

## 見積参考資料

工事名 R1馬土 国道492号 美・穴吹調子野 落石防止工事

### ◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	美馬1
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。

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R1馬土 国道492号 美・穴吹調子野 落石防止工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 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				
法面工		式	1				
ロープ伏工・ロープ掛工 1・2工区		式	1				
斜面整理		m2	69				単 1号
岩部用アンカー設置		本	40				単 2号
ロープ設置工		m	295				単 3号
テンションバー設置		個	32				単 4号
材料費		式	1				内 1号
落石雪害防止工		式	1				
落石防止網工		式	1				
ロックネット 1工区	網規格(種別):3.2φ*50*50,網規格(寸法):線径3.2mm,アンカー規格・仕様:岩盤用 D25mm×長1000mm,支柱規格・仕様:支柱高 2.5m	m2	810				単 5号
ロックネット 3工区	網規格(種別):4.0φ*50*50,網規格(寸法):線径4.0mm,アンカー規格・仕様:岩盤用 D29mm×長1000mm,支柱規格・仕様:支柱高 2.5m	m2	1,050				単 6号
仮設工		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R1馬土 国道492号 美・穴吹調子野 落石防止工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 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
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	80				単 7号
モノレール		式	1				
モノレール		m	190				単 8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				



# 一式当り内訳書

単価使用年月	2019.09
歩掛適用年月	2019.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	材料費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ロープ 12φ 3*7 G/0		m	316				
クロスクリップ 小		個	44				
巻付クリップ 12φ		本	90				
ワイヤークリップ 12φ		本	160				
Sクリップ 4.5*100*60		個	19				
テンションバー 6t*50*260		個	32				
ターンバックル 22φ E&E		個	23				
三方Aクリップ 小		個	28				
Sプレート 9t*180*125		個	2				
岩部用交点アンカー D29-1000		本	2				
岩部用端部アンカー D29-1000		本	28				
バランスプレートA 6t*200*200		個	24				

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2019.09
歩掛適用年月	2019.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	材料費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ハランスプレートB 6t*200*170		個	4				
ロープ 12φ 3*7 G/0		m	29				
クロスリッパ 小		個	6				
巻付クリップ 12φ		本	10				
ターンバックル 22φ J&E		個	5				
ターンバックル継手 9t*50*123		個	5				
岩部用端部アンカー D22-1000		本	10				
合計							

# 1次単価表

単価使用年月	2019.09
歩掛適用年月	2019.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	斜面整理		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	
	土木一般世話役		人	0.5				
	法面工		人	2.7				
	諸雑費	労務費の3%	式	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2019.09
歩掛適用年月	2019.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	岩部用アンカ設置		単位	本	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	0.7				
	法面工		人	3.6				
	諸雑費	労務費の12%	式	1				
	合計							
	単価							円/本

# 1次単価表

単価使用年月	2019.09
歩掛適用年月	2019.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	ロープ設置工		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	
土木一般世話役			人	1.1				
法面工			人	5.6				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.09
歩掛適用年月	2019.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	テンションバー設置		単位	個	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面工			人	1.0				
合計								
単価							円/個	

# 1 次単価表

単価使用年月	2019.09
歩掛適用年月	2019.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	ロックネット 1 工区	網規格(種別):3.2φ*50*50,網規格(寸法):線径 3.2mm,アンカー規格・仕様: 岩盤用 D25mm×長1000mm,支柱規格・	単位	m2	単位数量	810	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	金網・ロープ設置	線径 3.2mm, 亜鉛メッキ3・4種, 金網設置面積500m2以上, 有, 無	m2	810			単 9号	
	アンカー設置	岩盤用, 岩盤用 D25mm×長1000mm, 金網設置面積500m2以上, 有, 無	箇所	27			単 10号	
	支柱(ポケット式)設置	支柱高 2.5m, 岩盤用, 金網設置面積500m2以上, 有, 無	箇所	19			単 11号	
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.09
歩掛適用年月	2019.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	ロックネット 3工区	網規格(種別):4.0φ*50*50,網規格(寸法):線径4.0mm,アンカー規格・仕様: 岩盤用 D29mm×長1000mm,支柱規格・	単位	m2	単位数量	1,050	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	金網・ロープ設置	線径4.0mm,亜鉛メッキ3・4種,金網設置面積500m2以上,有,無	m2	1,050			単 12号	
	アンカー設置	岩盤用,岩盤用 D29mm×長1000mm,金網設置面積500m2以上,有,無	箇所	27			単 13号	
	支柱(ポケット式)設置	支柱高2.5m,岩盤用,金網設置面積500m2以上,有,無	箇所	15			単 11号	
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.09
歩掛適用年月	2019.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7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 14号	
	合計							
	単価						円／人日	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.09
歩掛適用年月	2019.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	モ/レール		単位	m	単位数量	190	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	モ/レール設置・撤去		箇所	1				
	モ/レール運搬		t	0.82				
	モ/レール損料		日	30				
	合計							
	単価						円/m	

## 2次単価表

単価使用年月	2019.09
歩掛適用年月	2019.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	金網・ロープ 設置	線径 3.2mm, 亜鉛メッキ3・4種, 金網設置面積500m2以上, 有, 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	
	落石防護網設置工 金網・ロープ 設置 メッキ3,4種 φ3.2		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	2019.09
歩掛適用年月	2019.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	アンカー設置	岩盤用, 岩盤用 D25mm×長1000mm, 金網設置面積500m2以上, 有, 無	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	
	落石防護網設置工 アンカー設置 岩盤用 D25mm×長1000mm		箇所	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

## 2次単価表

単価使用年月	2019.09
歩掛適用年月	2019.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	支柱(ポケット式)設置	支柱高 2.5m,岩盤用,金網設置面積500m2以上,有,無	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	
	落石防護網支柱設置工 ポケット式支柱 アンカー固定式 H=2.5m		箇所	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

## 2次単価表

単価使用年月	2019.09
歩掛適用年月	2019.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	金網・ロープ設置	線径 4.0mm, 亜鉛メッキ3・4種, 金網設置面積500m2以上, 有, 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	
	落石防護網設置工 金網・ロープ設置 メッキ3、4種 φ4.0		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	2019.09
歩掛適用年月	2019.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	アソカ-設置	岩盤用,岩盤用 D29mm×長1000mm, 金網設置面積500m2以上,有,無	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	
	落石防護網設置工 アソカ-設置 岩盤用 D29mm×長1000mm		箇所	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

## 2次単価表

単価使用年月	2019.09
歩掛適用年月	2019.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14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

## 見積単価一覧表

工事名	R1馬土 国道492号 美・穴吹調子野 落石防止工事			
名称	規格	単位	単価	備考
Sクリップ	4.5 × 100 × 60	個	830	
テンションバー	6t × 50 × 260	個	4,470	
ターンバックル	22φ E&E	個	3,970	
ターンバックル継手	9t × 50 × 123	個	1,660	
三方Aクリップ	小	個	1,750	
Sプレート	9t × 180 × 125	個	4,460	
バランスプレートA	6t × 200 × 200	個	10,650	
バランスプレートB	6t × 200 × 170	個	10,650	
ターンバックル	22φ J&E	個	3,780	

# ポケット式ロックネット 数量計算表

1工区

測点	部 材						縦ワイヤロープ		金 網							
	縦土中用アンカー	縦岩部用アンカー	ターンバクル	縦結合コイル 8 / 5	縦補助結合コイル 5 / 5	巻付グリップ 14φ用	巻付グリップ 12φ用	縦補助ロープ長	縦ロープ長	吊ロープ長	金網高	平均金網高	上幅	下幅	幅平均	架設面積
No.1		1	1	24		4		15.0	10.0	15.0	15.0	54.0	54.0	54.00	810.0	
					15		2	15.0								
No.2		1	1	24		4		15.0	10.0	15.0						
					15		2	15.0								
No.3		1	1	24		4		15.0	10.0	15.0						
					15		2	15.0								
No.4		1	1	24		4		15.0	10.0	15.0						
					15		2	15.0								
No.5		1	1	24		4		15.0	10.0	15.0						
					15		2	15.0								
No.6		1	1	24		4		15.0	10.0	15.0						
					15		2	15.0								
No.7		1	1	24		4		15.0	10.0	15.0						
					15		2	15.0								
No.8		1	1	24		4		15.0	10.0	15.0						
					15		2	15.0								
No.9		1	1	24		4		15.0	10.0	15.0						
					15		2	15.0								
No.10		1	1	24		4		15.0	10.0	15.0						
					15		2	15.0								
No.11		1	1	24		4		15.0	10.0	15.0						
					15		2	15.0								
No.12		1	1	24		4		15.0	10.0	15.0						
					15		2	15.0								
No.13		1	1	24		4		15.0	10.0	15.0						
					15		2	15.0								
No.14		1	1	24		4		15.0	10.0	15.0						
					15		2	15.0								
No.15		1	1	24		4		15.0	10.0	15.0						
					15		2	15.0								
No.16		1	1	24		4		15.0	10.0	15.0						
					15		2	15.0								
No.17		1	1	24		4		15.0	10.0	15.0						
					15		2	15.0								
No.18		1	1	24		4		15.0	10.0	15.0						
					15		2	15.0								
No.19		1	1	24		4		15.0	10.0	15.0	15.0					
合計	0	19	19	456	270	76	36	270.0	285.0	190.0						810.0

測点	横ワイヤロープ			部 材												
	左アンカー長	中間ロープ長	右アンカー長	横主ロープ合計	巻付グリップ14φ用	クロスクリップ	三方クリップ	横最上段結合コイル8/3	横結合コイル4/3	ターンバックル	ターンバックル継手	横岩部用アンカー	横土中用アンカー	押え岩部用アンカー	岩部用支柱H2.5m	土中用支柱H2.5m
No.1	5.0	54.0	5.0	64.0	2		18	144		2	2	2			19	
No.2	5.0	54.0	5.0	64.0	2	37			72			2				
No.3	5.0	54.0	5.0	64.0	2	37			72			2				
No.4	5.0	54.0	5.0	64.0	2		37		72			2				
合計				256	8	74	55	144	216	2	2	8	0	0	19	0

## 部 材 数 量 表

### 1工区

品 名	規 格	計 算	数 量	単 位
架設面積	亜鉛メッキ3種 線径3.2mm		810.0	m <sup>2</sup>
岩部用アンカー	セメントアンカー D25(M24)×1000	19 + 8 + 0	27	本
土中用アンカー	ESアンカー-土圧板付 31.8φ×2000	0 + 0	0	本
ポケット支柱	岩部用H=2.5m		19	基
	土中用H=2.5m		0	基
吊ロープ	3×7 G/O 14φ	190.0 - ( 0.205 * 2 * 19 )	182.2	m
縦ロープ		285.0 - ( 0.205 * 2 * 19 )	277.2	
横ロープ		256.0 - ( 0.205 * 2 * 4 )	254.4	
縦補助ロープ		270.0 - ( 0.175 * 2 * 18 )	263.7	
金 網	Z-GS3 3.2φ×50×50	810.0 * 1.11	899.1	m <sup>2</sup>
クロスクリップ	14φ用(小)		74	個
三方クリップ	14φ用(小)		55	個
巻付グリップ	14φ用	76 + 8	84	本
巻付グリップ	12φ用		36	本
結合コイル	3.2φ×50×300	456 + 270 + 144 + 216	1086	個
ターンバックル	22φ	19 + 2	21	本
ターンバックル継手			2	個

# ポケット式ロックネット 数量計算表

3工区

測点	部 材							縦ワイヤロープ			金 網				
	縦土中用アンカー	縦岩部用アンカー	ターンバクル	縦結合コイル 8 / 5	縦補助結合コイル 5 / 5	巻付グリップ 16φ用	巻付グリップ 12φ用	縦補助ロープ長	縦ロープ長	吊ロープ長	金網高	平均金網高	上幅	下幅	幅平均
No.1		1	1	40		4		25.0	10.0	25.0	25.0	42.0	42.0	42.00	1050.0
					25		2	25.0							
No.2		1	1	40		4		25.0	10.0	25.0					
					25		2	25.0							
No.3		1	1	40		4		25.0	10.0	25.0					
					25		2	25.0							
No.4		1	1	40		4		25.0	10.0	25.0					
					25		2	25.0							
No.5		1	1	40		4		25.0	10.0	25.0					
					25		2	25.0							
No.6		1	1	40		4		25.0	10.0	25.0					
					25		2	25.0							
No.7		1	1	40		4		25.0	10.0	25.0					
					25		2	25.0							
No.8		1	1	40		4		25.0	10.0	25.0					
					25		2	25.0							
No.9		1	1	40		4		25.0	10.0	25.0					
					25		2	25.0							
No.10		1	1	40		4		25.0	10.0	25.0					
					25		2	25.0							
No.11		1	1	40		4		25.0	10.0	25.0					
					25		2	25.0							
No.12		1	1	40		4		25.0	10.0	25.0					
					25		2	25.0							
No.13		1	1	40		4		25.0	10.0	25.0					
					25		2	25.0							
No.14		1	1	40		4		25.0	10.0	25.0					
					25		2	25.0							
No.15		1	1	40		4		25.0	10.0	25.0	25.0				
合計	0	15	15	600	350	60	28	350.0	375.0	150.0					1050.0

測点	横ワイヤロープ				部 材											
	左アンカー長	中間ロープ長	右アンカー長	横主ロープ合計	巻付グリップ16φ用	クロスクリップ	三方クリップ	横最上段結合コイル8/3	横結合コイル4/3	ターンバックル	ターンバックル継手	横岩部用アンカー	横土中用アンカー	押え岩部用アンカー	岩部用支柱H2.5m	土中用支柱H2.5m
No.1	5.0	42.0	5.0	52.0	2		14	112		2	2	2			15	
No.2	5.0	42.0	5.0	52.0	2	29			56			2				
No.3	5.0	42.0	5.0	52.0	2	29			56			2				
No.4	5.0	42.0	5.0	52.0	2	29			56			2				
No.5	5.0	42.0	5.0	52.0	2	29			56			2				
No.6	5.0	42.0	5.0	52.0	2		29		56			2				
合計				312	12	116	43	112	280	2	2	12	0	0	15	0

## 部 材 数 量 表

### 3工区

品 名	規 格	計 算	数 量	単 位
架設面積	亜鉛メッキ3種 線径4.0mm		1050.0	m <sup>2</sup>
岩部用アンカー	セメントアンカー D29(M27)×1000	15 + 12 + 0	27	本
土中用アンカー	ESアンカー-土圧板付 31.8φ×2000	0 + 0	0	本
ポケット支柱	岩部用H=2.5m		15	基
	土中用H=2.5m		0	基
吊ロープ	3×7 G/O 16φ	150.0 - ( 0.225 * 2 * 15 )	143.3	m
縦ロープ		375.0 - ( 0.225 * 2 * 15 )	368.3	
横ロープ		312.0 - ( 0.225 * 2 * 6 )	309.3	
縦補助ロープ		350.0 - ( 0.175 * 2 * 14 )	345.1	
金 網	Z-GS3 3.24.0	1050.0 * 1.11	1165.5	m <sup>2</sup>
クロスクリップ	16φ用(大)		116	個
三方クリップ	16φ用(大)		43	個
巻付グリップ	16φ用	60 + 12	72	本
巻付グリップ	12φ用		28	本
結合コイル	4.0φ×70×300	600 + 350 + 112 + 280	1342	個
ターンバックル	25φ	15 + 2	17	本
ターンバックル継手			2	個

## ロープ伏工 部材重量総括表

1工区

品名	規格	単位	数量	単位重量	重量(kg)	備考
参考架設面積		m <sup>2</sup>				
縦ロープ・横ロープ	12 3×7 G/O	m	16.2	0.50 kg/m	8.1	
斜めロープ	12 3×7 G/O	m	64.4	0.50 kg/m	32.2	
外周ロープ	12 3×7 G/O	m	73.5	0.50 kg/m	36.8	
補助ロープ	12 3×7 G/O	m	161.5	0.50 kg/m	80.8	
クロスクリップ	小	個	44	0.27 kg/個	11.9	
巻付グリップ	12	本	90	0.60 kg/個	54.0	
ワイヤークリップ	12	本	160	0.25 kg/個	40.0	
Sクリップ	4.5×100×60	個	19	0.50 kg/個	9.5	
テンションバー	6t×50×260	個	32	1.00 kg/個	32.0	
ターンバックル	22 E&E	個	23	1.60 kg/個	36.8	
三方Aクリップ	小	個	28	0.43 kg/個	12.0	
Sプレート	9t×180×125	個	2	2.20 kg/個	4.4	
岩部用交点アンカー	D29-1000	個	2	6.62 kg/本	13.2	
土中用交点アンカー	R29-1500	本	0	6.16 kg/本	0.0	
岩部用端部アンカー	D29-1000	本	28	6.62 kg/本	185.4	
土中用端部アンカー	R29-1500 (R型鋼板付)	本	0	22.26 kg/本	0.0	
土中用押えアンカー	R29-1500	本	0	6.16 kg/本	0.0	
バランスプレートA	6t×200×200	個	24	6.84 kg/個	164.2	
バランスプレートB	6t×200×170	個	4	4.52 kg/個	18.1	
バランスプレートC	6t×200×200	個	0	5.62 kg/個	0.0	
巻付グリップ	16 用	本	0	1.40 kg/個	0.0	
端部ロープ(アイロック)	16 3×7 G/O L=2.0	本	0	2.50 kg/本	0.0	
合計(kg)					739.3	

# ロープ伏工 部材数量総括表

1工区

ロープについて上段は施工数量、下段は材料数量(施工数量×ロス率1.1)

品名	規格	NO. 3	NO. 4	NO. 5	NO. 40	NO. 41	数量	単位
参考架設面積		6.3	6.3	25.0	6.3	25.0	68.9	m <sup>2</sup>
縦ロープ・横ロープ	12 3×7 G/O	0.0	0.0	7.4	0.0	7.4	14.8	265.4 (施工) 315.6 (材料)
		0.0	0.0	8.1	0.0	8.1	16.2	
斜めロープ		4.4	4.4	22.7	4.4	22.7	58.6	
		4.8	4.8	25.0	4.8	25.0	64.4	
外周ロープ		9.4	9.4	19.4	9.4	19.4	67.0	
	10.3	10.3	21.3	10.3	21.3	73.5		
補助ロープ		11.4	11.4	45.4	11.4	45.4	125.0	
		17.3	17.3	54.8	17.3	54.8	161.5	
クロスクリップ	小	4	4	16	4	16	44	個
巻付グリップ	12	10	10	30	10	30	90	本
ワイヤークリップ	12	32	32	32	32	32	160	本
Sクリップ	4.5×100×60	1	1	8	1	8	19	個
テンションバー	6t×50×260	4	4	10	4	10	32	個
ターンバックル	22 E&E	3	3	7	3	7	23	個
三方Aクリップ	小	4	4	8	4	8	28	個
Sプレート	9t×180×125	0	0	1	0	1	2	個
岩部用交点アンカー	D29-1000	0	0	1	0	1	2	個
土中用交点アンカー	R29-1500	0	0	0	0	0	0	本
岩部用端部アンカー	D29-1000	4	4	8	4	8	28	本
土中用端部アンカー	R29-1500 (R型鋼板付)	0	0	0	0	0	0	本
土中用押えアンカー	R29-1500	0	0	0	0	0	0	本
バランスプレートA	6t×200×200	4	4	6	4	6	24	個
バランスプレートB	6t×200×170	0	0	2	0	2	4	個
バランスプレートC	6t×200×200	0	0	0	0	0	0	個
巻付グリップ	16 用	0	0	0	0	0	0	本
端部ロープ(アイロック)	16 3×7 G/O L=2.0	0	0	0	0	0	0	本

# ロープ伏工 部材数量表

場 所： NO. 3

ロープについて上段は施工数量、下段は材料数量（施工数量×ロス率1.1）

品名	規格	計算式	数量	単位	
参考架設面積			6.3	㎡	
縦・横ロープ	12 3×7 G/O		0.0	m	
斜めロープ		2.18 + 2.18 = 4.36 (2.18 + 2.18) × 1.1 = 4.79	0.0 4.4 4.8		13.8 (施工) 15.1 (材料)
外周ロープ		9.38 9.38 × 1.1 = 10.31	9.4 10.3		
縦・横補助ロープ (架設内)			4.4		11.4 (施工)
斜め補助ロープ (架設内)	3.50 + 3.50 = 7.00	7.0			
縦・横補助ロープ (両端部折り返しを含む延長)	12 3×7 G/O	4.79 + 0.00 + 0.00 = 4.79	4.8	17.3 (材料)	
斜め補助ロープ (両端部折り返しを含む延長)		7.70 + 2.40 + 2.40 = 12.50	12.5		
クロスクリップ	小	0 + 4 =	4	個	
巻付グリッ	12 用	0 + 0 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 0 + 0 =	10	本	
ワイヤークリップ	12 用	0 + 0 + 16 + 16 =	32	個	
Sクリップ	4.5 × 100 × 60		1	個	
テンションバー	6t × 50 × 260	0 + 0 + 1 + 1 + 2 =	4	個	
ターンバックル	22 E&E	0 + 0 + 1 + 1 + 1 =	3	個	
三方Aクリップ	小	2 + 2 =	4	個	
Sプレート	9t × 180 × 125		0	個	
岩部用交点アンカー	D29-1000		0	本	
土中用交点アンカー	R29-1500		0	本	
岩部用端部アンカー	D29-1000		4	本	
土中用端部アンカー	R29-1500 (R型鋼板付)		0	本	
土中用押えアンカー	R29-1500		0	本	
バランスプレートA	6t × 200 × 200		4	個	
バランスプレートB	6t × 200 × 170		0	個	
バランスプレートC	6t × 200 × 200		0	個	
巻付グリッ	16 用		0	本	
端部ロープ (アイロック)	16 3×7 G/O L=2.0		0	本	

# ロープ伏工 部材数量表

場 所： NO. 4

ロープについて上段は施工数量、下段は材料数量（施工数量×ロス率1.1）

品名	規格	計算式	数量	単位	
参考架設面積			6.3	m <sup>2</sup>	
縦・横ロープ	12 3×7 G/O		0.0	m	
斜めロープ		2.18 + 2.18 = 4.36 (2.18 + 2.18) × 1.1 = 4.79	0.0 4.4 4.8		13.8 (施工) 15.1 (材料)
外周ロープ		9.38 9.38 × 1.1 = 10.31	9.4 10.3		
縦・横補助ロープ (架設内)	12 3×7 G/O	2.18 + 2.18 = 4.36	4.4	11.4 (施工)	
斜め補助ロープ (架設内)		3.50 + 3.50 = 7.00	7.0		
縦・横補助ロープ (両端部折り返しを含む延長)	12 3×7 G/O	4.79 + 0.00 + 0.00 = 4.79	4.8	17.3 (材料)	
斜め補助ロープ (両端部折り返しを含む延長)		7.70 + 2.40 + 2.40 = 12.50	12.5		
クロスクリップ	小	0 + 4 =	4	個	
巻付グリッ	12 用	0 + 0 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 0 + 0 =	10	本	
ワイヤークリップ	12 用	0 + 0 + 16 + 16 =	32	個	
Sクリップ	4.5 × 100 × 60		1	個	
テンションバー	6t × 50 × 260	0 + 0 + 1 + 1 + 2 =	4	個	
ターンバックル	22 E&E	0 + 0 + 1 + 1 + 1 =	3	個	
三方Aクリップ	小	2 + 2 =	4	個	
Sプレート	9t × 180 × 125		0	個	
岩部用交点アンカー	D29-1000		0	本	
土中用交点アンカー	R29-1500		0	本	
岩部用端部アンカー	D29-1000		4	本	
土中用端部アンカー	R29-1500 (R型鋼板付)		0	本	
土中用押えアンカー	R29-1500		0	本	
バランスプレートA	6t × 200 × 200		4	個	
バランスプレートB	6t × 200 × 170		0	個	
バランスプレートC	6t × 200 × 200		0	個	
巻付グリッ	16 用		0	本	
端部ロープ (アイロック)	16 3×7 G/O L=2.0		0	本	

## ロープ伏工 部材数量表

場 所： NO. 5

ロープについて上段は施工数量、下段は材料数量（施工数量×ロス率1.1）

品名	規格	計算式	数量	単位
参考架設面積			25.0	m <sup>2</sup>
縦・横ロープ	12 3×7 G/O	3.68 + 3.68 = 7.36 (3.68 + 3.68) × 1.1 = 8.09	7.4 8.1	49.5 (施工) 54.4 (材料)
斜めロープ		11.36 + 11.36 = 22.72 (11.36 + 11.36) × 1.1 = 24.99	22.7 25.0	
外周ロープ		19.38 19.38 × 1.1 = 21.31	19.4 21.3	
縦・横補助ロープ (架設内)	12 3×7 G/O	9.36 + 9.36 = 18.72	18.7	45.4 (施工)
斜め補助ロープ (架設内)		13.36 + 13.36 = 26.72	26.7	
縦・横補助ロープ (両端部折り返しを含む延長)	12 3×7 G/O	20.59 + 0.00 + 0.00 = 20.59	20.6	54.8 (材料)
斜め補助ロープ (両端部折り返しを含む延長)		29.39 + 2.40 + 2.40 = 34.19	34.2	
クロスクリップ	小	0 + 16 =	16	個
巻付グリッ	12 用	2 + 2 + 4 + 4 + 2 + 4 + 4 + 4 + 4 =	30	本
ワイヤークリップ	12 用	0 + 0 + 16 + 16 =	32	個
Sクリップ	4.5 × 100 × 60		8	個
テンションバー	6t × 50 × 260	1 + 1 + 2 + 2 + 4 =	10	個
ターンバックル	22 E&E	1 + 1 + 2 + 2 + 1 =	7	個
三方Aクリップ	小	4 + 4 =	8	個
Sプレート	9t × 180 × 125		1	個
岩部用交点アンカー	D25-1000		1	本
土中用交点アンカー	R29-1500		0	本
岩部用端部アンカー	D25-1000		8	本
土中用端部アンカー	R29-1500 (R型鋼板付)		0	本
土中用押えアンカー	R29-1500		0	本
バランスプレートA	6t × 200 × 200		6	個
バランスプレートB	6t × 200 × 170		2	個
バランスプレートC	6t × 200 × 200		0	個
巻付グリッ	16 用		0	本
端部ロープ (アイロック)	16 3×7 G/O L=2.0		0	本

# ロープ伏工 部材数量表

場 所： NO. 40

ロープについて上段は施工数量、下段は材料数量（施工数量×ロス率1.1）

品名	規格	計算式	数量	単位	
参考架設面積			6.3	m <sup>2</sup>	
縦・横ロープ	12 3×7 G/O		0.0	m	
斜めロープ		2.18 + 2.18 = 4.36 (2.18 + 2.18) × 1.1 = 4.79	0.0 4.4 4.8		13.8 (施工) 15.1 (材料)
外周ロープ		9.38 9.38 × 1.1 = 10.31	9.4 10.3		
縦・横補助ロープ (架設内)			4.4		11.4 (施工)
斜め補助ロープ (架設内)	3.50 + 3.50 = 7.00	7.0			
縦・横補助ロープ (両端部折り返しを含む延長)	12 3×7 G/O	4.79 + 0.00 + 0.00 = 4.79	4.8	17.3 (材料)	
斜め補助ロープ (両端部折り返しを含む延長)		7.70 + 2.40 + 2.40 = 12.50	12.5		
クロスクリップ	小	0 + 4 =	4	個	
巻付グリップ	12 用	0 + 0 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 0 + 0 =	10	本	
ワイヤークリップ	12 用	0 + 0 + 16 + 16 =	32	個	
Sクリップ	4.5 × 100 × 60		1	個	
テンションバー	6t × 50 × 260	0 + 0 + 1 + 1 + 2 =	4	個	
ターンバックル	22 E&E	0 + 0 + 1 + 1 + 1 =	3	個	
三方Aクリップ	小	2 + 2 =	4	個	
Sプレート	9t × 180 × 125		0	個	
岩部用交点アンカー	D29-1000		0	本	
土中用交点アンカー	R29-1500		0	本	
岩部用端部アンカー	D29-1000		4	本	
土中用端部アンカー	R29-1500 (R型鋼板付)		0	本	
土中用押えアンカー	R29-1500		0	本	
バランスプレートA	6t × 200 × 200		4	個	
バランスプレートB	6t × 200 × 170		0	個	
バランスプレートC	6t × 200 × 200		0	個	
巻付グリップ	16 用		0	本	
端部ロープ (アイロック)	16 3×7 G/O L=2.0		0	本	

## ロープ伏工 部材数量表

場 所： NO. 41

ロープについて上段は施工数量、下段は材料数量（施工数量×ロス率1.1）

品名	規格	計算式	数量	単位
参考架設面積			25.0	m <sup>2</sup>
縦・横ロープ	12 3×7 G/O	3.68 + 3.68 = 7.36 (3.68 + 3.68) × 1.1 = 8.09	7.4 8.1	49.5 (施工) 54.4 (材料)
斜めロープ		11.36 + 11.36 = 22.72 (11.36 + 11.36) × 1.1 = 24.99	22.7 25.0	
外周ロープ		19.38 19.38 × 1.1 = 21.31	19.4 21.3	
縦・横補助ロープ (架設内)	12 3×7 G/O	9.36 + 9.36 = 18.72	18.7	45.4 (施工)
斜め補助ロープ (架設内)		13.36 + 13.36 = 26.72	26.7	
縦・横補助ロープ (両端部折り返しを含む延長)	12 3×7 G/O	20.59 + 0.00 + 0.00 = 20.59	20.6	54.8 (材料)
斜め補助ロープ (両端部折り返しを含む延長)		29.39 + 2.40 + 2.40 = 34.19	34.2	
クロスクリップ	小	0 + 16 =	16	個
巻付グリッ	12 用	2 + 2 + 4 + 4 + 2 + 4 + 4 + 4 + 4 =	30	本
ワイヤークリップ	12 用	0 + 0 + 16 + 16 =	32	個
Sクリップ	4.5 × 100 × 60		8	個
テンションバー	6t × 50 × 260	1 + 1 + 2 + 2 + 4 =	10	個
ターンバックル	22 E&E	1 + 1 + 2 + 2 + 1 =	7	個
三方Aクリップ	小	4 + 4 =	8	個
Sプレート	9t × 180 × 125		1	個
岩部用交点アンカー	D25-1000		1	本
土中用交点アンカー	R29-1500		0	本
岩部用端部アンカー	D25-1000		8	本
土中用端部アンカー	R29-1500 (R型鋼板付)		0	本
土中用押えアンカー	R29-1500		0	本
バランスプレートA	6t × 200 × 200		6	個
バランスプレートB	6t × 200 × 170		2	個
バランスプレートC	6t × 200 × 200		0	個
巻付グリッ	16 用		0	本
端部ロープ (アイロック)	16 3×7 G/O L=2.0		0	本

## ロープ掛工 数量総括表

場 所: 2工区

品名	規格	No.26		数量	単位
縦ロープ	12 3×7G/O	9.4	9.4	29.4	m
横ロープ		20.0	20.0		
クロスクリップ	小	6	6		個
巻付グリップ	12 用	10	10		本
ターンバックル	22 J&E	5	5		個
ターンバックル継手	9t×50×123	5	5		個
岩部用アンカー	D22-1000	10	10		本
土中用アンカー	R29-1500	0	0		本

## ロープ掛工 部材総重量表

場 所: 2工区

品名	規格	数量		単位	単位重量	重量	単位
縦ロープ	12 3×7G/O	9.4	29.4	m	0.50	14.7	kg
横ロープ		20.0					
クロスクリップ	小	6		個	0.27	1.62	kg
巻付グリップ	12 用	10		本	0.6	6	kg
ターンバックル	22 J&E	5		個	3.0	15	kg
ターンバックル継手	9t×50×123	5		個	1.4	7	kg
岩部用アンカー	D22-1000	10		本	3.1	31	kg
土中用アンカー	R29-1500	0		本	6.61	0	kg
合計						75.3	kg

# ロープ掛工 部材数量表

場所:

2 工区 - NO. 26

品名	規格	計算式	数量		単位
縦ロープ	12 3 x 7 G/O	$5.00 \times 2 = 10.00$	9.4	29.4	m
横ロープ		$-0.16 \times 2 \times 2 = 9.36$			
クロスクリップ	小	$7.00 \times 3 = 21.00$	20.0		
巻付グリップ	12 用	$2 \times 3 = 6$	6		個
ターンバックル	22 J & E	$(2 + 3) \times 2 = 10$	10		本
ターンバックル継手	9t x 50 x 123	$2 + 3 = 5$	5		個
岩部用アンカー	D22-1000	$2 + 3 = 5$	5		個
土中用アンカー	R29-1500		10		本
			0		本

#### 11.4 モノレール延長数量(予防工)

平面図 S=1:500  
(全工区)

モノレール延長

落石エネルギー区分

安定度評価で対策不要	○ (灰)
0 kJ - 50 kJ	○ (黒)
50 kJ - 100 kJ	○ (青)
100 kJ - 300 kJ	○ (緑)
300 kJ - 500 kJ	○ (橙)
500 kJ - 1000 kJ	○ (桃)
1000 kJ -	○ (赤)

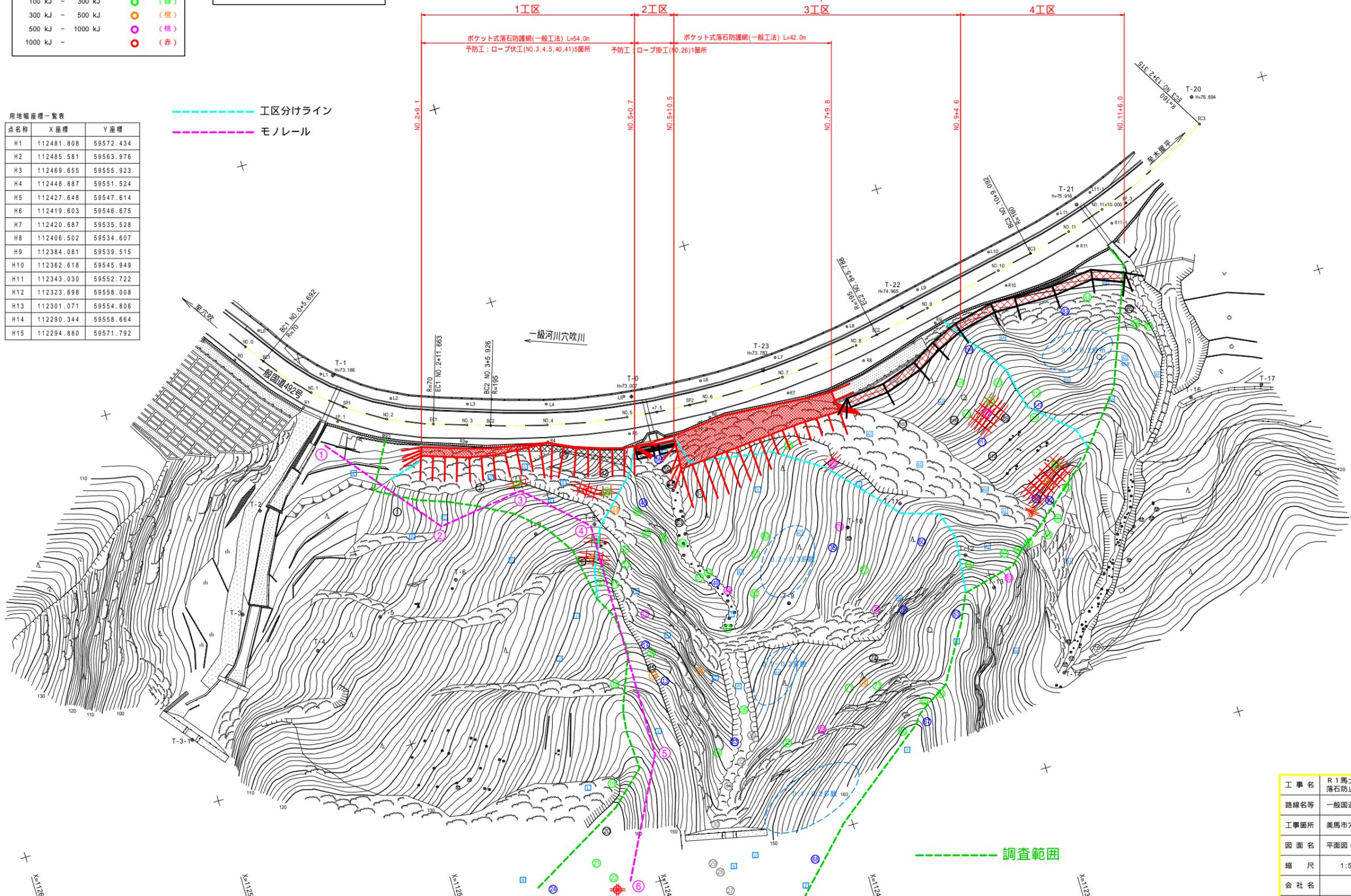
予防工凡例

⊕	ワイヤーロープ掛工
⊕⊕	ワイヤーロープ伏工

用地幅座標一覧表

点名称	X座標	Y座標
H1	112481.808	59572.434
H2	112485.581	59563.976
H3	112469.655	59555.923
H4	112448.887	59551.524
H5	112427.648	59547.614
H6	112419.603	59546.675
H7	112420.687	59535.528
H8	112406.502	59534.607
H9	112384.081	59539.515
H10	112362.618	59545.949
H11	112343.030	59552.722
H12	112323.698	59558.008
H13	112301.071	59554.806
H14	112290.344	59558.664
H15	112294.880	59571.792

--- 工区分けライン  
--- モノレール



工事名	R1馬士 国道492号 美・穴吹調子野 落石防止工事		
路線名等	一般国道492号		
工事箇所	美馬市穴吹町調子野		
図面名	平面図(全工区)		
縮尺	1:500	図面番号	
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(美馬)		

資材運搬延長(起点側)

モノレール延長数量

単位:m

箇所		始点高	終点高	水平距離	H	延長
ルート1						
	1-2	79	99	35	20	40
	2-3	99	106	22	7	23
	3-4	106	118	19	12	22
	4-5	118	152	60	34	69
	5-6	152	157	32	5	32
					小計	186
合計					L	190