	10.5	
			(合計)	m	26.6	
	切土補強土工	鋼材	D19(SD345、HDZ55)	m	28.0	
		(ネジ節異形棒鋼)	(鋼材長 L=3m)	本	-	
			(鋼材長 L=2.5m)	本	-	
			(鋼材長 L=2m)	本	14.0	
		ナット	D19用(HDZ35)	個	14.0	
		角座金	150×150(HDZ55)	枚	14.0	
		スペーサー	φ65 L=127	個	28.0	
		注入パイプ	φ21.5	m	33.6	
		注入打設工	$\sigma_{ck} \geq 24\text{N/mm}^2$	m ³	0.5	
		コンクリート吹付	t=10cm	m ²	28.2	
	仮設工	鉄筋挿入工施工足場工		空m ³	70.1	
		ボーリングマシン移設		回	1.0	施工段数-2

土工		数量集計表																																					
名称	規格	記号	計算式		単位 数量																																		
(道路土工)			※ 土工数量計算書より																																				
路面掘削					m ³ 0.0																																		
路床盛土	B<1.0				m ³ 0.0																																		
	1.0≦B<2.5				m ³ 3.0																																		
	2.5≦B<4.0				m ³ 32.0																																		
路体盛土	B<1.0				m ³ 0.0																																		
	1.0≦B<2.5				m ³ 0.0																																		
				合計	m ³ 35.0																																		
残土処理	土砂				m ³ 252.5																																		
(作業土工 擁壁)			※ 土工数量計算書より																																				
床掘	土砂				m ³ 261.0																																		
	軟岩				m ³ 37.5																																		
基面整正	土砂				m ² 13.5																																		
	軟岩				m ² 0.0																																		
埋戻	C				m ³ 3.0																																		
埋戻	D				m ³ 3.0																																		
(作業土工 排水)			※ 土工数量計算書より																																				
床掘	土砂				m ³ 0.0																																		
基面整正	土砂				m ² 0.0																																		
	軟岩				m ² 0.0																																		
土工収支 床掘残土集計表																																							
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">工種</th> <th colspan="2">床掘</th> <th colspan="2">埋戻</th> </tr> <tr> <th>N</th> <th>C</th> <th>N</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>擁壁工(土砂)</td> <td>261</td> <td>235</td> <td>7</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>擁壁工(軟岩)</td> <td>38</td> <td>41</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>排水工</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>298.5</td> <td>276</td> <td>7</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>床掘残土(N)</td> <td colspan="2">298.5-7=</td> <td colspan="2">291.5 m3</td> </tr> </tbody> </table>		工種	床掘		埋戻		N	C	N	C	擁壁工(土砂)	261	235	7	6	擁壁工(軟岩)	38	41			排水工	0	0	0	0	合計	298.5	276	7	6	床掘残土(N)	298.5-7=		291.5 m3		
工種	床掘		埋戻																																				
	N	C	N	C																																			
擁壁工(土砂)	261	235	7	6																																			
擁壁工(軟岩)	38	41																																					
排水工	0	0	0	0																																			
合計	298.5	276	7	6																																			
床掘残土(N)	298.5-7=		291.5 m3																																				
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">発生土</th> </tr> <tr> <th>工種</th> <th>N</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>路面掘削</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>床掘残土</td> <td>291.5</td> <td>262</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>291.5</td> <td>262</td> </tr> </tbody> </table>		発生土			工種	N	C	路面掘削	0	0	床掘残土	291.5	262	合計	291.5	262																				
発生土																																							
工種	N	C																																					
路面掘削	0	0																																					
床掘残土	291.5	262																																					
合計	291.5	262																																					
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">必要土</th> </tr> <tr> <th>工種</th> <th>N</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>路床盛土</td> <td>39</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>		必要土			工種	N	C	路床盛土	39	35																										
必要土																																							
工種	N	C																																					
路床盛土	39	35																																					
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>残土(N)</td> <td colspan="2">291.5-39=</td> <td colspan="2">252.5</td> </tr> </tbody> </table>		残土(N)	291.5-39=		252.5																															
残土(N)	291.5-39=		252.5																																				

作業土工(擁壁工)		土工数量計算書											
測点	点間距離	床掘(土)			床掘(軟岩)			基面整正(土)			基面整正(軟岩)		
		断面	平均断面	数量	断面	平均断面	数量	断面	平均断面	数量	断面	平均断面	数量
No. 3 + 10.000	0.000	7.7		0.0	2.9		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0
No. 4	10.000	8.7	8.20	82.0	2.3	2.60	26.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
No. 4 + 10.000	10.000	8.8	8.75	87.5	0.0	1.15	11.5	0.9	0.45	4.5	0.0	0.00	0.0
No. 5	10.000	9.5	9.15	91.5	0.0	0.00	0.0	0.9	0.90	9.0	0.0	0.00	0.0
	m			m ³			m ²			m ³			m ³
合計	30.000			261.0			37.5			13.5			0.0

作業土工(擁壁工)		土工数量計算書												
測 点	点間距離	埋戻 C			埋戻 D									
		断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量							
No. 3 + 10.000	0.000	0.0		0.0	0.0		0.0							
No. 4	10.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0							
No. 4 + 10.000	10.000	0.2	0.10	1.0	0.2	0.10	1.0							
No. 5	10.000	0.2	0.20	2.0	0.2	0.20	2.0							
	m			m ³			m ²							
合 計	30.000			3.0			3.0							

数量集計表					
名称	規格	記号	計算式	単位	数量
※ 擁壁工数量計算書より					
【気泡混合軽量土工】					
気泡混合軽量土	KO-5		$\gamma = 5.5\text{kN/m}^3$ $q_u = 500\text{kN/m}^2$	m ³	502.7
補強金網	$\phi 3.2 \times 100 \times 100$			m ²	306.9
	重ね合わせ割増			1.18 m ²	362.1
遮水シート	t=1mm		階段部含む	m ²	101.8
防水シート	t=0.8+3.0mm			m ²	192.1
【壁面工】					
壁面材	300 × 900 × (35)			m ²	124.5
支柱鋼材	100 × 50 × 20 × 3.2t			kg	925
可変アンカーセパ	亜鉛メッキ(HDZ35)			セット	996
旋回結合金具	チャック金具・支柱アングル			セット	498
支柱継手金具	電気亜鉛メッキ			セット	46
目地シーリング材	シリコンコーキング			リットル	82
【壁面材基礎工】					
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$			m ³	3.31
型枠				m ²	10.94
基礎材	RC-40			m ²	1.02
【調整コンクリート工】					
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$			m ³	7.72
型枠				m ²	12.97
目地材	エラストイト t=10mm		コンクリートV/10	m ²	0.77
【地覆工】					
プレキャストガードレール基礎	C種 B=800			m	20.0
敷モルタル	1:3			m ³	0.32
【保護コンクリート工】					
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$			m ³	1.01
型枠				m ²	2.01
目地材	エラストイト t=10mm		コンクリートV/10	m ²	0.10
【水抜き工】					
水抜き孔	$\phi 65\text{mm}$			m	6
透水マット(吸出し防止材)	100 × 100 × 10			枚	6
【暗渠排水工】					
暗渠排水溝	有孔管 $\phi 150$			m	15.00
フィルター材	S-30			m ³	3.48
排出管	無孔管 $\phi 150$			m	16.18
【台コンクリート工】					
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$			m ³	119.7
型枠				m ²	58.4
ペーライン				m ³	4.3
足場工				掛m ²	58.4
目地材	エラストイト t=10mm		コンクリートV/10	m ²	11.97

【擁壁工】

P

気泡混合軽量土工		数量集計表			単位	数量
名称	規格	記号	計算式			
			※ 擁壁工数量計算書より			
【切土補強土工】	(永久)		FCB工法背面			
鉄筋挿入工	D19(SD345、HDZ55)			本		38.0
削孔	吹付			m		3.8
(削孔径: $\phi 90$)	土砂			m		125.4
	岩(軟岩)			m		
				合計	m	129.2
鋼材	D19(SD345、HDZ55)			m		133.0
(ネジ節異形棒鋼)			鋼材長L=3.0m	本		13.0
			鋼材長L=2.5m	本		12.0
			鋼材長L=2.0m	本		13.0
ナット	D19用(HDZ35)		1×38	個		38.0
角座金	150×150(HDZ55)		1×38	枚		38.0
スペーサー	$\phi 65$ L=127		2×38	個		76.0
注入パイプ	$\phi 21.5$		削孔長+0.5×鋼材本数=129.2+0.5×38	m		148.2
注入打設工	$\sigma_{ck} \geq 24\text{N/mm}^2$		$\pi/4 \times 90/1000^2 \times 129.2 \times (1+2.2)$	m ³		2.63
コンクリート吹付	t=10cm			m ²		56.6
鉄筋挿入工施工足場工				空m ³		177.9
【切土補強土工】	(仮設)		台コンクリート背面掘削時			
鉄筋挿入工	D19(SD345、HDZ55)			本		14.0
削孔	吹付			m		1.4
(削孔径: $\phi 90$)	土砂			m		14.7
	岩(軟岩)			m		10.5
				合計	m	26.6
鋼材	D19(SD345、HDZ55)			m		28.0
(ネジ節異形棒鋼)			鋼材長L=2.0m	本		14.0
ナット	D19用(HDZ35)		1×14	個		14.0
角座金	150×150(HDZ55)		1×14	枚		14.0
スペーサー	$\phi 65$ L=127		2×14	個		28.0
注入パイプ	$\phi 21.5$		削孔長+0.5×鋼材本数=26.6+0.5×14	m		33.6
注入打設工	$\sigma_{ck} \geq 24\text{N/mm}^2$		$\pi/4 \times 90/1000^2 \times 26.6 \times (1+2.2)$	m ³		0.5
コンクリート吹付	t=10cm			m ²		28.2
鉄筋挿入工施工足場工				空m ³		70.1

軽量盛土工計算書

測点	距離 (m)	気泡混合軽量土 (K0-3)			補強金網			遮水シート			摘要	
		断面積 (m ²)	平均 (m ²)	体積 (m ³)	長さ (m)	平均 (m)	面積 (m ²)	長さ (m)	平均 (m)	面積 (m ²)		
No. 1+1. 000												
No. 1+10. 000												
No. 2												
No.2+10. 000												
No.3												
No.3+10. 000	0. 00	14. 12	7. 06	0. 00	11. 82	5. 91	0. 00	3. 77	1. 89	0. 00		
No.4	10. 00	32. 97	23. 55	235. 50	17. 57	14. 70	147. 00	5. 32	4. 55	45. 50		
No.4+10. 000	10. 10	19. 93	26. 45	267. 15	14. 08	15. 83	159. 88	4. 87	5. 10	51. 51		
合計	20. 100			502. 65			306. 88			97. 01		
測点	距離 (m)	防水シート			遮水シート(階段部)					摘要		
		長さ (m)	平均 (m)	面積 (m ²)	長さ (m)	平均 (m)	高さ (m)	ヶ所数	断面積 (m ²)			
No. 1+1. 000												
No. 1+10. 000												
No. 2												
No.2+10. 000												
No.3												
No.3+10. 000	0. 00	7. 15	3. 58	0. 00				3. 77	1. 89	0. 30	1	0. 57
No.4	10. 00	11. 29	9. 22	92. 20				5. 32	4. 55	0. 30	2	2. 73
No.4+10. 000	10. 10	8. 49	9. 89	99. 89				4. 87	5. 10	0. 30	1	1. 53
合計	20. 10			192. 09							4	4. 83

壁面工計算書(壁面数量)

始点・終点	距離 (m)	高さ (m)	面積 (m ²)	始点・終点	距離 (m)	高さ (m)	面積 (m ²)	壁面材部材数量表				
No. 1+1.000			0.000	No.3			0.000	名称	100m ² 当り			
			0.000				0.000	支柱鋼材	680 (kg)			
			0.000				0.000	可変アンカーセパ	800 (セット)			
			0.000		0.450	4.800	2.160	旋回結合金具	400 (セット)			
			0.000		0.450	5.100	2.300	支柱継手金具	37 (セット)			
			0.000		0.450	5.400	2.430	目地シーリング材	66 (リットル)			
			0.000		1.350	5.700	7.700					
			0.000		0.450	6.000	2.700	壁面材の面積	= 124.51 (m ²)より			
			0.000		0.450	6.300	2.840	支柱鋼材				
			0.000		1.350	6.600	8.910	124.51 × 680 / 100	= 847 (kg)			
			0.000		0.450	6.900	3.110	+ 7.15 × 11	= 925 (kg)			
No. 1+10.000			0.000		0.450	7.200	3.240	可変アンカーセパ				
			0.000		0.450	7.500	3.380	124.51 × 800 / 100	= 996 (セット)			
			0.000		0.450	7.800	3.510					
			0.000		0.450	7.800	3.510	旋回結合金具				
No. 2			0.000	No.4	1.800	8.100	14.580	124.51 × 400 / 100	= 498 (セット)			
			0.000		1.350	7.800	10.530					
No.2+10.000			0.000		0.450	7.500	3.380	支柱継手金具				
			0.000		1.350	7.200	9.720	124.51 × 37 / 100	= 46 (セット)			
			0.000		0.450	6.900	3.110					
			0.000		0.900	6.600	5.940	目地シーリング材				
			0.000		0.450	6.300	2.840	124.51 × 66 / 100	= 82.18 (リットル)			
			0.000		1.350	6.000	8.100					
					3.600	5.700	20.520					
小計	0.000		0.000	小計	18.900		124.510					
				合計	18.900		124.51					

基礎工計算書(1)

壁面材基礎コンクリート

標準部

11.35	×	0.30	×	0.70	=	2.38	(m ³)
階段部 (H=1.20m)							
0.630	×	0	ヶ所		=	0.00	(m ³)
階段部 (H=0.90m)							
0.425	×	1	ヶ所		=	0.43	(m ³)
階段部 (H=0.60m)							
0.252	×	2	ヶ所		=	0.50	(m ³)
階段部 (H=0.30m)							
0.110	×	0	ヶ所		=	0.00	(m ³)
						3.31	(m ³)

壁面材基礎コンクリート型枠

標準部

11.35	×	2	×	0.30	=	6.81	(m ²)
階段部 (H=1.20m)							
2.640	×	0	ヶ所		=	0.00	(m ²)
階段部 (H=0.90m)							
1.845	×	1	ヶ所		=	1.85	(m ²)
階段部 (H=0.60m)							
1.140	×	2	ヶ所		=	2.28	(m ²)
階段部 (H=0.30m)							
0.525	×	0	ヶ所		=	0.00	(m ²)
						10.94	(m ²)

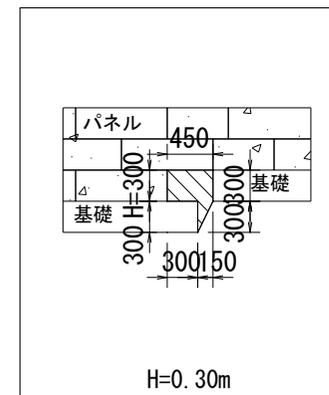
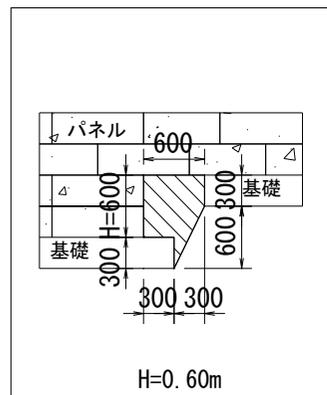
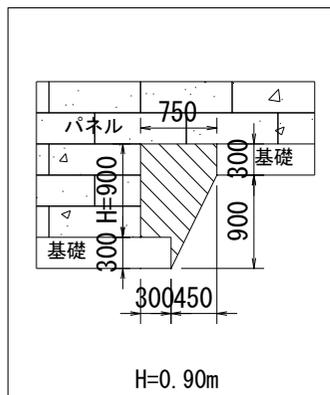
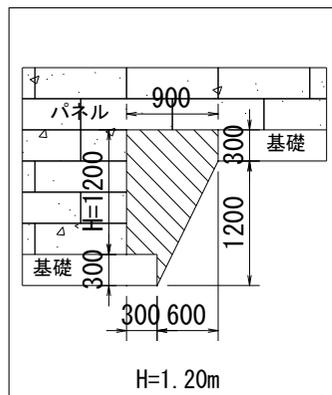
壁面材基礎コンクリート基礎材

11.35	×	0.10	×	0.90	=	1.02	(m ³)
-------	---	------	---	------	---	------	-------------------

基礎工計算書(2)

壁面材基礎コンクリート工階段部

1ヶ所当り



名称	規格	算出式	単位	数量
H=1.20m				
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.300 \times 1.200 \times 0.700 + ((0.300+1.500) / 2 \times 0.600) \times 0.700$	(m^3)	0.630
型枠		$1.200 \times 0.700 + (0.300 \times 1.200 + (0.300+1.500) / 2 \times 0.600) \times 2$	(m^2)	2.640
H=0.90m				
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.300 \times 0.900 \times 0.700 + ((0.300+1.200) / 2 \times 0.450) \times 0.700$	(m^3)	0.425
型枠		$0.900 \times 0.700 + (0.300 \times 0.900 + (0.300+1.200) / 2 \times 0.450) \times 2$	(m^2)	1.845
H=0.60m				
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.300 \times 0.600 \times 0.700 + ((0.300+0.900) / 2 \times 0.300) \times 0.700$	(m^3)	0.252
型枠		$0.600 \times 0.700 + (0.300 \times 0.600 + (0.300+0.900) / 2 \times 0.300) \times 2$	(m^2)	1.140
H=0.30m				
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.300 \times 0.300 \times 0.700 + ((0.300+0.600) / 2 \times 0.150) \times 0.700$	(m^3)	0.110
型枠		$0.300 \times 0.700 + (0.300 \times 0.300 + (0.300+0.600) / 2 \times 0.150) \times 2$	(m^2)	0.525

保 護 コンクリート 工 計 算 書

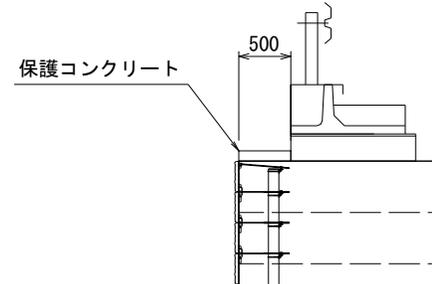
始点・終点	距離 (m)	長さ (m)	平均 (m)	面積 (m ²)
No. 1+1.000	0.000	0.50		
No. 1+10.000	0.000	0.50	0.500	0.000
No. 2	0.000	0.50	0.500	0.000
No.2+10.000	0.000	0.50	0.500	0.000
No.3	0.000	0.50	0.500	0.000
No.3+10.000	0.000	0.50	0.500	0.000
No.4	10.000	0.50	0.500	5.000
No.4+10.000	10.100	0.50	0.500	5.050
合計	20.100			10.050

保護コンクリート数量

$$0.1 \times 10.050 = 1.01 \text{ (m}^3\text{)}$$

保護コンクリート型枠

$$0.1 \times 20.100 = 2.01 \text{ (m}^2\text{)}$$



水 抜 工 計 算 書

1. 水抜孔

測点	長さ (m)	平均 (m ²)	ヶ所数	延長 (m)
No. 1+1.000	1.000		0	
No. 1+10.000	1.000	1.000	0	0.00
No. 2	1.000	1.000	0	0.00
No.2+10.000	1.000	1.000	0	0.00
No.3	1.000	1.000	0	0.00
No.3+10.000	1.000	1.000	2	2.00
No.4	1.000	1.000	2	2.00
No.4+10.000	1.000	1.000	2	2.00
合計			6	6.00

2. 透水マット(吸い出し防止材)

水抜孔 6 (本) より 6 (枚)

暗 渠 排 水 工 計 算 書 (1)

垂直長さ (m)	ヶ所数	延長 (m)
0.600	2	1.20
0.900	1	0.90
1.800	0	0.00
2.100	0	0.00
4.500	0	0.00
	3	2.10

1. 暗渠排水溝(有孔管φ150)

有孔管水平長さ延長

$$B = 12.90 \text{ (m)}$$

有孔管垂直長さ延長

$$H = 2.10 \text{ (m)}$$

有孔管総延長

$$L = 12.90 + 2.10 = 15.00 \text{ (m)}$$

2. フィルター材(S-30)

有孔管はφ150mmを使用するため、管の有効断面積は

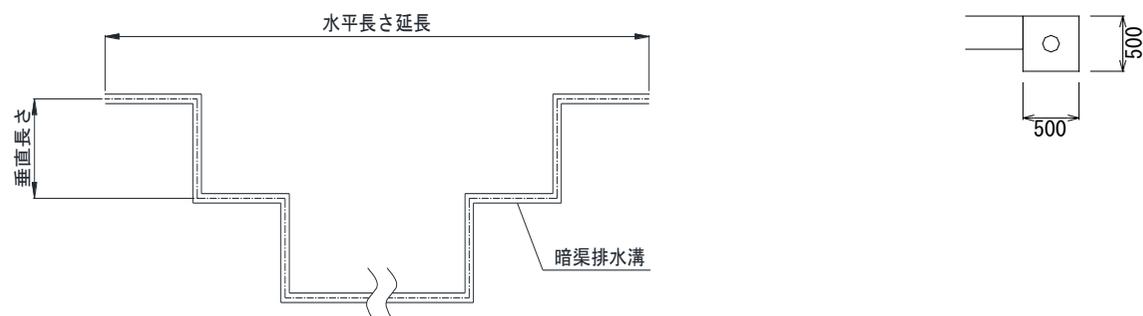
$$\text{断面積 } a = 0.075 \times 0.075 \times \pi = 0.018 \text{ (m}^2\text{)}$$

基礎部の掘削断面積は0.250(m²)であるから、暗渠排水溝の埋め戻し碎石の断面積は

$$\text{断面積 } A = 0.250 - 0.018 = 0.232 \text{ (m}^2\text{)}$$

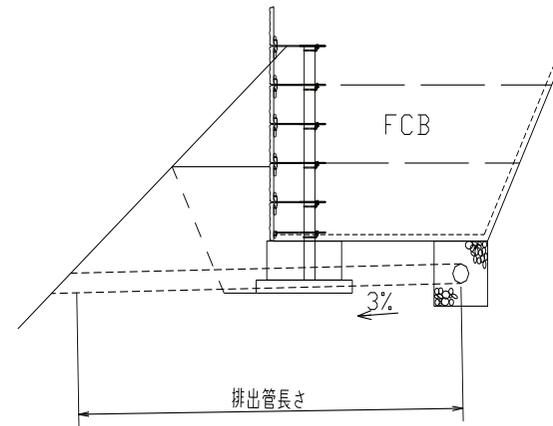
有孔管の延長が 15.00 (m) であるので、

$$\text{体積 } V = 0.232 \times 15.00 = 3.48 \text{ (m}^3\text{)}$$

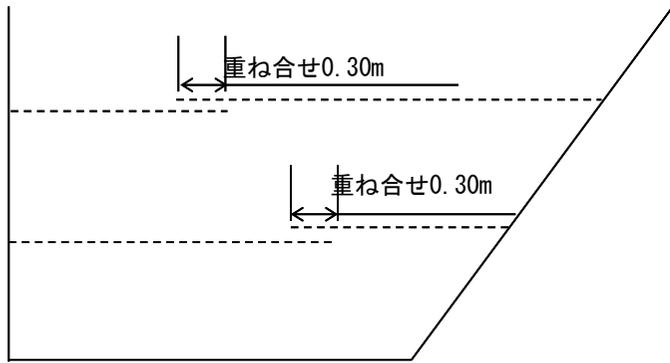


排出管（無孔管φ150）（横断方向）

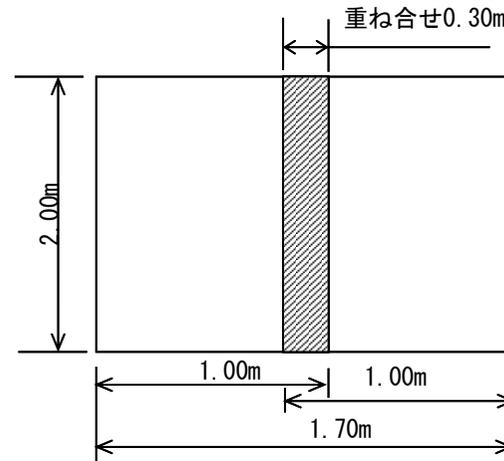
測点	排出管			
	長さ (m)	平均 (m ²)	ヶ所数	延長 (m)
No. 1+1.000	0.000		0	
No. 1+10.000	0.000	0.000	0	0.00
No. 2	0.000	0.000	0	0.00
No.2+10.000	0.000	0.000	0	0.00
No.3	0.000	0.000	0	0.00
No.3+10.000	2.557	1.280	2	2.56
No.4	3.617	3.090	2	6.18
No.4+10.000	3.830	3.720	2	7.44
合計			6	16.18



補強金網重ね合せ割増し



①重ね合せ横断面図



②重ね合せ平面図

敷網材標準配置図

有効面積	1.70	m	×	2.00	m	=	3.40	m ²
必用敷網材面積	1.00	m	×	2.00	m	×	2	= 4.00 m ²
重ね合せ割増し	4.00	m ²	/	3.40	m ²	=	1.18	

※ 敷網材は 1.00m × 2.00m のものを使用の場合。

台コンクリート工 計 算 書

測点	距離 (m)	コンクリート			型枠			ペーライン			足場工			摘 要
		断面積 (m ²)	平 均 (m ²)	体積 (m ³)	長さ (m)	平 均 (m)	面積 (m ²)	長さ (m)	平 均 (m)	面積 (m ³)	長さ (m)	平 均 (m)	面積 (m ²)	
No.3+10.000	0.00	7.37			3.97			0.35			3.97			
No.4	10.00	9.42	8.40	84.00	4.38	4.18	41.80	0.29	0.32	3.20	4.38	4.18	41.80	
No.4+7.579	7.58	0.00	4.71	35.70	0.00	2.19	16.60	0.00	0.15	1.14	0.00	2.19	16.60	
合計	0.000			119.70			58.40			4.34			58.40	

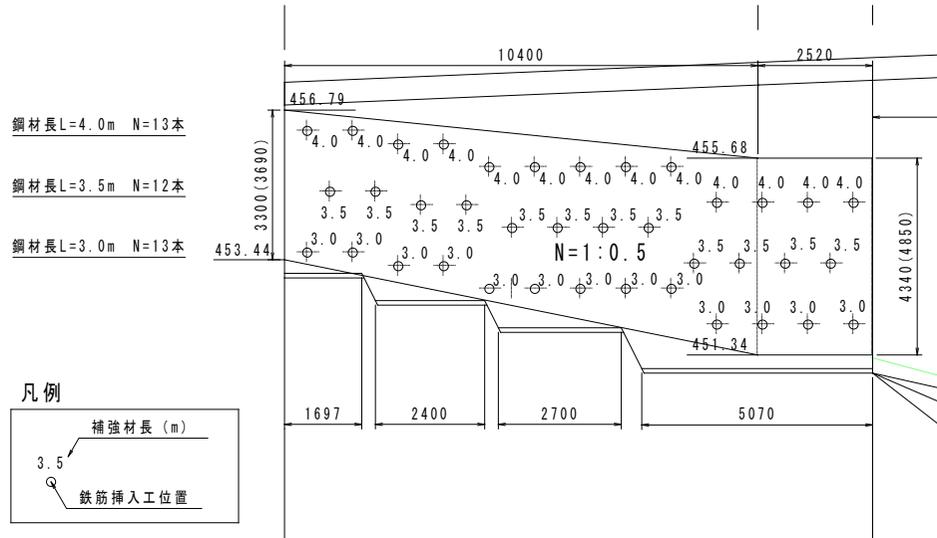
気泡混合軽量土工展開図参照

【切土補強土工内訳表】FCB工背面(永久)

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											
	4.0	0.1	0.1	3.80		13	52.0	1.30	49.4		50.70
	3.5	0.1	0.1	3.30		12	42.0	1.20	39.6		40.80
	3.0	0.1	0.1	2.80		13	39.0	1.30	36.4		37.70
合計						38	133.0	3.80	125.4		129.20

鉄筋挿入工(永久) 吹付け面積

	区間長 (m)	左端長 (m)	右端長 (m)	算定式	面積 (m ²)
A1	10.40	3.69	4.85	$1/2 \times (3.69 + 4.85) \times 10.40$	44.41
A2	2.52	4.85	4.85	$1/2 \times (4.85 + 4.85) \times 2.52$	12.22
				合計	56.63



【切土補強土工内訳表】台コンクリート工施工時(仮設)

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											
	2.0	0.1	0.1	1.05	0.75	14	28.0	1.40	14.7	10.5	26.60
合計						14	28.0	1.40	14.7	10.5	26.60

鉄筋挿入工(仮設) 吹付け面積

	区間長 (m)	左端長 (m)	右端長 (m)	算定式	面積 (m ²)
B1	7.58	0.00	1.55	$1/2 \times 1.55 \times 7.58$	5.87
B2	10.00	1.55	2.92	$1/2 \times (1.55 + 2.92) \times 10.00$	22.35
				合計	28.22

	土砂	軟岩	摘要
12	0.3	1.5	No.3+10
13	0.3	1.5	No.4
	0.6	3	
平均長	0.30	1.50	

算定図削孔長(土砂、軟岩)から
荷重平均により算出

鉄筋挿入工本数 1本/2m²

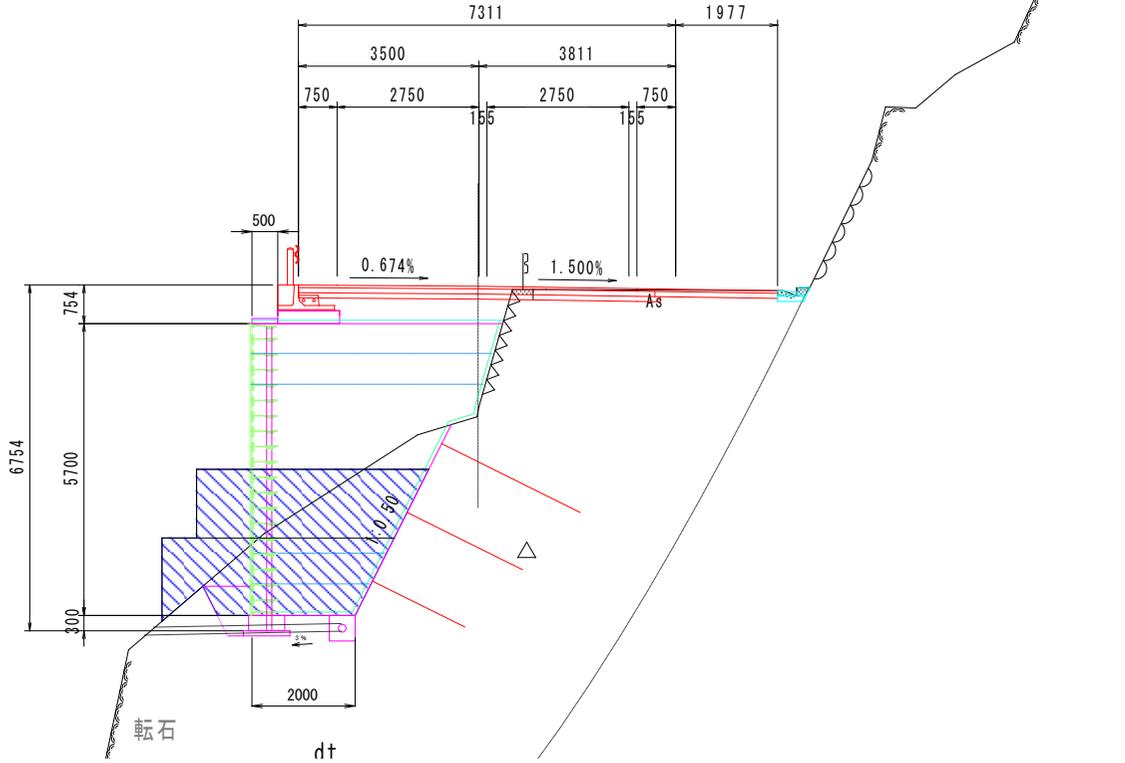
$$N = \frac{28.22}{2.0} = 14.11 \approx 14$$

足場工算出根拠図(1/2)

NO. 4+10.000

GH=455.422
FH=457.770

鉄筋挿入足場工	11.6
---------	------

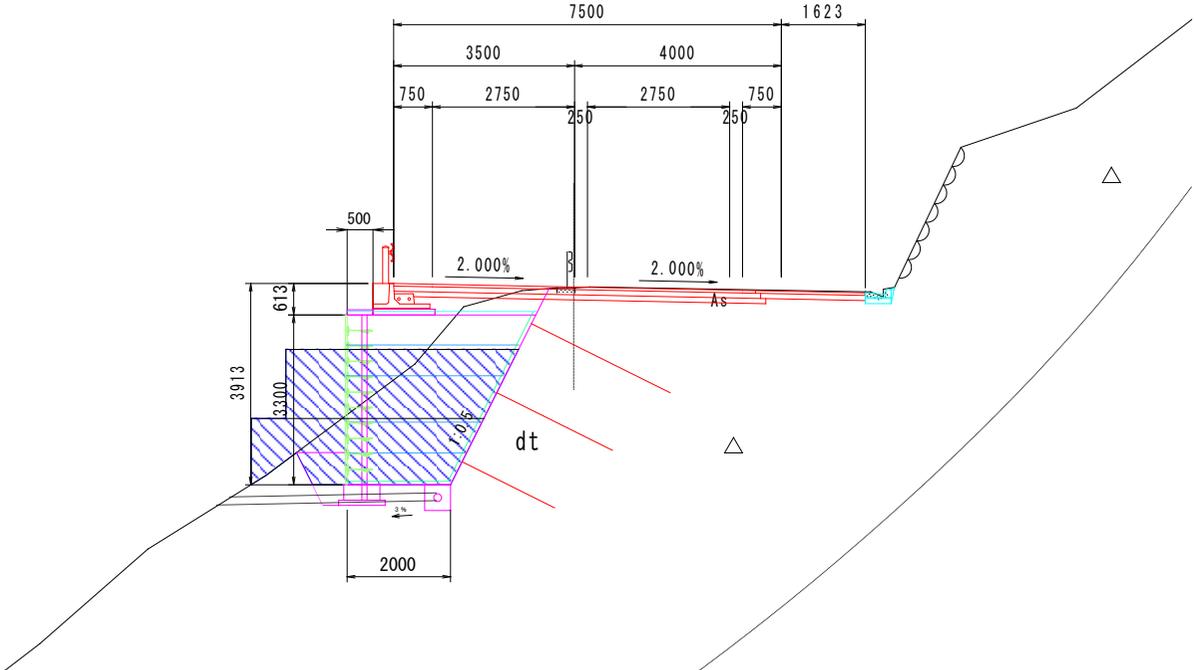


足場工算出根拠図(2/2)

NO. 5

GH=457.267
FH=457.283

鉄筋挿入足場工	10.6
---------	------

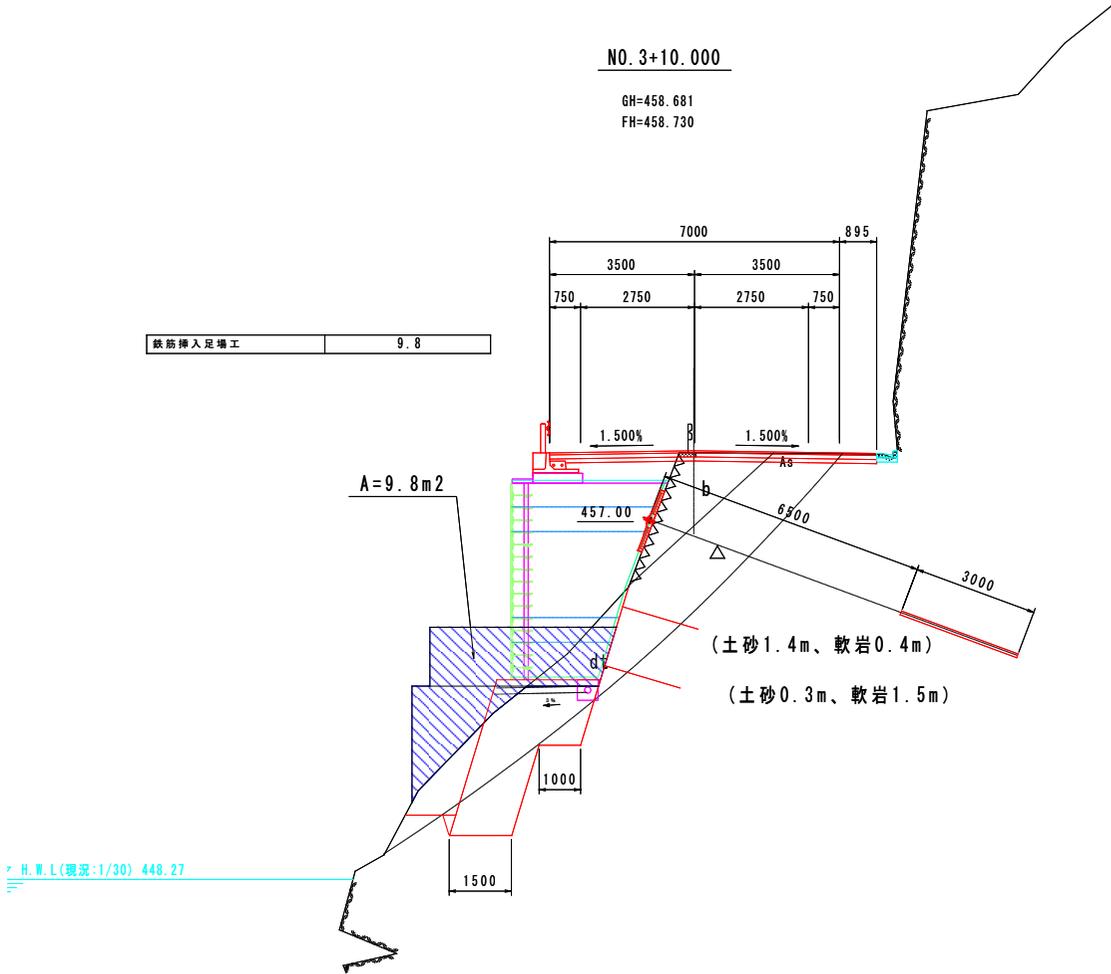


足場工算出根拠図(1/2)

NO. 3+10.000

GH=458.681
FH=458.730

鉄筋挿入足場工 9.8



足場工算出根拠図(2/2)

NO. 4

GH=453.088
FH=458.250

鉄筋挿入足場工 2.4

