

見積参考資料

工事名 R1三土 粟山地すべり 三・山城栗山 斜面对策工事（2）

◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	三好2
施工地域・工事場所	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
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	R 1 三土 栗山地すべり 三・山城栗山 斜面对策工事 (2)				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
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
斜面对策		式	1				
法面工		式	1				
植生工		式	1				
植生基材吹付	吹付厚:5cm, 工種区分:植生基材吹付工, 施工規模: 250m2未満	m2	50				単 1号
植生マット	工種区分:植生マット工, 施工規模:500m2未満	m2	100				単 2号
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	117				単 3号
法枠工		式	1				
吹付枠	法枠規格:□400-2500*2500 18N/mm2, 中詰材種類: 植生基材t=5cm	m2	165				単 4号
抑止アンカー工		式	1				
アンカー工材料費(アンカー)		式	1				内 1号
削孔(アンカー)	土質:硬質土	m	59				単 5号
削孔(アンカー)	土質:軟岩	m	123				単 6号

設計内訳書 (本01)

工事名	R1三土 栗山地すべり 三・山城栗山 斜面对策工事(2)	事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策				
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
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着 頭部処理		本	26				単 7号
グラウト注入	注入材規格:W/C=47.5%, 圧縮強度:24N/mm ²	m ³	3.7				単 8号
ローリングマシン移設		回	2				単 9号
足場(アンカー)		空m ³	350				単 10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				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 三土 栗山地すべり 三・山城栗山 斜面对策工事 (2)				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
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
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)						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ストランド		m	185				
防錆被覆材		m	185				
マンション 上部、下部共		組	26				
角度調整台座		組	26				
ナット		個	26				
アンカーキャップ		組	26				
補剛板		枚	26				
ストップ・シーズ		組	26				
定着体		本	26				
スペーサー		個	52				
注入パイプ		m	211				
防錆材		kg	23				

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)							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
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	植生基材吹付	吹付厚:5cm, 工種区分:植生基材吹付工, 施工規模:250m2未満	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	
	機械播種施工による植生工	植生基材吹付工, 5cm, 250m2未満, 無, 無, 無	m2	1				単 11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 2号	植生マット	工種区分:植生マット工, 施工規模:500m2未満	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	
	人力施工による植生工	植生マット工, 500m2未満, 無	m2	1				単 12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 3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	単位数量	1	単価
	コンクリート吹付工	10cm, 250m2未満, 無, 無	m2	1			単 13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 4号	吹付砕	法砕規格:□400-2500*2500 18N/mm 2, 中詰材種類:植生基材t=5cm	単位	m2	単位数量	165	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	7x張工[市場単価]	250m2未満, 無	m2	165			単 14号	
	吹付砕工[市場単価]	梁断面 400×400, 100m以上250m未満	m	127			単 15号	
	水切モルタル・コンクリート 加算額 [市場単価]		m 3	5			単 16号	
	機械播種施工による植生工	植生基材吹付工, 5cm, 250m2未満, 無, 無, 有	m2	90			単 17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 5号	削孔(アンカー)	土質:レキ質土	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	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	削孔(アンカー)	土質:軟岩	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	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	アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着 頭部処理		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	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	グラウト注入	注入材規格:W/C=47.5%, 圧縮強度:24 N/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	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	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 10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	

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 11号	機械播種施工による植生工	植生基材吹付工, 5cm, 250m2未満, 無, 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(植生基材吹付) 厚5cm		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	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	人力施工による植生工	植生マット工, 500m2未満, 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(植生マット) 肥料袋付		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	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	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリート吹付工	10cm, 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(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	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	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	ラス張工[市場単価]	250m2未満, 無	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
	ラス張工		m2	100				
	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	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	吹付枠工[市場単価]	梁断面 400×400, 100m以上250m未満	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	吹付枠工(モルタル・コンクリート) 梁断面 400×400		m	100				
	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	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	水切モルタル・コンクリート 加算額 [市場単価]		単位	m 3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現場吹付法枠工 加算額 水切モルタル・コンクリート		m3	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m 3

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 17号	機械播種施工による植生工	植生基材吹付工, 5cm, 250m2未満, 無, 無, 有	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(植生基材吹付) 厚5cm		m2	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m2

機勞材集計リスト（機械）

工事名	R1三土 粟山地すべり 三・山城栗山 斜面对策工事（2）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	2.927	125,268	
M000601011	ローリングマシン[ロータリパーカッション式]	スキッド型 55kW級	供用日	9.739	518,983	
	合計額				644,251	

見積単価一覧表

工事名 : R1三土 粟山地すべり 三・山城栗山 斜面对策工事(2)				
名称	規格	単位	単価	備考
PCストラット	設計アンカー力 Td=134.9kN/本	m	444	
防錆被覆材	設計アンカー力 Td=134.9kN/本	m	884	
マンション	設計アンカー力 Td=134.9kN/本 上部、下部共	組	19,200	
角度調整台座	設計アンカー力 Td=134.9kN/本 亜鉛仕様	組	13,300	
ナット	設計アンカー力 Td=134.9kN/本	個	688	
アンカーキャップ	設計アンカー力 Td=134.9kN/本 アルミ製	組	7,730	
補剛板	設計アンカー力 Td=134.9kN/本	枚	3,900	
ストッパーシース	設計アンカー力 Td=134.9kN/本	組	1,470	
定着体	設計アンカー力 Td=134.9kN/本	本	15,000	
スペーサー	ABS樹脂製	個	595	

R1三土 栗山地すべり 三・山城栗山
斜面对策工事(2)

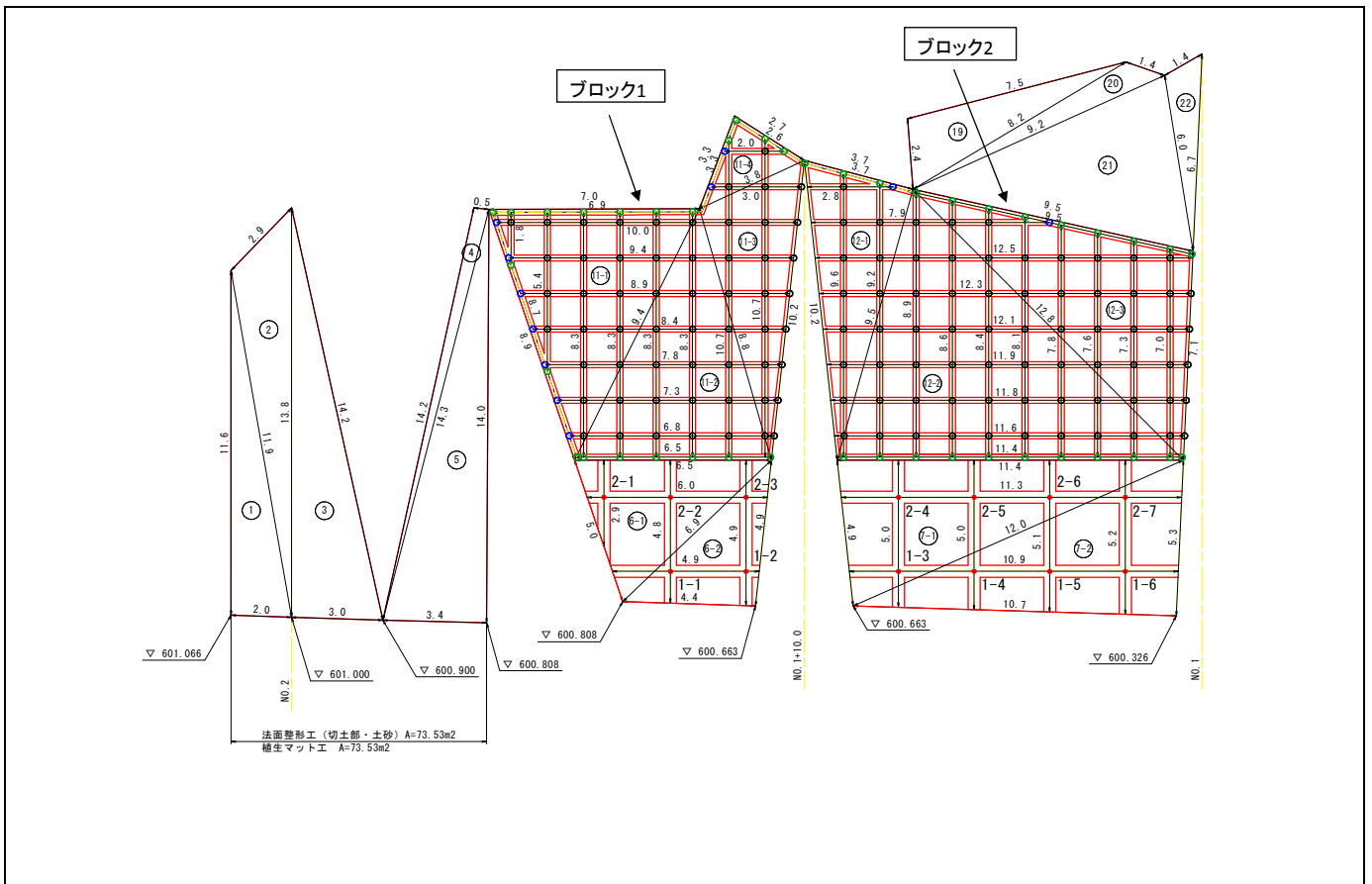
栗山地すべり防止区域
三好市山城町栗山(第2分割)

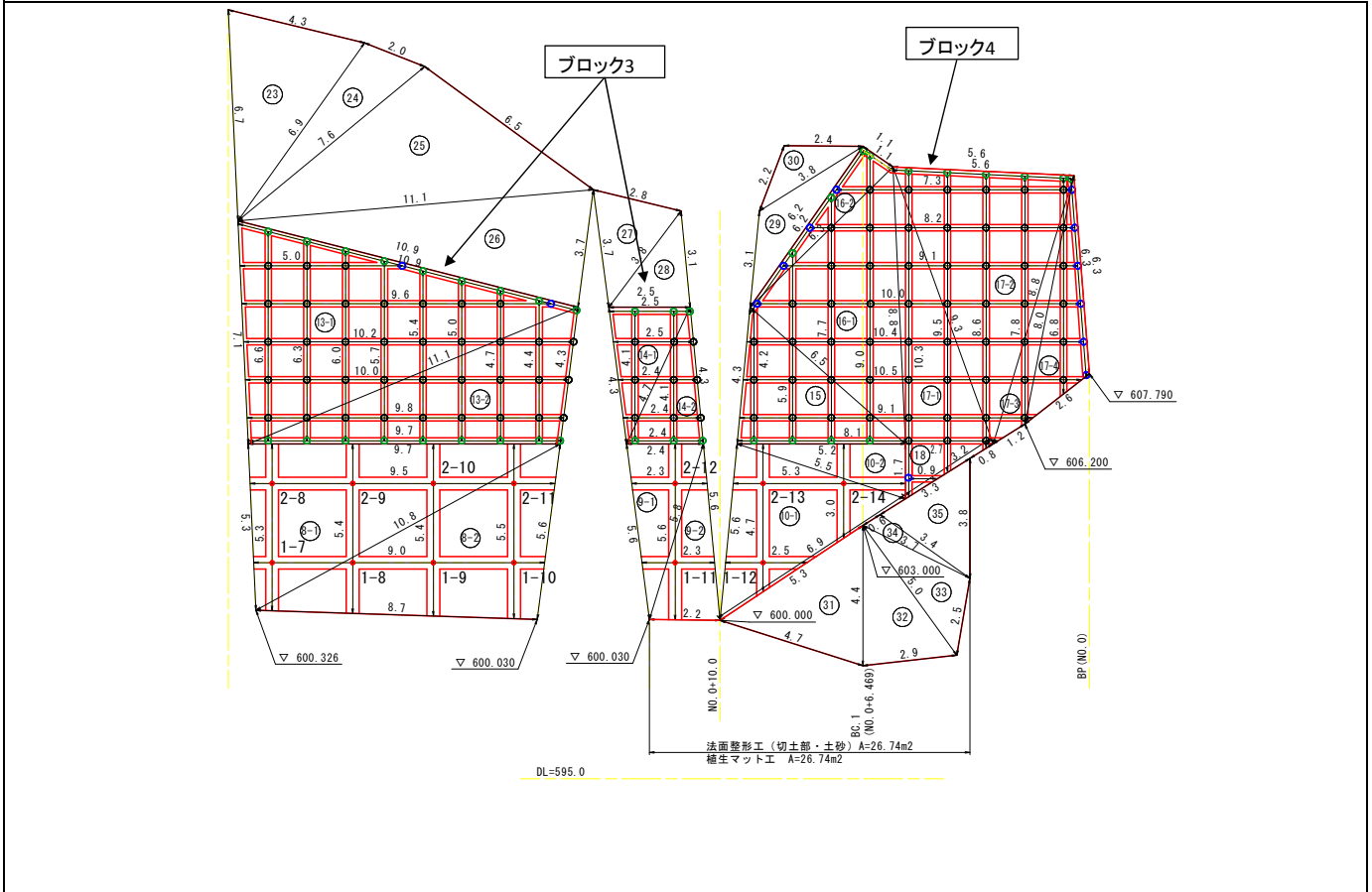
数量計算書(当初)

西部総合県民局(三好庁舎)

吹付枠工延長集計表

法面記号 6-1~6-2 (吹付枠工 400*400)			
記号	横梁	縦梁	上端横梁
1	4.9	2.9	
2	6.0	4.8	
3		4.9	
小計	10.9	12.6	
法面記号 7-1~7-2 (吹付枠工 400*400)			
記号	横梁	縦梁	上端横梁
1	10.9	5.0	
2	11.3	5.0	
3		5.1	
4		5.2	
小計	22.2	20.3	
法面記号 8-1~8-2 (吹付枠工 400*400)			
記号	横梁	縦梁	上端横梁
1	9.0	5.3	
2	9.5	5.4	
3		5.4	
4		5.5	
小計	18.5	21.6	
法面記号 9-1~9-2 (吹付枠工 400*400)			
記号	横梁	縦梁	上端横梁
1	2.3	5.6	
2	2.3		
小計	4.6	5.6	
法面記号 10-1~10-2 (吹付枠工 400*400)			
記号	横梁	縦梁	上端横梁
1	2.5	4.7	
2	5.3	3.0	
小計	7.8	7.7	



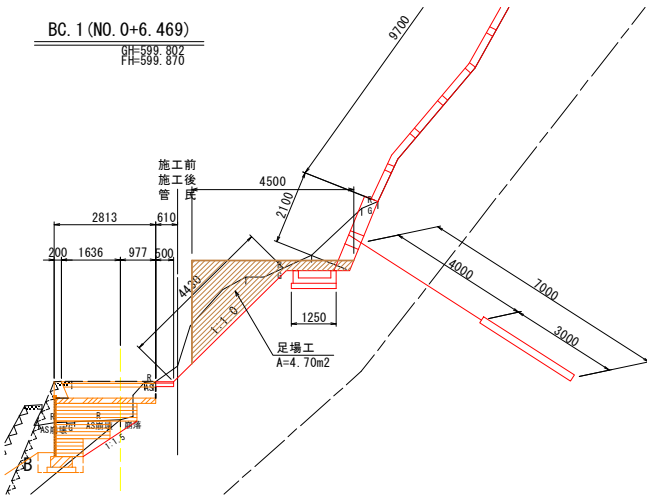


アンカー工削孔長集計表

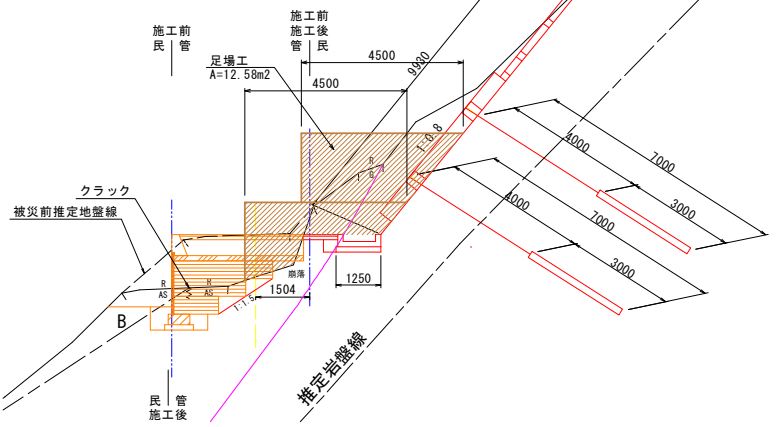
アンカー番号	テンドン長 L (m)	テンドン長				削孔長 (φ90mm, 二重管削孔)			グラウト 注入量 (m3)
		アンカー長 LA (m)	自由長 Lf (m)	アンカー体長 La (m)	緊張余長 Lr (m)	礫質土 (m)	軟岩 (m)	合計 (m)	
1-1	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.29	4.71	7.00	0.143
1-2	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.29	4.71	7.00	0.143
1-3	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.29	4.71	7.00	0.143
1-4	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.34	4.66	7.00	0.143
1-5	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.40	4.60	7.00	0.143
1-6	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.45	4.55	7.00	0.143
1-7	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.51	4.49	7.00	0.143
1-8	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.28	4.72	7.00	0.143
1-9	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.04	4.96	7.00	0.143
1-10	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	1.81	5.19	7.00	0.143
1-11	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	1.96	5.04	7.00	0.143
1-12	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	1.96	5.04	7.00	0.143
2-1	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.12	4.88	7.00	0.143
2-2	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.12	4.88	7.00	0.143
2-3	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.12	4.88	7.00	0.143
2-4	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.14	4.86	7.00	0.143
2-5	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.30	4.70	7.00	0.143
2-6	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.45	4.55	7.00	0.143
2-7	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.61	4.39	7.00	0.143
2-8	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.75	4.25	7.00	0.143
2-9	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.51	4.49	7.00	0.143
2-10	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.27	4.73	7.00	0.143
2-11	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.03	4.97	7.00	0.143
2-12	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.20	4.80	7.00	0.143
2-13	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.29	4.71	7.00	0.143
2-14	7.10	7.00	4.00	3.00	0.10	2.22	4.78	7.00	0.143
合計	184.60					58.75	123.25	182.00	3.718

※ グラウト注入量V=削孔径²×π/4×削孔長×(1+K) 補正係数K=2.2

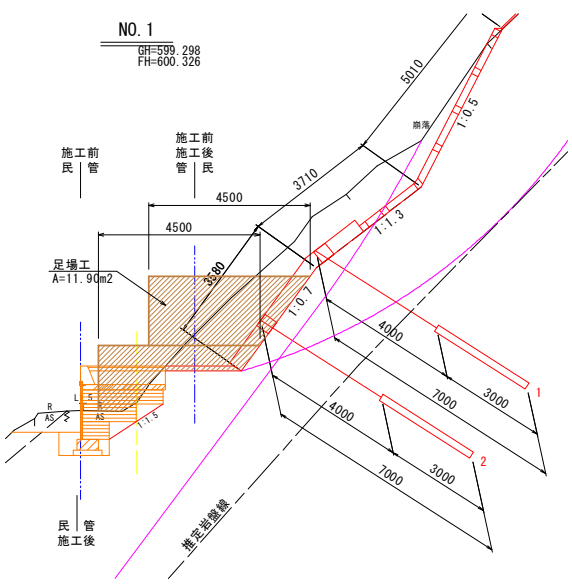
BC. 1 (NO. 0+6.469)
GH=599.802
FH=599.876



NO. 0+10.0
GH=599.802
FH=599.989



NO. 1
GH=599.298
FH=600.326



NO. 1+10.0
GH=599.807
FH=600.863

