

見積参考資料

工事名 R6三土 国道439号 三・東祖谷菅生 斜面对策工事（担い手確保型）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	三好6
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（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 6 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷菅生 斜面对策工事（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				
作業土工		式	1				
床掘		m3	40				単 1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	40				単 2号
残土等処分		m3	40				単 3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	63				単 4号
アンカー工		式	1				
アンカー工材料費(アンカー)	アンカー工数量:8	式	1				内 1号 暫定単価
鋼製受圧板		基	8				単 5号 暫定単価

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷菅生 斜面对策工事 (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
不陸調整材		箇所	6				単 6号 暫定単価
削孔(アンカー) レキ質土	削孔長:14m, 杭径:90mm, 杭長:14m, 杭打込長(掘削長):14m	m	14				単 7号
削孔(アンカー) 軟岩	削孔長:68m, 杭径:90mm, 杭長:68m, 杭打込長(掘削長):68m	m	68				単 8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:8	本	8				単 9号
グラウト注入	注入材規格:24N/mm ² , 圧縮強度:24N/mm ²	m ³	2				単 10号
ローリングマシン移設		回	1				単 11号
足場(アンカー)		空m ³	130				単 12号
アンカー基本試験		箇所	1				単 13号
構造物撤去工		式	1				
防護柵撤去工		式	1				
防護柵撤去(カートレール)		m	18				単 14号
構造物取壊し工		式	1				
舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版, アスファルト舗装版厚:15cm以下	m	7				単 15号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷菅生 斜面对策工事 (担い手確保型)	事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良		金額	数量・金額増減	摘要
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
舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm	m2	4				単 16号
殻運搬	アスファルト殻	m3	0.2				単 17号
殻処分	アスファルト殻	m3	0.2				単 18号
コンクリート取壊し・処分		m3	9				単 19号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	10				単 20号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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:8					
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)	97m, 97m, 97m	式	1					
アンカー(材料費2)	8.8kg, 8組, 8組	式	1				暫定単価	
材料費(式) 0.1缶		式	1				単 22号 暫定単価	
合計								

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	床掘		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, 上記以外(小規模), 全ての費用	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2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	小規模, バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 60.0km以下	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	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	
	コンクリート吹付工	10cm, 250m2未満, 無, 無	m2	1				単 21号
	合計							
	単価						円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	鋼製受圧板		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	施工費		基	1				単 23号
	材料費(枚)		枚	1				単 24号 暫定単価
	合計							
	単価							円/基

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	不陸調整材		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	枠組立		基	1				単 25号
	モルタル吹付工	10cm, 250m2未満, 無, 無	m2	2				単 26号
	合計							
	単価							円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	削孔(アンカー) レキ質土	削孔長:14m, 杭径:90mm, 杭長:14m, 杭打込長(掘削長):14m	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)		有り(スキッド型), 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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	削孔(アンカー) 軟岩	削孔長:68m, 杭径:90mm, 杭長:68m, 杭打込長(掘削長):68m	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)		有り(スキッド型), 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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処	アンカー鋼材数量:8	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
アンカー鋼材加工・組立・挿入 緊張・定着・頭部処理(アンカー)		二重防食, PC鋼線より線(工場組立), f<400kN, 有り	本	1				
合計								
単価								円/本

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	グラウト注入	注入材規格:24N/mm2, 圧縮強度:24N/ mm2	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	ボ-リングマシ-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-移設(アンカ-)	標準	回	1				
	合計							
	単価						円/回	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	足場(アンカ-)		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-)	標準	空m3	1				
	合計							
	単価						円/空m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	アンカー基本試験		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	地質調査技師		人	1				
	主任地質調査員		人	1				
	地質調査員		人	1				
	普通作業員		人	0.7				
	合計							
	単価							円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	防護柵撤去(ガードレール)		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	
防護柵撤去工(ガードレール撤去工)		コンクリート建込・標準型, Gr-C-2B, 無, 無	m	1			単 27号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版, アスファルト舗装版厚:15cm以下	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	
舗装版切断		アスファルト舗装版, 15cm以下, 全ての費用	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm	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	
舗装版破碎		アスファルト舗装版, 無し, 不要, 15cm以下, 有り, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	殻運搬	アスファルト殻	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	
殻運搬		舗装版破碎, 機械(騒音対策不要、厚15cm以下), 無し, 60.0km以下, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	穀処分	アスファルト穀	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	
処分費(m3)		m3	1			単 28号	
合計							
単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリート取壊し・処分		単位	m3	単価数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	構造物とりこわし	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	m3	1				単 29号
	殻運搬	コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 58.8km以下, 全ての費用	m3	1				
	処分費(m3)		m3	1				単 30号
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20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 31号	
	合計							
	単価						円／人日	

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費(式) 0.1缶		単位	式	単位数量	1	単価
	材料費 エポキシ補修用塗料		式	1			暫定単価
	合計						

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	施工費		単位	基	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	0.56				
	ブロック工		人	0.56				
	普通作業員		人	1.1				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		日	0.56				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/基

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	材料費(枚)		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	
	材料費 鋼製受圧板		枚	1					暫定単価
	合計								
	単価								円/枚

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	枠組立		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.07				
	法面工		人	0.14				
	特殊作業員		人	0.14				
	普通作業員		人	0.14				
	不陸調整枠(H100)		組	1				暫定単価
	アンカーピン D13 L=300*50		本	12				
	合計							
	単価							円/基

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	モルタル吹付工	10cm, 250m2未満, 無, 無	単位	m2	単位数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	法面工(モルタル吹付) 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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	防護柵撤去工(ガードレール撤去工)	コンクリート建込・標準型, Gr-C-2B, 無, 無	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
	ガードレール撤去工 CO建込用 Gr-A、B、C-2B		m	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 アスファルト殻			m3	100				
合計								
単価								円/m3

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	構造物とりこわし	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
無筋構造物 昼間 機械施工 制約無 8休			m3	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m3

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 コンクリート殻		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31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	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 6 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷菅生 斜面对策工事（担い手確保型）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010003	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.45m3(平積0.35m3)	日	0.012	76	
L001130001	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日	0.448	14,515	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	1.177	53,276	
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	1.965	17,036	
M000301002	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用日	10.761	78,800	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	1.095	22,631	
M000601011	ボウリングマシン[ロータリハカッション式]	スキッド型 55kW級	供用日	4.497	239,628	
M001161010	コンクリートカッター[ハキューム式・湿式]	切削深20cm級 ブレード径φ56cm	供用日	0.03	166	
	合計額				426,128	

見積単価一覧表

工事名	R6三土 国道439号 三・東祖谷菅生 斜面对策工事（担い手確保型）			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	土砂	m ³	1,300	L=52.6km
処分費	コンクリート殻	m ³	3,500	L=58.8km
処分費	アスファルト殻	m ³	3,200	L=58.8km
アンカー鋼材	φ15.2*1	m	1,100	
グラウト注入パイプ	φ21.5	m	126	
専用ウェッジ		個	2,070	
アンカーディスク		個	3,420	
シム		組	792	
リングナット		個	1,850	
角度調整台座		個	19,600	暫定単価
補剛板		個	6,390	
止水部材		個	513	
防錆キャップ		個	8,280	
グラウト止キャップ		個	414	

見積単価一覧表

工事名	R6三土 国道439号 三・東祖谷菅生 斜面对策工事（担い手確保型）			
名称	規格	単位	単価	備考
定着長部スパーサー		個	477	
先端キャップ		個	342	
インシュロックタイ		本	54	
結束テープ		個	1,560	
エポキシ補修用塗料		缶	5,620	暫定単価
鋼製受圧版		基	263,000	暫定単価
不陸調整材		箇所	25,340	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	104,537	
共通仮設費分	4週8休経費補正	式	0	

設計数量総括表

設計数量総括表

設計書名：国道439号

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
	背面抑止工 (グラウトアンカー工)			式		1		
		足場工	単管 W=4.50m	空m3		130.8		
		不陸調整工		箇所		6		
				m2		11.82		
		コンクリート吹付工	t=10cm	m2		63.3		
		受圧板工		基		8		
		ボアリングマシン移設		回		1		
		試験工	基本試験	本		1		
			適性試験	本		3		
			確認試験	本		5		
		削孔(アンカー)	φ90, モルタル	m		0.8		
			φ90, 砂質土	m		13.1		
			φ90, 軟岩	m		67.8		
		引張鋼材	SFL-1	m		97.3		エボキストランド® φ15.2×1
				kg		107.1		1.101kg/m

設計数量総括表

設計書名：国道439号

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
		専用ウェッジ		個		8		
		アンカーディスク		個		8		
		シム		組		8		
		止水ゴム		個		8		
		アンカープレート		個		0		※角度調整台座を使用する場合は不要
		防錆キャップ		個		8		
		定着長部スパーサー		個		24		
		先端キャップ		個		8		
		止水部材	熱収縮チューブ	個		8		
			ビニールテープ	個		1		
		インシュロックタイ		本		56		
		リングナット		個		8		
		エポキシ補修用塗料		缶		0.1		
		グラウト注入パイプ	外径φ21.5	m		97.30		
		頭部防錆材		kg		8.8		

道路土工

作業土工集計表

NO.

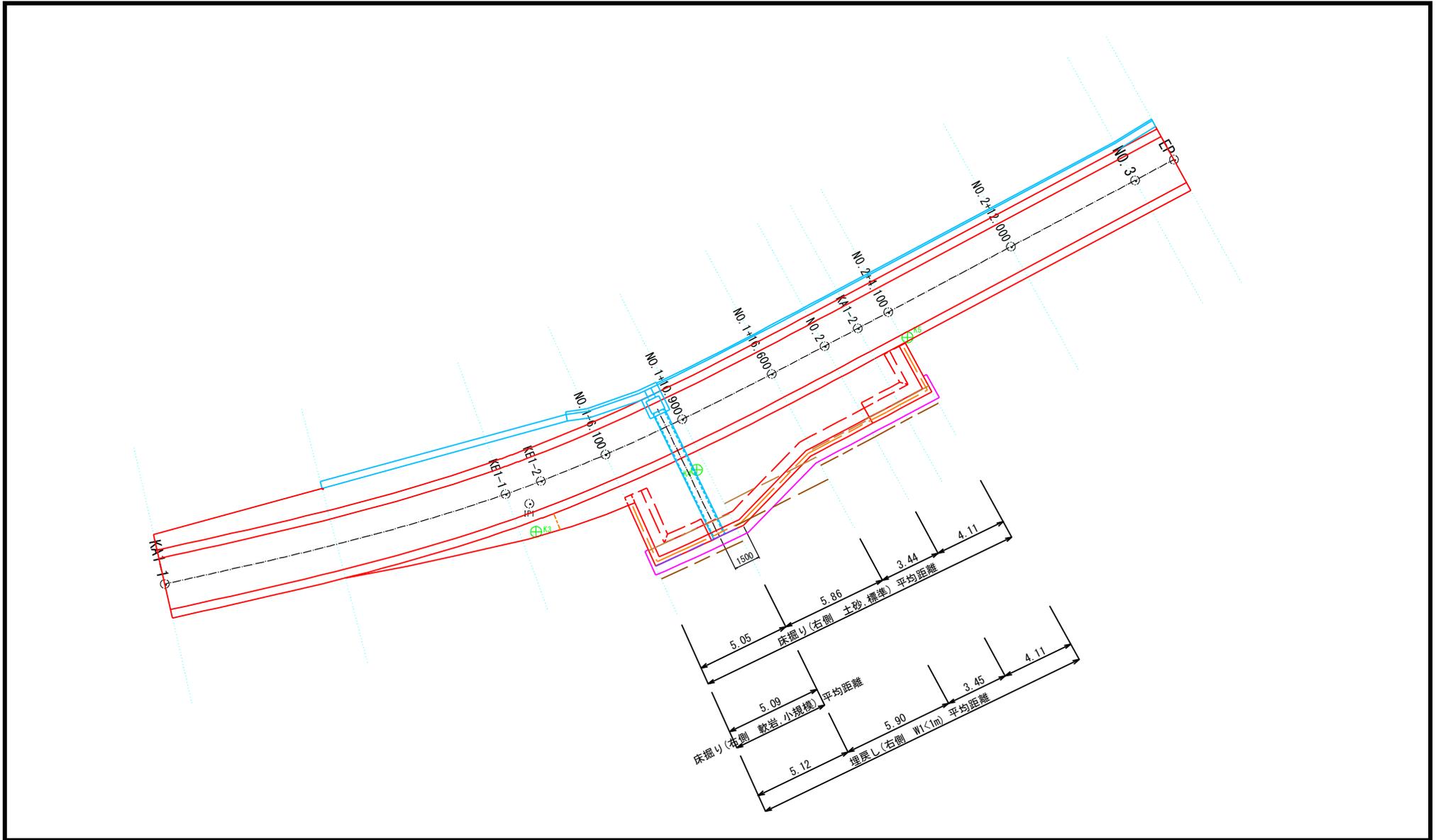
種 別	切 土 (m3)								盛 土 (m3)						
	床掘り	床掘り	床掘り	床掘り	床掘り	床掘り	床掘り	床掘り	埋戻し	埋戻し	埋戻し				
	土砂 標準	土砂 1.0m ≤ W < 2.0m	土砂 5.0m < H ≤ 20.0m	土砂 小規模	軟岩 標準	軟岩 1.0m ≤ W < 2.0m	軟岩 5.0m < H ≤ 20.0m	軟岩 小規模	4m ≤ W1	1m ≤ W1 < 4m	W1 < 1m				
作業土工	35.0							0.0			0.0				
小 計	35.0														
合 計		35.0				0.0				0.0					

作業土工

根拠図

作業土工

NO.



グラウンドアンカー工数量計算書
(背面抑止工)

アンカー工数量集計表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
引張鋼材	SFL- 1	m	97.3	エポキシ樹脂 ^ト φ 15.2 × 1
		kg	107.1	1.101 kg/m
専用ウエッジ		個	8	
アンカーディスク		個	8	
シム		組	8	
止水ゴム		個	8	
アンカープレート		個	0	※角度調整台座を使用 する場合は不要
防錆キャップ		個	8	
定着長部 ^パ ーサー		個	24	
先端キャップ		個	8	
止水部材	熱収縮チューブ	個	8	
	ビニールテープ	個	1	
インシュロックタイ		本	56	
リングナット		個	8	
エポキシ補修用塗料		缶	0.1	
グラウト注入パイプ	外径 φ 21.5	m	97.30	
頭部防錆材		kg	8.8	
結束テープ		個	1	
グラウト材	セメントペースト	m ³	1.76	
角度調整台座		個	8	
補剛板	PL- φ 230×22	個	8	
グラウト止キャップ		個	8	
削孔長	モルタル	m	0.8	
φ 90	砂質土	m	13.1	
	軟 岩	m	67.8	
足場工	単管 W=4.50m	空m ³	130.8	
ボーリングマシン移設		回	1	
試験工	基本試験	本	1	
	適性試験	本	3	
	確認試験	本	5	
受圧板工		基	8	
不陸調整枠		箇所	6	
		m ²	11.82	
コンクリート吹付工	t=10cm	m ²	63.3	

アンカー数量計算 (Td=118.3kN/本)

1. アンカー材料

① 引張鋼材 (SFL- 1) 球°キストランド φ 15.2 × 1 本

$$\begin{aligned} \Sigma L &= 97.3 \text{ m} && \text{(鋼線長: 自由長+定着長+余長)} \\ \Sigma W &= 97.3 \text{ m} \times 1.101 \text{ kg/m} = 107.1 \text{ kg} \end{aligned}$$

アンカー本数 N = 8 本

② 専用ウエッジ (SFL- 1 用)

$$N = 1 \times 8 = 8 \text{ 個}$$

③ アンカーディスク (SFL- 1 用)

$$N = 8 \text{ 個}$$

④ シム (SFL- 1 用)

$$N = 8 \text{ 組}$$

⑤ 止水ゴム (SFL- 1 用)

$$N = 8 \text{ 個}$$

⑥ アンカープレート (SFL- 1 用)

$$N = 0 \text{ 個} \quad \begin{array}{l} \text{PL-180} \times \text{180} \times \text{22} \\ \text{※角度調整台座を使用する場合は不要} \end{array}$$

⑦ 防錆キャップ (SFL- 1 用)

$$N = 8 \text{ 個}$$

⑧ 定着長部スペーサー (SFL- 1 用) 定着長1.5mにつき1個

$$N = \text{アンカー本数} \times n = 8 \times 3 = 24 \text{ 個}$$

$$n = \text{定着長} \div 1.5 = 4.00 \div 1.5 = 3$$

⑨ 先端キャップ (SFL- 1 用)

$$N = 8 \text{ 個}$$

⑩ 止水部材 (SFL- 1 用, 熱収縮チューブ+ビニールテープ)

$$N = 8 \times 1 = 8 \text{ 個 (熱収縮チューブ)}$$

$$N = 8 \times 0.15 = 1 \text{ 個 (ビニールテープ)}$$

⑪ インシュロックタイ (SFL- 1 用)

$$N = \text{定着長部スペーサー数} \times 2 + \text{先端キャップ数}$$

$$N = 24 \times 2 + 8 = 56 \text{ 本}$$

⑫ リングナット (SFL- 1 用)

$$N = 8 \text{ 個}$$

⑬ エポキシ補修用塗料

$$N = \text{アンカー} 100 \text{ 本に} 1 \text{ 缶}$$

$$N = 8 \div 100 = 0.1 \text{ 缶}$$

⑭ グラウト注入パイプ (外径φ 21.5)

$$L = \text{自由長総延長} + \text{定着長総延長} + \text{余長} 1.2\text{m} \times \text{アンカー本数}$$

$$L = 55.70 \text{ m} + 32.00 \text{ m} + 1.20\text{m} \times 8 = 97.30 \text{ m}$$

⑮ 頭部防錆材 (SFL- 1 : 1 箇所当たり 1.1 kg)

$$N = 1.1 \text{ kg} \times 8 \text{ 箇所} = 8.8 \text{ kg}$$

⑯ 結束テープ (55m/個, 使用量0.4m/箇所)

$$N = (\text{鋼線長総延長} \div 2.0\text{m} + 1\text{箇所} \times \text{総本数}) \times 0.4\text{m/箇所} \div 55\text{m/個}$$

$$N = (97.30 \div 2.0\text{m} + 1 \times 8) \times 0.4\text{m/箇所} \div 55\text{m/個} \\ = 1.0 \text{ 個}$$

⑰ グラウト材 (セメントペースト)

定着長部

$$V_1 = \pi/4 \times 0.090^2 \times 32.00 = 0.20 \text{ m}^3$$

自由長部

$$V_2 = \pi/4 \times 0.090^2 \times 55.70 = 0.35 \text{ m}^3$$

$$V = V_1 + V_2 = (0.20 + 0.35) \times 3.2 = 1.76 \text{ m}^3 \\ (\text{割増率}=1+2.2)$$

⑱ 角度調整台座 (ST台座)

ST-140

$$N = 8 \text{ 個}$$

⑲ 補剛板 (角度調整台座用)

PL-φ230×22

$$N = 8 \text{ 個}$$

⑳ グラウト止キャップ

$$N = \text{アンカー本数} \times \text{ストランド本数}$$

$$= 8 \times 1 = 8 \text{ 個}$$

2. アンカー施工数量

① 削孔長 (φ 90)

$$\text{モルタル} \quad \Sigma L = 0.8 \text{ m}$$

$$\text{砂質土} \quad \Sigma L = 13.1 \text{ m}$$

$$\text{軟 岩} \quad \Sigma L = 67.8 \text{ m}$$

② 足場工 単管 W=4.50m

$$V = 130.8 \text{ 空m}^3$$

③ ボーリングマシン移設

$$N = 1 \text{ 回}$$

④ 試験工

基本試験

$$N = 1 \text{ 本}$$

適性試験

(多サイクル試験)

全体本数の5%以上かつ3本以上

$$N = 8 \times 0.05 = 0.4 \rightarrow 3 \text{ 本}$$

確認試験

(1サイクル試験)

N = 全体本数 - 適正試験本数

$$N = 8 - 3 = 5 \text{ 本}$$

3. 受圧板

① 独立受圧板

$$N = 8 \text{ 基}$$

② 不陸調整枠

$$N = 6 \text{ 箇所}$$

面積 A = 受圧板面積 × 箇所数

$$A = 1.97 \times 6 = 11.82 \text{ m}^2$$

アンカー長、削孔長集計表 (Td=118.3kN/本)

P.1

アンカー 番号	削孔長			アンカー長 (SFL- 1)			
	モルタル	砂質土	軟 岩	自由長	定着長	余 長	合 計
A - 1	0.1	0.6	10.2	7.6	4.0	1.2	12.8
A - 2	0.1	0.6	9.9	7.3	4.0	1.2	12.5
A - 3	0.1	0.5	9.6	6.9	4.0	1.2	12.1
A - 4	0.1	1.6	8.2	6.7	4.0	1.2	11.9
A - 5	0.1	2.5	7.2	6.5	4.0	1.2	11.7
A - 6	0.1	2.6	7.2	6.7	4.0	1.2	11.9
A - 7	0.1	2.2	7.9	7.0	4.0	1.2	12.2
A - 8	0.1	2.5	7.6	7.0	4.0	1.2	12.2
合計	0.8	13.1	67.8	55.7	32.0	9.6	97.3

注) 余長は、アンカー頭部の1.00m+定着長先端の0.20mとする。
 先端の余堀 先端の余堀りは数量計算上計上しない。

平均断面計算表

名称:足場工計算表

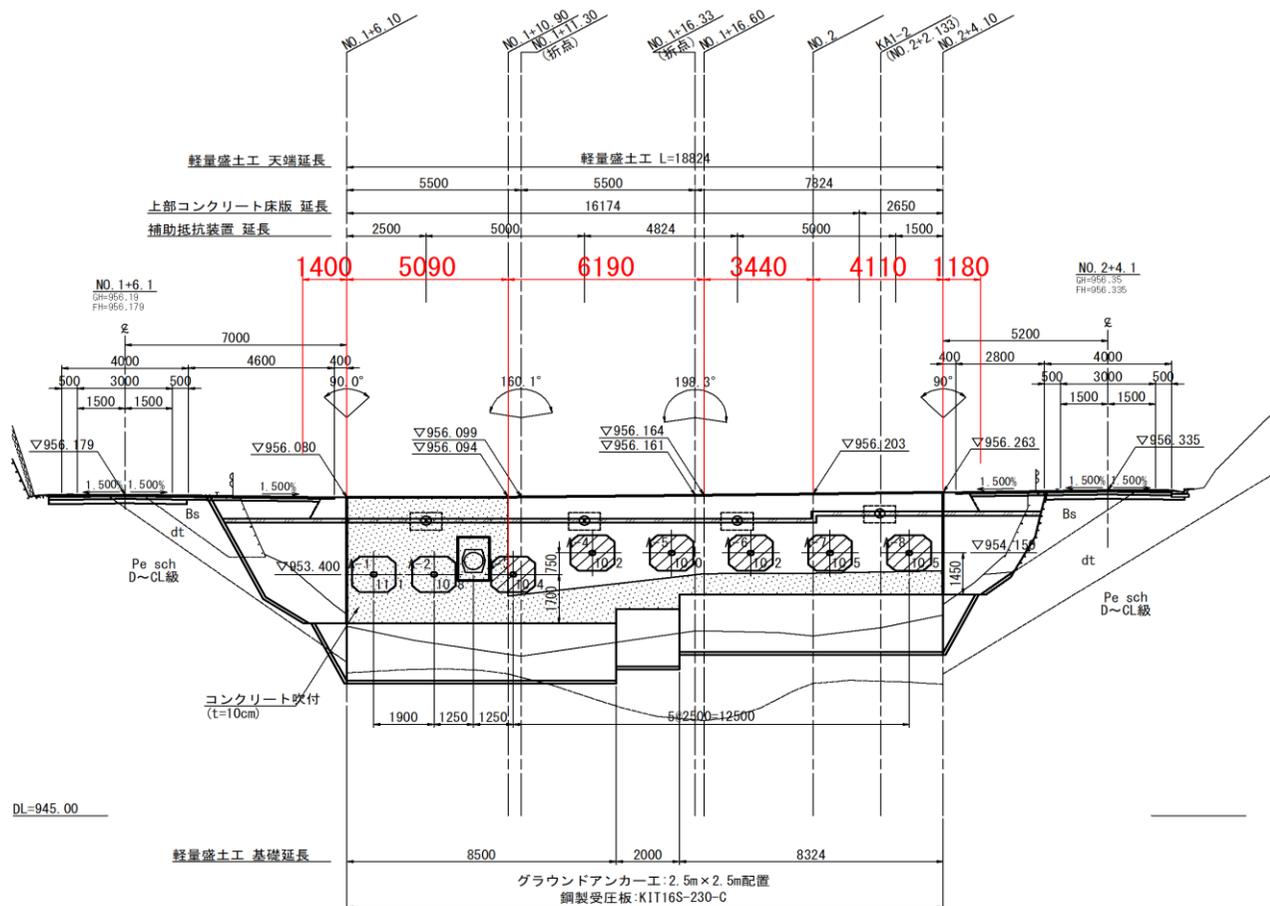
測点	距離(m)	足場			摘要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)	
NO. 1+6. 1付近	—	5. 47	—	—	NO. 1+6. 1を適用
NO. 1+6. 1	1. 40	5. 47	5. 470	7. 7	
NO. 1+10. 9	5. 09	6. 50	5. 985	30. 5	
NO. 1+16. 6	6. 19	5. 25	5. 875	36. 4	
NO. 2	3. 44	6. 52	5. 885	20. 2	
NO. 2+4. 1	4. 11	6. 99	6. 755	27. 8	
NO. 2+4. 1付近	1. 18	6. 99	6. 990	8. 2	NO. 2+4. 1を適用
NO. 1+6. 1付近～NO. 2+4. 1付近 合計	21. 4			130. 8	

名称:コンクリート吹付工(t=10cm)計算表

測点	距離(m)	コンクリート吹付工(t=10cm)			摘要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)	
NO. 1+6. 1	—	5. 57	—	—	
NO. 1+10. 9	5. 09	5. 84	5. 705	29. 0	
NO. 1+16. 6	6. 19	1. 76	3. 800	23. 5	
NO. 2	3. 44	1. 34	1. 550	5. 3	
NO. 2+4. 1	4. 11	1. 35	1. 345	5. 5	
NO. 1+6. 1付近～NO. 2+4. 1付近 合計	18. 8			63. 3	

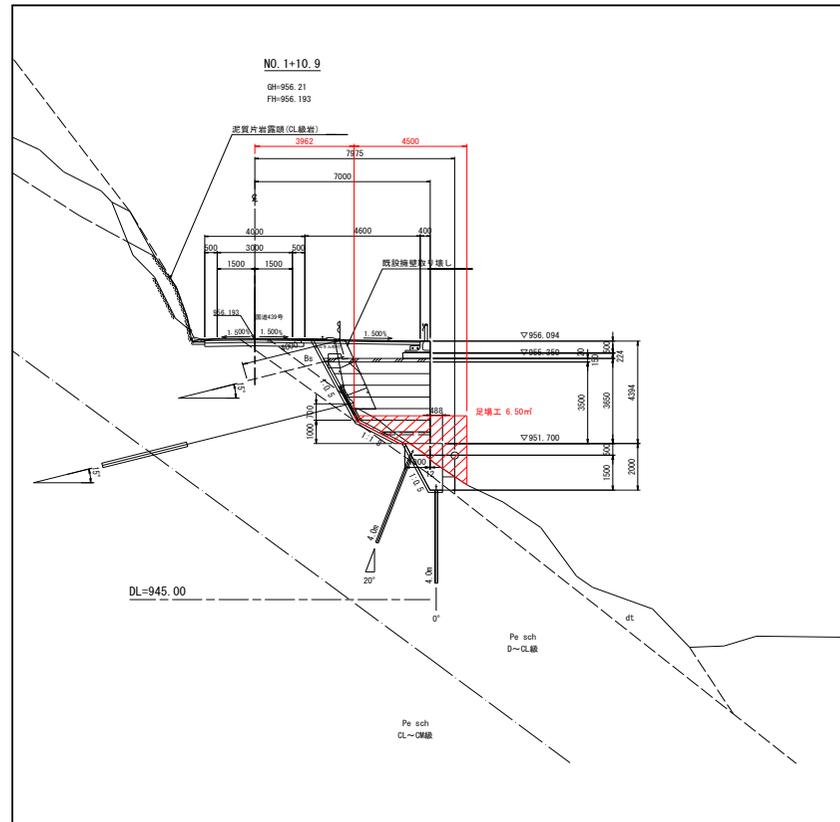
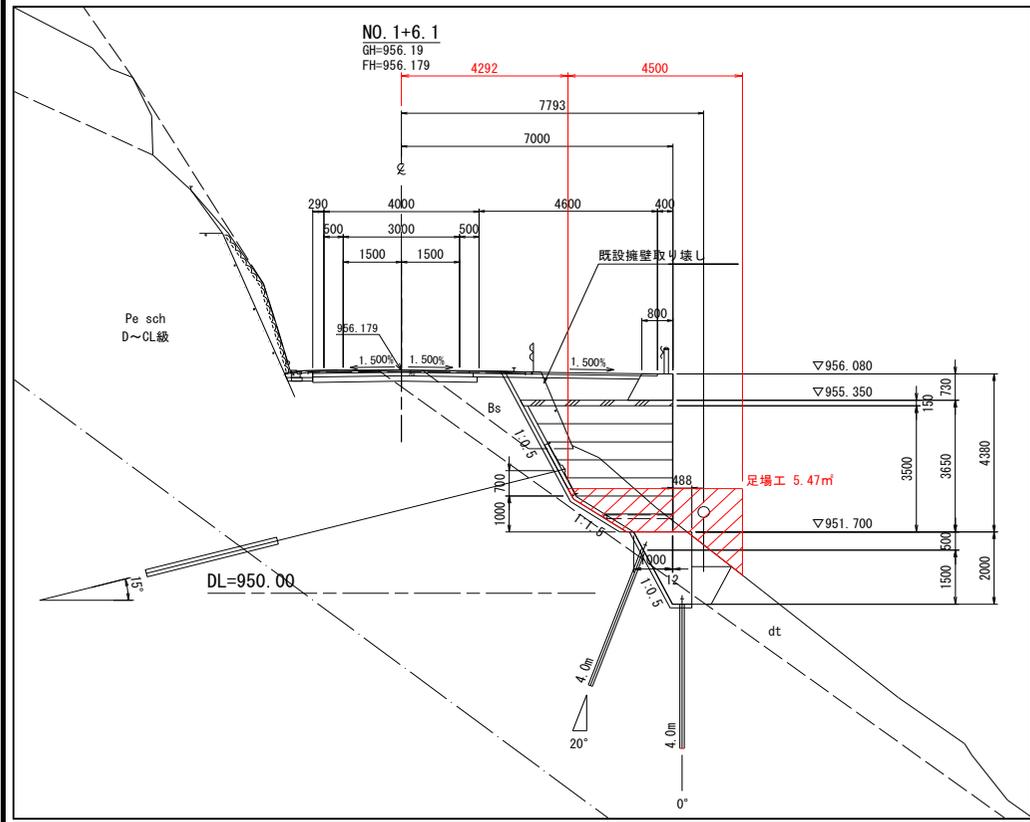
[削孔及び足場工数量根拠図] 計算書 1/3

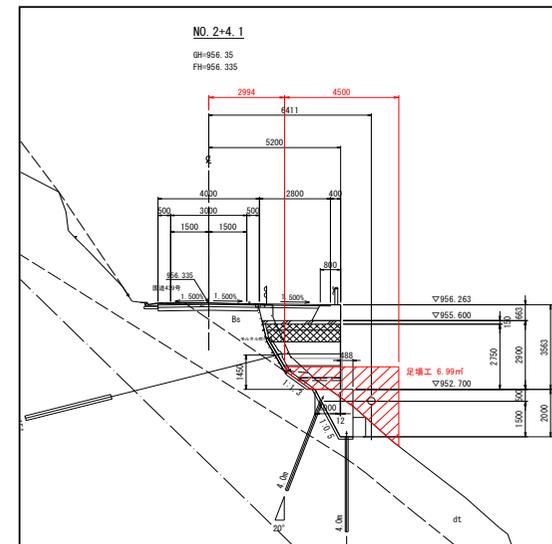
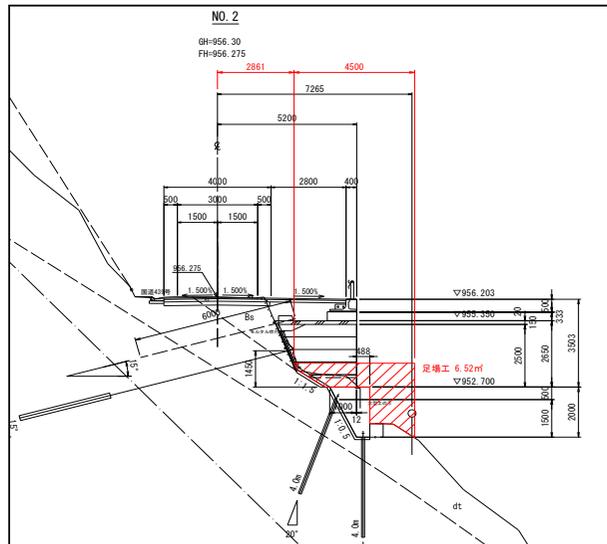
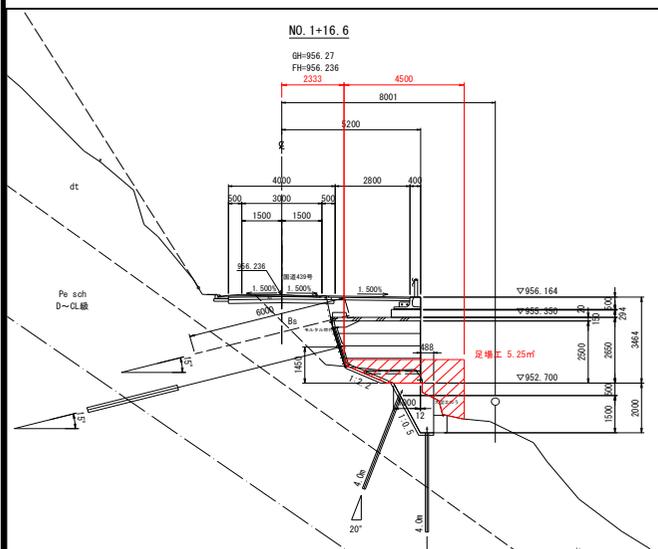
(第 号表)



〔 削孔及び足場工数量根拠図 〕 計 算 書 2/3

(第 号表)





単位数量計算書(1)

細 別：独立受圧板

1 基当り

略 図		
材料／規格	算 式	数 量
独立受圧板	N=8	8 基
不陸調整枠	N=6	6 箇所

構造物撤去工

