

見積参考資料

工事名 R1三土 国道439号 三・東祖谷小川 擁壁工事（5）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	三好4
施工地域・工事場所	一般交通影響有り(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。

土木工事設計労務単価及び
設計業務委託等技術者単価については
令和2年3月から適用する単価を採用している。

設計内訳書 (本01)

工事名	R1三土 国道439号 三・東祖谷小川 擁壁工事(5)				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				
掘削工		式	1				
掘削	土質:土砂, 施工方法:片切掘削	m3	20				単 1号
路体盛土工		式	1				
路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m未満	m3	110				単 2号
法面工		式	1				
アンカー工 仮設アンカー 1-1・1-2		式	1				
アンカー工材料費(アンカー)	アンカー工数量:9本	式	1				内 1号
削孔(アンカー)	削孔長:27m, 杭径:90mm, 杭長:8.1m, 杭打込長(掘削長):2.9m	m	27				単 3号
削孔(アンカー)	削孔長:41m, 杭径:90mm, 杭長:8.1m, 杭打込長(掘削長):4.5m	m	41				単 4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:9本	本	9				単 5号
グライト注入	注入材規格:仮設アンカーグライト, 圧縮強度:18N/mm2	m3	1				単 6号

設計内訳書 (本01)

工事名	R1三土 国道439号 三・東祖谷小川 擁壁工事(5)				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
ボーリングマシン移設		回	3				単 7号
大型土のう		枚	32				単 8号
アンカー工 仮設アンカー 2		式	1				
アンカー工材料費(アンカー)	アンカー工数量:5本	式	1				内 2号
削孔(アンカー)	削孔長:32m, 杭径:90mm, 杭長:12.7m, 杭打込長(掘削長):6.4m	m	32				単 9号
削孔(アンカー)	削孔長:28m, 杭径:90mm, 杭長:13m, 杭打込長(掘削長):5.7m	m	28				単 10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:9本	本	5				単 11号
グラウト注入	注入材規格:仮設アンカーグラウト, 圧縮強度:18N/mm ²	m ³	1				単 12号
ボーリングマシン移設		回	2				単 13号
大型土のう		枚	28				単 14号
擁壁工		式	1				
場所打杭工		式	1				
場所打杭	杭径:424mm, 杭長(設計長):9.5m	本	28				単 15号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷小川 擁壁工事 (5)				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
横矢板 t=6cm		m2	77				単 16号
横矢板 t=8cm		m2	62				単 17号
腹起し		t	6.51				単 18号
台座金物		t	0.69				単 19号
ブラケット		t	0.48				単 20号
スチフナー		t	0.27				単 21号
溶接長		m	70				単 22号
足場		空m3	510				単 23号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	30				単 24号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R1三土 国道439号 三・東祖谷小川 擁壁工事(5)				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
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				

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
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:9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)	73m, 82m, 8m	式	1					
アンカー(材料費2)	0kg, 9組, 9組	式	1					
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	アンカー工材料費(アンカー)	アンカー工数量:5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)	63m, 68m, 13m	式	1					
アンカー(材料費2)	0kg, 9組, 9組	式	1					
合計								

1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	掘削	土質:土砂,施工方法:片切掘削	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	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
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未満	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土		2.5m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	削孔(アンカー)	削孔長:27m, 杭径:90mm, 杭長:8.1m, 杭打込長(掘削長):2.9m	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
削孔(アンカー)		無し(クラ型), 二重管方式, 90mm, 砂質土	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	削孔(アンカー)	削孔長:41m, 杭径:90mm, 杭長:8.1m, 杭打込長(掘削長):4.5m	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
削孔(アンカー)		無し(クラ型), 二重管方式, 90mm, 軟岩	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
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	単価	摘要
	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:9本	本	1			1	
	アンカー鋼材加工・組立・挿入 緊張・定着・頭部処理(アンカー)	簡易防食, PC鋼線より線(工場組立), f<400kN, 無し	本	1				
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	グラウト注入	注入材規格:仮設アンカーグラウト, 圧縮強 度:18N/mm2	m3	1			1	
	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	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	ボ-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	
	ボ-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	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	大型土のう		単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6m以下	袋	1				単 25号
	合計							
	単価							円/枚

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	削孔(アンカー)	削孔長:32m, 杭径:90mm, 杭長:12.7m, 杭打込長(掘削長):6.4m	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
削孔(アンカー)		無し(コア型), 二重管方式, 90mm, レキ質土	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	削孔(アンカー)	削孔長:28m, 杭径:90mm, 杭長:13m, 杭打込長(掘削長):5.7m	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
削孔(アンカー)		無し(コア型), 二重管方式, 90mm, 軟岩	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	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	アンカー鋼材数量:9本	単位	本	単位数量	1	単価
	アンカー鋼材加工・組立・挿入 緊張・定着・頭部処理(アンカー)	簡易防食, PC鋼線より線(工場組立), f<400kN, 無し	本	1			
	合計						
	単価						円/本

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	グラウト注入	注入材規格:仮設アンカーグラウト, 圧縮強 度:18N/mm2	単位	m3	単位数量	1	単価
	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	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	ボ-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	
	ボ-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	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	大型土のう		単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6m以下	袋	1				単 25号
	合計							
	単価						円/枚	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	場所打杭	杭径:424mm, 杭長(設計長):9.5m	単位	本	単位数量	28	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	場所打杭工 (ダウンサールホールマ工)	B工法(大口径ホーリングマシン工法),モルタル杭(H形鋼),424mm,仮設物の場合,0m/本,0m/本,8.6m/本,0m/本,9.5m/本,	本	28				単 26号
	やぐら設置・撤去 [ダウンサールホールマ工]	ラフテレックレーン,標準(1.0)	回	3				単 27号
	材料費(t)		t	24.74				単 28号
	モルタル控除		m3	-52				
	モルタル		m3	27				
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	横矢板 t=6cm		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(m2)			m2	1			単 29号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	横矢板 t=8cm		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(m2)			m2	1			単 29号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	腹起し		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
	切梁・腹起し設置	無, 標準(1.0)	t	1			単 30号
	材料費(t)		t	1			単 28号
	合計						
	単価						円/t

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	台座金物		単位	t	単位数量	0.69	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費(t)		t	0.65			単 31号	
	材料費(t)		t	0.02			単 32号	
	材料費(t)		t	0.02			単 32号	
	合計							
	単価						円/t	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	ブラケット	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
材料費(t)			t	1			単 32号
合計							
単価							円/t

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	スチフナー	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
材料費(t)			t	1			単 31号
合計							
単価							円/t

1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	溶接長		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	
	現場溶接	すみ肉脚長6mm	m	1				
	合計							
	単価						円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	足場		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	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24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 33号	
	合計							
	単価						円／人日	

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6m以下	単位	袋	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	大型土のう袋材 H=1.08m W=1.1m		袋	10				
	バックホ運転	製作・設置, 6m以下	日	0.278				単 34号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	場所打杭工 (タウナサールハンマ工)	B工法(大口径ボーリングマシン工法),モルタル杭(H形鋼),424mm,仮設物の場合,0m/本,0m/本,8.6m/本,0m/本,9.5m/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					
	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	1.857				
	大口径ボーリングマシン運転	モルタル杭(H形鋼),424mm,0m/本,0m/本,8.6m/本,0m/本	日	0.93				単 35号
	タウナサールハンマ運転	モルタル杭(H形鋼),424mm	日	0.93				単 36号
	空気圧縮機運転		日	2.79				単 37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	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27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	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	材料費(t)		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	
	材料費 300*300*10*15		t	1				
	合計							
	単価						円/t	

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	材料費(m2)		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 矢板		m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	切梁・腹起し設置	無, 標準(1.0)	単位	t	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	溶接工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレックレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1.7				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	材料費(t)		単位	t	単位数量		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 プレート t=16~25mm		t	1			
	合計						
	単価						円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	材料費(t)		単位	t	単位数量		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 プレート t=9~12mm		t	1			
	合計						
	単価						円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33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					
	合計							
	単価							円／人日

3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	ハックホリ運転	製作・設置, 6m以下	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	98				
	ハックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.39				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	大口徑ホ-リングマシ運転	モルタル杭(H形鋼), 424mm, 0m/本, 0m/本, 8.6m/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[大口徑] 30.0kW級	機械条件: 供用 持込	供用日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	タ-ウンサ-ホルハンマ運転	モルタル杭(H形鋼), 424mm	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	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37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

機労材集計リスト（機械）

工事名	R1三土 国道439号 三・東祖谷小川 擁壁工事（5）					
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	2.318	25,735	
L001070002	振動ローラ(舗装用) [ハンドガイト式]	運転質量0.8～1.1t	日	3.142	6,125	
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	103.899	819,767	
L001130006	ラフレッククレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	9.09	389,072	
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	0.121	2,576	
M000601010	ボリングマシン[大口径]	30.0kW級	供用日	33.331	1,203,256	
M000601012	ボリングマシン[ロータリハカッション式]	クローラ型 81kW級	供用日	6.05	374,395	
M000602006	ダウンザホールハンマ[空圧式]	掘削孔径508～762mm	供用日	35.674	945,382	
	合計額				3,766,308	

見積単価一覧表

工事名 : R1三土 国道439号 三・東祖谷小川 擁壁工事(5)				
名称	規格	単位	単価	備考
ストラット	161.8kn(1-1)・129.8kn(1-2)	m	498	
防錆被覆材	161.8kn(1-1)・129.8kn(1-2)	m	1,324	
マンション	161.8kn(1-1)・129.8kn(1-2)	組	12,600	
ナット	161.8kn(1-1)・129.8kn(1-2)	個	770	
シーす	161.8kn(1-1)・129.8kn(1-2)	組	1,650	
スぺーサー	161.8kn(1-1)・129.8kn(1-2)	個	520	
アンカープレート	161.8kn(1-1)・129.8kn(1-2)	枚	2,500	
ストラット	273.3kn(2)	m	877	
防錆被覆材	273.3kn(2)	m	1,790	
マンション	273.3kn(2)	組	12,900	
ナット	273.3kn(2)	個	800	
シーす	273.3kn(2)	組	1,500	
スぺーサー	273.3kn(2)	個	520	
アンカープレート	273.3kn(2)	枚	3,800	
注入パイプ	フラットパイプ	m	199	

場所打ち杭工(1/2)						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
親杭	H-300*300*10*15	1-1	9.5*10*93.0	kg	8835.00	
	SS400	1-2	9.5*8*93.0	〃	7068.00	
		2	9.5*10*93.0	〃	8835.00	
		計		〃	24738.00	24738
削孔工	φ 500 礫質土	1-1	3.04+3.00+2.97+2.94+2.90+2.87+2.84+2.80+2.77+2.74	m	28.87	
		1-2	4.84+3.69+2.18+2.27+2.12+1.61+1.63+1.83	〃	20.17	
		2	1.35+1.88+2.41+2.94+3.47+3.77+3.41+3.05+2.69+2.34	〃	27.31	
		計		〃	76.35	76
	φ 500 軟岩 I	1-1	6.31+5.99+5.67+5.35+6.03+5.71+6.39+6.07+5.75+5.43	m	58.70	
		1-2	4.09+5.41+7.06+6.67+6.63+7.12+6.95+6.54	〃	50.47	
		2	6.60+6.39+6.18+5.97+4.76+4.75+4.31+4.88+5.45+6.02	〃	55.31	
		計		〃	164.48	164
中詰めモルタル	$\sigma 28 \geq 21\text{N/mm}^2$	1-1	$1/4 * 0.50^2 * \pi * (5.59+4.84+3.59+3.59+4.59+4.59+4.44+4.44+4.44+2.59) * 1.1$	m ³	9.24	
		1-2	$1/4 * 0.50^2 * \pi * (4.09+5.41+7.06+6.67+6.63+7.12+6.95+6.54) * 1.1$	〃	10.89	
		2	$1/4 * 0.50^2 * \pi * (4.09+4.09+4.09+4.09+3.09+3.09+2.09+2.09+2.09+4.09) * 1.1$	〃	7.09	
		計		〃	27.22	27
土留板	杉板 t=6cm	1-1	$3.75 * 0.45 + 4.50 * 0.87 + (4.14 + 5.03 + 4.67 + 4.32 + 4.77 + 4.41) * 1.32 + 3.91 * 0.46 + 5.06 * 0.87 + 4.06 * 0.95 + 5.90 * 0.37 + 5.40 * 1.00$	m ²	59.33	
		1-2	$(1/2 * (4.90 + 3.32) + 1/2 * (3.27 + 1.76) + 1.72 + 1.42 + 1.25 + 1.23 + 1.07) * 1.32$	〃	17.58	
		計		〃	76.91	77
	杉板 t=8cm	2	$(4.16 + 4.48 + 4.80 + 5.12 + 5.41 + 5.62 + 5.83 + 6.04 + 4.25) * 1.36$	〃	62.17	62

アンカー工 (1/2)						
種 別	細 別	記号	計 算 式	単 位	小 計	合 計
アンカー工				本		9
削 孔						
(φ90mm)	レキ質土		アンカー展開図参照	m		26.5
	軟 岩		〃	m		40.5
			削孔長計	m		67.0
グラウト	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ (W/C=47.5%)		$1/4 \times 0.09^2 \times \pi \times (1+2.2) \times (26.5+40.5)$ (割増率)	m ³		1.364
アンカー鋼材 (簡易防食タイプ)	1×φ15.2			m		72.72
マンション				組		9
ナ ッ ト				個		9
シー ス	ポリエチレン			個		9
自由長部シー ス	ポリエチレン			本		9
スヘ ーサー			9*2	個		18

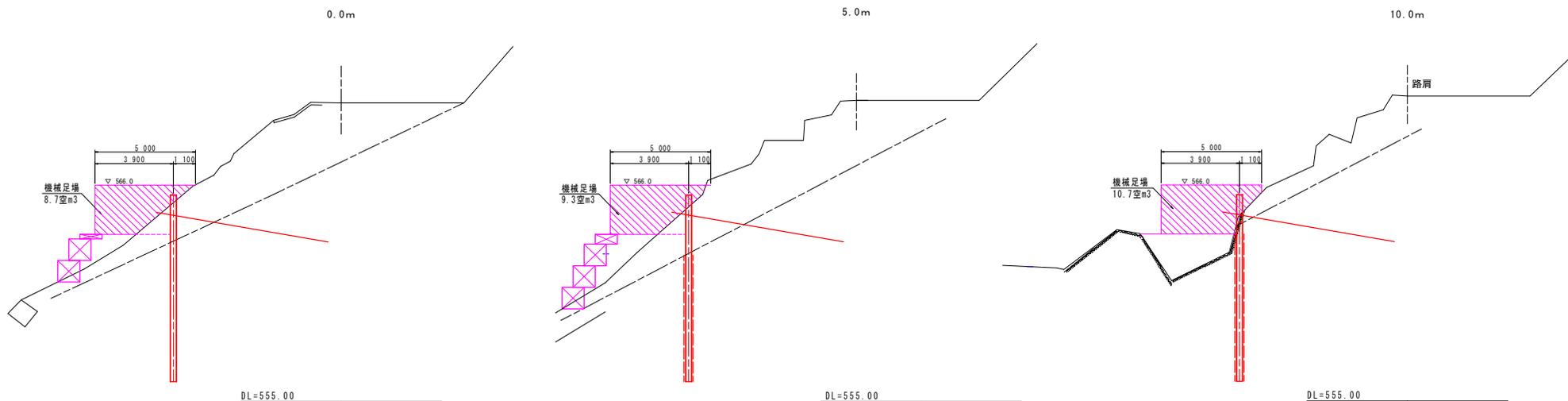
アンカー工 (1/2)						
種 別	細 別	記号	計 算 式	単 位	小 計	合 計
アンカー工				本		5
削 孔						
(φ90mm)	レキ質土		アンカー展開図参照	m		32.0
	軟 岩		〃	m		28.4
			削孔長計	m		60.4
グラウト	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ (W/C=47.5%)		$1/4*0.09^2*\pi*(1+2.2)*(32.0+28.4)$ (割増率)	m ³		1.230
アンカー鋼材 (簡易防食タイプ)	1×φ20.3			m		63.40
マンション				組		5
ナ ッ ト				個		5
シー ス	ポリエチレン			個		5
自由長部シー ス	ポリエチレン			本		5
ス ペ ーサー			5*3	個		15

大口径機械足場工根拠図 (2)

機械足場横断面 S=1:100

1-2号仮設土留工

5.0m

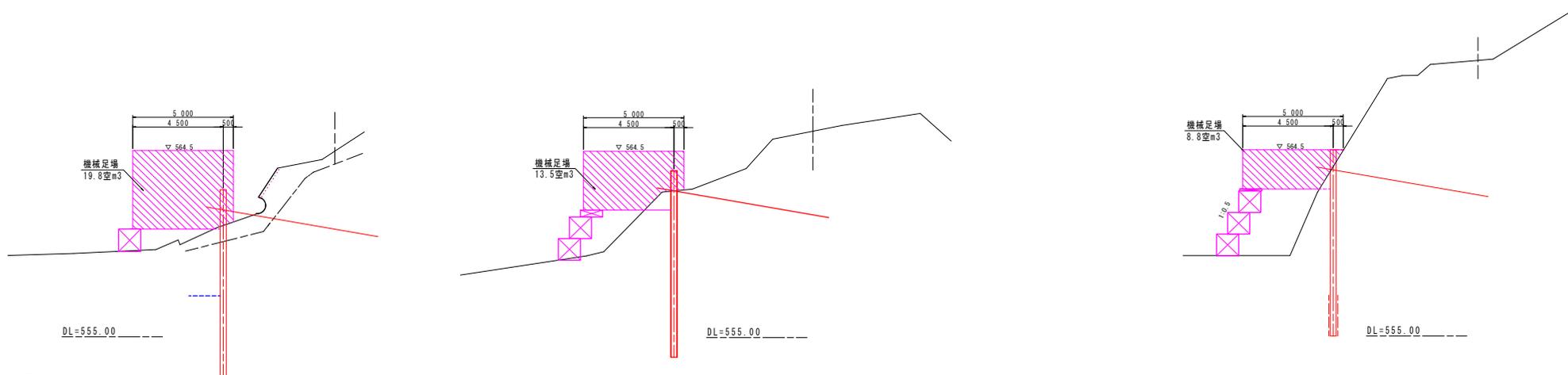


NO. 4+10.437 (KE. 3-1)

2号仮設土留工

NO. 5

NO. 5+7.490 (KE. 3-2)



DL=555.00

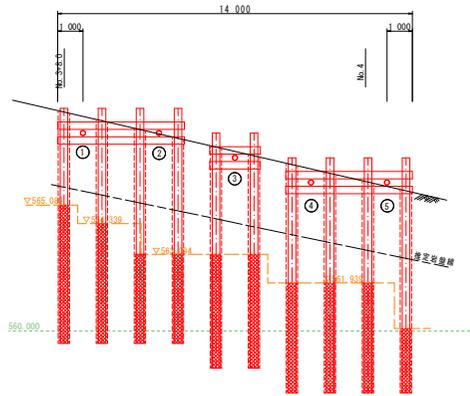
DL=555.00

DL=555.00

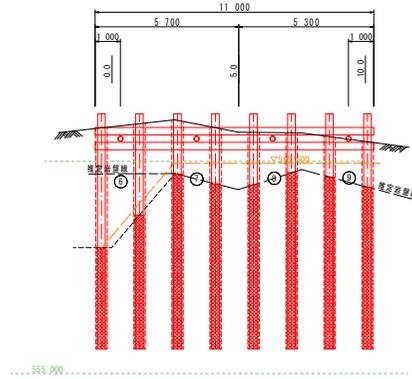
アンカー工土足場工根拠図 (1)

機械足場正面図 S=1:100

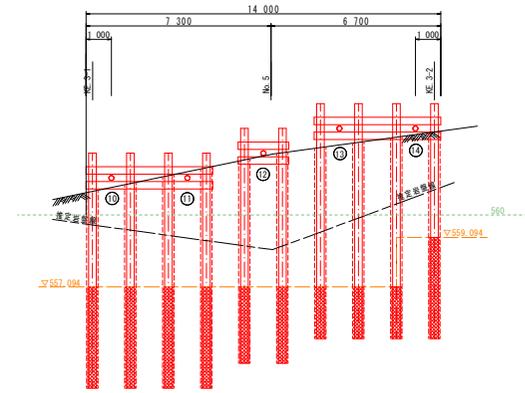
1-1号仮設土留工



1-2号仮設土留工



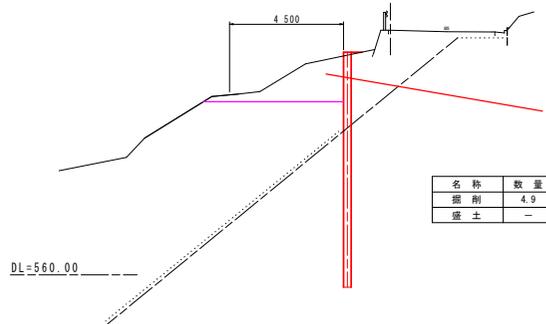
2号仮設土留工



機械足場横断面図 S=1:100

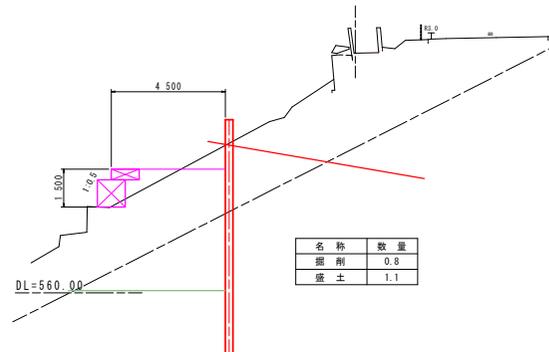
1-1号仮設土留工

NO. 3+8.000



名称	数量
鋼材	4.9
盛土	-

NO. 4



名称	数量
鋼材	0.6
盛土	1.1

アンカー工土足場工根拠図 (2)

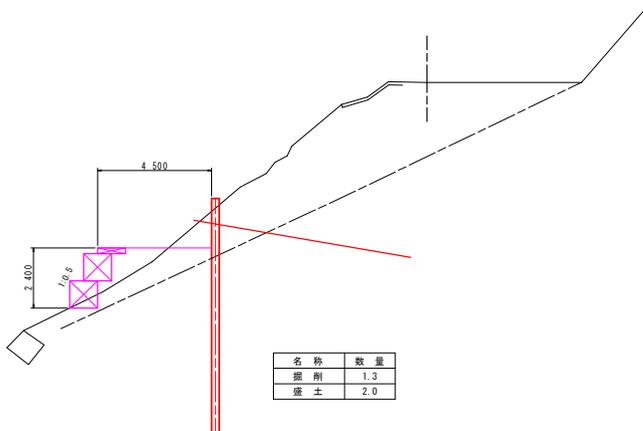
機械足場横断面 S=1:100

1-2号仮設土留工

0.0m

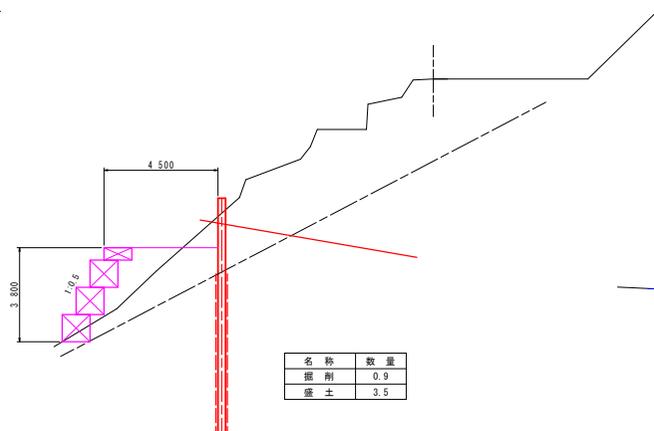
5.0m

10.0m



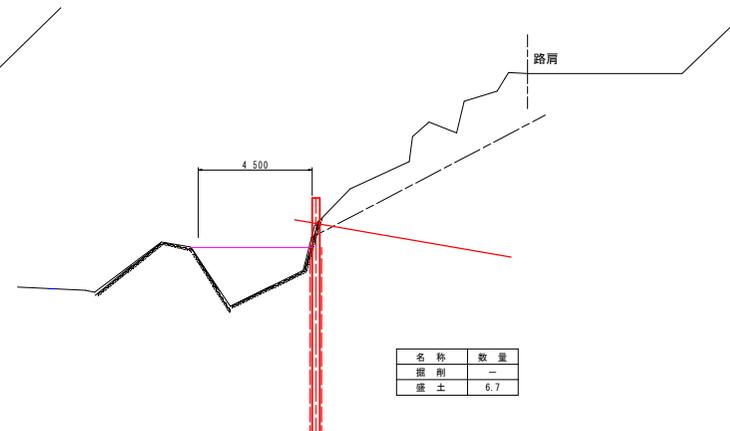
名称	数量
掘削	1.3
盛土	2.0

DL=555.00



名称	数量
掘削	0.9
盛土	3.5

DL=555.00



名称	数量
掘削	-
盛土	6.7

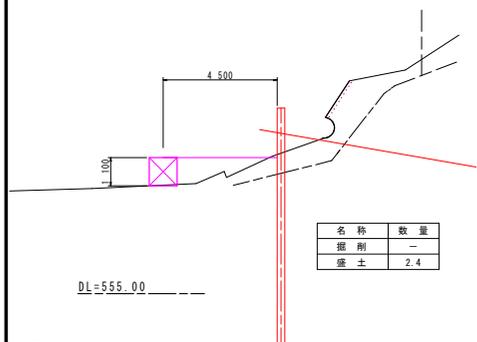
DL=555.00

2号仮設土留工

NO. 4+10.437 (KE. 3-1)

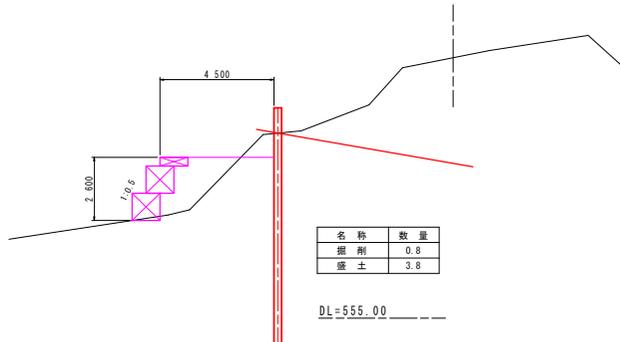
NO. 5

NO. 5+7.490 (KE. 3-2)



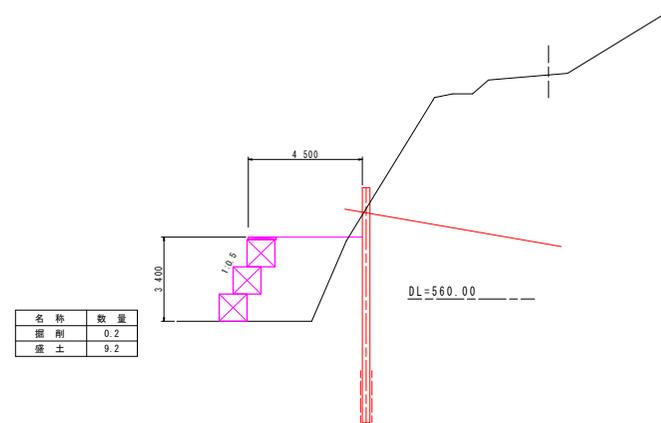
名称	数量
掘削	-
盛土	2.4

DL=555.00



名称	数量
掘削	0.8
盛土	3.8

DL=555.00



名称	数量
掘削	0.2
盛土	9.2

DL=560.00

親杭番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	合計	
親杭	天端高	569.000	569.000	569.000	569.000	568.000	568.000	567.000	567.000	567.000	567.000		
	下端高	559.500	559.500	559.500	559.500	558.500	558.500	557.500	557.500	557.500	557.500		
	杭 長	m	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	95.00
	単位重量	kg/m	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	
	重 量	kg	883.50	883.50	883.50	883.50	883.50	883.50	883.50	883.50	883.50	883.50	8835.00
削孔長	礫 質 土	m	3.04	3.00	2.97	2.94	2.90	2.87	2.84	2.80	2.77	2.74	28.87
	軟 岩 I	m	6.31	5.99	5.67	5.35	6.03	5.71	6.39	6.07	5.75	5.43	58.70
	計	m	9.35	8.99	8.64	8.29	8.93	8.58	9.23	8.87	8.52	8.17	87.57
中詰 モルタル	根入れ長	m	5.59	4.84	3.59	3.59	4.59	4.59	4.44	4.44	4.44	2.59	
	体 積	m3	1.21	1.05	0.78	0.78	0.99	0.99	0.96	0.96	0.96	0.56	9.24
土留板 t=6cm	設置高さ	m	4.24	4.14	5.03	4.67	4.32	4.70	4.77	4.41	4.58		
	設 置 幅	m	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32		
	面 積	m2	5.60	5.46	6.64	6.16	5.70	6.20	6.30	5.82	6.05	53.93	

親杭番号		11	12	13	14	15	16	17	18	合計	
親杭	天端高	565.500	565.500	565.500	565.500	565.500	565.500	565.500	565.500		
	下端高	556.000	556.000	556.000	556.000	556.000	556.000	556.000	556.000		
	杭 長	m	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	76
	単位重量	kg/m	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	
	重 量	kg	883.50	883.50	883.50	883.50	883.50	883.50	883.50	883.50	7068
削孔長	礫 質 土	m	4.84	3.69	2.18	2.27	2.12	1.61	1.63	1.83	20.17
	軟 岩 I	m	4.09	5.41	7.06	6.67	6.63	7.12	6.95	6.54	50.47
	計	m	8.93	9.10	9.24	8.94	8.75	8.73	8.58	8.37	70.64
中詰 モルタル	根入れ長	m	4.09	5.41	7.06	6.67	6.63	7.12	6.95	6.54	
	体 積	m3	0.88	1.17	1.52	1.44	1.43	1.54	1.50	1.41	10.89
土留板 t=6cm	設置高さ	m	4.11	2.52	1.72	1.42	1.25	1.23	1.07		
	設 置 幅	m	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32		
	面 積	m2	5.43	3.32	2.27	1.87	1.65	1.62	1.41	17.58	

親杭番号		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	合計	
親杭	天端高	562.500	562.500	562.500	562.500	563.500	563.500	564.500	564.500	564.500	564.500		
	下端高	553.000	553.000	553.000	553.000	554.000	554.000	555.000	555.000	555.000	555.000		
	杭 長	m	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	95.00
	単位重量	kg/m	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	
	重 量	kg	883.50	883.50	883.50	883.50	883.50	883.50	883.50	883.50	883.50	883.50	8835.00
削孔長	礫 質 土	m	1.35	1.88	2.41	2.94	3.47	3.77	3.41	3.05	2.69	2.34	27.31
	軟 岩 I	m	6.60	6.39	6.18	5.97	4.76	4.75	4.31	4.88	5.45	6.02	55.31
	計	m	7.95	8.27	8.59	8.91	8.23	8.52	7.72	7.93	8.14	8.36	82.62
中詰 モルタル	根入れ長	m	4.09	4.09	4.09	4.09	3.09	3.09	2.09	2.09	2.09	4.09	
	体 積	m3	0.88	0.88	0.88	0.88	0.67	0.67	0.45	0.45	0.45	0.88	7.09
土留板 t=8cm	設置高さ	m	4.16	4.48	4.80	5.12	5.41	5.62	5.83	6.04	4.25		
	設 置 幅	m	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36		
	面 積	m2	5.66	6.09	6.53	6.96	7.36	7.64	7.93	8.21	5.78	62.17	

規 格	削 孔 (m)			自由長 Lf	定着長 La	アンカー長 L	余 長 L1	引張鋼材長 L+L0
	番号	レキ質土 L1	軟 岩 L2					
1-1号	1	2.70	4.30	4.00	3.50	7.50	0.08	7.58
	2	3.90	4.50	5.50	3.50	9.00	0.08	9.08
	3	4.20	4.70	6.00	3.50	9.50	0.08	9.58
	4	3.40	4.50	5.00	3.50	8.50	0.08	8.58
	5	4.40	4.50	6.00	3.50	9.50	0.08	9.58
1-2号	6	2.20	4.30	4.00	3.00	7.00	0.08	7.08
	7	2.30	4.20	4.00	3.00	7.00	0.08	7.08
	8	2.30	4.10	4.00	3.00	7.00	0.08	7.08
	9	1.10	5.40	4.00	3.00	7.00	0.08	7.08
合計		26.50	40.50	42.50	29.50	72.00	0.72	72.72

規 格	削 孔 (m)			自由長 Lf	定着長 La	アンカー長 L	余 長 L1	引張鋼材長 L+L0
	番号	レキ質土 L1	軟 岩 L2					
2号	10	3.90	5.60	5.50	4.50	10.00	0.08	10.08
	11	5.40	5.50	7.00	4.50	11.50	0.08	11.58
	12	8.60	5.90	10.50	4.50	15.00	0.08	15.08
	13	8.30	5.70	10.00	4.50	14.50	0.08	14.58
	14	5.80	5.70	7.50	4.50	12.00	0.08	12.08
合計		32.00	28.40	40.50	22.50	63.00	0.40	63.40