

## 見積参考資料

工事名 R2馬土 国道438号 つ・一字桑平 (H30災57) 道路復  
旧工事(1)

### ◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	美馬5
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。

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 国道438号 つ・一字桑平 (H30災57) 道路復旧工事(1)				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	40				単 1号
法面工		式	1				
かご工		式	1				
かごマット		m2	5				単 2号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	40				単 3号
埋戻し	土質:埴質土	m3	10				単 4号
場所打杭工		式	1				
場所打杭	杭径:425mm, 杭長(設計長):9.37m	本	14				単 5号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 国道438号 つ・一字桑平 (H30災57) 道路復旧工事(1)				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
腹起		t	5.95				単 6号
腹起		t	1.89				単 7号
横矢板		m2	40				単 8号
壁面工		m3	76				単 9号
小口止工		m3	6				単 10号
平張コンクリート工		m3	4				単 11号
間詰コンクリート		m3	81				単 12号
親杭アンカー式山留擁壁工 Td=288.3kn/本 A-1～A-5		式	1				
アンカー材料費(アンカー)		本	5				単 13号
削孔(アンカー)		m	63				単 14号
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着		本	5				単 15号
グラウト注入		m3	1				単 16号
ボーリングマシン移設		回	2				単 17号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 国道438号 つ・一字桑平 (H30災57) 道路復旧工事(1)				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
足場(アンカー)		空m3	300				単 18号
親杭アンカー式山留擁壁工 Td=228.5kn/本 B-1~B-5		式	1				
アンカー材料費(アンカー)		本	5				単 19号
削孔(アンカー)		m	75				単 20号
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着		本	5				単 21号
グラウト注入		m3	2				単 22号
ボーリングマシン移設		回	2				単 23号
親杭アンカー式山留擁壁工 Td=370.4KN/本 C-1・C-2		式	1				
アンカー材料費(アンカー)		本	2				単 24号
削孔(アンカー)		m	33				単 25号
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着		本	2				単 26号
グラウト注入		m3	0.7				単 27号
舗装		式	1				

# 設計内訳書（本01）

工事名	事業区分 工事区分	道路新設・改築 舗装					
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
R2馬土 国道438号 つ・一字桑平 (H30災57) 道路復旧工事(1)							
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	66				単 28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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	かごマット		単位	m2	単位数量	5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	かごマット工(多段積型)	A型, 垂鉛アルミメッキ鉄線, 1:0.5以下, 3段, 0段, 割栗石, 15~20cm, 標準(90m3), 220m2/100m2	m2	3				単 29号
	かごマット工(多段積型)	A型, 垂鉛アルミメッキ鉄線, 1:0.5以下, 2段, 0段, 割栗石, 15~20cm, 標準(90m3), 220m2/100m2	m2	2				単 30号
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	埋戻し	土質:埴質土	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	場所打杭	杭径:425mm, 杭長(設計長):9.37m	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	
	場所打杭工 (ダウサホルハンマ工)	B工法(大口径ホーリングマシン工法),モルタル杭(H形鋼),425mm,本設(目的)物の場合,0m/本,0m/本,9.37m/本,0m/本,12	本	14				単 31号
	足場(アンカー)	標準	空m3	450				
	やぐら設置・撤去 [ダウサホルハンマ工]	ラフテレーンクレーン,標準(1.0)	回	1				単 32号
	モルタル控除		m3	-28.4				
	モルタル 1:3 高炉		m3	23.6				
	合計							
	単価							円/本

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	腹起		単位	t	単位数量	5.95	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	H鋼300*300*10*15		t	5.95				
	ブラケット L-75*75*9		t	0.47				
	台座プレート, t=19mm A-1~A-5, B-1~B-5用		基	10				
	壁体取付鉄筋 SR235 φ13 L=0.97m		t	0.04				単 33号
	合計							
	単価							円/t

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	腹起		単位	t	単位数量	1.89	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	H鋼350*350*12*19		t	1.89				
	ブラケット L-75*75*9		t	0.1				
	台座プレート, t=19mm C-1・C-2		基	2				
	合計							
	単価						円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	横矢板		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	
	横矢板設置・撤去	設置, 0.1m	m 2	1			単 34号	
	合計							
	単価						円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	壁面工		単位	m3	単位数量	76	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, 24-8-25(20)(高炉), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, 全ての	m3	76				
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	220				
足場工		単管足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	220				単 35号
鉄筋工[市場単価]		SD345 D13, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	2.3				単 36号
水抜きパイプ VP65			m	7				単 37号
吸出し防止材設置		点在	m2	1				
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m2	6				
合計								
単価								円/m3

# 1 次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	小口止工		単位	m3	単位数量	6	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, 24-8-25(20)(高炉), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, 全ての	m3	6				
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	24				
足場工		単管足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	20				単 35号
鉄筋工[市場単価]		SD345 D13, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	0.34				単 36号
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	平張コンクリート工		単位	m3	単位数量	3	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	4				
基礎砕石		7.5cmを超え12.5cm以下,再生クラッシュヤン 40~0,全ての費用	m2	40				
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m2	0.4				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	間詰コンクリート		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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	アンカー材料費(アンカー)		単位	本	単位数量	5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	アンカー鋼材 ストラッド		m	67				
	シーす材 防錆被覆材		m	67				
	マンション		組	5				
	ナット		組	5				
	ストップシーす		組	5				
	定着体		本	5				
	スペーサー		個	10				
	アンカープレート		枚	10				
	アンカーキャップ		組	5				
	防錆材		kg	4				
	グラウト注入パイプ		m	69				
	合計							



# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	削孔(アンカー)		単位	m	単位数量	63.1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型),二重管方式,90mm,レキ質土	m	21				
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型),二重管方式,90mm,軟岩	m	20.8				
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型),二重管方式,90mm,軟岩	m	21.3				
	合計							
	単価							円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着		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, 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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	グラウト注入		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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	ボ-リングマシ移植		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	
ボ-リングマシ移植(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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	アンカー材料費(アンカー)		単位	本	単位数量	5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	アンカー鋼材 ストランド		m	79				
	シーす材 防錆被覆材		m	79				
	マンション		組	5				
	ナット		組	5				
	ストップシーす		組	5				
	定着体		本	5				
	スペーサー		個	10				
	アンカープレート		枚	10				
	アンカーキャップ		組	5				
	防錆材		kg	4				
	グラウト注入パイプ		m	81				
	合計							



# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	削孔(アンカー)		単位	m	単位数量	75	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),二重管方式,90mm,硬岩	m	13.6				
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型),二重管方式,90mm,レキ質土	m	17.7				
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型),二重管方式,90mm,軟岩	m	22.1				
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型),二重管方式,90mm,軟岩	m	21.6				
	合計							
	単価							円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着	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, 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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	グラウト注入	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	アンカー材料費(アンカー)		単位	本	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	アンカー鋼材 ストラッド		m	35				
	シーす材 防錆被覆材		m	35				
	マンション		組	2				
	ナット		組	2				
	ストップシーす		組	2				
	定着体		本	2				
	スペーサー		個	4				
	アンカープレート		枚	4				
	アンカーキャップ		組	2				
	防錆材		kg	2				
	グラウト注入パイプ		m	36				
	合計							



# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	削孔(アンカー)		単位	m	単位数量	32.9	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),二重管方式,90mm,硬岩	m	5				
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型),二重管方式,90mm,レキ質土	m	11.9				
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型),二重管方式,90mm,軟岩	m	6.4				
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型),二重管方式,90mm,軟岩	m	9.6				
	合計							
	単価							円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着	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, 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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	グラウト注入	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28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 38号	
	合計							
	単価						円／人日	

## 2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	かごマット工(多段積型)	A型, 亜鉛アルミ鉄線, 1:0.5以下, 3段, 0段, 割栗石, 15~20cm, 標準(90m3), 220m2/100m2	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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	かごマット多段積型 A-a型 亜鉛アルミ鉄線 1:0.5		m	66.7				
	かごマット多段積型 A-b型 亜鉛アルミ鉄線 1:0.5		m	133.3				
	割栗石 150-200mm		m3	98.1				
	吸出し防止材 合繊不織布		m2	255.2				
	バックホリ運転		日	8				単 39号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	かごマット工(多段積型)	A型, 亜鉛アルミ鉄線, 1:0.5以下, 2段, 0段, 割栗石, 15~20cm, 標準(90m3), 220m2/100m2	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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	かごマット多段積型 A-a型 亜鉛アルミ鉄線 1:0.5		m	100				
	かごマット多段積型 A-b型 亜鉛アルミ鉄線 1:0.5		m	100				
	割栗石 150-200mm		m3	98.1				
	吸出し防止材 合繊不織布		m2	255.2				
	バックホリ運転		日	8				単 39号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	場所打杭工 (タウサールハンマ工)	B工法(大口径ボーリングマシン工法),モルタル杭(H形鋼),425mm,本設(目的)物の場合,0m/本,0m/本,9.37m/本,0m/本,12	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					
	とび工		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	モルタル 1:3 高炉		m3	2.03				
	H形鋼 300*300*10*15 SM490		t	1.125				
	大口径ボーリングマシン運転	モルタル杭(H形鋼),425mm,0m/本,0m/本,9.37m/本,0m/本	日	0.97				単 40号
	タウサールハンマ運転	モルタル杭(H形鋼),425mm	日	0.97				単 41号
	空気圧縮機運転		日	2.91				単 42号
	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	やぐら設置・撤去 [ダウザホルハンマ工]	ラフテレンクレーン, 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					
	とび工		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレンクレーン[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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	壁体取付鉄筋 SR235 φ13 L=0.97m	条件	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	
鉄筋コンクリート用棒鋼 SR235 径13		t	1				
合計							
単価							円/t

# 2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	横矢板設置・撤去	設置, 0.1m	単位	m <sup>2</sup>	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 ハタ角4m*10cm*10cm		m <sup>3</sup>	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m <sup>2</sup>

## 2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35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					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	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	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1				
	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	水抜きパイプ VP65	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(m)			m	1			単 43号	
合計								
単価							円/m	

## 2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	交通誘導警備員B	条件	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					
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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	バックホリ運転		単位	日	単価数量	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	31				
	バックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.45m3(平積0.35m3)2.9t吊		日	1.2				
	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	大口徑ホ-リングマシ-ン運轉	モルタル杭(H形鋼), 425mm, 0m/本, 0m/本, 9.37m/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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	タ-ウンサ-ホールハンマ運轉	モルタル杭(H形鋼), 425mm	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-ホールハンマ[空圧式] 掘削孔径 φ 508~762mm		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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42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 1.2号		L	156				
	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動] スクエア型 吐出量18~19m3/min		日	1.33				
	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	材料費(m)		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 VP-65		m	1				
	合計							
	単価						円/m	

## 機労材集計リスト（機械）

工事名	R2馬土 国道438号 つ・一宇桑平 (H30災57) 道路復旧工事(1)					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010005	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.45m3(平積0.35m3)2.9t吊	日	0.48	3,369	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.406	4,057	
L001070002	振動ローラ(舗装用) [ハットガト式]	運転質量0.8~1.1t	日	1.15	2,242	
L001090007	空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動]	スクエア型 吐出量18~19m3/min	日	54.184	427,513	
L001130006	ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	9.092	389,191	
L001180001	タンク及びバンプ	質量 60~80kg	日	0.412	260	
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	0.157	1,568	
M000601010	ローリングマシン [大口径]	30.0kW級	供用日	17.382	627,504	
M000601011	ローリングマシン [ロータリハカッション式]	スキッド型 55kW級	供用日	9.489	505,711	
M000602006	ダウンザホールハンマ [空圧式]	掘削孔径 φ508~762mm	供用日	18.604	493,021	
M000903010	コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式]	圧送能力 90~110m3/h	供用日	3.356	173,719	
	合計額				2,633,111	

## 見積単価一覧表

工事名 : R2馬土 国道438号 つ・一宇桑平 (H30災57)道路復旧工事(1)				
名称	規格	単位	単価	備考
ストラント <sup>°</sup>		m	917	A-1~A-5
防錆被覆材		m	1,540	A-1~A-5
マンション		組	22,100	A-1~A-5
ナット		個	833	A-1~A-5
ストップ <sup>°</sup> シー <sup>°</sup> ス		組	1,470	A-1~A-5
定着体		本	20,000	A-1~A-5
ス <sup>°</sup> ペ <sup>°</sup> ー <sup>°</sup> サー		個	595	A-1~A-5
プレート		枚	5,180	A-1~A-5
アンカー <sup>°</sup> キャ <sup>°</sup> ップ <sup>°</sup>		組	7,730	A-1~A-5
防錆材		kg	892	A-1~A-5
注入 <sup>°</sup> パイ <sup>°</sup> プ	フラット <sup>°</sup> タイ <sup>°</sup> プ	m	204	A-1~A-5
ストラント <sup>°</sup>		m	700	B-1~B-5
防錆被覆材		m	1,310	B-1~B-5
マンション		組	20,100	B-1~B-5
ナット		個	833	B-1~B-5

## 見積単価一覧表

工事名 : R2馬土 国道438号 つ・一宇桑平 (H30災57)道路復旧工事(1)				
名称	規格	単位	単価	備考
ストップ・シー		組	1,470	B-1~B-5
定着体		本	17,500	B-1~B-5
スパーサー		個	595	B-1~B-5
プレート		枚	4,670	B-1~B-5
アンカーキャップ		組	7,730	B-1~B-5
防錆材		kg	892	B-1~B-5
注入パイプ	フラットタイプ	m	204	B-1~B-5
ストラット		m	1,240	C-1・C-2
防錆被覆材		m	1,820	C-1・C-2
マンション		組	24,900	C-1・C-2
ナット		個	1,070	C-1・C-2
ストップ・シー		組	1,490	C-1・C-2
定着体		本	28,700	C-1・C-2
スパーサー		個	595	C-1・C-2
プレート		枚	7,650	C-1・C-2





数 量 総 括 表 ( 2 )

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	計上数量
擁壁工	作業土工	床掘(B)	土砂	m <sup>3</sup>	40.0	40
		埋戻(D)	W<1.0m(流用土)	m <sup>3</sup>	14.2	10
	基礎工	(H鋼杭工)				
	(親杭アンカー式山留擁壁工)	ダウンザホールハンマ工	B工法(モルタル杭)			
		施工本数	設計杭径 φ425	本	14.0	14
		掘削長(削孔径 φ500)	レキ質土	m	67.0	67
			軟岩	m	64.3	64
		中詰材料	モルタル	m <sup>3</sup>	19.1	19
		土留杭(SM490) 93kg/m	H-300×300×10×15	本	14.0	14
		腹起し(SM400) A-1~A-5・B-1~B-5用 93kg/m	H-300×300×10×15	t	5.95	5.95
		腹起し(SM400) C-1・C-2用 135kg/m	H-350×350×12×19	t	1.89	1.89
		台座プレート(SM400) A-1~A-5・B-1~B-5用	t=19mm	基	10.0	10
		台座プレート(SM400) C-1・C-2用	t=32mm	基	2.0	2
		腹起しブラケット(H350用)(SM400) 9.96kg/m	L-75×75×9 L=1.35m	t	0.10	0.1
		腹起しブラケット(H300用)(SM400) 9.96kg/m	L-75×75×9 L=1.19m	t	0.47	0.4
		H鋼杭継ぎ手		箇所	14.0	14
		壁体取付鉄筋(ずれ止め) 1.04kg/m	SR235 φ13 L=0.97m	t	0.042	0.04
		土留め板(杉材等)	横矢板(t=10cm)	m <sup>2</sup>	40.3	40
		機械足場工	パイプサポート支保	空m <sup>3</sup>	448.3	450

## 数 量 総 括 表 ( 3 )

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	計上数量
	壁面工	面積 A=124.885m <sup>2</sup>	平均高 H=4.76m			
	(親杭アンカー式山留擁壁工)	コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 24\text{N/mm}^2$	m <sup>3</sup>	76.3	76
		型枠	鉄筋構造物	m <sup>2</sup>	224.9	220
		均しコンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m <sup>3</sup>	1.3	1
		同上型枠	均し型枠	m <sup>2</sup>	2.6	3
		足場工	単管足場	掛m <sup>2</sup>	221.1	220
		鉄筋	D13	t	2.30	2.3
		水抜パイプ	VP $\phi$ 65	m	6.7	7
		吸出し防止材	点在 t=10mm	m <sup>2</sup>	1.2	1
		目地板	t=20mm	m <sup>2</sup>	5.8	6
	小口止工	壁面工両端部	平均高 H=4.25m			
	(親杭アンカー式山留擁壁工)	コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 24\text{N/mm}^2$	m <sup>3</sup>	6.1	6
		型枠	鉄筋構造物	m <sup>2</sup>	23.6	24
		足場工	単管足場	掛m <sup>2</sup>	23.6	20
		鉄筋	D13	t	0.34	0.34

数 量 総 括 表 ( 4 )

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	計上数量
	平張コンクリート工 (親杭アンカー式山留擁壁工)	壁面工背面盛土上面平張工				
		コンクリート(t=10cm)	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m <sup>3</sup>	3.9	4
		基礎碎石	RC40 t=100	m <sup>2</sup>	39.9	40
		目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	0.4	0.4
	間詰めコンクリート工 (親杭アンカー式山留擁壁工)	壁面工背面盛土下部				
		コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m <sup>3</sup>	81.4	81
	アンカー工 (親杭アンカー式山留擁壁工)	A-1~A-5	下段	本	5.0	5
		削孔	礫質土	m	20.97	21
		(削孔径: $\phi 90$ )	軟岩(D)	m	20.76	21
			軟岩(CL)	m	21.32	21
		(アンカー材料)	f=288.3KN/本			
		鋼材	A-1~A-5(1× $\phi 20.3$ )	m	66.5	67
		防錆被覆材	ポリエチレン樹脂( $\phi 26.7$ )	m	66.5	67
		上部マンション	$\phi 42$ , L=380	本	5.0	5
		下部マンション	$\phi 42$ , L=240	本	5.0	5
		ナット	L=72.7mm, H=34mm	個	5.0	5
		アンカープレート	240×240×30	枚	10.0	10
		ストップピース	$\phi 70$ , L=165	個	5.0	5
		定着体	$\phi 48.6$ , L=1700	本	5.0	5

数 量 総 括 表 ( 5 )

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	計上数量
		定着体	φ 48.6, L=1700	本	5.0	5
		スペーサー	φ 68, L=146	個	10.0	10
		アンカーキャップ	L=205	個	5.0	5
		頭部防錆材		Kg	4.30	4
		注入パイプ	フラットパイプ	m	69.0	69
		グラウト材	$\sigma_{ck} \geq 24\text{N/mm}^2$	m <sup>3</sup>	1.28	1
		アンカー鋼材加工・組立・挿入	f<400kN未満 L>10m	本	5.0	5
		緊張定着頭部処理	f<400kN未満	本	5.0	5
		ボーリングマシン移設		回	2.0	2
	アンカー工 (親杭アンカー式山留擁壁工)	B-1~B-5	上段	本	5.0	5
		削孔	コンクリート	m	13.64	14
		(削孔径: φ 90)	礫質土	m	17.72	18
			軟岩(D)	m	22.06	22
			軟岩(CL)	m	21.63	22
		(アンカー材料)	f=228.5KN/本			
		鋼材	B-1~B-5(1×φ 17.8)	m	78.5	79
		防錆被覆材	ポリエチレン樹脂(φ 24.2)	m	78.5	79
		上部マンション	φ 40, L=350	本	5.0	5
		下部マンション	φ 40, L=240	本	5.0	5
		ナット	L=72.7mm, H=34mm	個	5.0	5

数 量 総 括 表 ( 6 )

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	計上数量
		アンカープレート	220×220×28	枚	10.0	10
		ストップシーす	φ70, L=165	個	5.0	5
		定着体	φ45.0, L=1400	本	5.0	5
		スペーサー	φ65, L=146	個	10.0	10
		アンカーキャップ	L=205	個	5.0	5
		頭部防錆材		Kg	4.30	4
		注入パイプ	フラットパイプ	m	81.0	81
		グラウト材	$\sigma_{ck} \geq 24\text{N/mm}^2$	m <sup>3</sup>	1.53	2
		アンカー鋼材加工・組立・挿入	f<400kN未満 L>10m	本	5.0	5
		緊張定着頭部処理	f<400kN未満	本	5.0	5
		ボーリングマシン移設		回	2.0	2
	アンカー工 (親杭アンカー式山留擁壁工)	C-1・C-2	1段施工	本	2.0	2
		削孔	コンクリート	m	5.04	5
		(削孔径: φ90)	礫質土	m	11.86	12
			軟岩(D)	m	6.43	6
			軟岩(CL)	m	9.63	10
		(アンカー材料)	f=370.4KN/本			
		鋼材	C-1・C-2(7×φ9.5)	m	34.5	35
		防錆被覆材	ポリエチレン樹脂(φ34.9)	m	34.5	35
		上部マンション	φ48, L=400	本	2.0	2



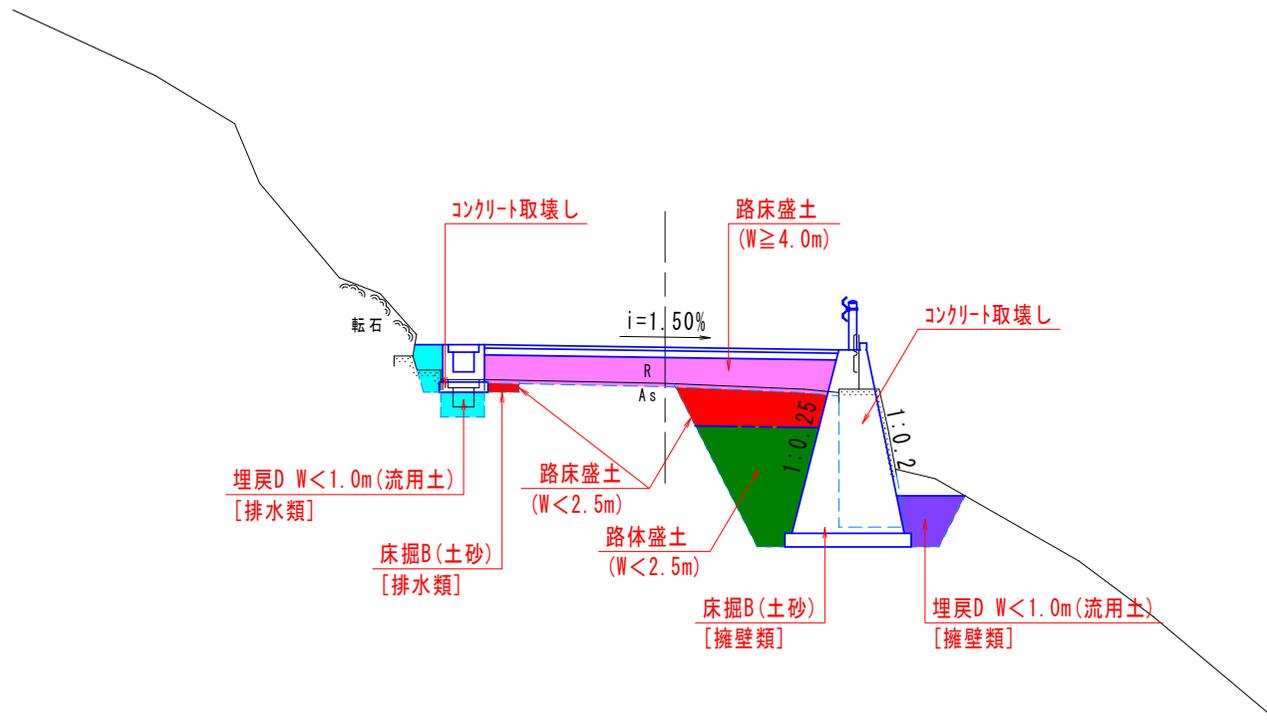






# 土工区分図

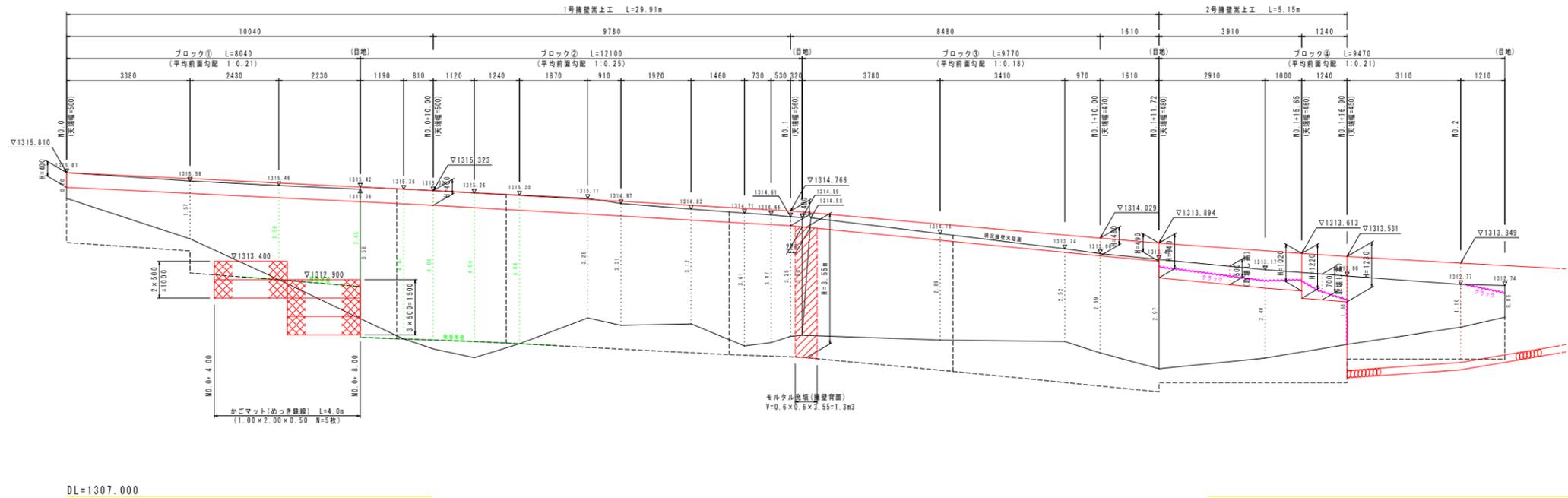
NO. 2付近





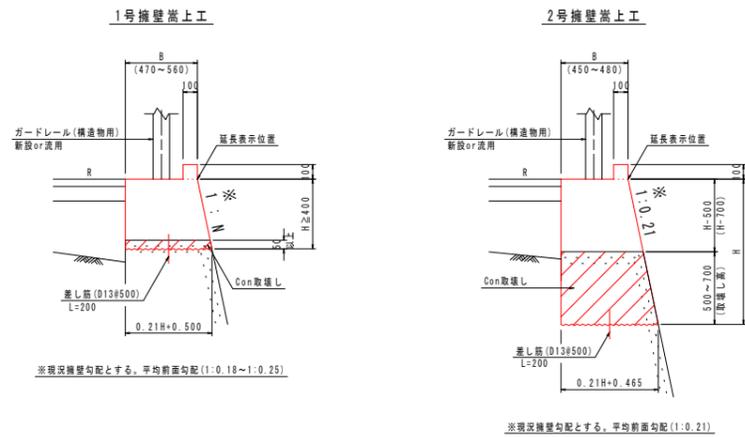
# 擁壁工展開図(1/3)

NO.0~NO.1+16.90:右側 S=1:60

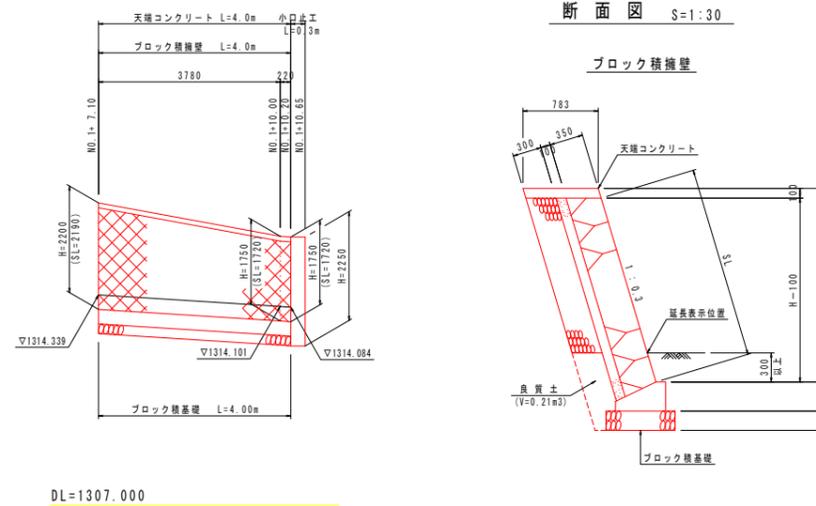


NO.1+7.10~NO.1+10.20:左側 S=1:60

断面図 S=1:20



断面図 S=1:30



工事名	平成30年災害国補 第57号 道路工事
路線名等	一般国道438号
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇字桑平
図面名	擁壁工展開図(1/3)
縮尺	図示 図面番号 7/**
会社名	ニタコンサルタン株式会社
事業者名	徳島県西部総合県民局<美馬庁舎>



作業土工 (親杭アンカー式山留擁壁)		土工数量計算書											
測点	点間距離	床掘B:(土砂)			埋戻D:W<1.0m(流用土)								
		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. 0 + 8.000		1.7			0.6								
NO. 0 + 10.000	2.000	1.7	1.70	3.4	0.6	0.60	1.2						
NO. 1	10.000	1.2	1.45	14.5	0.5	0.55	5.5						
NO. 1 + 10.000	10.000	1.3	1.25	12.5	0.4	0.45	4.5						
NO. 1 + 17.400	7.400	1.3	1.30	9.6	0.4	0.40	3.0						
	m			m <sup>3</sup>			m <sup>3</sup>						
合計	29.400			40.0			14.2						

数量集計表					
名称	規格	記号	計算式	単位	数量
H鋼杭(SM490)	300×300×10×15				
	施工本数		No.0+9m ~ No.1+16.4m	本	14.0
	全鋼材長		別紙集計表参照	m	169.5
	全鋼材重量		169.5m×93kg/m÷1000	t	15.764
	掘削長(Φ500)				
	レキ質土		別紙集計表参照	m	67.0
	軟岩(D+CL)		別紙集計表参照(38.4m+25.9m)	m	64.3
	モルタル充填				
	全充填長		別紙集計表参照	m	109.3
	全充填量		$\pi/4 \times D^2 \times L \times 1.23 = \pi/4 \times 0.425^2 \times 109.3 \times 1.23$	m <sup>3</sup>	19.1
	モルタル控除		(131.3-109.3)×0.17449	m <sup>3</sup>	3.838
腹起し(SM400)	300×300×10×15			本	12.0
	鋼材延長	1	H-1~H-2 3.0m×4本	m	12.0
		2	H-3~H-6 7.0m×4本	m	28.0
		3	H-7~H-10 6.0m×4本	m	24.0
			合計	m	64.0
	全鋼材重量		64.0m×93kg/m÷1000	t	5.952
	350×350×12×19			本	2.0
	鋼材延長	1	H-11~H-14 7.0m×2本	m	14.0
	全鋼材重量		14.0m×135kg/m÷1000	t	1.89
土留め板	横矢板(t=10cm)		別紙計算書より	m <sup>2</sup>	40.3
台座プレート(SM400)			A-1~A-5 N=5及びB-1~B-5 N=5	基	10.0
	1個当たり重量				
	PL	1	950×334×19×2枚×7.85/1000000	kg	94.7
	PL	2	100×148×16×1枚×7.85/1000000	kg	1.9
	PL	3	160×110×16×2枚×7.85/1000000	kg	4.4
			合計	kg	101.0

台座金物寸法表

アンカー番号	t
A-1~A-5, B-1~B-5	19
C-1~C-3	32

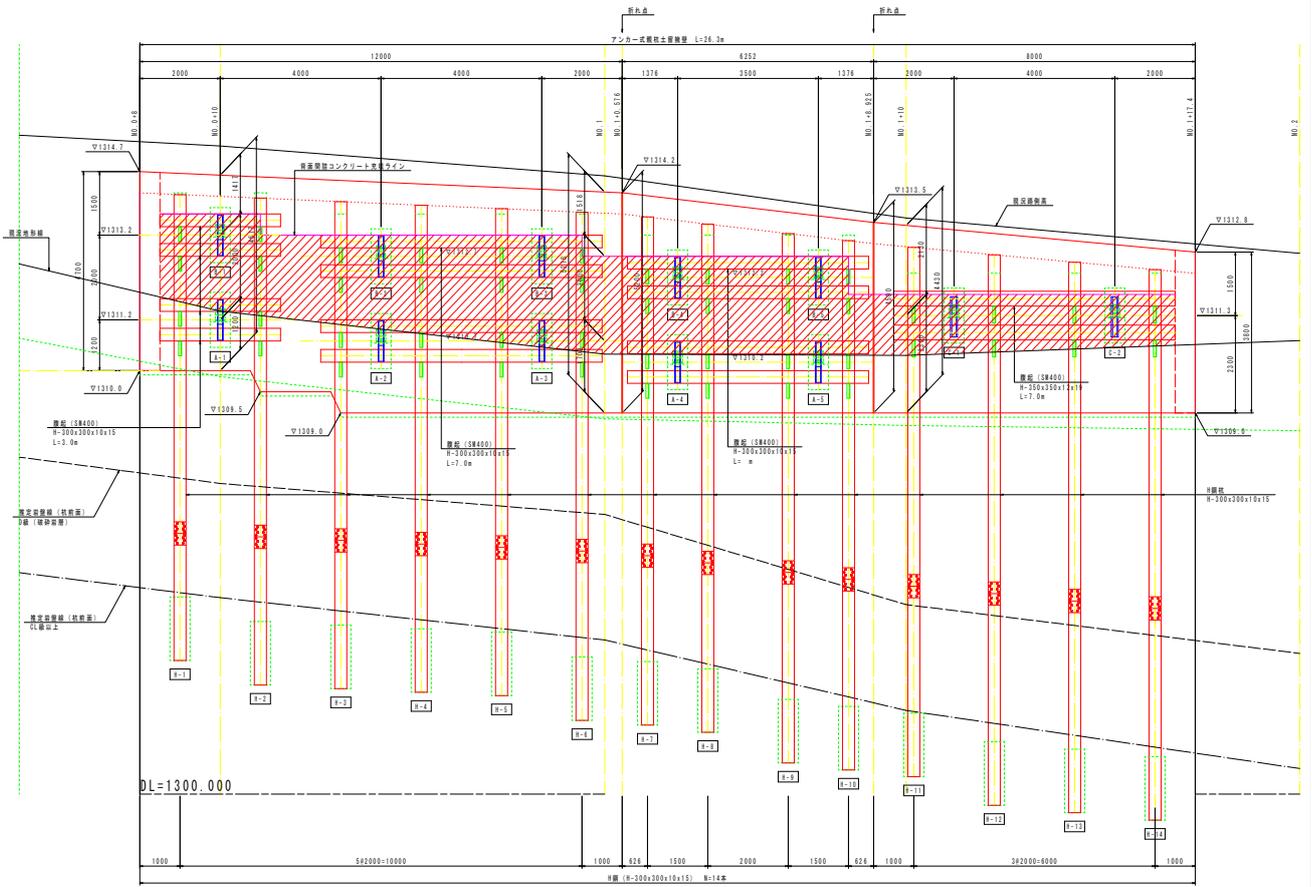
数量集計表					
名称	規格	記号	計算式	単位	数量
			C-1~C-2 N=2	基	2.0
	1個当たり重量				
	PL	1	950×334×32×2枚×7.85/1000000	kg	159.4
	PL	2	100×174×16×1枚×7.85/1000000	kg	2.2
	PL	3	160×110×16×2枚×7.85/1000000	kg	4.4
				合計	kg 166.0
腹起しブラケット	腹起しH350用		C-1~C-2 N=8	基	8.0
	1個当たり重量				
	L-75×75×9		(400+400+553)×9.96/1000	kg	13.5
	全重量		13.5kg/基×8基÷1000	t	0.108
	腹起しH300用		A-1~A-5 N=20及びB-1~B-5 N=20	基	40.0
	1個当たり重量				
	L-75×75×9		(350+350+482)×9.96/1000	kg	11.8
	全重量		11.8kg/基×40基÷1000	t	0.472
H鋼継ぎ手	H鋼杭継ぎ手部			箇所	14.0
	1個当たり数量				
	高力ボルト		F10T M22×80 N=16本+12本+16本	本	32.0
	添接板	1	300×12×550×2枚×7.85/1000000	kg	31.1
		2	120×12×550×4枚×7.85/1000000	kg	24.9
		3	180×9×460×2枚×7.85/1000000	kg	11.7
				合計	kg 99.7
	全重量		99.7kg/箇所×14箇所÷1000	t	1.395

数量集計表

名称	規格	記号	計算式	単位	数量
躯体取付鉄筋	SR235,Φ13		H鋼杭1本当たり3個 3個×14本	本	42.0
	1本当たり重量		0.970×1.04	kg	1.009
	全重量		1.009kg/本×42本÷1000	t	0.042
機械足場工	パイプサポート支保		別紙断面計算参照	m <sup>3</sup>	448.3

第 号

数量計算書



名称	規格	記号	計算式	単位	数量
1.0式当たり					

杭番号	杭天端高	鋼材全長 (m)	継手		削孔長 (m)			モルタル 充填長 (m)	横矢板厚 (杉材)
			(上杭)	+ 下杭)	土砂	軟岩 (D)	軟岩 (CL)		
H-1	1314.158	11.000	8.000	+ 3.000	4.06	2.73	1.69	6.84	t=10cm
H-2	1314.075	11.500	8.000	+ 3.500	3.93	2.75	2.05	6.93	
H-3	1313.992	11.500	8.000	+ 3.500	3.87	2.81	1.92	6.51	
H-4	1313.908	11.500	8.000	+ 3.500	3.81	2.86	1.79	6.59	
H-5	1313.825	11.500	8.000	+ 3.500	3.75	2.92	1.66	6.68	
H-6	1313.742	12.000	8.000	+ 4.000	3.69	2.98	2.04	7.26	
H-7	1313.630	12.000	8.000	+ 4.000	3.98	2.93	1.86	7.37	
H-8	1313.462	12.000	8.000	+ 4.000	4.40	2.83	1.69	7.54	
H-9	1313.238	12.500	8.000	+ 4.500	4.97	2.70	1.98	8.26	
H-10	1313.070	12.500	8.000	+ 4.500	5.39	2.60	1.81	8.43	
H-11	1312.913	12.500	8.000	+ 4.500	5.83	2.51	1.63	8.59	
H-12	1312.738	13.000	8.000	+ 5.000	6.13	2.55	2.02	9.26	
H-13	1312.563	13.000	8.000	+ 5.000	6.44	2.59	1.92	9.44	
H-14	1312.388	13.000	8.000	+ 5.000	6.75	2.64	1.81	9.61	

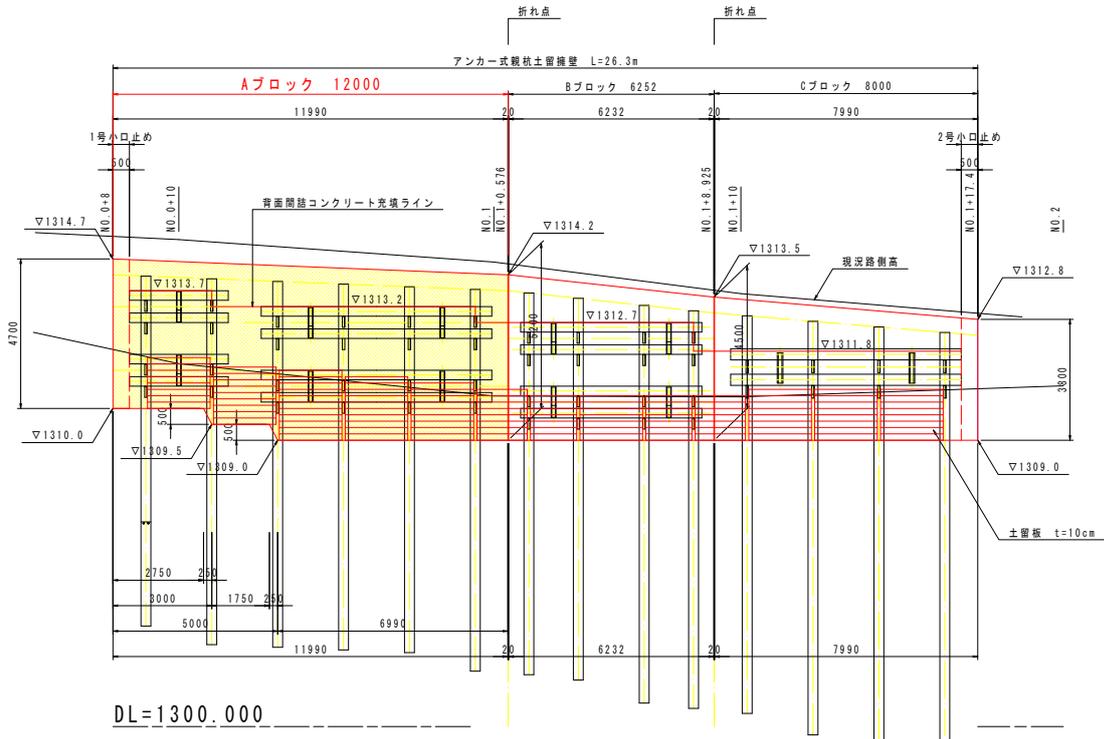
合計 169.5m 67.0m 38.4m 25.9m 109.3m

※削孔径は設計杭径φ425とする。



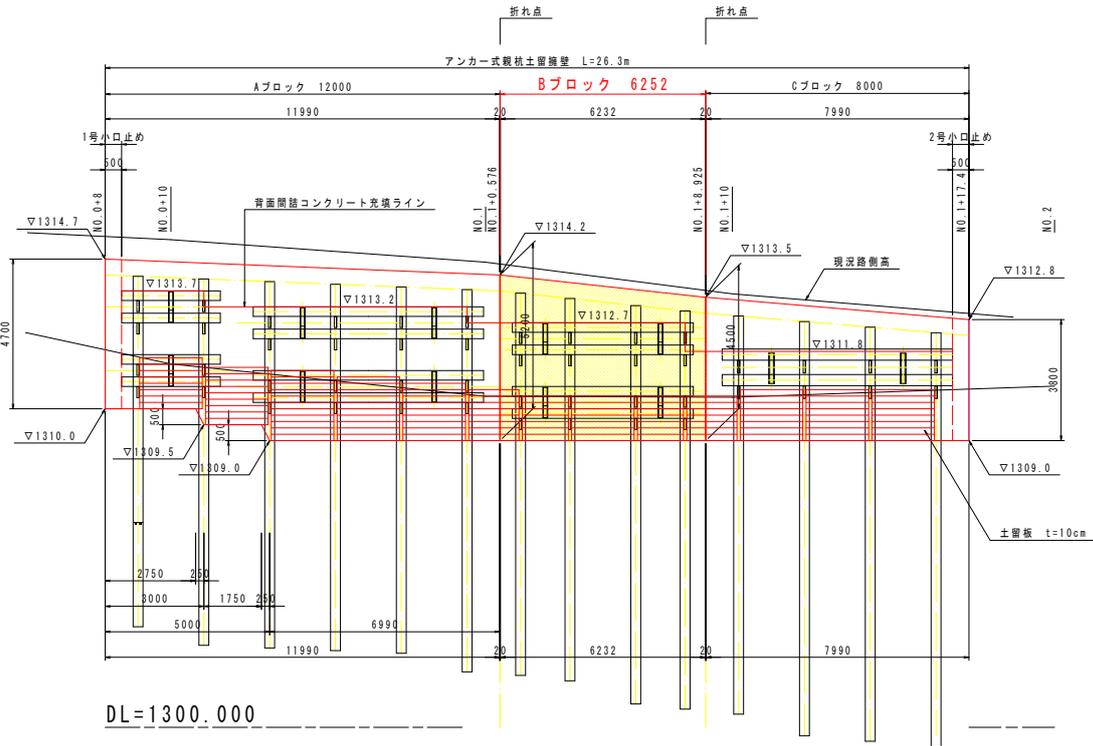


第 号 Aブロック 数量計算書



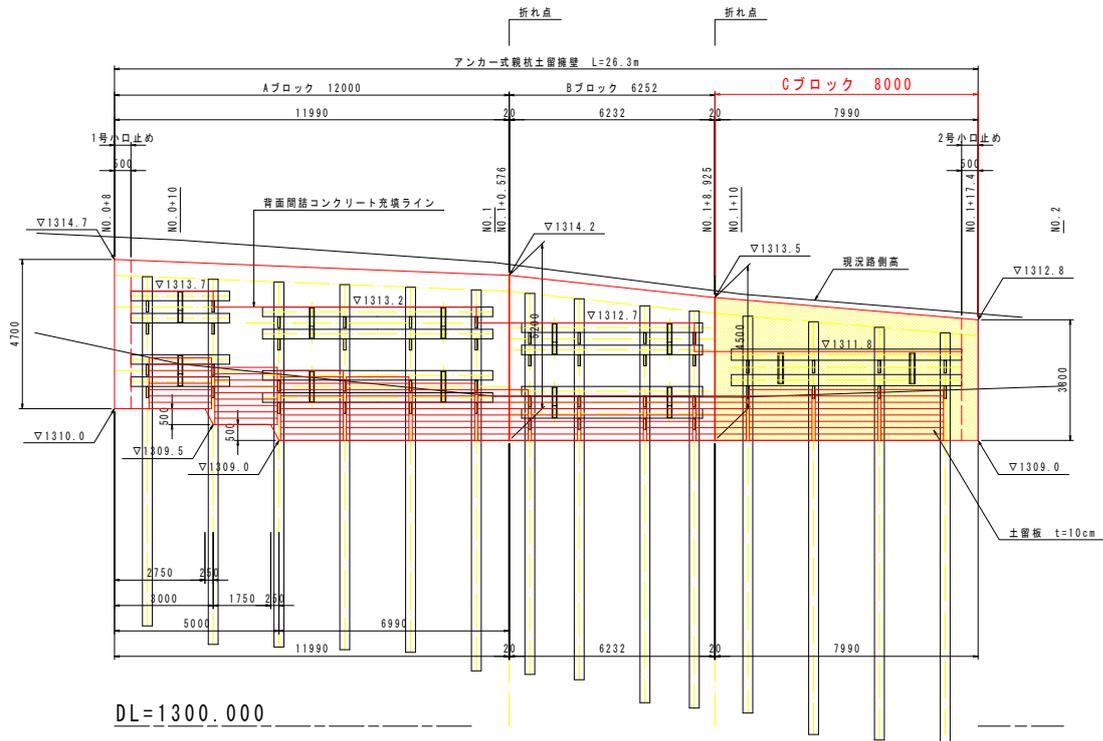
名称	規格	記号	計算式	単位	数量
1.0式当たり	延長			m	11.990
			(計画法線延長)	m	12.000
	※正面面積 A=		$(5.70+5.20)/2 \times 11.990 - (2.75+3.00)/2 \times 0.50$ $-(4.75+5.00)/2 \times 0.50$	m <sup>2</sup>	61.471
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 24\text{N/mm}^2$ 壁体		$61.471 \times 0.50$	m <sup>3</sup>	30.736
	天端背面		$0.60 \times 0.80 \times 11.990$	m <sup>3</sup>	5.755
	アンカー取付部		$0.104 \times 3(\text{箇所: アンカー-A}) + 0.105 \times 3(\text{箇所: アンカー-B})$	m <sup>3</sup>	0.627
			合計	m <sup>3</sup>	37.118
型枠	鉄筋構造物		$61.471 \times 2$	m <sup>2</sup>	122.94
	アンカー取付部控除		$1.30 \times 0.50$	m <sup>2</sup>	- 0.65
	アンカー取付部		$1.20 \times 3(\text{箇所: アンカー-A}) + 1.26 \times 3(\text{箇所: アンカー-B})$	m <sup>2</sup>	7.23
	土留板部控除			m <sup>2</sup>	-18.39
			合計	m <sup>2</sup>	111.13
均しコンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$		$0.50 \times 12.00$	m <sup>2</sup>	6.00
			$6.00 \times 0.10$	m <sup>3</sup>	0.600
同上型枠	均し型枠		$0.10 \times 12.00$	m <sup>2</sup>	1.20
足場工	単管足場		$61.471 \times 2$	掛m <sup>2</sup>	122.94
	土留板部控除			掛m <sup>2</sup>	-18.39
			合計	掛m <sup>2</sup>	104.55
鉄筋	D13		アンカー式親杭土留擁壁配筋図(Aブロック)より	kg	1082.0
	アンカー取付部		6×6箇所	kg	36.0
			合計	kg	1118.0
目地板	t=20mm	終点側	$5.20 \times 0.50 + 0.60 \times 0.80$	m <sup>2</sup>	3.08

第 号 Bブロック 数量計算書



名称	規格	記号	計算式	単位	数量
1.0式当たり	延長			m	6.232
			(計画法線延長)	m	6.252
	※正面面積 A=		$(4.50+5.20)/2 \times 6.232$	m <sup>2</sup>	30.225
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 24\text{N/mm}^2$	壁体	$30.225 \times 0.50$	m <sup>3</sup>	15.113
		天端背面	$0.60 \times 0.80 \times 6.232$	m <sup>3</sup>	2.991
		アンカー取付部	$0.104 \times 2(\text{箇所: アンカー-A}) + 0.105 \times 2(\text{箇所: アンカー-B})$	m <sup>3</sup>	0.418
			合計	m <sup>3</sup>	18.522
型枠	鉄筋構造物		$30.225 \times 2$	m <sup>2</sup>	60.45
		アンカー取付部控除	$1.30 \times 0.50$	m <sup>2</sup>	- 0.65
		アンカー取付部	$1.20 \times 2(\text{箇所: アンカー-A}) + 1.21 \times 2(\text{箇所: アンカー-B})$	m <sup>2</sup>	4.82
		土留板部控除		m <sup>2</sup>	- 8.61
			合計	m <sup>2</sup>	56.01
均しコンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$		$0.50 \times 6.252$	m <sup>2</sup>	3.13
			$3.13 \times 0.10$	m <sup>3</sup>	0.313
同上型枠	均し型枠		$0.10 \times 6.252$	m <sup>2</sup>	0.63
足場工	単管足場		$30.225 \times 2$	掛m <sup>2</sup>	60.45
		土留板部控除		掛m <sup>2</sup>	
			合計	掛m <sup>2</sup>	60.45
鉄筋	D13		アンカー式親杭土留擁壁配筋図(Bブロック)より	kg	511.0
		アンカー取付部	$6\text{kg} \times 4\text{箇所}$	kg	24.0
				kg	535.0
目地板	t=20mm	終点側	$4.50 \times 0.50 + 0.60 \times 0.80$	m <sup>2</sup>	2.73

第 号 Cブロック 数量計算書



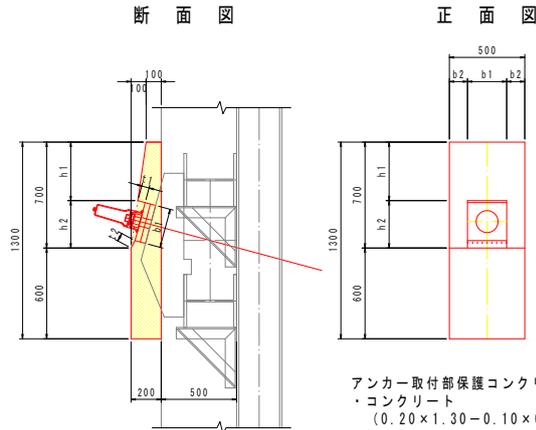
名称	規格	記号	計算式	単位	数量
1.0式当たり				m	7.990
			(計画法線延長)	m	8.000
	※正面面積 A=		$(3.80+4.50)/2 \times 7.990$	m <sup>2</sup>	33.159
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 24\text{N/mm}^2$	壁体	$33.159 \times 0.50$	m <sup>3</sup>	16.580
		天端背面	$0.60 \times 0.80 \times 7.990$	m <sup>3</sup>	3.835
		アンカー取付部	$0.106 \times 2$ (箇所: アンカー-C)	m <sup>3</sup>	0.212
			合計	m <sup>3</sup>	20.627
型枠	鉄筋構造物		$33.159 \times 2$	m <sup>2</sup>	66.318
		アンカー取付部控除	$1.30 \times 0.50$	m <sup>2</sup>	- 0.65
		アンカー取付部	$1.15 \times 2$ (箇所: アンカー-C)	m <sup>2</sup>	2.30
		土留板部控除		m <sup>2</sup>	-10.22
			合計	m <sup>2</sup>	57.748
均しコンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$		$0.50 \times 8.000$	m <sup>2</sup>	4.00
			$4.00 \times 0.10$	m <sup>3</sup>	0.400
同上型枠	均し型枠		$0.10 \times 8.000$	m <sup>2</sup>	0.80
足場工	単管足場		$33.159 \times 2$	掛m <sup>2</sup>	66.32
		土留板部控除		掛m <sup>2</sup>	-10.22
			合計	掛m <sup>2</sup>	56.10
鉄筋	D13		アンカー式親杭土留擁壁配筋図(Cブロック)より	kg	636.0
		アンカー取付部	$6\text{kg} \times 2$ 箇所	kg	12.0
			合計	kg	648.0

第 号

数量算出根拠図

※アンカー取付保護コンクリート部

アンカー取付部保護コンクリート詳細図

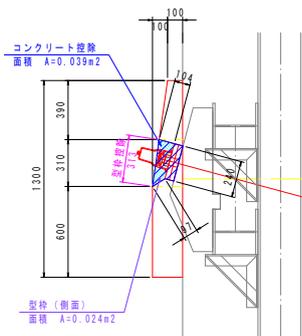


アンカー取付部保護コンクリート【基本数量】  
 ・コンクリート  
 $(0.20 \times 1.30 - 0.10 \times 0.70 / 2) \times 0.50 = 0.113\text{m}^3$   
 ・型枠  
 $(0.20 \times 1.30 - 0.10 \times 0.70 / 2) \times 2 + 0.50 \times 0.60 + 0.20 \times 0.50 + 0.707 \times 0.50 = 1.204\text{m}^2$

アンカー別寸法表

アンカー番号	b1	b2	h1	h2	t1	t2
A-1~A-5	240	130	390	310	104	97
B-1~B-5	220	140	400	300	107	107
C-1~C-3	240	120	387	313	50	56

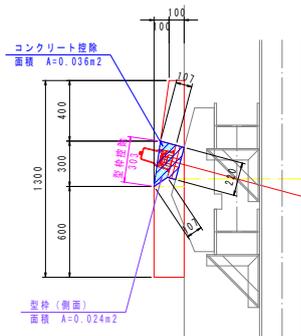
A-1~A-5



・コンクリート  
 $0.113 - 0.039 \times 0.24 = 0.104\text{m}^3$   
 ・型枠  
 $1.204 - 0.313 \times 0.24$  (正面)  $+ 0.024 \times 2$  (側面)  
 $+ 0.104 \times 0.24$  (上面)  $= 1.20\text{m}^2$

※アンカー（開口）部の直下型枠は除く

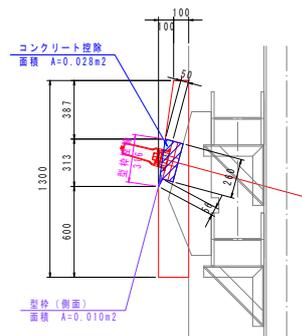
B-1~B-5



・コンクリート  
 $0.113 - 0.036 \times 0.22 = 0.105\text{m}^3$   
 ・型枠  
 $1.204 - 0.303 \times 0.22$  (正面)  $+ 0.024 \times 2$  (側面)  
 $+ 0.107 \times 0.22$  (上面)  $= 1.21\text{m}^2$

※アンカー（開口）部の直下型枠は除く

C-1~C-3

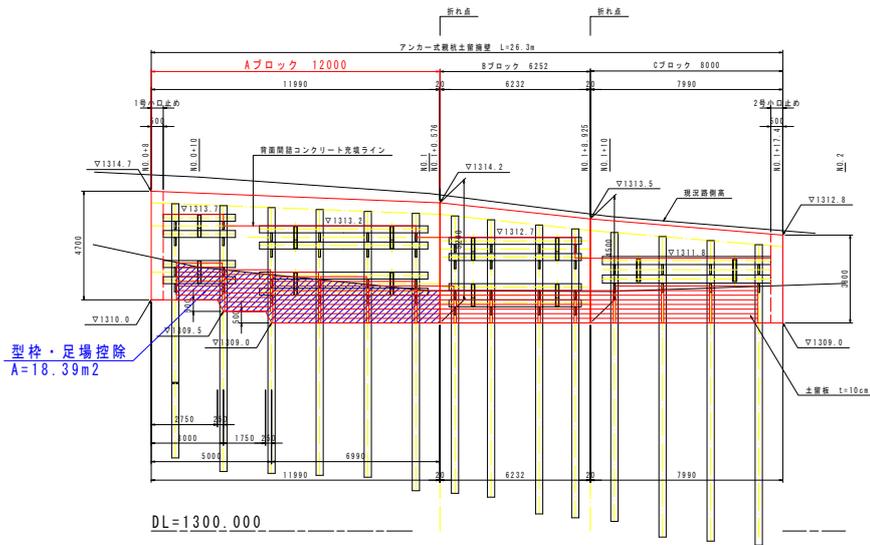


・コンクリート  
 $0.113 - 0.028 \times 0.26 = 0.106\text{m}^3$   
 ・型枠  
 $1.204 - 0.316 \times 0.26$  (正面)  $+ 0.010 \times 2$  (側面)  
 $+ 0.050 \times 0.26$  (上面)  $= 1.15\text{m}^2$

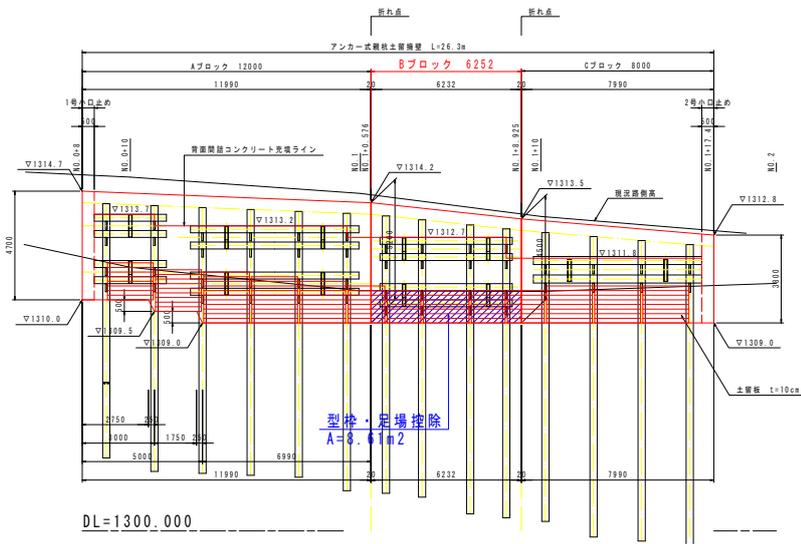
※アンカー（開口）部の直下型枠は除く

※土留板部の型枠足場控除数量

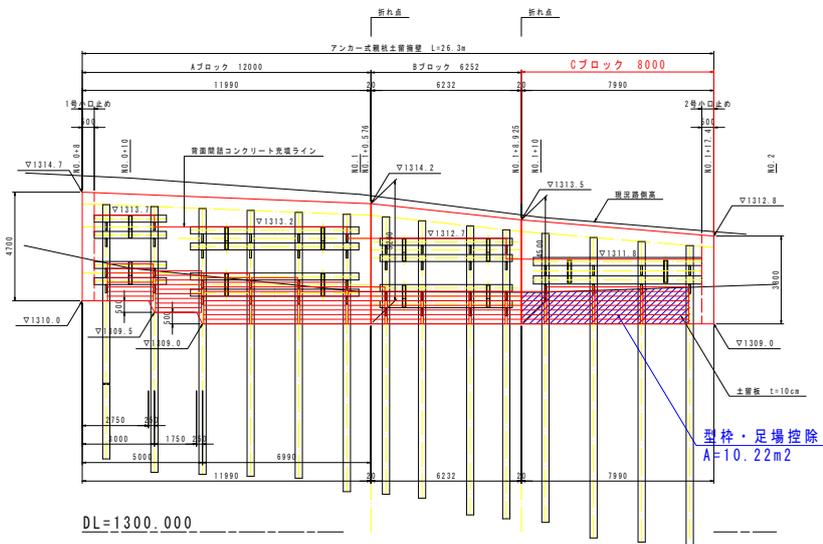
正面図



正面図



正面図









【親杭アンカー式山留擁壁工：平張コンクリート工】

## 数量計算書

測 点	点間距離	間詰コンクリート(背面盛土部)			平張コンクリート(t=10cm)								
		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. 0 + 8.500		3.6			1.49								
NO. 0 + 10.000	1.500	3.6	3.60	5.4	1.49	1.490	2.24						
NO. 1	10.000	3.9	3.75	37.5	1.59	1.540	15.40						
NO. 1 + 10.000	10.000	1.6	2.75	27.5	1.20	1.395	13.95						
NO. 1 + 16.900	6.900	1.6	1.60	11.0	1.20	1.200	8.28						
								※平張コンクリート(V)					
												m <sup>3</sup>	
								39.87 × 0.10				3.987	
								※平張コンクリート目地板 CON/10					
	m			m <sup>3</sup>			m <sup>2</sup>					m <sup>2</sup>	
合 計	28.400			81.4			39.87	3.987/10				0.40	

数量集計表					
名称	規格	記号	計算式	単位	数量
アンカー工	下段:A-1~A-5			本	5.00
削孔	コンクリート		別紙集計表参照	m	0.00
(削孔径:φ90)	礫質土		"	m	20.97
	軟岩(D)		"	m	20.76
	軟岩(CL)		"	m	21.32
(アンカー材料)					
鋼材	(1×φ20.3)		別紙集計表参照	m	66.50
防錆被覆材	ポリエチレン樹脂(φ26.7)		別紙集計表参照	m	66.50
上部マンション	φ42, L=380		1×5	本	5.0
下部マンション	φ42, L=240		1×5	本	5.0
ナット	L=72.7mm, H=34mm		1×5	個	5.0
アンカープレート	240×240×30		2×5	枚	10.0
ストップシーース	φ70, L=165		1×5	個	5.0
定着体	φ48.6, L=1700		1×5	本	5.0
スペーサー	φ68, L=146		2×5	個	10.0
アンカーキャップ	L=205		1×5	個	5.0
頭部防錆材			0.86×5	kg	4.30
注入パイプ	フラットパイプ		鋼材長+0.5×アンカー本数=66.5+0.5×5	m	69.0
グラウト材	σ <sub>ck</sub> ≥24N/mm <sup>2</sup>		$\pi/4 \times (90/1000)^2 \times \times (1+2.2)$	m <sup>3</sup>	1.284
アンカー鋼材加工・組立・挿入	f<400kN未満 L≤10m			本	0.0
	f<400kN未満 L>10m			本	5.0
緊張定着頭部処理	f<400kN未満			本	5.0
ボーリングマシン移設				回	2.0
アンカー工	上段:B-1~B-5			本	5.00
削孔	コンクリート		別紙集計表参照	m	13.64
(削孔径:φ90)	礫質土		"	m	17.72
	軟岩(D)		"	m	22.06
	軟岩(CL)		"	m	21.63
(アンカー材料)					
鋼材	(1×φ17.8)		別紙集計表参照	m	78.50
防錆被覆材	ポリエチレン樹脂(φ24.2)		別紙集計表参照	m	78.50
上部マンション	φ40, L=350		1×5	本	5.0
下部マンション	φ40, L=240		1×5	本	5.0
ナット	L=72.7mm, H=34mm		1×5	個	5.0
アンカープレート	220×220×28		2×5	枚	10.0
ストップシーース	φ70, L=165		1×5	個	5.0
定着体	φ45.0, L=1400		1×5	本	5.0
スペーサー	φ65, L=146		2×5	個	10.0

数量計算書					
名称	規格	記号	計算式	単位	数量
アンカーキャップ	L=205		1×5	個	5.0
頭部防錆材			0.86×5	kg	4.30
注入パイプ	フラットパイプ		鋼材長+0.5×アンカー本数=78.5+0.5×5	m	81.0
グラウト材	$\sigma_{ck} \geq 24\text{N/mm}^2$		$\pi/4 \times (90/1000)^2 \times (1+2.2)$	m <sup>3</sup>	1.528
アンカー鋼材加工・組立・挿入					
	f<400kN未満 L>10m			本	5.0
緊張定着頭部処理	f<400kN未満			本	5.0
ボーリングマシン移設				回	2.0
アンカー工	C-1・C-2			本	2.00
削孔	コンクリート		別紙集計表参照	m	5.04
(削孔径:φ90)	礫質土		"	m	11.86
	軟岩(D)		"	m	6.43
	軟岩(CL)		"	m	9.63
(アンカー材料)					
鋼材	(7×φ9.5)		別紙集計表参照	m	34.50
防錆被覆材	ポリエチレン樹脂(φ34.9)		別紙集計表参照	m	34.50
上部マンション	φ48, L=400		1×5	本	2.0
下部マンション	φ48, L=240		1×5	本	2.0
ナット	L=86.6mm, H=45mm		1×5	個	2.0
アンカープレート	260×260×36		2×5	枚	4.0
ストッパーシース	φ75, L=165		1×5	個	2.0
定着体	φ54.0, L=2100		1×5	本	2.0
スペーサー	φ69, L=146		2×5	個	4.0
アンカーキャップ	L=305		1×5	個	2.0
頭部防錆材			0.96×2	kg	1.92
注入パイプ	フラットパイプ		鋼材長+0.5×アンカー本数=34.5+0.5×2	m	35.5
グラウト材	$\sigma_{ck} \geq 24\text{N/mm}^2$		$\pi/4 \times (90/1000)^2 \times (1+2.2)$	m <sup>3</sup>	0.671
アンカー鋼材加工・組立・挿入					
	f<400kN未満 L>10m			本	2.0
緊張定着頭部処理	f<400kN未満			本	2.0
アンカー足場	W=4.5m			空m <sup>3</sup>	301.3

【アンカー数量内訳表:A-1～A-5】

	アンカー本数 (本)	削孔長(m): φ90				総削孔長	鋼材長 (m)
		コンクリート (間詰・既設)	土砂 (礫質土)	岩 (軟岩D級)	岩 (軟岩CL級)		
A	5	0.00	20.97	20.76	21.32	—	66.50
合計	5	0.00	20.97	20.76	21.32	—	66.50

アンカー数量表

アンカー 番号	削孔長(m): φ90				余長 (m)	プレート厚 (m)	豎壁台座 (m)	定着長 (m)	鋼材長 (m)
	コンクリート (間詰・既設)	土砂 (礫質土)	岩 (軟岩D級)	岩 (軟岩CL級)					
A-1	0.00	3.95	4.13	4.23	0.08	0.06	0.55	3.00	13.00
A-2	0.00	3.71	4.29	4.31	0.08	0.06	0.55	3.00	13.00
A-3	0.00	3.98	4.55	4.28	0.08	0.06	0.55	3.00	13.50
A-4	0.00	4.15	4.20	4.46	0.08	0.06	0.55	3.00	13.50
A-5	0.00	5.18	3.59	4.04	0.08	0.06	0.55	3.00	13.50
小計	0.00	20.97	20.76	21.32	0.40	0.30	2.75	15.00	66.50

【アンカー数量内訳表：B-1～B-5】

	アンカー本数 (本)	削孔長(m)：φ90				鋼材長 (m)
		コンクリート (間詰・既設)	土砂 (礫質土)	岩 (軟岩D級)	岩 (軟岩CL級)	
B	5	13.64	17.72	22.06	21.63	78.50
合計	5	13.64	17.72	22.06	21.63	78.50

アンカー数量表

アンカー 番号	削孔長(m)：φ90				余長 (m)	プレート厚 (m)	豎壁台座 (m)	定着長 (m)	鋼材長 (m)
	コンクリート (間詰・既設)	土砂 (礫質土)	岩 (軟岩D級)	岩 (軟岩CL級)					
B-1	2.86	3.18	4.46	4.31	0.08	0.06	0.55	3.00	15.50
B-2	2.90	2.87	4.61	4.43	0.08	0.06	0.55	3.00	15.50
B-3	2.95	3.07	4.83	4.46	0.08	0.06	0.55	3.00	16.00
B-4	2.58	3.68	4.39	4.16	0.08	0.06	0.55	3.00	15.50
B-5	2.35	4.92	3.77	4.27	0.08	0.06	0.55	3.00	16.00
小計	13.64	17.72	22.06	21.63	0.40	0.30	2.75	15.00	78.50

【アンカー数量内訳表：C-1・C-2】

	アンカー本数 (本)	削孔長(m)：φ90					鋼材長 (m)
		コンクリート (間詰・既設)	土砂 (礫質土)	岩 (軟岩D級)	岩 (軟岩CL級)	総削孔長	
C	2	5.04	11.86	6.43	9.63	—	34.50
合計	2	5.04	11.86	6.43	9.63	—	34.50

アンカー数量表

アンカー 番号	削孔長(m)：φ90				余長 (m)	プレート厚 (m)	豎壁台座 (m)	定着長 (m)	鋼材長 (m)
	コンクリート (間詰・既設)	土砂 (礫質土)	岩 (軟岩D級)	岩 (軟岩CL級)					
C-1	2.50	5.70	3.18	4.85	0.1	0.08	0.59	3.50	17.00
C-2	2.54	6.16	3.25	4.78	0.1	0.08	0.59	3.50	17.50
小計	5.04	11.86	6.43	9.63	0.20	0.16	1.18	7.00	34.50



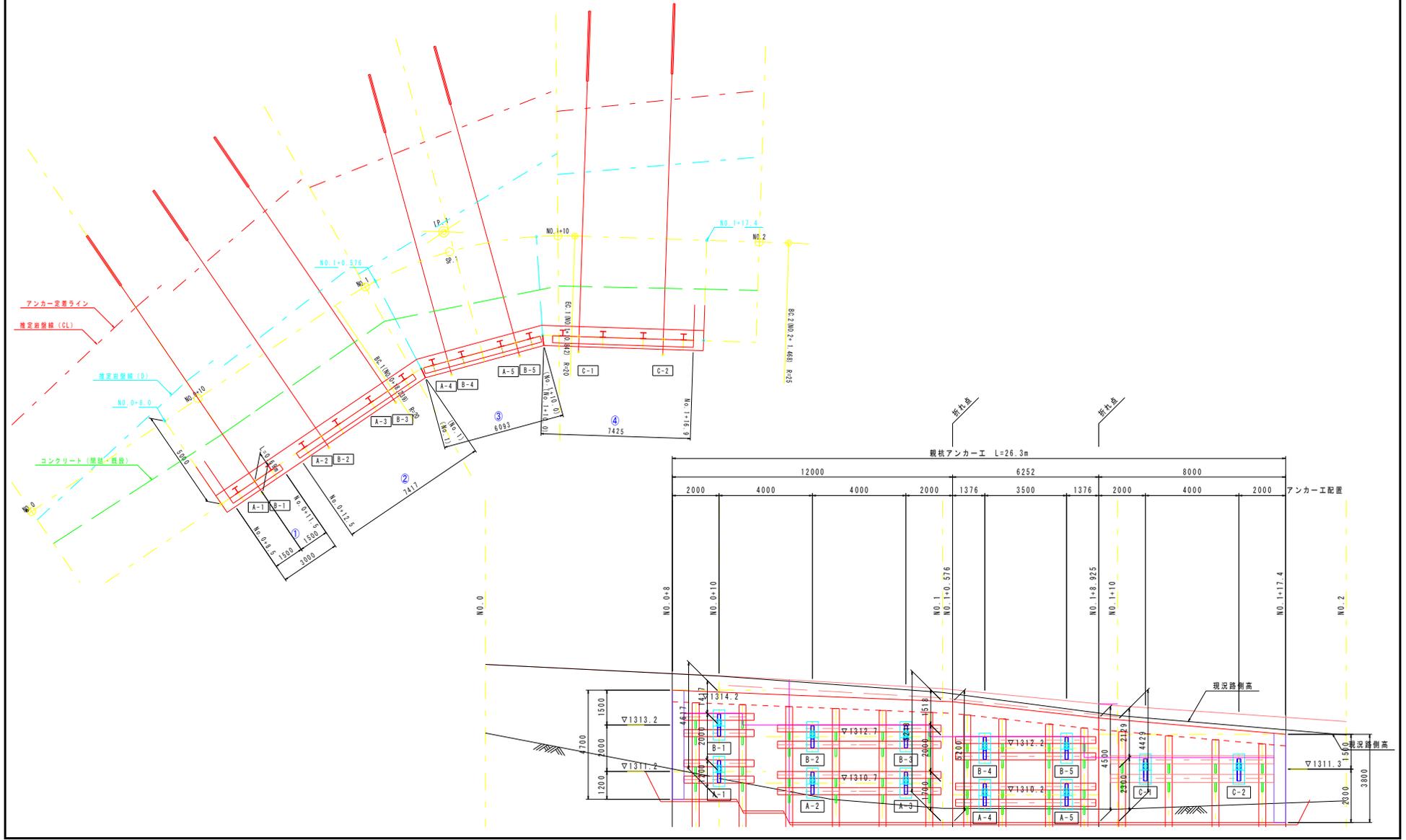


アンカーエ【C】

### アンカー足場数量計算書

測 点	点間距離	機械足場											
		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. 1 + 10.000)		9.2											
No. 1 + 16.900	7.425	9.2	9.20	68.3									
												アンカー足場集計	
												A	85.0
												B	148.0
												C	68.3
合 計	7.425			68.3								合計	301.3 空m <sup>3</sup>

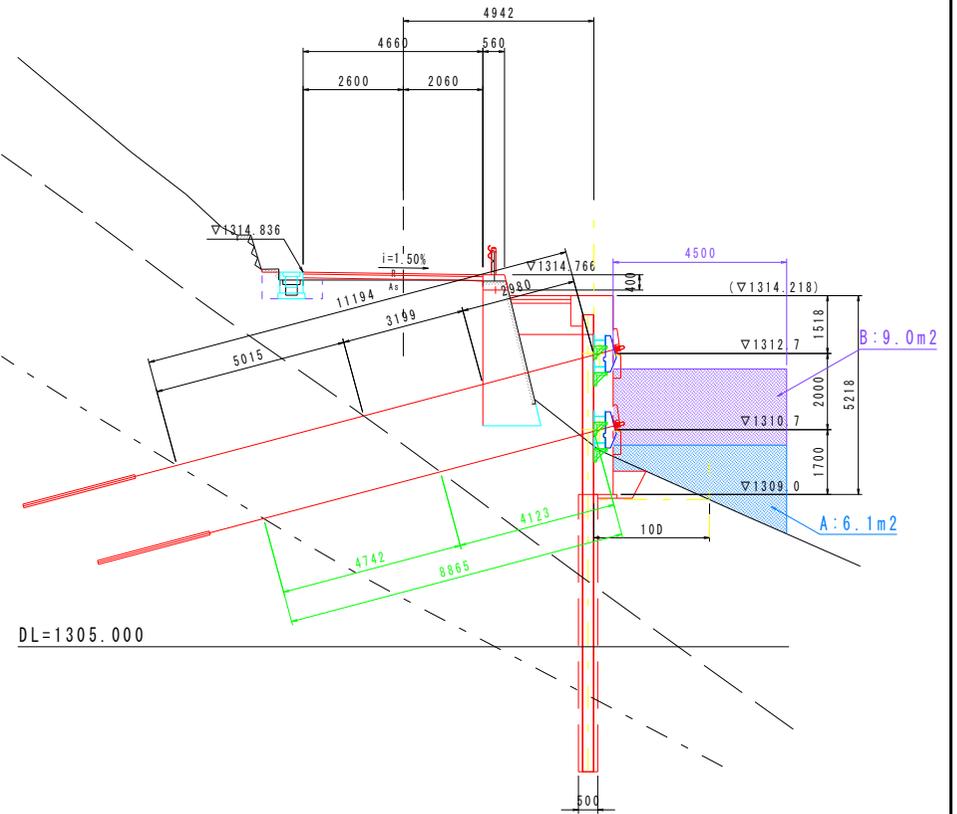
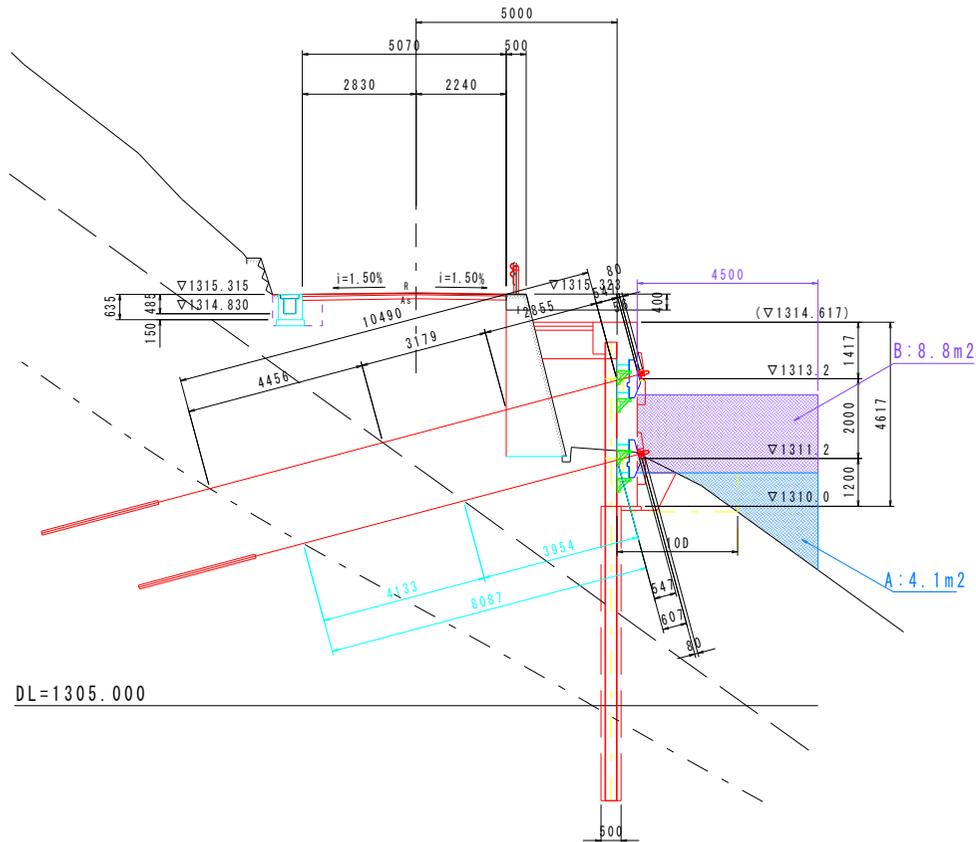
# アンカー足場算出根拠図(1/3)



# アンカー足場算出根拠図(2/3)

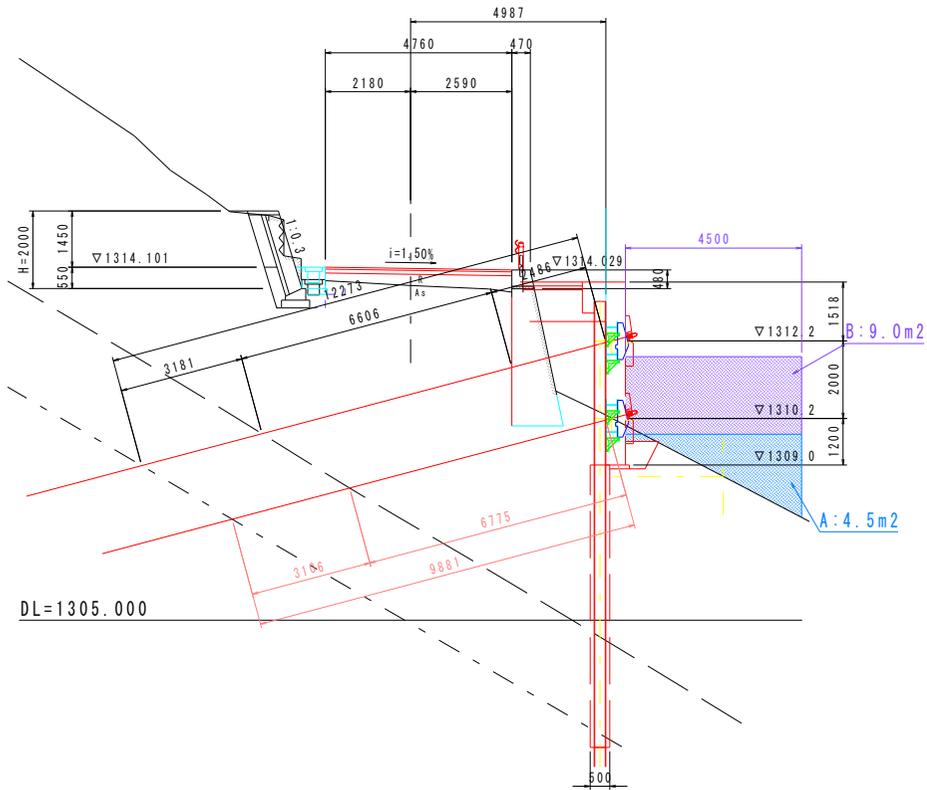
①  
 NO. 0+10.0  
 GH=1315.338  
 FH=1315.357

②  
 NO. 1  
 GH=1314.627  
 FH=1314.797



# アンカー足場算出根拠図(3/3)

③  
 NO. 1+10.0  
 GH=1313.628  
 FH=1314.068



④  
 NO. 1+10.0  
 GH=1313.628  
 FH=1314.068

