

## 見積参考資料

工事名 R7馬土 国道492号 美・木屋平尾山 (R6災21) 道路復旧工事

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	美馬8
単価使用年月	令和7年12月
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
週休2日確保工事に係る経費補正	補正なし

### 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 7 馬土 国道492号 美・木屋平尾山 (R 6 災21) 道路復旧工事					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:軟岩, 施工方法:片切掘削		m3	1,120				単 1号
法面整形工			式	1				
法面整形(切土部)	現場制約:無し, 土質:軟岩I		m2	530				単 2号
残土処理工			式	1				
土砂等運搬 現場→仮置場	土質:軟岩		m3	1,120				単 3号
土砂等運搬 仮置場→県有地	土質:軟岩		m3	1,120				単 4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:普通セメント, 吹付厚:厚10cm		m2	617				単 5号
アンカーワーク			式	1				

# 設計内訳書（本01）

工事名	R 7 馬土 国道492号 美・木屋平尾山 (R 6 災21) 道路復旧工事				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
アンカー工材料費(アンカー)		式	1				内 1号
削孔(アンカー)	削孔長:319m, 杭径:90mm, 杭長:331m, 杭打込長(掘削長):319m	m	319				单 6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:45本	本	45				单 7号
グラウト注入	注入材規格:普通ポルトランドセメント, 圧縮強度:24N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.5				单 8号
ボーリングマシン移設		回	4				单 9号
足場(アンカー)		空m <sup>3</sup>	1,160				单 10号
独立受圧版	規格荷重:180kN	基	45				单 11号
落石雪害防止工		式	1				
落石防護柵工		式	1				
落石防護柵	H=2.5m L=33m	式	1				内 2号
舗装工		式	1				
アスファルト舗装工		式	1				
上層路盤(車道・路肩部)	路盤材種類:粒度調整碎石M-30, 仕上り厚:100mm	m <sup>2</sup>	129				单 12号

# 設計内訳書（本01）

工事名	R 7 馬土 国道492号 美・木屋平尾山 (R 6 災21) 道路復旧工事				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
表層(車道・路肩部)	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m <sup>3</sup> 未満), 材料規格:再生密粒度As(13), 補装厚:50mm, 平均幅員:3.0m超	m <sup>2</sup>	129				単 13号
防護柵工		式	1				
防護柵工		式	1				
ガードレール	Gr-C-2B	m	26				単 14号
区画線工		式	1				
区画線工		式	1				
溶融式区画線	施工方法区分:溶融式手動, 規格・仕様区分:実線15cm, 塗布厚:厚1.5mm, 排水性舗装:無し	m	27				単 15号
溶融式区画線	施工方法区分:溶融式手動, 規格・仕様区分:破線15cm, 塗布厚:厚1.5mm, 排水性舗装:無し	m	15				単 16号
構造物撤去工		式	1				
防護柵撤去工		式	1				
防護柵撤去(ガードレール)	仮設	m	32				単 17号
構造物取壊し工		式	1				
舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:10cm	m <sup>2</sup>	81				単 18号

# 設計内訳書（本01）

工事名	R 7 馬土 国道492号 美・木屋平尾山 (R 6 災21) 道路復旧工事				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
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:アスファルト殻	m3	4				単 19号
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	4				単 20号
スクラップ <sup>°</sup>	フェンス	t	1				単 21号
根株処分		t	1				単 22号
仮設工		式	1				
防護施設工		式	1				
切土及び発破防護柵設置	柵高H=5m 延長L=50m	m2	250				単 23号
切土及び発破防護柵撤去	柵高H=5m 延長L=50m	m2	250				単 24号
スクラップ <sup>°</sup>	鉄	t	16.3				単 25号
大型土のう撤去		袋	30				単 26号
アスチック処分		t	1				単 27号
交通管理工		式	1				

# 設計内訳書（本01）

工事名	R 7 馬土 国道492号 美・木屋平尾山 (R 6 災21) 道路復旧工事					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	
交通誘導警備員	B	人日	360				単 28号	
直接工事費		式	1					
共通仮設		式	1					
共通仮設費		式	1					
運搬費		式	1					
仮設材運搬費	大型土のう	t	43.2				単 29号	
仮設材運搬費	敷鉄板	t	25.7				単 30号	
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					

## 設計内訳書（本01）

# 一式当たり内訳書

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
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	
防錆被覆材 F20UA		m	319					
補剛板 SS400 亜鉛メッキ		枚	45					
角度調整台座 FCD450 亜鉛メッキ		組	45					
注入バ°イフ° フラットバ°イフ°		m	319					
合計								

# 一式当たり内訳書

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	落石防護柵	H=2.5m L=33m						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
材料費			式	1				单 35号
施工費			式	1				单 36号
合計								

# 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	掘削	土質:軟岩, 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		軟岩, 片切掘削, 有り(50,000m3未満), 無し	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	法面整形(切土部)	現場制約:無し, 土質:軟岩I	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	
法面整形		切土部, 無し, 軟岩I, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円／m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	土砂等運搬 現場→仮置場	土質:軟岩	単位	m3	単価	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, 1.5km以下		m3	1			
積込(ルース)	破碎岩, 土量50,000m3未満		m3	1			
合計							
単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	土砂等運搬 仮置場→県有地	土質:軟岩	単位	m3	単価	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準, バックホウ山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ), 軟岩, 無し, 22.5km以下	m3	1				
積込(ルース)		破碎岩, 土量50,000m <sup>3</sup> 未満	m3	1				
整地		残土受入れ地での処理	m3	1				
合計								
単価							円/m <sup>3</sup>	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	コンクリート吹付	セメント種類:普通セメント, 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, 500m2以上1000m2未満, 無, 無	m2	1			単 31号	
合計								
単価							円／m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	削孔(アンカー)	削孔長:319m, 杭径:90mm, 杭長:331m, 杭打込長(掘削長):319m	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), 90mm, 軟岩	m	1				
合計								
単価							円／m	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	アンカ-鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処理	アンカ-鋼材数量:45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	
アンカ-鋼材加工・組立・挿入 緊張・定着・頭部処理(アンカ-)		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	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
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:普通ポルトランドセメント, 圧縮強度:24N/mm <sup>2</sup>	単位	m <sup>3</sup>	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-)			m <sup>3</sup>	1				
合計								
単価							円/m <sup>3</sup>	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	ボ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	
ボ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	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	足場(アンカー)		単位	空m <sup>3</sup>	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m <sup>3</sup>	1				
合計								
単価							円/空m <sup>3</sup>	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	独立受圧版	規格荷重:180kN	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	
受圧版荷下ろし工			基	1			単 32号	
受圧版据付工			基	1			単 33号	
受圧版材料費			基	1			単 34号	
合計								
単価							円/基	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	上層路盤(車道・路肩部)	路盤材種類:粒度調整碎石M-30, 仕上 り厚:100mm	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	
上層路盤(車道・路肩部)		粒度調整碎石 M-30, 100mm, 1層施工, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円／m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	表層(車道・路肩部)	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未 満), 材料規格:再生密粒度As(13), 補 装厚:50mm, 平均幅員:3.0m超	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	
表層(車道・路肩部)		3.0m超, 50mm, 再生密粒度アスコン(13), 7 °ライムコート PK-3, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円／m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	ガードレール	Gr-C-2B	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	
防護柵設置工(ガードレール設置工)		コンクリート建込, Gr-C-2B 塗装品, 21m以上100m未満, 無, 無, 無, 加算無し	m	1			単 37号	
合計								
単価							円／m	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	溶融式区画線	施工方法区分:溶融式手動, 規格・仕様区分:実線15cm, 塗布厚:厚1.5mm, 排水性舗装:無し	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	
区画線設置		無し, 溶融式手動, 無し, 実線 15cm, 無し, 1.5mm, 無し, 無し, 含有量15~18%, 白, アスファルト舗装, 全ての費用	m	1			単 38号	
合計								
単価							円／m	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	溶融式区画線	施工方法区分:溶融式手動, 規格・仕様区分:破線15cm, 塗布厚:厚1.5mm, 排水性舗装:無し	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	
区画線設置		無し, 溶融式手動, 無し, 破線 15cm, 無し, 1.5mm, 無し, 無し, 含有量15~18%, 白, アスファルト舗装, 全ての費用	m	1			単 39号	
合計								
単価							円／m	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	防護柵撤去(ゲートレール)	仮設	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(ゲートレール撤去工)		コンクリート建込・標準型, Gr-C-2B, 無, 無	m	1			単 40号	
合計								
単価							円／m	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚: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	
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	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	殻運搬	殻種別: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	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	殻処分	殻種別:アスファルト殻	単位	m3	単価	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 41号	
合計								
単価							円／m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	スクラップ <sup>°</sup>	フェンス	単位	t	単価	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場発生品及び支給品運搬		クレーン装置付2t積、吊能力2.9t, 無し, 49.0km以下	t	1				
現場発生品及び支給品積込・荷卸		クレーン装置付2t積、吊能力2.9t	t	1				
スクラップ <sup>°</sup> ヘビ <sup>°</sup> -H3			t	-1			諸経費対象外	
合計								
単価							円/t	

## 1 次单価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

# 1次単価表

単価使用年月	2025. 12
歩掛適用年月	2025. 12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	切土及び発破防護柵設置	柵高H=5m 延長L=50m	単位	m2	単価	250	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷鉄板賃料		22×1,524×3,048(mm), 無, 120日, 無, 有	枚	32			単 43号	
合計								
単価							円／m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	切土及び発破防護柵 撤去	柵高H=5m 延長L=50m	単位	m2	単価	250	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
切土及び発破防護柵の設置・撤去		撤去, 油圧伸縮ジア型 12~13t吊, 標準(1.0)	m2	250			単 44号	
敷鉄板設置・撤去		撤去	m2	149			単 45号	
ガス切断		H鋼杭(H300~H400)	箇所	26			単 46号	
合計								
単価							円／m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	スクラップ <sup>°</sup>	鉄	単位	t	単価	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場発生品及び支給品運搬		クレーン装置付4~4.5t積、吊能力2.9t、無し、49.0km以下	t	1				
現場発生品及び支給品積込・荷卸		クレーン装置付4~4.5t積、吊能力2.9t	t	1				
スクラップ <sup>°</sup> ヘビ <sup>°</sup> -H1			t	-1			諸経費対象外	
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	大型土のう撤去		単位	袋	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		撤去, 6m以下, -3m≤H≤2m	袋	1			単 47号	
合計								
単価							円／袋	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	プラスチック処分	単位	t	単価	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額
現場発生品及び支給品運搬	クレーン装置付2t積、吊能力2.9t, 無し, 43.0km以下	t	1			
現場発生品及び支給品積込・荷卸	クレーン装置付2t積、吊能力2.9t	t	1			
処分費(t)		t	1			単 48号
合計						
単価						円/t

## 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28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			人日	1			単 49号	
	合計							
	単価						円／人日	

## 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	仮設材運搬費	大型土のう	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	
仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州、16.1km、12m以内、各種(実数入力), 0, 無		t	1			単 50号	
仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)		t	1			単 51号	
	合計							
	単価						円／t	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	仮設材運搬費	敷鉄板	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	
仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)		北海道・東北・北陸・中・四国・九州、25.3km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	1			単 52号	
仮設材等の積込み取卸し費		積込み、取卸し(片道分)	t	1			単 51号	
合計								
単価							円/t	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	コンクリート吹付工	10cm, 500m <sup>2</sup> 以上1000m <sup>2</sup> 未満, 無, 無	単位	m <sup>2</sup>	単価	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			m <sup>2</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	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	受圧版荷下ろし工		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	
とび工			人	0.5				
普通作業員			人	0.5				
ラフテレンクリーン 4.9t吊 オペレータ付			日	0.25				
諸雑費(率+まるめ)			式	1			労務費×3%	
合計								
単価							円/基	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	受圧版据付工		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	0.67				
特殊作業員			人	0.67				
普通作業員			人	1.34				
ラフテレンクレーン 4.9t吊 オペレータ付			日	0.67				
諸雑費(率+まるめ)			式	1			労務費×3%	
合計								
単価							円／基	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	受圧版材料費		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	
独立受圧版 規格荷重180kN			基	1				
合計								
単価							円／基	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	材料費	単位	式	単価	金額	摘要
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	摘要
端末支柱構成(勾配品 忍び返し) H200×200×8×12×2500		本	1			ブレート(ベース・リブ), 斜材 , 金網取付け板含む
中間支柱構成(勾配品 忍び返し) H200×100×5.5×8×2500		本	4			ブレート(ベース・リブ)含む
複式端末支柱構成(勾配品 忍び返し) H200×200×8×12×2500		本	1			ブレート(ベース・リブ), 斜材 , 金網取付け板含む
間隔保持材構成		箇所	5			t4.5*65*680, t4.5*65* 980, t4.5*65*380
ワイヤーロープ構成 3×7 G/0 $\phi$ 18		m	33			金網含む
アンカーボルト M24×400		本	20			
アンカーボルト M20×390		本	24			
レジンカフセル R-25N		本	20			
レジンカフセル R-1926N		本	24			
合計						

## 2次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	施工費		単位	式	単価	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	4				
特殊作業員			人	8				
普通作業員			人	6				
諸雑費(率)			式	1			機械経費(労務費×20%)	
諸雑費(率+まるめ)			式	1			労務費×5%	
合計								

## 2次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	防護柵設置工(ガードレール設置工)	コンクリート建込, Gr-C-2B 塗装品, 21m以上100m未満, 無, 無, 無, 加算無し	単位	m	単価	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ガードレール設置工 CO建込用 Gr-C-2B 塗装		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	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	区画線設置	無し, 溶融式手動, 無し, 実線 15cm, 無し, 1.5mm, 無し, 無し, 含有量15~18%, 白, アスファルト舗装, 全ての費用	単位	m	単位数量	1,000	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	区画線設置(溶融式) 昼間 豪雪無 実線15cm 制約無		m	1,000				
	トライックヘッド 溶融型 3種1号 ビーズ 15~18 白		kg	570				
	ガラスピース 0.106~0.850mm		kg	25				
	接着用プライマー 区画線用		kg	25				
	軽油		L	40				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	区画線設置	無し, 溶融式手動, 無し, 破線 15cm, 無し, 1.5mm, 無し, 無し, 含有量15~18%, 白, アスファルト舗装, 全ての費用	単位	m	単位数量	1,000	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	区画線設置(溶融式) 昼間 豪雪無 破線15cm 制約無		m	1,000				
	トライックヘッド 溶融型 3種1号 ビーズ 15~18 白		kg	570				
	ガラスピース 0.106~0.850mm		kg	25				
	接着用プライマー 区画線用		kg	25				
	軽油		L	44				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	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	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41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	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	処分費(t)		単位	t	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 根株			t	100				
合計								
単価							円/t	

## 2 次单值表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

## 2次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	切土及び発破防護柵の設置・撤去	撤去, 油圧伸縮ジブ型 12~13t吊, 標準(1.0)	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	
切土及び発破防護柵の撤去		油圧伸縮ジブ型 12~13t吊, 標準(1.0)	m2	100			単 53号	
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	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	敷鉄板設置・撤去	撤去	単位	m2	単価	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	0.143			
とび工			人	0.143			
普通作業員			人	0.143			
バックホー(クローラ型)運転			日	0.143			単 54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	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	ガス切断	H鋼杭(H300～H400)	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	
溶接工			人	0.13				
普通作業員			人	0.07				
酸素 ボンベ			m <sup>3</sup>					
アセチレン ボンベ			kg					
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

## 2次単価表

単価使用年月	2025. 12
歩掛適用年月	2025. 12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	大型土のう工	撤去, 6m以下, -3m≤H≤2m	単位	袋	単価数量	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	0.087				
特殊作業員			人	0.087				
ハック杓(クローラ型)運転		撤去, 6m以下, -3m≤H≤2m	日	0.087			単 55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	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	処分費(t)		単位	t	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 アラスチック			t	100				
合計								
単価							円/t	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49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	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 16.1km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	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	
	基本運賃区分B 製品長12m以内 20kmまで		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	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	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	
	積込み、取卸し費(仮設材等)		t	1				
	合計							
	単価						円/t	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 25.3km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	単位	t	単価	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基本運賃区分B 製品長12m以内 30kmまで			t	1			
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/t

### 3次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	切土及び発破防護柵の撤去	油圧伸縮ジグ型 12~13t吊, 標準(1.0)	単位	m <sup>2</sup>	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	0.917				
とび工			人	0.917				
普通作業員			人	1.835				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジグ型] 12~13t吊			日	0.917				
高所作業車運転			日	0.917			単 56号	
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m <sup>2</sup>	

### 3次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	バックホウ(クローラ型)運転		単位	日	単価	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	1				
軽油			L	119				
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )2.9t吊			日	1.06				
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	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	バックホウ(クローラ型)運転	撤去, 6m以下, -3m≤H≤2m	単位	日	単価	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	1			
軽油			L	101			
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )2.9t吊			日	1.21			
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円／日

## 4次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛適用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	高所作業車運転		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	
運転手(特殊)			人	1				
軽油			L	24				
高所作業車(トラック架装リフト車)ブーム型 標準デッキタイプ <sup>®</sup> 作業床高さ12m			日	1.07				
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	R7馬士 国道492号 美・木屋平尾山 (R6災21) 道路復旧工事					
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0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )2.9t吊	日	0.541	6,174	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )	日	9.608	97,977	
L001010012	バックホウ(クローラ)後方超小旋回型	山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	日	0.35	2,524	
L001050002	ロートローラ[マカダム]	運転質量10~12t	日	0.252	1,305	
L001060004	タイヤローラ[普通型]	運転質量13~14t	日	0.252	1,308	
L001081002	高所作業車(トラック架装リフト車)プーム型	標準デッキタイプ 作業床高さ12m	日	2.452	25,756	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	8.797	467,872	
L001130015	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	12~13t吊	日	2.292	102,704	
L001210002	アスファルトフィニッシャ	[ホイール型]舗装幅2.3~6.0m	日	0.07	2,282	
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0.8m <sup>3</sup>	供用日	25.497	512,400	
M000202142	バックホウ(クローラ型) [標準型]	排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.8m <sup>3</sup>	供用日	19.052	409,360	
M000301002	ダンプ トラック[オントロード・ディーゼル]	4t積級	供用日	39.641	339,696	
M000301005	ダンプ トラック[オントロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	80.909	1,686,020	
M000302010	トラック[クレーン装置付]	ベーストラック2t積 吊能力2.9t	供用日	1.507	11,580	
M000302013	トラック[クレーン装置付]	ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	供用日	9.84	100,342	
M000601011	ボーリングマシン[ロータリバーカッショング式]	スキッド型 55kW級	供用日	17.431	1,467,400	
M000604006	大型ブレーカ(ベースマシン含まず) [油圧式]	質量1300kg級	供用日	24.634	268,464	

## 機労材集計リスト (機械)

## 見積単価一覧表

工事名	R7馬土 国道492号 美・木屋平尾山 (R6災21) 道路復旧工事			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	アスファルト殻	m3	2,070	L=60.0km以下
処分費	プラスチック	t	42,800	L=43.0km以下
処分費	根株	t	25,000	L=20.5km以下
独立受圧版	規格荷重:180kN	基	134,000	
ラフテレンクレーン	4.9t吊 オペレータ付	日	47,000	
防錆被覆材		m	1,200	
補剛板	SS400 亜鉛メッキ	枚	15,000	
角度調整台座	FCD450 亜鉛メッキ	組	17,600	
注入パイプ	フラットパイプ	m	297	
グラウト材	24N/mm <sup>2</sup> W/C≤50%	m3	36,200	

## 見積単価一覧表

工事名	R7馬土 国道492号 美・木屋平尾山 (R6災21) 道路復旧工事			
名称	規格	単位	単価	備考
端末支柱構成 (勾配品 忍び返し)	H200×200×8×12×2500、プレート(ベース・リブ) ・斜材・金網取付け板含む	本	458,000	溶融亜鉛メッキ品
中間支柱構成 (勾配品 忍び返し)	H200×100×5.5×8×2500、プレート (ベース・リブ) 含む	本	136,000	溶融亜鉛メッキ品
複式端末支柱構成 (勾配品 忍び返し)	H200×200×8×12×2500、プレート(ベース・リブ) ・斜材・金網取付け板含む	本	720,000	溶融亜鉛メッキ品
間隔保持材構成	FB65×4.5×680、FB65×4.5×980、FB65×4.5×380	箇所	7,730	溶融亜鉛メッキ品
ワイヤーロープ構成	3×7 G/0 18φ (金網含む)	m	10,900	溶融亜鉛メッキ品
アンカーボルト	M24×400	本	1,090	
アンカーボルト	M20×390	本	762	
レジンカプセル	R-1926N	本	1,120	



## 数量総括表

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	単位	数量	摘要
道路改良							
	法面工						
		アンカーア	角度調整台座	FCD450, 亜鉛メッキ	組	45	
			アンカーキャップ <sup>°</sup>	アルミ鋳鉄	個	45	材料購入済
			ABSスペーサー	ABS樹脂	個	90	材料購入済
			頭部防錆材	プロコートC同等品	箇所	45	0.9kg/箇所*85=76.5kg(材料購入済)
			注入パイプ		m	319	
			ボーリングマシン移設		回	4	
			足場工		空m <sup>3</sup>	1160	
			独立受圧板	鋼製フレーム+FRP格子状ハーネル	基	45	
	舗装工						
		アスファルト舗装工	表層	再生密粒度As(13) t=5cm	m <sup>2</sup>	129	
			路盤	粒度調整碎石 M-30 t=10cm	m <sup>2</sup>	129	
		区画線工	溶融式区画線	白線・破線・W=15cm・t=1.5mm	m	15	車線中央線
				白線・実線・W=15cm・t=1.5mm	m	27	車道外側線、車道境界線
	構造物撤去工						
		構造物取壊し工	舗装版破碎	t=50mm	m <sup>2</sup>	81	
		運搬処理工	殻運搬・処分	アスファルト殻	m <sup>3</sup>	4	
			スクランプ <sup>°</sup>	フェンス	t	1	
			根株処分		t	1	
		防護柵撤去工	防護柵撤去	ガードレール	m	32	仮設

### 数量総括表

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	単位	数量	摘要
道路改良							
	防護柵工						
		防護柵工	ガードレール	Gr-C-2B	m	26	
	落石雪害防止工						
		落石防護柵工	落石防護柵		式	1	H=2.5m L=33m
			端末支柱(勾配品 忍び返し)	H-200×200×8×12×2500	本	1	ブレート(ベース・リブ), 斜材, 金網取付け板含む
			中間支柱(勾配品 忍び返し)	H-200×100×5.5×8×2500	本	4	ブレート(ベース・リブ)含む
			複式端末支柱(勾配品 忍び返し)	H-200×200×8×12×2500	本	1	ブレート(ベース・リブ), 斜材, 金網取付け板含む
			間隔保持材		箇所	5	t4.5*65*680, t4.5*65*980, t4.5*65*380
			ワイヤーロープ	3×7 G/0 φ18	m	264	33*8
			金網	Z-GS4 φ3.2×50×50	m <sup>2</sup>	83	33*2.5
			ケミカルアンカーボルト	M24×400	本	20	
			レジンカプセル	R-25N	本	20	
			ケミカルアンカーボルト	M20×390	本	24	
			レジンカプセル	R-1926N	本	24	
	仮設工						
		防護施設工	切土及び発破防護柵		m <sup>2</sup>	250	設置
			敷鉄板(賃料)	3.048×1.524×22	枚	32	120日
			切土及び発破防護柵		m <sup>2</sup>	250	撤去
			敷鉄板撤去		m <sup>2</sup>	149	32枚
			ガス切断	H鋼杭	箇所	26	

### 数量總括表

## 土工 集計

種 別： 土工

ブロック：

区 分：

細別/規格	算 式 / 図	単位	数 量
掘削工			
オーブンカット		$m^3$	
片切掘削　　土砂		$m^3$	
軟岩	490.1 + 631.2	$m^3$	1121.3
		$m^3$	0.0
残土処理工			
発生土　　掘削	1121.3	$m^3$	1121.3
残土処理	1121.3	$m^3$	1121.3
法面整形			
切土	251.1 + 274.7	$m^3$	525.8

## 山側土工 1段目

測 点	点 間	片切掘削			切土法面整形			吹付工(切土法面整形+1.0)						
		距 離	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
NO. 0-0.3		0.0	0.0	-	-	0.000	-	-	0.000	-	-		-	-
NO. 0-0.13	0.156m	0.6	0.30	0.0	5.773	2.89	0.5	5.773	2.89	0.5				
NO. 0	0.130m	0.6	0.60	0.1	5.773	5.77	0.8	6.773	6.27	0.8				
NO. 0+8.0	5.888m	10.4	5.50	32.4	5.773	5.77	34.0	6.773	6.77	39.9				
NO. 0+15.0	6.852m	14.9	12.65	86.7	5.773	5.77	39.5	6.773	6.77	46.4				
NO. 1	4.895m	14.6	14.75	72.2	5.773	5.77	28.2	6.773	6.77	33.1				
NO. 1+4.0	3.916m	12.7	13.65	53.5	5.773	5.77	22.6	6.773	6.77	26.5				
NO. 1+10.0	5.873m	12.7	12.70	74.6	5.773	5.77	33.9	6.773	6.77	39.8				
NO. 1+15.0	4.895m	14.2	13.45	65.8	5.773	5.77	28.2	6.773	6.77	33.1				
NO. 2	4.895m	14.5	14.35	70.2	5.773	5.77	28.2	6.773	6.77	33.1				
NO. 2+1.0	1.036m	14.5	14.50	15.0	5.773	5.77	6.0	6.773	6.77	7.0				
NO. 2+1.0	0.000m	3.0	8.75	0.0	4.387	5.08	0.0	5.387	6.08	0.0				
NO. 2+2.6	1.538m	3.0	3.00	4.6	2.845	3.62	5.6	3.845	4.62	7.1				
NO. 2+4.0	1.342m	3.0	3.00	4.0	2.856	2.85	3.8	3.856	3.85	5.2				
NO. 2+11.0	6.852m	0.2	1.60	11.0	2.914	2.89	19.8	3.914	3.89	26.7				
合 計	48.268m			490.1			251.1			299.2			0.0	

## 山側土工 2段目

測 点	点 間	片切掘削			切土法面整形			吹付工(切土法面整形+1.0)					
		距 離	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均
NO. 0		1.4	-	-	3.050	-	-	3.050	-	-		-	-
NO. 0+6.3	6.301m	11.1	6.25	39.4	5.773	4.41	27.8	5.773	4.41	27.8			
NO. 0+6.3	0.000m	11.1	11.10	0.0	5.773	5.77	0.0	6.773	6.27	0.0			
NO. 0+8.0	1.468m	11.1	11.10	16.3	5.773	5.77	8.5	6.773	6.77	9.9			
NO. 0+15.0	6.732m	16.9	14.00	94.2	5.773	5.77	38.8	6.773	6.77	45.6			
NO. 1	4.808m	20.1	18.50	88.9	5.773	5.77	27.7	6.773	6.77	32.6			
NO. 1+4.0	3.847m	19.9	20.00	76.9	5.773	5.77	22.2	6.773	6.77	26.0			
NO. 1+10.0	5.770m	12.4	16.15	93.2	5.773	5.77	33.3	6.773	6.77	39.1			
NO. 1+15.0	4.808m	9.6	11.00	52.9	5.773	5.77	27.7	6.773	6.77	32.6			
NO. 2	4.808m	15.4	12.50	60.1	5.773	5.77	27.7	6.773	6.77	32.6			
NO. 2+4.0	3.847m	13.4	14.40	55.4	5.773	5.77	22.2	6.773	6.77	26.0			
NO. 2+11.0	6.732m	2.6	8.00	53.9	5.773	5.77	38.8	6.773	6.77	45.6			
合 計	49.121m			631.2			274.7			317.8			0.0

## 法覆工 集計

種 別： 法覆工

ブロック：

区 分：

細別/規格	算 式 / 図	単位	数 量
法面工 吹付工	299.2 + 317.8	m <sup>2</sup>	617

アンカーアンカーワーク							
種別	細別	記号	計算式	単位	小計	合計	
(全体数量)							
アンカーワーク	F20UA		設計荷重 : $T_d = 112.3 \text{ (KN/本)}$	本		45	
削孔工	レキ質土			m			
( $\phi 90$ )	軟 岩			m	319.260		
				m		319.26	
グラウト	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$		$1/4 * 0.090 * 0.090 * 3.14 * (2.2+1) * 319.26$	$\text{m}^3$		6.496	
	W/C=47.5%						
アンカーワーク	F20UA		PC鋼より線ナット定着方式 (二重防食タイプ) $1 \times \phi 15.2$	m		330.6	
防錆被覆材	F20UA用		$\phi 21.6$	m		319.26	
マンショーン	S35C相当品		上部L=340 下部L=170、 $\phi 36$	組		45	
ナット	S45C		M36	個		45	
ストッパー	ポリエチレン		L=165, $\phi 65$	個		45	
定着体	S55C相当品		L=1200, $\phi 38.1$	組		45	

アンカー工						
種 別	細 別	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
補剛板	SS400, 亜鉛メッキ		250×250×25 , $\phi 131$	枚		45
アンカーキャップ <sup>°</sup>	アルミ鋳鉄		L=205	個		45
ABSスペーサー	ABS樹脂		L=146, $\phi 58$ 1本当り : N=2個	個		90
頭部防錆材	プロコートC同等品		W=0.90kg/箇所	箇所		45
			アンカーケーブル長 - (余長 + L2) * アンカーブル数			
注入パイプ	—		330.600 - (0.080+0.172)*45	m		319.260
角度調整台座	FCD450, 亜鉛メッキ			組		45
ボーリングマシン移設				回		4
足場工			559.2+604.8	空/m <sup>3</sup>		1164.0
受圧板				基		45

## 法面工

名称	記号	値
アンカー長	L	L1+L5+L6
余長	L1	0.080
反力体厚	L2	0.172
自由長	L5	下表参照
定着長	L6	3.0
削孔長	レキ質土	L3
	軟岩	L4
		下表参照

削孔長  $\Sigma L4$  319.260 m  
削孔径 90 mm

削孔径 90 mm

防鏽被覆材 319.260 m

アンカー長  $\Sigma L$  330. 600 m

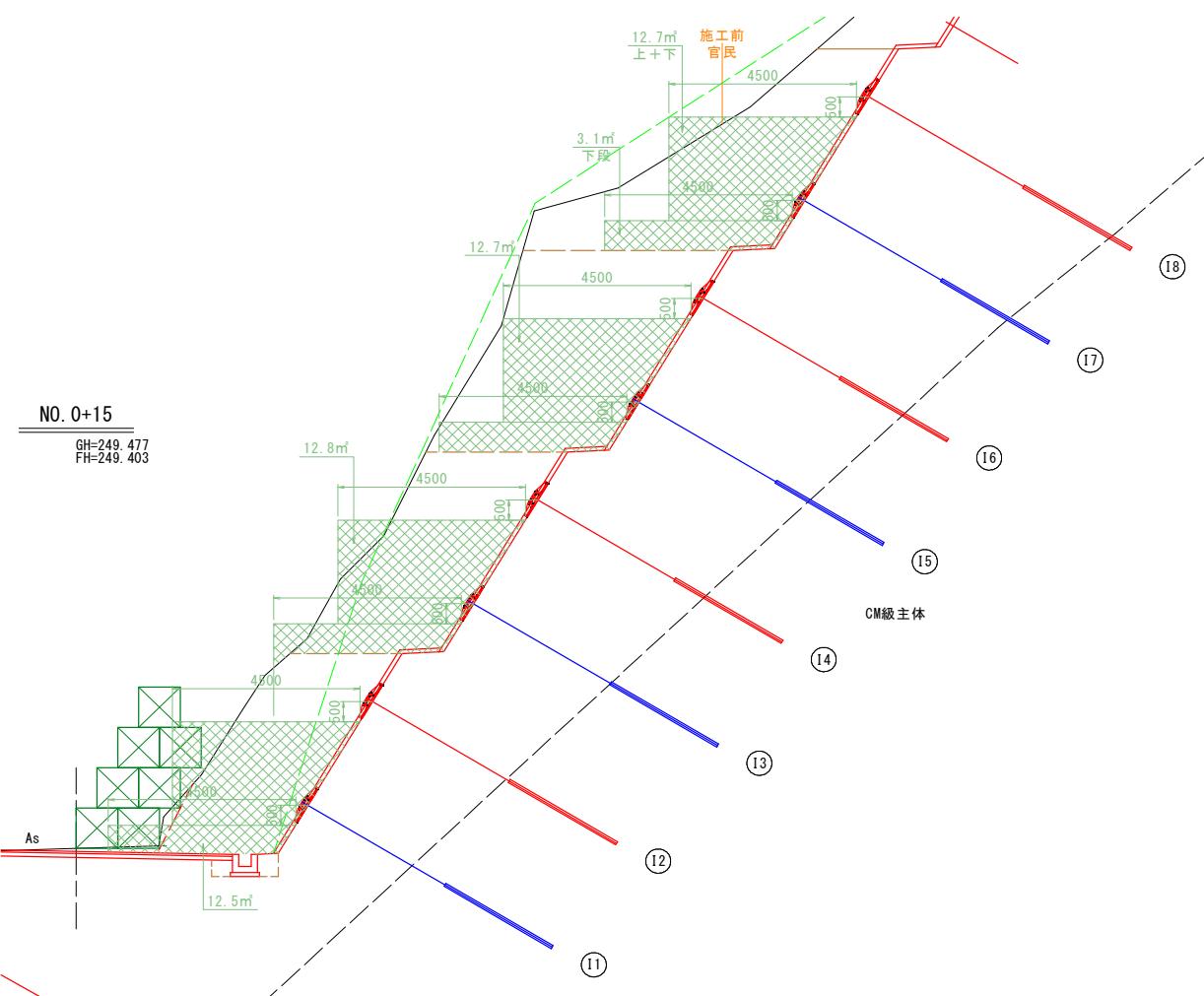
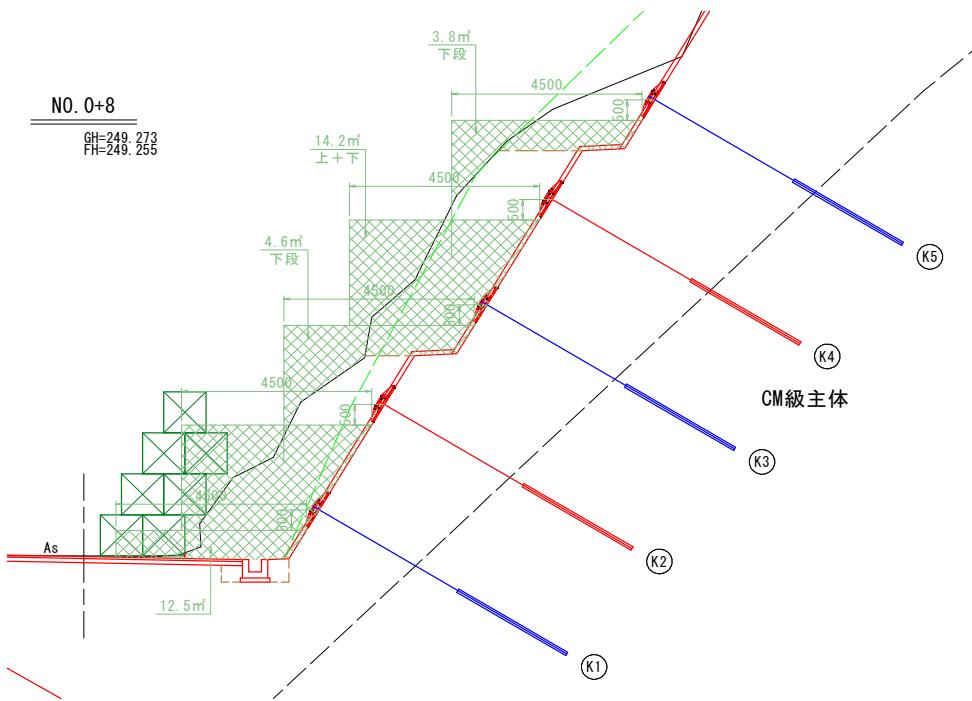
自由長	L5	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A
1段目	1	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.5	4.0	4.0	4.0		
	2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.5	5.0	5.5	4.5	4.0	4.0	4.0	4.0
	アンカ一本数										自由長 計 =	92.000	
2段目	3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.5	4.5	4.0	4.0	4.0	4.0
	4		4.0	4.0	4.0	4.5	5.5	6.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	アンカ一本数										自由長 計 =	100.000	
3段目	5												
	6												
	アンカ一本数										自由長 計 =	0.000	
4段目	7												
	8												
	アンカ一本数										自由長 計 =	0.000	
合計		アンカー総本数						45 本	自由長 合計 =				192.000

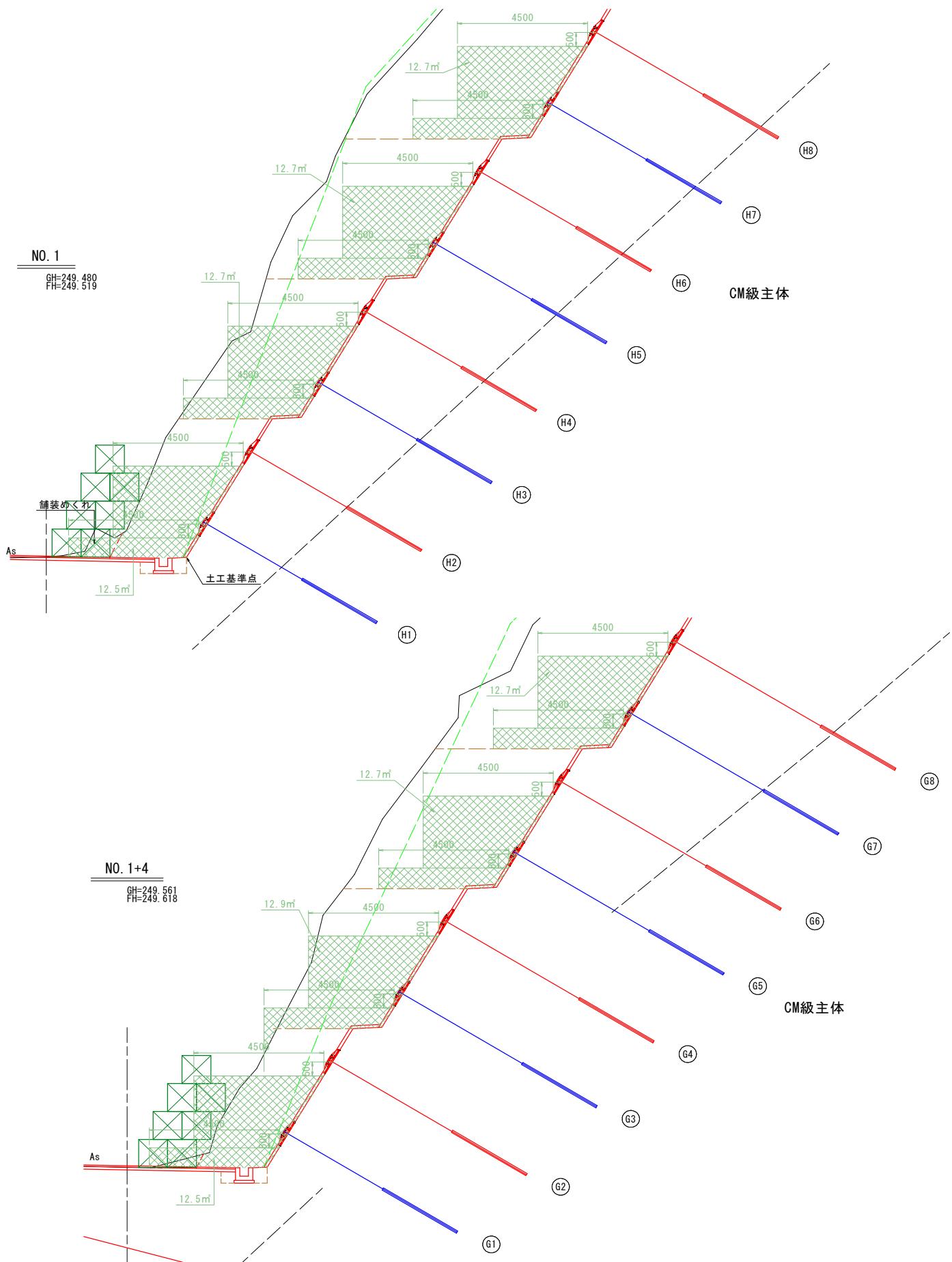
足場工

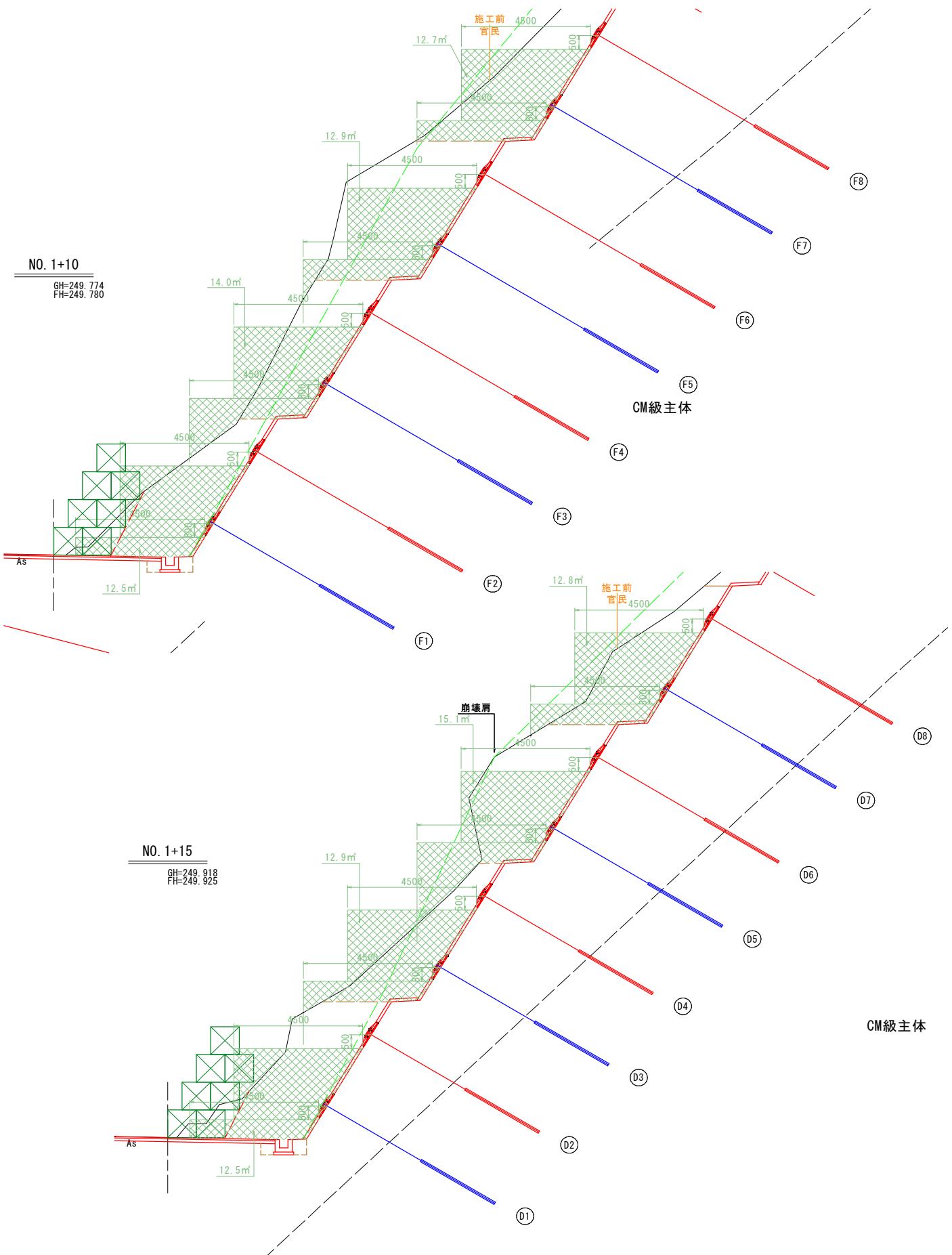
## 足場工

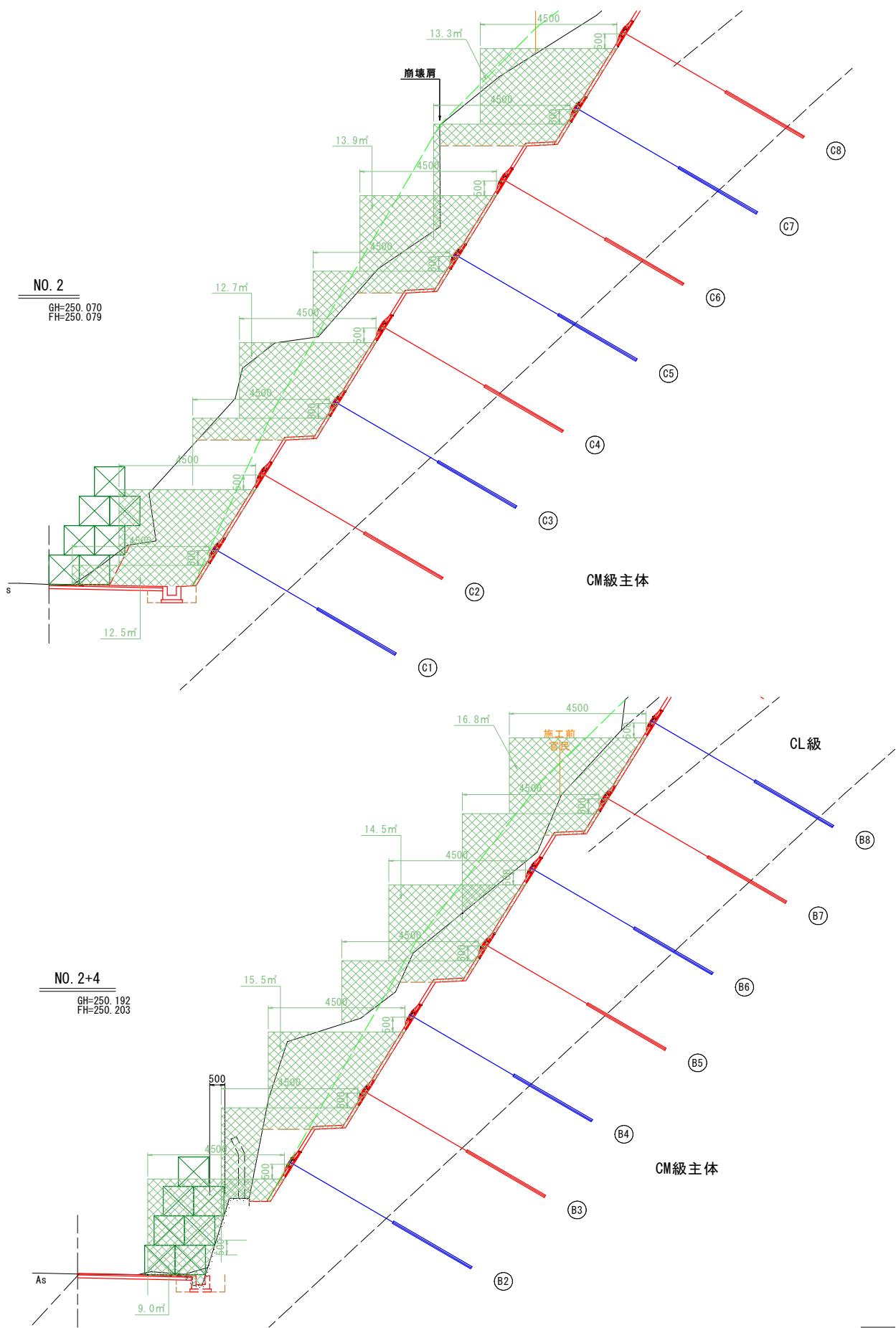
測 点	点 間	アンカー打設 1段目			アンカー打設 2段目			アンカー打設 3段目			アンカー打設 4段目		
		距 離	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均
NO. 0+6.0													
NO. 0+8.0	1.875m												
NO. 0+10.0	1.997m												
NO. 0+10.0	0.000m												
NO. 0+15.0	4.614m												
NO. 1	4.722m												
NO. 1+4.0	3.778m												
NO. 1+10.0	5.666m												
NO. 1+15.0	4.722m												
NO. 2	4.722m												
NO. 2+4.0	3.778m												
NO. 2+10.2	5.839m												
NO. 0+10.0													
NO. 0+13.8	3.800m												
NO. 0+13.8	0.000m												
NO. 0+15.0	0.757m												
NO. 1	4.636m												
NO. 1+4.0	3.709m												
NO. 1+10.0	5.563m												
NO. 1+15.0	4.636m												
NO. 2	4.636m												
NO. 2+4.0	3.709m												
NO. 2+10.2	5.760m												
合 計				559.2			604.8			0.0			0.0

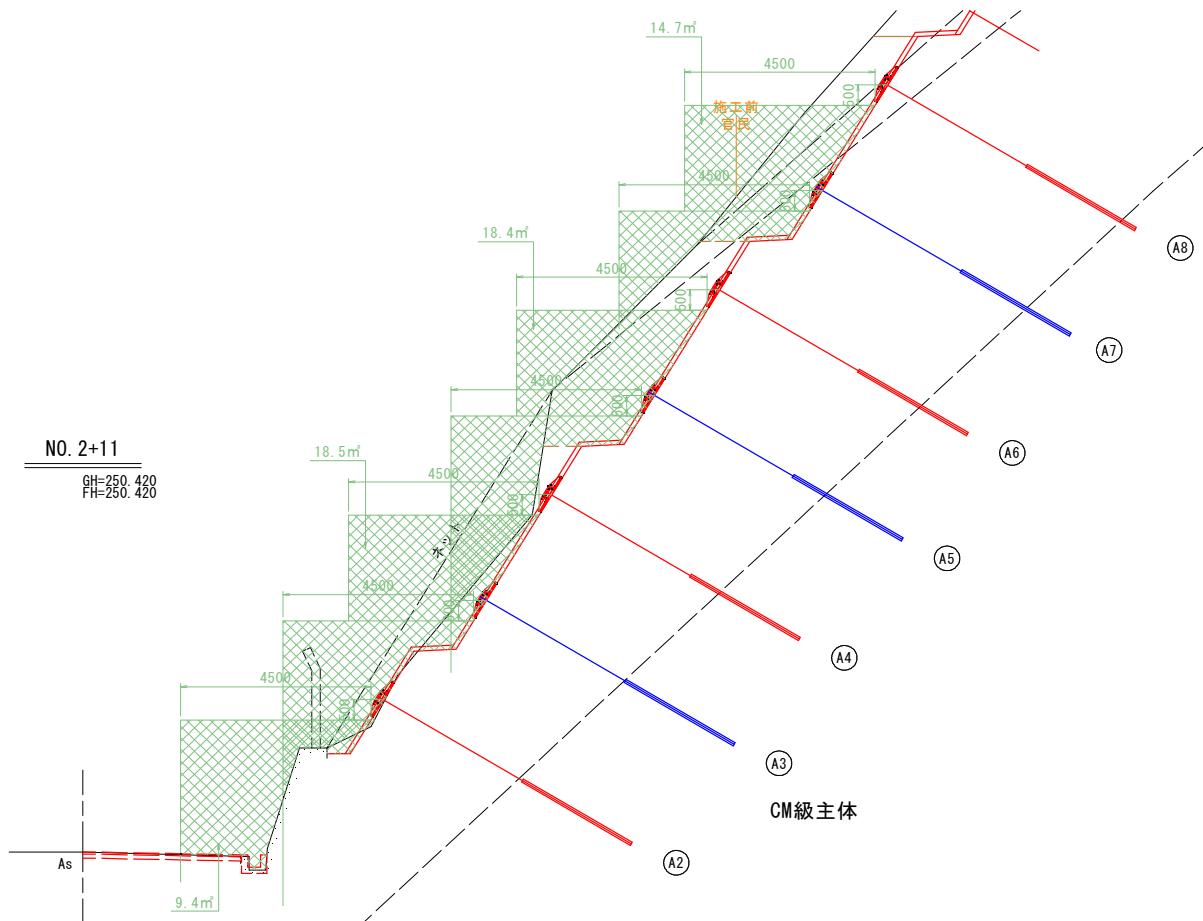
















## 舗装工撤去・設置

測 点	点 間	アスファルト撤去			アスファルト舗装								
	距 離	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
NO. 0+1.5			-	-	0.700	-	-		-	-		-	-
NO. 0+6.0	4.500m		-	-	0.700	0.70	3.2						
NO. 0+6.0		3.000	1.50	0.0	4.200	2.45	0.0						
NO. 0+8.0	2.000m	3.000	3.00	6.0	4.200	4.20	8.4						
NO. 0+15.0	7.000m	3.000	3.00	21.0	4.200	4.20	29.4						
NO. 1	5.000m	3.000	3.00	15.0	4.200	4.20	21.0						
NO. 1+4.0	4.000m	3.000	3.00	12.0	4.200	4.20	16.8						
NO. 1+10.0	6.000m	3.000	3.00	18.0	4.200	4.20	25.2						
NO. 1+13.0	3.000m	3.000	3.00	9.0	4.200	4.20	12.6						
NO. 1+13.0					0.700	2.45	0.0						
NO. 2	7.000m				0.700	0.70	4.9						
NO. 2+4.0	4.000m				0.700	0.70	2.8						
NO. 2+11.0	7.000m				0.700	0.70	4.9						
合 計	49.500m			81.0			129.2			0.0			0.0





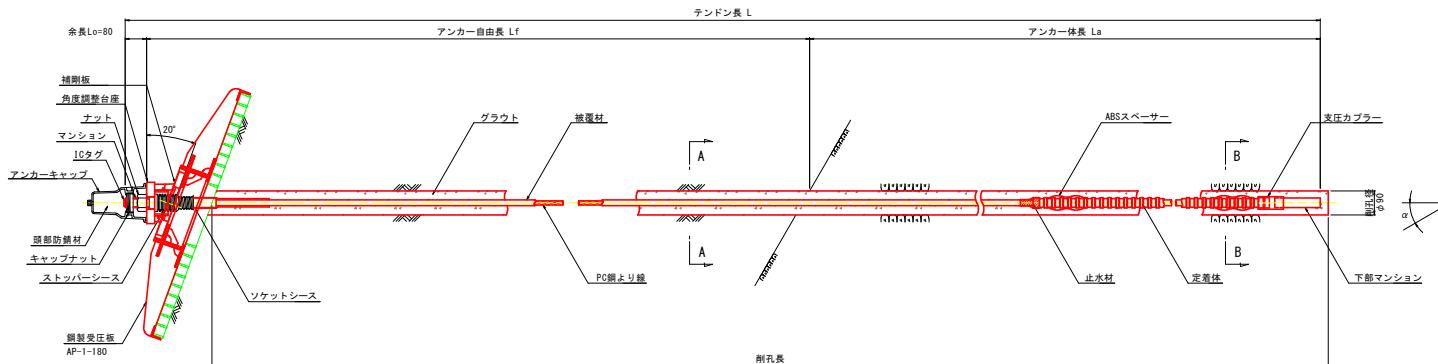
# グラウンドアンカー構造図(参考図)

山側対策工

S=1:10

## アンカーアーチ装置図

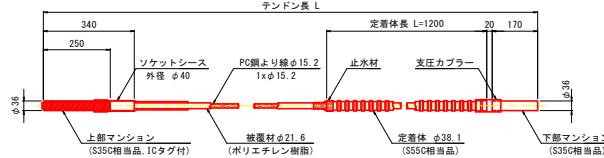
Td=112.3kN/本



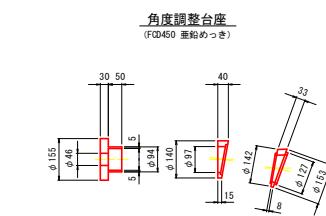
## アンカーマテリアル表

項目	規格	単位	数量	(1本当たり)
PC鋼より締ナット・定着方式 (二重防食タイプ)	F20UA (1xφ15.2)	組	1	ポリエチレン被覆 ソケットシース含
上部マンション	φ36 L=340	本	1	S35C相当品、ICタグ付
下部マンション	φ36 L=170	本	1	S35C相当品
角度調整台座	ACD-SEC-A	組	1	F0450、垂めつき
ナット	M36	個	1	S45C
アンカーキャップ	L=205	個	1	アルミ鋳鉄
補剛板	250x25, φ131	枚	1	SS400、垂めつき
ストッパーシース	φ65 L=165	個	1	ポリエチレン
定着体	φ38.1 L=1200	本	1	S55C相当品 (支圧カーブラ含)
ABSスペーサー	φ58 L=146	個	2	ABS樹脂
頭部防護材	0.90kg	箇所	1	

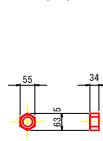
## アンカーマテリアル詳細図



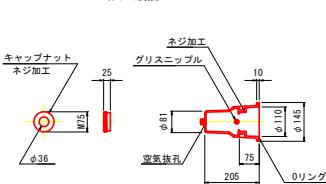
## 角度調整台座



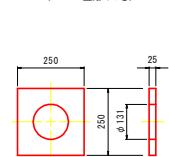
## ナット



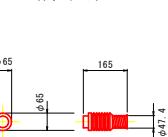
## アンカーキャップ



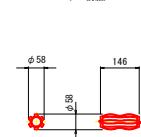
## 補剛板



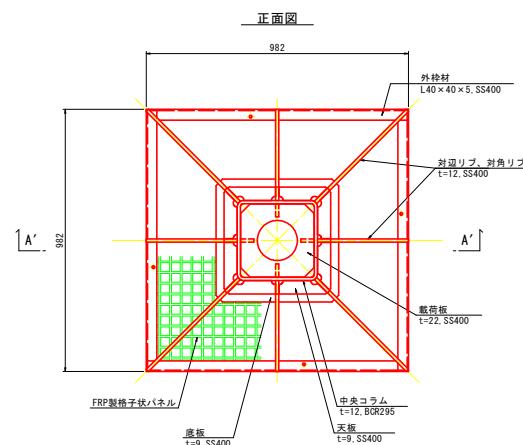
## ストッパーシース



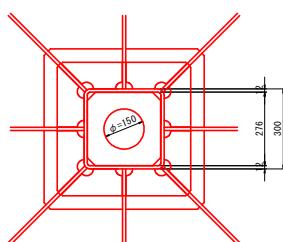
## ABSスペーサー



## グラウンドアンカ用独立受圧板



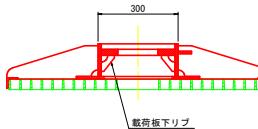
## 中央部詳細図



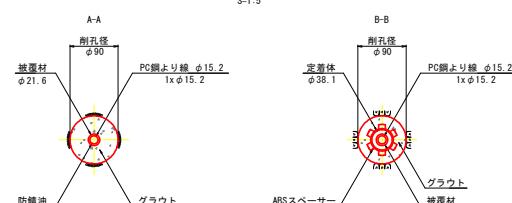
## 断面図



## A-A'断面



## 断面図



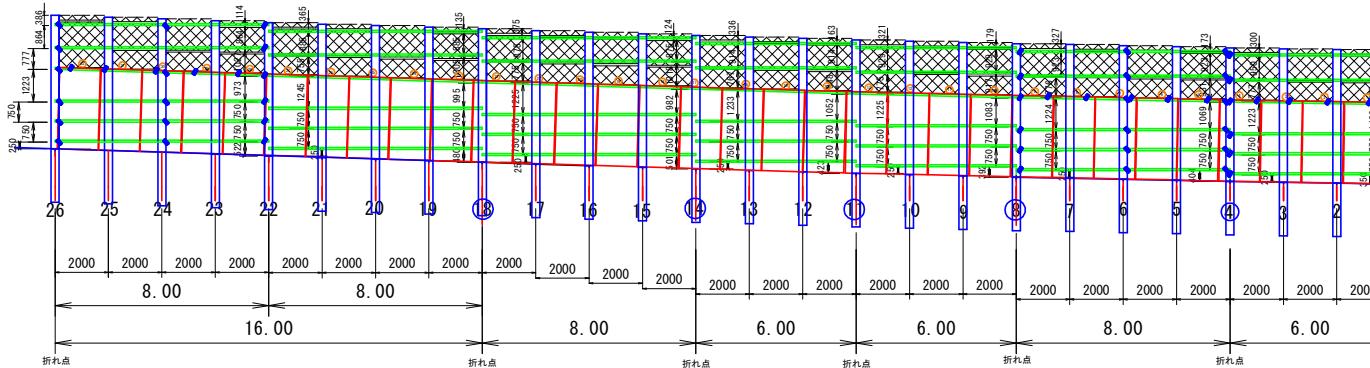
## 参考図

工事名	R7馬士 国道402号 奥・木屋平尾山 (R02212) 道路復旧工事
路線名等	一 航国道402号
工事箇所	美馬市木屋平尾山
図面名	グラウンドアンカ構造図(参考図)
縮尺	図示
会社名	/
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部<美馬>

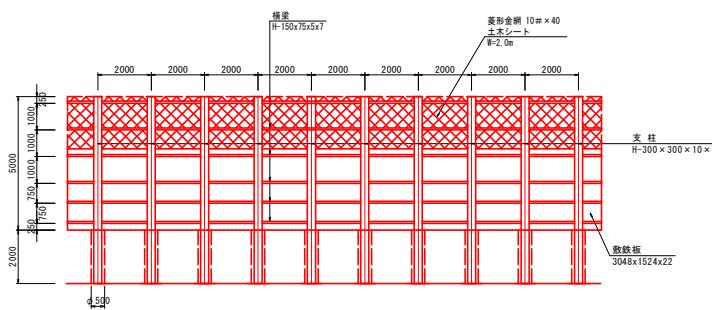
仕様  
製品重量: 94kg (鋼製フレーム 77kg + FRP格子状パネル 17kg)  
表面処理: 滲脂垂めつき + ウレタン塗装

## 仮設防護柵構造図

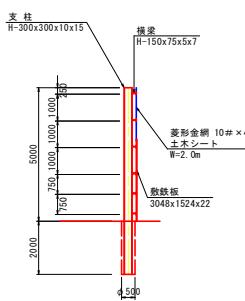
S=1:100



## 正面圖



## 側面圖



### 仮設防護柵数量計算書

名 称	規 格	算 式	數 量
支柱材	H-300x300x10x15 L=7.0m	7.0mx26本x93.0kg/m	16.9 t
横梁材	H-150x75x5x7	50.0mx6本x14.0kg/m	4.2 t
土木シート		50x2	100 m2
菱形金網	10#-40x40	50x2	100 m2
敷鉄板	3048x1524x22	50/1.524	32 枚

## 参考图

工事名	747馬士 国道492号 美・大屋平尾山 (附炎1) 道路修復工事
路線名等	一般国道492号
工事箇所	美馬市木屋平尾山
図面名	仮設防護柵構造図
縮尺	1:25
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部<美馬>