

見積参考資料

工事名 R5グリ 四国のみち 鳴・鳴門 長距離自然歩道落石対策工事

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	徳島東部 1
施工地域・工事場所	補正無し（地方部 を受けない場合） 施工場所が一般交通等の影響
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	R 5 グリ	四国のみち	鳴・鳴門	長距離自然歩道落石対策工事	事業区分 工事区分				公園緑地整備・改修 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											
道路土工						式	1				
掘削工						式	1				
掘削					土質:土砂,施工方法:上記以外(小規模),施工数量:小規模(標準以外)	式	1				単 1号
土砂等運搬					土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	17				単 2号
法面整形工						m3	2				
法面整形(切土部)					現場制約:有り,土質:軟岩I、軟岩II、中硬岩、硬岩	式	1				単 3号
法面整形(切土部)					現場制約:有り,土質:Iは質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	120				単 4号
残土処理工						m2	55				
土砂等運搬					土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1				単 5号
法面工						m3	19				
法枠工						式	1				
吹付枠 鉄筋挿入工併用範囲					法枠規格: , 中詰め種類:	式	1				単 6号
						m2	120				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 5 グリ	四国のみち	鳴・鳴門	長距離自然歩道落石対策工事	事業区分 工事区分	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
吹付枠 鉄筋挿入工併用無し範囲					法特規格：中詰材種別：	m2	55	
吹付法面取り壊し（運搬・処分費含						m2	17.2	
鉄筋挿入工						式	1	
鉄筋挿入					鉄筋規格:D19, 削孔長:1.6m, 現場条件:II 削孔に要する重機の搬入困難, 施工規模:100m未満	m	60	
足場(鉄筋挿入)						空m3	223	
安全施設工						式	1	
手すり復旧工						式	1	
転落防止柵 撤去・復旧						m	32.2	
直接工事費						式	1	
共通仮設						式	1	
共通仮設費						式	1	
安全費						式	1	
交通誘導員					B	人・日	20	
								単 12号

設計内訳書 (本01)

[illegible]

1次単価表

単 1号	掘削	名称・規格	土質:土砂,施工方法:上記以外(小規模),施工数量:小規模(標準以外)	単位	m3	単位数量	単価使用年月		
							2023.08	2023.08	
							歩掛適用年月	2023.08	
							労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
			条件				1	単価	
掘削			土砂,上記以外(小規模),小規模(標準以外)	m3	1		金額	摘要	
		合計							
		単価						円/m3	

1次単価表

単 2号	土砂等運搬	名称・規格	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	単価使用年月		
							2023.08	2023.08	
							歩掛適用年月	2023.08	
							労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
			条件				1	単価	
土砂等運搬			標準,バックリ山積0.45m3(平積0.35m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,1.0km以下	m3	1		金額	摘要	
		合計							
		単価						円/m3	

1 次単価表

単 3号	法面整形(切土部)	現場制約:有り,土質:軟岩I、軟岩II、 中硬岩、硬岩	単位	m2	単位数量	1	単価使用年月		
							歩掛適用年月		
							労務調整係数		
法面整形	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価		
							摘要		
		切土部,有り,軟岩I、軟岩II、中硬岩、 硬岩	m2	1					
	合計								
	単価							円/m2	

1 次単価表

単 4号	法面整形(切土部)	現場制約:有り,土質:砂質土、砂及び 粘性土	単位	m2	単位数量	1	単価使用年月		
							歩掛適用年月		
							労務調整係数		
法面整形	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価		
							摘要		
		切土部,有り,砂質土、砂及び砂質土、 粘性土	m2	1					
	合計								
	単価							円/m2	

1 次単価表

単 5号	土砂等運搬	名称・規格	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	単価使用年月		
							歩掛適用年月		
							労務調整係数		
							1	金額	単価
								金額	摘要
土砂等運搬			条件	単位	数量	単価			
			小規模,バック材山積0.28m3(平積0.2m.3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,2:5km以下	m3	1				
		合計							
		単価						円/m3	

1 次単価表

1 次単価表									
単 8号	吹付法面取り壊し（運搬・処分費含	名称・規格	条件	単位	m2	単位数量	単価		摘要
							金額	17.2	
労務調整係数 1.000-00000 0.0 0									
歩掛適用年月 2023.08									
単価使用年月 2023.08									
単価									
円／m2									
コンクリートはつり			3cmを超え6cm以下, 全ての費用	m2	17.2				
穀運搬			コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 8.0km以下, 全ての費用	m3	17.2				
残土等処分				m3	17.2				
合計									
単価									
円／m2									

1次単価表

1次単価表										単価使用年月		2023.08
										歩掛適用年月		2023.08
										労務調整係数		1.000-00000 0.0 0
単 9号	鉄筋挿入	名称・規格	条件	単位	m	数量	単位数量	金額	摘要	単価		
							単位			単価		
鉄筋挿入工			鉄筋規格:D19, 削孔長:1.6m, 現場条件:II 削孔に要する重機の搬入困難, 施工規模:100m未満							60		
削孔機械の上下移動			II 削孔に要する重機の搬入困難, 1.6m/箇所, 65mm/箇所, 2m/箇所, 標準(0:4), 100m未満	m		60				単 16号		
				回		5				単 17号		
		合計										
		単価								円/m		

1次单価表

1 次単価表		単価使用年月		2023. 08	
		歩掛適用年月		2023. 08	
		労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 11号	転落防止柵 撤去・復旧	単位	m	単位数量	単価
名称・規格		単位	数量	単価	金額
防護柵(横断・転落防止柵)設置工	アンカボルト固定, ビーム式, パネル式, 2m, 10 0m未満, 無	m	1		単 19号
防護柵(横断・転落防止柵)撤去工	アンカボルト固定, ビーム式, パネル式, 2m, 無 , 無	m	1		単 20号
合計					
単価					円/m

1 次单值表

1次単価表													
単 12号		交通誘導員		B		単位	人・日	単位数量	1	単価		2023. 08	
												2023. 08	
												歩掛適用年月	
												労務調整係数	
												1.000-00000 0.0 0	

2次単価表

単 13号	名称・規格 ラス張工	条件 250m2未満, 無	単位 m2	単位数量	単価使用年月 2023.08 歩掛適用年月 2023.08 労務調整係数 1.000-00000 0.0 0		
					金額	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 14号	名称・規格 吹付枠工(モルタル・コンクリート)	条件 梁断面 200×200, 100m未満	単位 m	単位数量	単価使用年月 2023.08 歩掛適用年月 2023.08 労務調整係数 1.000-00000 0.0 0		
					金額	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)		m	100			
	梁断面 200×200		式	1			
	諸雑費(まるめ)						
	合計						
	単価						円/m

2次単価表

2次単価表						単価使用年月		2023. 08
						歩掛適用年月		2023. 08
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0
単 15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, 有, 有	単位	m2	単位数量	1		
						金額	摘要	
名称・規格						単位	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

2次単価表										単価使用年月		2023.08
										歩掛適用年月		2023.08
										労務調整係数		1.000-00000 0.0 0
単 16号	鉄筋挿入工	II 削孔に要する重機の搬入困難, 1. 6m/箇所, 65mm/箇所, 2m/箇所, 標準(0.4), 100m未満			単位	m	単位数量	1	単価	摘要		
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額					
鉄筋挿入工 (ロックボルト工) 現場条件II				m	1							
材料費 D19 (SD345)				m	1.25							
グラウト材 普通ポルトランドセメント				m3	0.005							
材料費 ロックボルト付属品				組	0.625							
諸雑費(まるめ)				式	1							
合計												
単価								円/m				

2次単価表

2次単価表							単価使用年月	2023. 08	
							歩掛適用年月	2023. 08	
							労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 17号	削孔機械の上下移動	名称・規格	条件	単位	回	単位数量	1	単価	摘要
						数量			
鉄筋挿入工 上下移動工 現場条件II 削孔機械の上下移動 諸雑費(まるめ)				回	1				
				式	1				
合計									
単価									円／回

単価使用年月	2023. 08
歩掛適用年月	2023. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

2次単価表

2次単価表						単価使用年月		2023. 08
						歩掛適用年月		2023. 08
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0
単 18号	鉄筋挿入工の仮設足場工	名称・規格	条件	単位	空m3	単位数量	1	単価
						数量		金額
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			

単価使用年月	2023. 08
歩掛適用年月	2023. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

2次単価表

単 20号	防護柵(横断・転落防止柵)撤去工	名称・規格	条件	単位	m	単位数量	単価使用年月		
							歩掛適用年月		
							労務調整係数		
							1.000-00000	0.0	0
横断・転落防止柵撤去工 アカ・固定用 ビーム・ハ・初式	諸雑費(まるめ)	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		
							100		
							単価		
							摘要		
				m	100				
				式	1				
	合計								
	単価								円/m

機勞材集計リスト (機械)

[illegible]

2.9 数量計算

数量総合括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	備考
	土工	掘削工	掘削	土砂, 人力	m ³	17	
			土砂撤去	土砂, 人力	m ³	2	
		残土処理工	残土処分	土砂	m ³	19	
		法面整形工	切土法面	軟岩	m ²	120	
				土砂	m ²	55	
	法面工	法枠工	吹付法枠工	□300-2.0m×2.0m	m ²	175	119.9+55.3
				枠長	m	189	121.2+67.4
			枠内森林表土利用吹付工	t=5cm	m ²	86	60.5+25.9
			水切・調整モルタル	σ ck ≥ 18N/mm ²	m ³	5	1.7+1.7+1.4
		鉄筋挿入工	鉄筋挿入	D19, L=2.0m/本, Ø2.0m	本	30	
			削孔長	φ 65, 軟岩	m	48	
			グラウト材	σ 28 ≥ 24N/mm ²	m ³	1	
			削孔機械移送工	ボーリングマシン上下移動	回	6	
			足場工	単管	空m ³	223	
	附帯工	構造物取壊し	吹付法面取壊し	モルタル, t ≤ 15cm	m ²	17	
		手すり復旧工	転落防止柵撤去・復旧	H=1.1m	m	32.2	

土工集計表

[illegible]

土工数量計算書

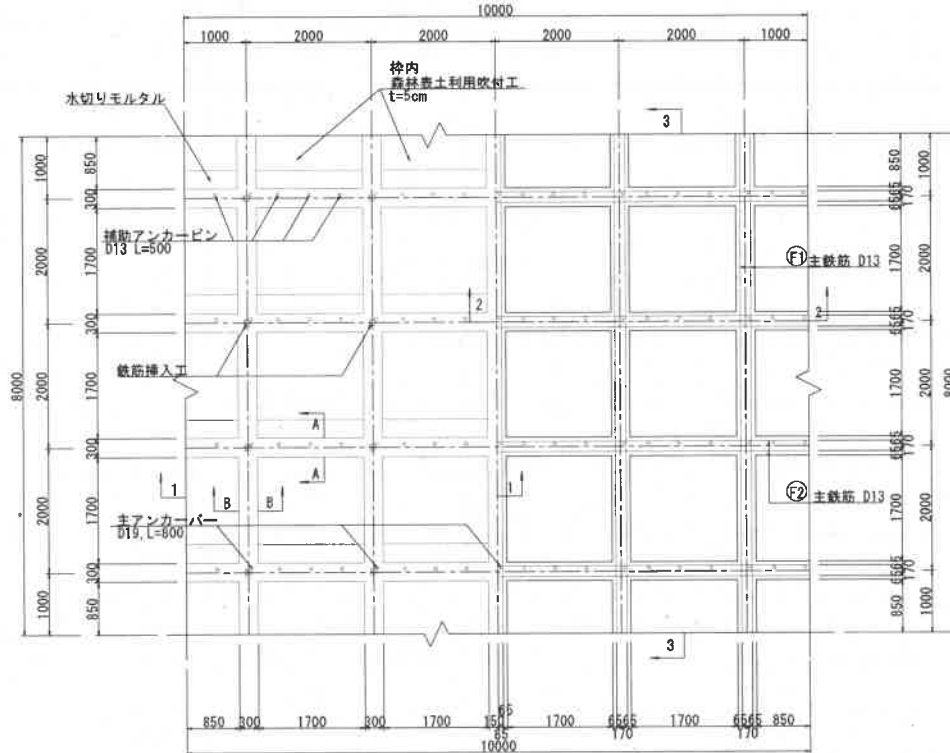
測 点	距 離	掘削(土砂, 人力)			土砂撤去			摘 要
		断面積	平均断面積	土 量	断面積	平均断面積	土 量	
NO. 1-1.0	0.00	2.4						NO. 1断面
NO. 1	1.00	2.4	2.40	2.4				
NO. 2	3.00	2.2	2.30	6.9				
NO. 3	3.00	1.3	1.75	5.3				
NO. 3+2.0	2.00	1.3	1.30	2.6				NO. 3断面
NO. 1-0.7	0.00				0.0			
NO. 1	0.70				0.1	0.05	0.0	
NO. 2	3.00				0.6	0.35	1.1	
NO. 2+2.7	2.70				0.0	0.30	0.8	
合 計				17.2			1.9	

吹付法枠工(□300×2.0m×2.0m) 数量集計表

種 別	規 格	単位	数 量	備 考
鉄筋挿入工併用範囲				
法面積		m ²	119.9	
枠 長	ユニット式フレーム	m	121.2	D13, 300×300
吹付モルタル	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	10.9	
枠内森林表土利用吹付工	t=5cm	m ²	60.5	
水切りモルタル	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	1.7	
調整モルタル	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	1.7	
主アンカーバー	D19, L=800	本	28	1m以内
		m	22.4	
補助アンカーピン	D13, L=500	本	84	1m以内
		m	42.0	
鉄筋挿入工併用無し範囲				
法面積		m ²	55.3	
枠 長	ユニット式フレーム	m	67.4	D13, 300×300
吹付モルタル	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	6.1	
枠内森林表土利用吹付工	t=5cm	m ²	25.9	
水切りモルタル	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	1.4	
鉄 筋	D13	m ²	284.0	
主アンカーバー	D19, L=800	本	18.0	1m以内
		m	14.4	
補助アンカーピン	D13, L=500	本	52.0	1m以内
		m	26.0	

吹付法枠工(□300×2.0m×2.0m) 数量算出表

鉄筋挿入工併用範囲



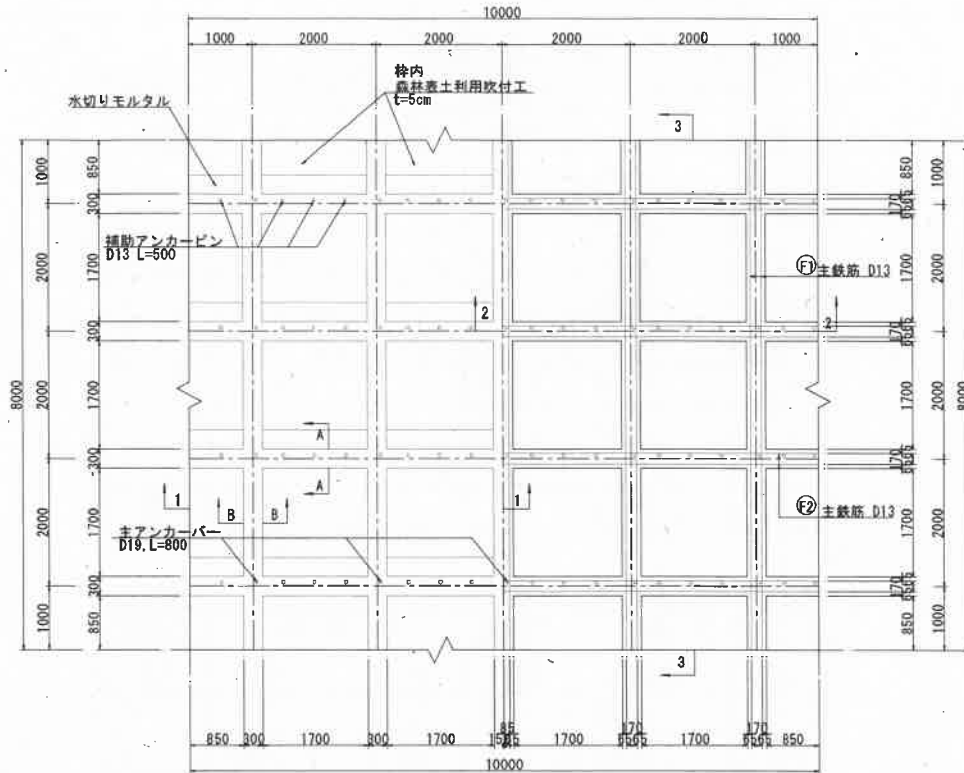
※ 上記図面は、Non-Scaleです。

1式当たり

種 別	規 格	算 式	数 量	単位
法面積		吹付法枠工(□300×2.0m×2.0m) 面積調書より	119.87	m ²
法枠設置面積		〃	119.87	m ²
法面清掃		〃	119.87	m ²
ラス張	2.0φ-50×50	〃	119.87	m ²
枠 長	ユニット式フレーム	72.75+55.35-0.30×(0+23)	121.20	m
吹付モルタル	σ ck≥18N/mm ²	121.20×0.30×0.30	10.91	m ³
枠内森林表土利用吹付工	t=5cm	119.87-121.20×0.30-11.48-11.53	60.50	m ²
水切りモルタル	σ ck≥18N/mm ²	面積調書より A=11.48m ² 1/2×0.30×11.48	1.72	m ³
調整モルタル	σ ck≥18N/mm ²	面積調書より A=11.53m ² 1/2×0.30×11.5	1.73	m ³
鉄 筋	D13	(72.75+55.35)×0.995kg×4本	510	kg
主アンカーバー	D19, L=800	55.35/2.00	28	本
		28×0.80	22.40	m
補助アンカーピン	D13, L=500	55.35/2.00×3	84	本
		84×0.50	42.00	m

吹付法枠工 (□300×2.0m×2.0m) 数量算出表

鉄筋挿入工併用無し範囲



※ 上記図面は、Non-Scaleです。

1式当たり

種 別	規 格	算 式	数 量	単位
法面積		吹付法枠工 (□300×2.0m×2.0m) 面積調査より	55.29	m ²
法枠設置面積		〃	55.29	m ²
法面清掃		〃	55.29	m ²
ラス張	2.0φ-50×50	〃	55.29	m ²
枠 長	ユニット式フレーム	36.71+34.58-0.30×(0+13)	67.39	m
吹付モルタル	σ ck≥18N/mm ²	67.39×0.30×0.30	6.07	m ³
枠内森林表土利用吹付工	t=5cm	55.29-67.39×0.30-9.20	25.87	m ²
水切りモルタル	σ ck≥18N/mm ²	面積調査より A=9.20m ² 1/2×0.30×9.20	1.38	m ³
鉄 筋	D13	(36.71+34.58)×0.995kg×4本	284	kg
主アンカーバー	D19, L=800	34.58/2.00	18	本
		18×0.80	14.40	m
補助アンカーピン	D13, L=500	34.58/2.00×3	52	本
		52×0.50	26.00	m

吹付法枠工 (□300×2.0m×2.0m) 枠長

吹付法枠工 (鉄筋挿入工併用範囲)

縦 枠 長			横 枠 長		
NO	L (m)	個数	NO	L (m)	個数
1'	11.00	0	f	8.46	4
2'	10.85	0	g	8.74	4
3'	10.85	0	h	9.02	5
4'	10.85	0	i	9.32	5
5'	10.85	0	j	9.61	5
6'	11.11	0	k	10.20	0
7'	7.24	0			
合計	72.75	0		55.35	23

吹付法枠工 (鉄筋挿入工併用無し範囲)

縦 枠 長			横 枠 長		
NO	L (m)	個数	NO	L (m)	個数
1	9.22	0	a	10.49	0
2	8.42	0	b	2.99	2
3	7.13	0	c	5.35	3
4	5.49	0	d	7.57	4
5	3.68	0	e	8.18	4
6	2.77	0			
合計	36.71	0		34.58	13

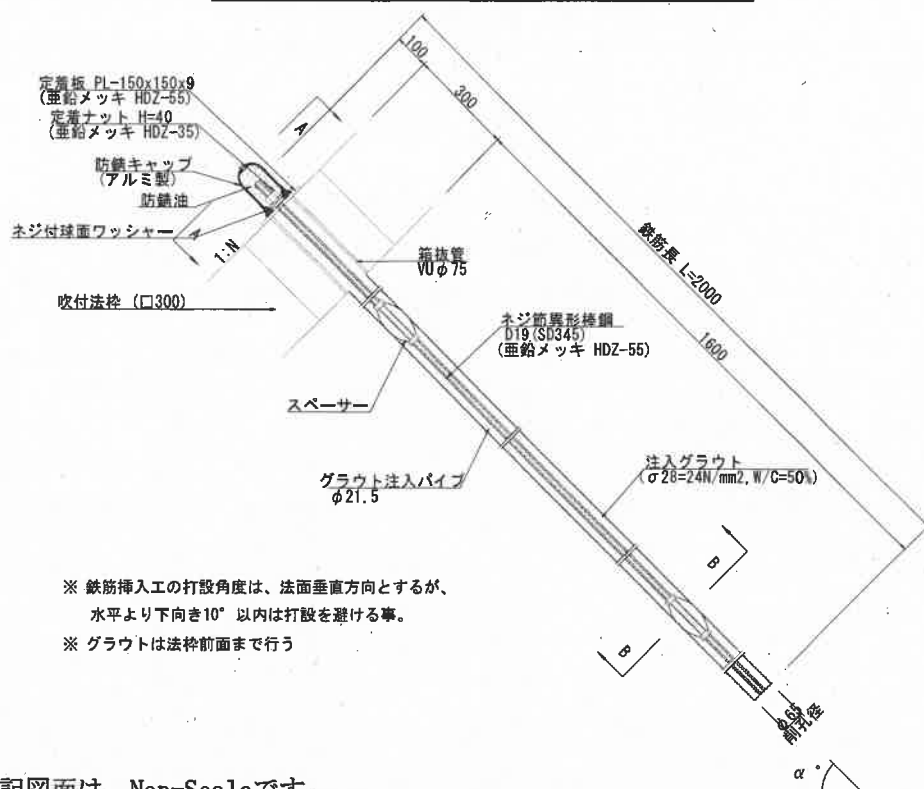
吹付法枠工(□300×2.0m×2.0m) 面積調査

[illegible]

鉄筋挿入工数量集計表(D19)

[illegible]

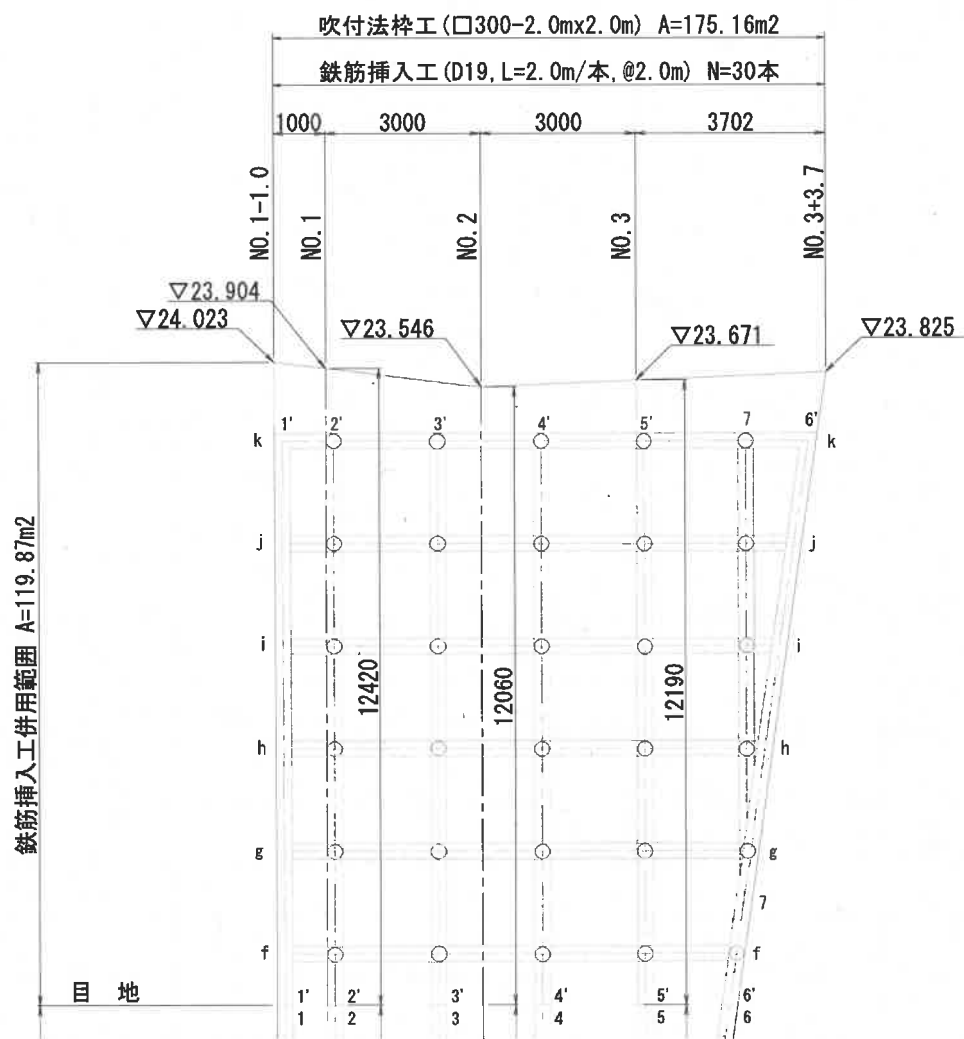
鉄筋挿入工 (D19, L=2.0m) 数量算出表



※ 上記図面は、Non-Scaleです。

名称	規格	算式	数量	単位
ネジ節異形棒鋼	D19	法面工展開図より	30	本
鋼材長		2.00×30	60.0	m
鋼材質量	SD345 2.25kg/m	2.25×60.0	135.0	kg
定着ナット	H=40 (亜鉛メッキ)		30	個
定着板	PL-150×150×9		30	枚
防錆キャップ	φ100		30	個
ネジ付 球面ワッシャー	φ74.5		30	個
スペーサー	SPCC	1本当り2個	60	個
グラウト材	$\sigma 28 \geq 24 \text{ N/mm}^2$	$1/4 \times \pi \times 0.065^2 \times (2.00 - 0.10) \times 1.4$ (割増率) × 30本	0.3	m ³
グラウト 注入パイプ	φ21.5	2.00×30本	60.0	m
箱抜管	VUφ75	0.3×30	9.0	m
削孔工 全体当り	φ65, 軟岩	1.60×30	48.00	m
削孔機械移設工	ボーリングマシン 上下移動		6	回
足場工	単管	平均断面計算より	223.3	空m ³

数量根拠図

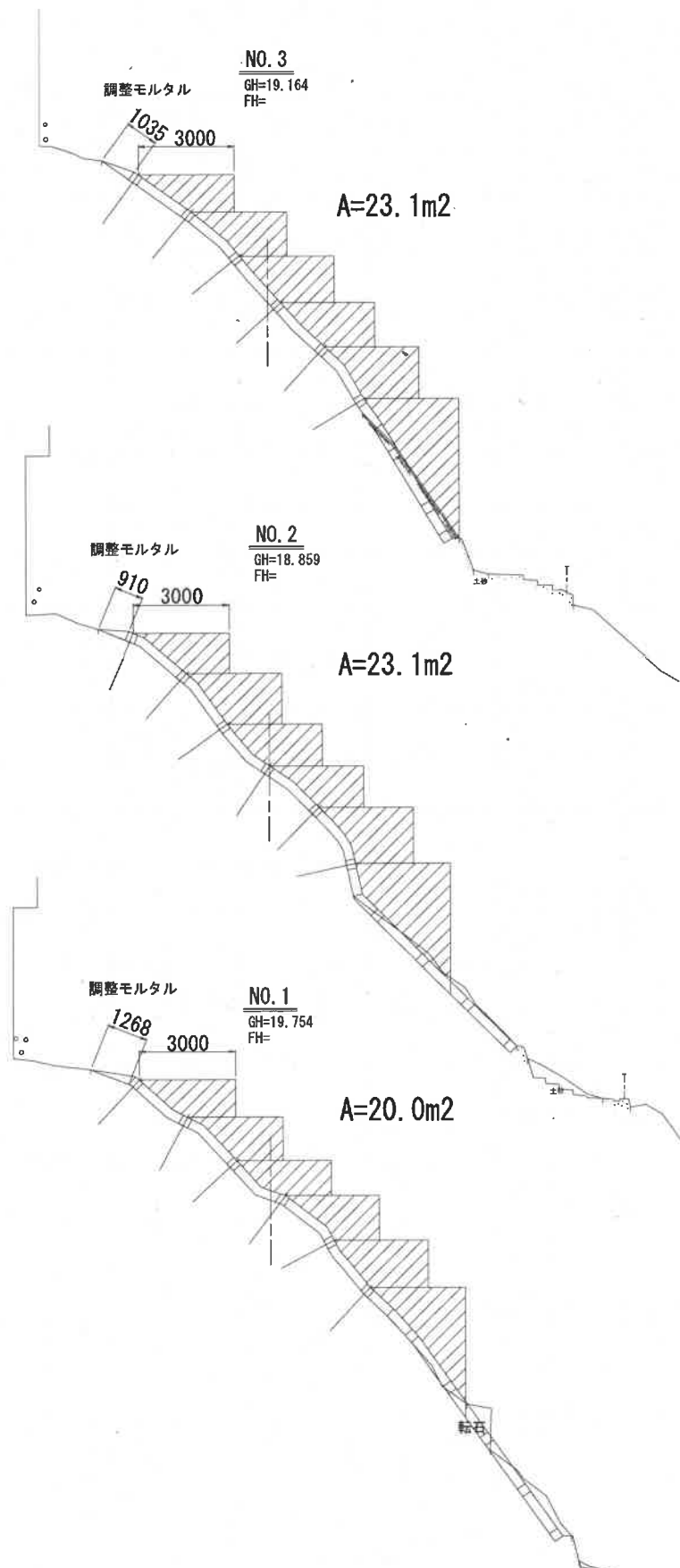


※ 上記図面は、Non-Scaleです。

法面工数量計算書

測 点	距 離	鉄筋挿入工 足場工						摘 要
		断面積	平均断面積	立 積	断面積	平均断面積	立 積	
NO. 1-1.0	0.00	20.0						No. 1断面
NO. 1	1.00	20.0	20.00	20.0				
NO. 2	3.00	23.1	21.55	64.7				
NO. 3	3.00	23.1	23.10	69.3				
NO. 3+3.0	3.00	23.1	23.10	69.3				No. 3断面
合 計				223.3			0.0	

数量根拠図



※ 上記図面は、Non-Scaleです。

附帶工 数量集計表

[illegible]

附帶工 数量計算書

[illegible]