

## 見積参考資料

工事名 R2 波土 日和佐小野線 美波・恵比須浜 道路改良工事（5）

### ◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	美波 1
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。

# 設計内訳書 (道路改良)

工事名	R 2 波土 日和佐小野線 美波・恵比須浜 道路改良工事 (5)				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:土砂,施工方法:片切掘削	m3	640				単 1号
掘削	土質:軟岩,施工方法:片切掘削	m3	230				単 2号
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	10				単 3号
床掘り	土質:軟岩	m3	60				単 4号
法面整形工		式	1				
法面整形(切土部)	現場制約:無し,土質:粘質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	210				単 5号
法面整形(切土部)	現場制約:無し,土質:軟岩I	m2	230				単 6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	650				単 7号

# 設計内訳書（道路改良）

工事名	R 2 波土 日和佐小野線 美波・恵比須浜 道路改良工事（5）				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
土砂等運搬	土質:軟岩	m3	300				単 8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	467				単 9号
鉄筋挿入工		式	1				
鉄筋挿入	鉄筋規格:D19 SD345, 現場条件:II 削孔に要する重機の搬入困難, 施工規模:200m以上	m	556				単 10号
足場(鉄筋挿入)		空m3	580				単 11号
軽量盛土工		式	1				
軽量盛土工		式	1				
基礎コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m	75				単 12号
暗渠配水管	高密度ポリエチレン管 φ150 有孔管	m	92				単 13号
暗渠配水管	高密度ポリエチレン管 φ150 無孔管	m	23				単 14号
仮設工		式	1				

# 設計内訳書（道路改良）

工事名	R 2 波土 日和佐小野線 美波・恵比須浜 道路改良工事（5）				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
工事用道路工		式	1				
工事用道路		式	1				内 1号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
準備費		式	1				
木根等処分費		式	1				内 2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				



# 一式当り内訳書

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	工事用道路								
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要		
積込(ル-ス)	土砂, 土量50,000m3未満	m3	1,700						
土砂等運搬	標準, バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 0.5km以下	m3	1,700						
路体(築堤)盛土	4.0m以上, 10,000m3未満, 無し	m3	1,200						
ヒューム管(B形管)	据付, 800mm, 無し, 各種, 全ての費用	m	13						
大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6m以下	袋	370				単 24号		
合計									

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	木根等処分費							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
伐木・伐竹(伐木除根)	伐木(密)(50本/100m2以上)	m2	1,000					
伐採木処分		t	100				単 25号	
根株処分		t	50				単 26号	
合計								

# 1 次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	掘削	土質:土砂, 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		土砂, 片切掘削	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2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, 無し, 無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	床掘り	土質：土砂	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, 標準, 無し, 無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	床掘り	土質：軟岩	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		岩塊・玉石, 標準, 無し, 無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	法面整形(切土部)	現場制約:無し,土質:埴質土、砂及び砂質土、粘性土	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,埴質土、砂及び砂質土、粘性土,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7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	標準,ハック杓山積0.45m3(平積0.35m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,0.5km以下	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	土砂等運搬	土質:軟岩	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	標準,ハック杓山積0.45m3(平積0.35m3),軟岩,無し,0.5km以下	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9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以上500m2未満, 無, 無	m2	1			単 15号
	合計						
	単価						円/m2

# 1 次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	鉄筋挿入	鉄筋規格:D19 SD345,現場条件:II 削孔に要する重機の搬入困難,施工 規模:200m以上	単位	m	単位数量	556	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋挿入工	II 削孔に要する重機の搬入困難,1. 9m/箇所,65mm/箇所,2m/箇所,標準(0 .4),200m以上(標準),無	m	63			単 16号 L=2.0m	
	鉄筋挿入工	II 削孔に要する重機の搬入困難,2. 4m/箇所,65mm/箇所,2.5m/箇所,標準 (0.4),200m以上(標準),無	m	132			単 17号 L=2.5m	
	鉄筋挿入工	II 削孔に要する重機の搬入困難,2. 9m/箇所,65mm/箇所,3m/箇所,標準(0 .4),200m以上(標準),無	m	142			単 18号 L=3.0m	
	鉄筋挿入工	II 削孔に要する重機の搬入困難,3. 4m/箇所,65mm/箇所,3.5m/箇所,標準 (0.4),200m以上(標準),無	m	153			単 19号 L=3.5m	
	鉄筋挿入工	II 削孔に要する重機の搬入困難,3. 9m/箇所,65mm/箇所,4m/箇所,標準(0 .4),200m以上(標準),無	m	66			単 20号 L=4.0m	
	削孔機械の上下移動		回	10			単 21号	
	合計							
	単価						円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	足場(鉄筋挿入)		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	
	鉄筋挿入工の仮設足場工		空m3	1			単 22号	
	合計							
	単価						円/空m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	基礎コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	単位	m	単位数量	75	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基礎砕石	7.5cmを超え12.5cm以下,再生クラッシュ ン 40~0,全ての費用	m2	68				
	コンクリート	小型構造物,人力打設,18-8-40(高炉) ,一般養生,無し,全ての費用	m3	20				
	型枠	一般型枠,小型構造物	m2	65				
	材料費(t)		t	0.66				単 23号
	合計							
	単価							円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	暗渠配水管	高密度ポリエチレン管 φ150 有孔管	単位	m	単位数量	92	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
暗渠排水管		据付, 波状管及び網状管, 50~150mm, 要, 全ての費用	m	92				
フィルター材		単粒度砕石 4号 30-20, 全ての費用	m3	18				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	暗渠配水管	高密度ポリエチレン管 φ150 無孔管	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	
暗渠排水管		据付, 波状管及び網状管, 50~150mm, 要, 全ての費用	m	1				
合計								
単価							円/m	

## 2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15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以上500m2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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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, 1.9m/箇所, 65mm/箇所, 2m/箇所, 標準(0.4), 200m以上(標準), 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	
	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	1.053				
	クラウト材 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$		m <sup>3</sup>	0.005				
	材料費 鉄筋挿入 定着金具		組	0.526				
	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	鉄筋挿入工	II 削孔に要する重機の搬入困難, 2.4m/箇所, 65mm/箇所, 2.5m/箇所, 標準(0.4), 200m以上(標準), 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	
	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	1.042				
	クラウト材 σ ck=24N/mm2		m3	0.005				
	材料費 鉄筋挿入 定着金具		組	0.417				
	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	鉄筋挿入工	II 削孔に要する重機の搬入困難, 2.9m/箇所, 65mm/箇所, 3m/箇所, 標準(0.4), 200m以上(標準), 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	
	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	1.034				
	クラウト材 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$		m <sup>3</sup>	0.005				
	材料費 鉄筋挿入 定着金具		組	0.345				
	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	鉄筋挿入工	II 削孔に要する重機の搬入困難, 3.4m/箇所, 65mm/箇所, 3.5m/箇所, 標準(0.4), 200m以上(標準), 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	
	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	1.029				
	クラウト材 σ ck=24N/mm2		m3	0.005				
	材料費 鉄筋挿入 定着金具		組	0.294				
	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	鉄筋挿入工	II 削孔に要する重機の搬入困難, 3.9m/箇所, 65mm/箇所, 4m/箇所, 標準(0.4), 200m以上(標準), 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	
	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	1.026				
	クラウト材 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$		m <sup>3</sup>	0.005				
	材料費 鉄筋挿入 定着金具		組	0.256				
	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	削孔機械の上下移動	単位	回	単位数量	金額	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	鉄筋挿入工 上下移動工 現場条件II 削孔機械の上下移動		回	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/回

## 2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	鉄筋挿入工の仮設足場工	単位	空m3	単位数量	金額	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	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			
	合計						
	単価						円/空m3

## 2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	材料費(t)	条件	単位	t	単位数量	金額	単価	摘要
	名称・規格		単位	数量	単価			
	材料費 カラーリップ溝形鋼		t	1				
	合計							
	単価						円/t	

## 2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6m以下	単位	袋	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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	大型土のう袋材 H=1.08m W=1.1m (短期仮設)		袋	10				
	バックホ運転	製作・設置, 6m以下	日	0.278				単 27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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	伐採木処分		単位	t	単位数量		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,ハック材山積0.45m3(平積0.35m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,39.0km以下	m3	20				
	処分費(t)		t	10				単 28号
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	根株処分		単位	t	単位数量		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,ハック材山積0.45m3(平積0.35m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,39.0km以下	m3	10				
	処分費(t)		t	10				単 29号
	合計							
	単価							円/t

# 3次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	ハックホリ運転	製作・設置, 6m以下	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					
	軽油 1.2号		L	98				
	ハックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.39				
	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28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 伐採木		t	100				
	合計							
	単価						円/t	

### 3次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29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	

# 機労材集計リスト（機械）

工事名	R 2 波土 日和佐小野線 美波・恵比須浜 道路改良工事（5）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001005006	ブルドーザ〔湿地〕	7t級	日	4.921	35,628	
L001010004	バックホウ(クロー)〔標準・クレーン機能付き〕	山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	日	14.297	158,702	
L001010007	バックホウ(クロー)〔標準〕	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	5.139	51,386	
L001071001	振動ロー(土工用)フラット・シングルドラム型	運転質量11～12t	日	1.659	19,068	
M000202019	バックホウ(クロー)〔標準〕	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	供用日	8.64	158,977	
M000202028	バックホウ(クロー)〔標準〕	排ガス型(第1次) 山積0.45m3	供用日	0.754	7,531	
M000202062	バックホウ(クロー)〔標準・クレーン機能付き〕	排ガス型(第1次) 山積0.45m3 2.9t吊	供用日	1.28	13,819	
M000202090	バックホウ(クロー型)〔標準型・超低騒音型〕	排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m3	供用日	9.084	192,517	
M000301005	ダンプトラック〔オンロード・ディーゼル〕	10t積級	供用日	56.584	1,153,870	
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	5.02	56,212	
	合計額				1,847,710	



# 数量総括表

内 訳					
工 種	種 別	名 称	単 位	数 量	摘 要
土工					
	掘削	片切土砂	m3	640	642.8
	〃	片切軟岩	m3	230	233.0
	床掘り	土砂	m3	10	10.5
	〃	軟岩	m3	60	64.2
	法面整形	切土部土砂	m2	210	206.1
	〃	切土部軟岩	m2	230	231.6
	土砂等運搬	土砂	m3	650	653.3
	〃	軟岩	m3	300	297.2
法面工					
	コンクリート吹付	t=10cm	m2	467	467.3
鉄筋挿入工				556	556.1
	鉄筋挿入	現場条件Ⅱ Φ65 L=2.0m/箇所	m	63	62.7
	〃	現場条件Ⅱ Φ65 L=2.5m/箇所	m	132	132.0
	〃	現場条件Ⅱ Φ65 L=3.0m/箇所	m	142	142.1
	〃	現場条件Ⅱ Φ65 L=3.5m/箇所	m	153	153.0
	〃	現場条件Ⅱ Φ65 L=4.0m/箇所	m	66	66.3
	足場	鉄筋挿入	空m3	580	576.0
擁壁工					
基礎コンクリート			m	75	75.19
	コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	20	20.3
	型枠	小型構造物	m2	66	65.8
	基礎碎石	RC-40	m2	68	67.7
	支柱金具	100×50×20	kg t	0.66	660.0 0.660
排水工					
	暗渠排水管	φ150 有孔管 シングル	m	92	91.84
	〃	φ150 無孔管 シングル	m	23	22.8











FCB背面

## 鉄筋挿入工

## 数量計算書

種 別	規 格	算 式	単 位	単位当り 数量	数 量	備 考
鉄筋挿入工	D19*2000	展開図より	本		33	
削 孔	現場条件Ⅱ φ65	ボルト長-頭部0.1m 2.00 - 0.10	m	1本当り 1.90	62.7	
補強材材料 異形棒鋼	SD345 D19*2000	垂鉛めっき 構造図参照 HDZ55	m	1本当り 2.0	66.0	
		2.25kg/m * 2.00	kg	1本当り 4.50	149	
角座金	SS400 150*150*9	垂鉛めっき 構造図参照 HDZ55	枚	1本当り 1	33	
頭部部品 球面ナット	D19用	垂鉛めっき 構造図参照 HDZ35	個	1本当り 1	33	
スペーサー		構造図参照	個	1本当り 2	66	
注入グラウト	σ28=24N/mm2	$\pi / 4 * 0.065 * 0.065 * 削孔長$ 1.90	m3	1本当り 0.00630	0.208	

FCB背面

## 鉄筋挿入工

## 数量計算書

種 別	規 格	算 式	単 位	単位当り 数量	数 量	備 考
鉄筋挿入工	D19*2500	展開図より	本		55	
削 孔	現場条件Ⅱ φ65	ボルト長-頭部0.1m 2.50 - 0.10	m	1本当り 2.40	132.0	
補強材材料 異形棒鋼	SD345 D19*2500	垂鉛めっき 構造図参照 HDZ55	m	1本当り 2.5	137.5	
		2.25kg/m * 2.50	kg	1本当り 5.63	310	
角座金	SS400 150*150*9	垂鉛めっき 構造図参照 HDZ55	枚	1本当り 1	55	
頭部部品 球面ナット	D19用	垂鉛めっき 構造図参照 HDZ35	個	1本当り 1	55	
スペーサー		構造図参照	個	1本当り 2	110	
注入グラウト	σ28=24N/mm2	$\pi / 4 * 0.065 * 0.065 * 2.40$ 削孔長	m3	1本当り 0.00796	0.438	

FCB背面

## 鉄筋挿入工

## 数量計算書

種 別	規 格	算 式	単 位	単位当り 数量	数 量	備 考
鉄筋挿入工	D19*3000	展開図より	本		49	
削 孔	現場条件Ⅱ φ65	ボルト長-頭部0.1m 3.00 - 0.10	m	1本当り 2.90	142.1	
補強材材料 異形棒鋼	SD345 D19*3000	垂鉛めっき 構造図参照 HDZ55	m	1本当り 3.0	147.0	
		2.25kg/m * 3.00	kg	1本当り 6.75	331	
角座金	SS400 150*150*9	垂鉛めっき 構造図参照 HDZ55	枚	1本当り 1	49	
頭部部品 球面ナット	D19用	垂鉛めっき 構造図参照 HDZ35	個	1本当り 1	49	
スペーサー		構造図参照	個	1本当り 2	98	
注入グラウト	σ28=24N/mm2	$\pi / 4 * 0.065 * 0.065 * 2.90$ 削孔長	m3	1本当り 0.00962	0.471	

FCB背面

## 鉄筋挿入工

## 数量計算書

種 別	規 格	算 式	単 位	単位当り 数量	数 量	備 考
鉄筋挿入工	D19*3500	展開図より	本		45	
削 孔	現場条件Ⅱ φ65	ボルト長-頭部0.1m 3.50 - 0.10	m	1本当り 3.40	153.0	
補強材材料 異形棒鋼	SD345 D19*3500	垂鉛めっき 構造図参照 HDZ55	m	1本当り 3.5	157.5	
		2.25kg/m * 3.50	kg	1本当り 7.88	355	
角座金	SS400 150*150*9	垂鉛めっき 構造図参照 HDZ55	枚	1本当り 1	45	
頭部部品 球面ナット	D19用	垂鉛めっき 構造図参照 HDZ35	個	1本当り 1	45	
スペーサー		構造図参照	個	1本当り 2	90	
注入グラウト	σ28=24N/mm2	$\pi / 4 * 0.065 * 0.065 * 3.40$ 削孔長	m3	1本当り 0.01128	0.508	

FCB背面

## 鉄筋挿入工

## 数量計算書

種 別	規 格	算 式	単 位	単位当り 数量	数 量	備 考
鉄筋挿入工	D19*4000	展開図より	本		17	
削 孔	現場条件Ⅱ φ65	ボルト長-頭部0.1m 4.00 - 0.10	m	1本当り 3.90	66.3	
補強材材料 異形棒鋼	SD345 D19*4000	垂鉛めっき 構造図参照 HDZ55	m	1本当り 4.0	68.0	
		2.25kg/m * 4.00	kg	1本当り 9.00	153	
角座金	SS400 150*150*9	垂鉛めっき 構造図参照 HDZ55	枚	1本当り 1	17	
頭部部品 球面ナット	D19用	垂鉛めっき 構造図参照 HDZ35	個	1本当り 1	17	
スペーサー		構造図参照	個	1本当り 2	34	
注入グラウト	σ28=24N/mm2	$\pi / 4 * 0.065 * 0.065 * 3.90$ 削孔長	m3	1本当り 0.01294	0.220	

## FCB背面

## 鉄筋挿入工

## 数量計算書

測点	距離	足場工			摘要	距離	数量計算書			摘要
		断面	平均断面	立積			断面	平均断面	立積	
NO. 67		7.9								
NO. 68	20.36	5.7	6.80	138.4						
NO. 69	20.36	7.7	6.70	136.4						
NO. 70	20.36	7.9	7.80	158.8						
NO. 70+17.7	18.03	7.9	7.90	142.4						
計	79.1			576.0		0.0			0.0	

基 礎 工 計 算 書 (1)

壁面材基礎コンクリート

標準部

$$75.19 \quad \times \quad 0.30 \quad \times \quad 0.70 \quad = \quad 15.79 \quad (m^3)$$

階段部 (H=0.60m)

$$0.252 \quad \times \quad 14 \quad \text{ヶ所} \quad = \quad 3.53 \quad (m^3)$$

階段部 (H=0.30m)

$$0.110 \quad \times \quad 9 \quad \text{ヶ所} \quad = \quad 0.99 \quad (m^3)$$

---


$$20.31 \quad (m^3)$$

壁面材基礎コンクリート型枠

標準部

$$75.19 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 0.30 \quad = \quad 45.11 \quad (m^2)$$

階段部 (H=0.60m)

$$1.140 \quad \times \quad 14 \quad \text{ヶ所} \quad = \quad 15.96 \quad (m^2)$$

階段部 (H=0.30m)

$$0.525 \quad \times \quad 9 \quad \text{ヶ所} \quad = \quad 4.73 \quad (m^2)$$

---


$$65.80 \quad (m^2)$$

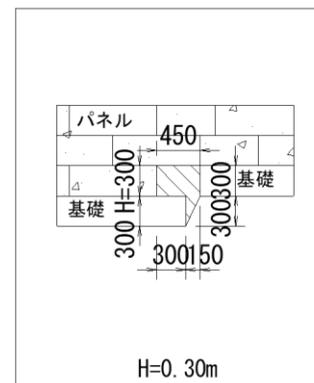
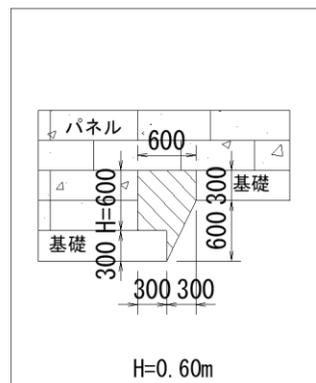
壁面材基礎コンクリート基礎材

$$75.19 \quad \times \quad 0.90 \quad = \quad 67.67 \quad (m^2)$$

基礎工計算書(2)

壁面材基礎コンクリート工階段部

1ヶ所当り



名称	規格	算出式	単位	数量
H=0.60m				
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.300 \times 0.600 \times 0.700 + ((0.300+0.900) / 2 \times 0.300) \times 0.700$	(m <sup>3</sup> )	0.252
型枠		$0.600 \times 0.700 + (0.300 \times 0.600 + (0.300+0.900) / 2 \times 0.300) \times 2$	(m <sup>2</sup> )	1.140
H=0.30m				
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.300 \times 0.300 \times 0.700 + ((0.300+0.600) / 2 \times 0.150) \times 0.700$	(m <sup>3</sup> )	0.110
型枠		$0.300 \times 0.700 + (0.300 \times 0.300 + (0.300+0.600) / 2 \times 0.150) \times 2$	(m <sup>2</sup> )	0.525

暗 渠 排 水 工 計 算 書 (1)

垂直長さ (m)	ヶ所数	延長 (m)
0.300	9	2.70
0.600	14	8.40
	23	11.10

1. 暗渠排水溝(有孔管φ150)

有孔管水平長さ延長

$$B = 80.74 \text{ (m)}$$

有孔管垂直長さ延長

$$H = 11.10 \text{ (m)}$$

有孔管総延長

$$L = 80.74 + 11.10 = 91.84 \text{ (m)}$$

2. フィルター材(S-30)

有孔管はφ150mmを使用するため、管の有効断面積は

$$\text{断面積 } a = 0.075 \times 0.075 \times \pi = 0.018 \text{ (m}^2\text{)}$$

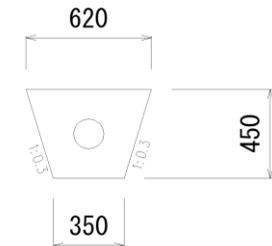
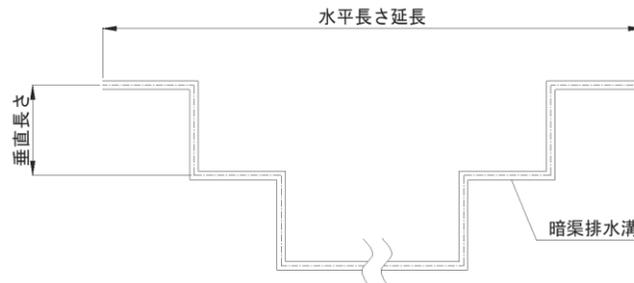
基礎部の掘削断面積は0.218(m<sup>2</sup>)であるから、暗渠排水溝の埋め戻し砕石の断面積は

$$\text{断面積 } A = 0.218 - 0.018 = 0.200 \text{ (m}^2\text{)}$$

有孔管の延長が 91.84 (m)であるので、

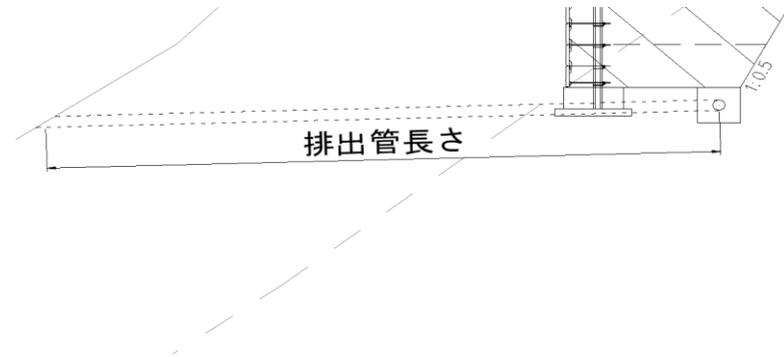
$$\text{体積 } V = 0.200 \times 91.84 = 18.37 \text{ (m}^3\text{)}$$

$$\text{吸出防止材 } A = (0.45 \times 2 + 0.35) \times 91.84 = 114.8 \text{ (m}^2\text{)}$$



暗 渠 排 水 工 計 算 書 (2)

測点	排出管 (無孔管 φ150) (横断方向)		
	長さ (m)	ヶ所数	延長 (m)
No. 65+8	0.000	0	
No. 66	0.000	0	0.00
No. 67	3.861	0	0.00
No. 68	3.840	1	3.84
No. 69	5.634	1	5.63
No. 70	5.114	1	5.11
No. 70+17.70	8.243	1	8.24
合計		4	22.82



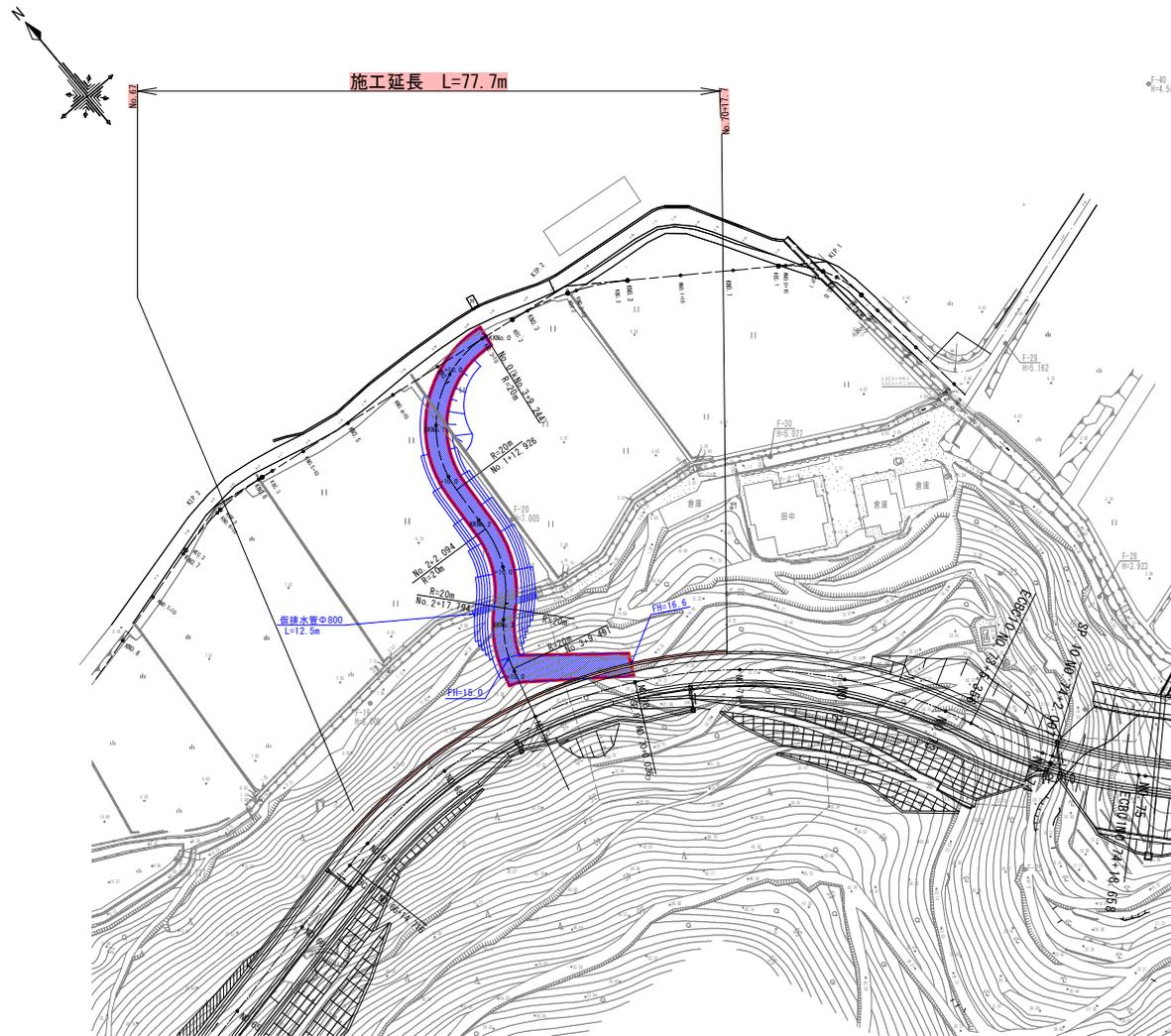
# リップみぞ形鋼

寸法 mm	100×50×20		厚さ (t)	3.2		単位重量	Kg/m	5.50
溝形番号	長さ	重量 kg	溝形番号	長さ	重量 kg	溝形番号	長さ	重量 kg
1			57	1.30	7.15	113	1.30	7.15
2			58	1.30	7.15	114	1.30	7.15
3			59	1.30	7.15	115	1.30	7.15
4			60	1.30	7.15	116	1.30	7.15
5			61	1.90	10.45	117	1.30	7.15
6			62	1.30	7.15	118	1.30	7.15
7			63	1.30	7.15	119	1.30	7.15
8			64	1.90	10.45	120	1.30	7.15
9			65	1.30	7.15	121	1.30	7.15
10			66	1.30	7.15	122	1.30	7.15
11			67	1.30	7.15	123	1.30	7.15
12			68	1.30	7.15	124	1.30	7.15
13			69	1.30	7.15	125	1.30	7.15
14			70	1.30	7.15	126	1.30	7.15
15			71	1.30	7.15		<b>合計</b>	<b>660</b>
16			72	1.90	10.45			
17			73	1.30	7.15			
18			74	1.30	7.15			
19			75	1.60	8.8			
20			76	1.30	7.15			
21			77	1.30	7.15			
22			78	1.30	7.15			
23			79	1.30	7.15			
24			80	1.30	7.15			
25			81	1.30	7.15			
26			82	1.30	7.15			
27			83	1.30	7.15			
28			84	1.30	7.15			
29			85	1.30	7.15			
30			86	1.30	7.15			
31			87	1.60	8.8			
32			88	1.30	7.15			
33			89	1.30	7.15			
34			90	1.30	7.15			
35			91	1.30	7.15			
36			92	1.30	7.15			
37	1.300	7.15	93	1.30	7.15			
38	1.300	7.15	94	1.30	7.15			
39	1.300	7.15	95	1.60	8.8			
40	1.300	7.15	96	1.30	7.15			
41	1.300	7.15	97	1.30	7.15			
42	1.300	7.15	98	1.30	7.15			
43	1.300	7.15	99	1.30	7.15			
44	1.300	7.15	100	1.30	7.15			
45	1.300	7.15	101	1.30	7.15			
46	1.300	7.15	102	1.30	7.15			
47	1.300	7.15	103	1.60	8.8			
48	1.300	7.15	104	1.30	7.15			
49	1.300	7.15	105	1.30	7.15			
50	1.300	7.15	106	1.30	7.15			
51	1.300	7.15	107	1.30	7.15			
52	1.300	7.15	108	1.30	7.15			
53	1.300	7.15	109	1.30	7.15			
54	1.300	7.15	110	1.30	7.15			
55	1.300	7.15	111	1.30	7.15			
56	1.300	7.15	112	1.30	7.15			

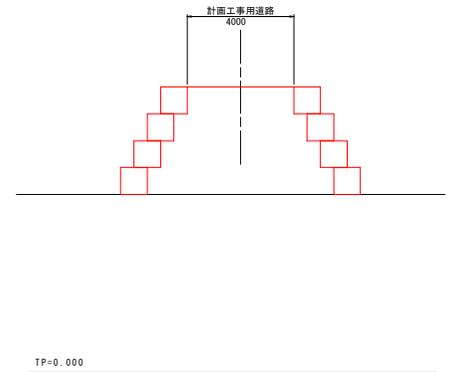




工事用道路平面図 S=1:500



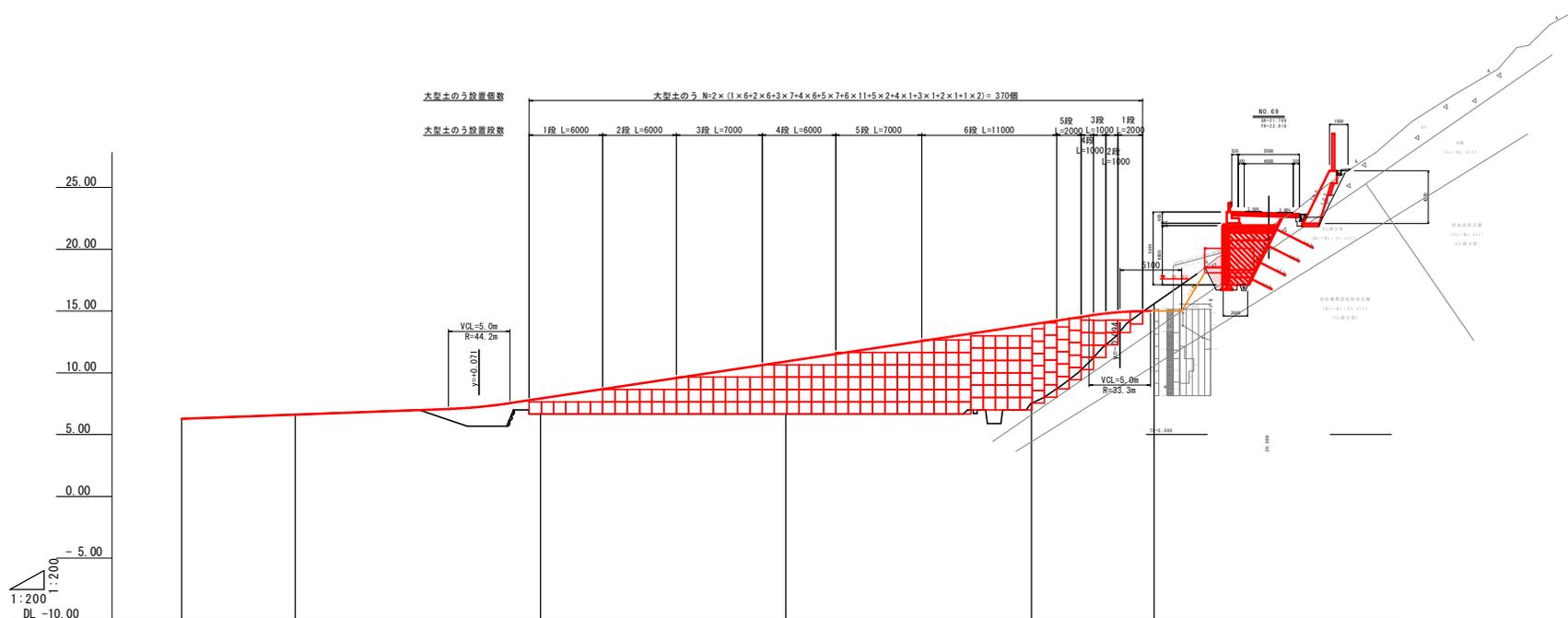
標準断面図 S=1:100



工事用道路参考図

工事名	R2線土 日和佐小野線 美波・恵比須浜 連絡改良工事(5)		
路線名等	(主) 日和佐小野線		
工事箇所	海部郡美波町恵比須浜 (第5分割)		
図面名	工事用道路平面図		
縮尺	1:500	図面番号	1 / 4
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 <美波>		

# 縦断図 S=1:200



勾配	i=3.70%		i=3.70% L=15.00m		i=15.0% L=52.22m		15.00	
盛土			2.73	1.23	4.23	6.39	1.58	
切土								
計画高								
地盤高	-6.270	-6.612	-8.40	-7.917	-10.917	-13.917	-14.906	-15.00
追加距離								
点間距離	0.000	9.244	15.000	5.000	20.000	20.000	7.220	10.000
測点	KNo. 3	+9.244 KNo. 0	+15.0	KNo. 1	KNo. 2	KNo. 3	+7.22 +10.00	+10.00

## 工事用道路参考図

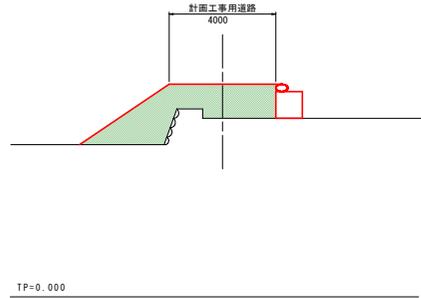
工事名	R2線土 日和佐小野線 美波・恵比須浜 連絡改良工事(5)		
路線名等	(主) 日和佐小野線		
工事箇所	海部郡美波町恵比須浜 (第5分割)		
図面名	工事用道路縦断図(参考図)		
縮尺	1/500	図面番号	2 / 4
会社名			
事業者名	徳島県南部総合農林局 農土整備部 <美波>		

# 土工根拠図(その1) S=1:100

KKNo. 1

種別・細別	数量区分	数量
掘削	土砂	0.0
	既削	0.0
盛土	2.5m以下<4.0m	0.0
	4.0m以上	8.9

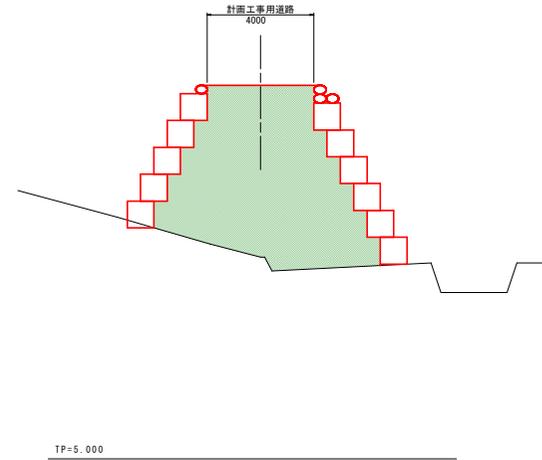
KKNo. 1  
GH= 6.650  
FH= 7.917



KKNo. 3  
GH= 7.520  
FH=13.917

KKNo. 3

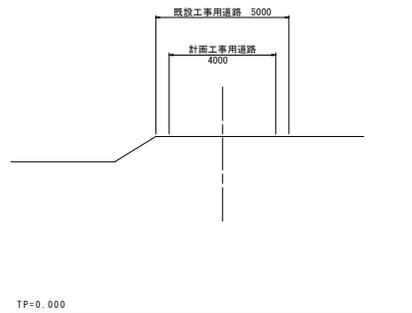
種別・細別	数量区分	数量
掘削	土砂	0.0
	既削	0.0
盛土	2.5m以下<4.0m	0.0
	4.0m以上	39.2



KKNo. 0

種別・細別	数量区分	数量
掘削	土砂	0.0
	既削	0.0
盛土	2.5m以下<4.0m	0.0
	4.0m以上	0.0

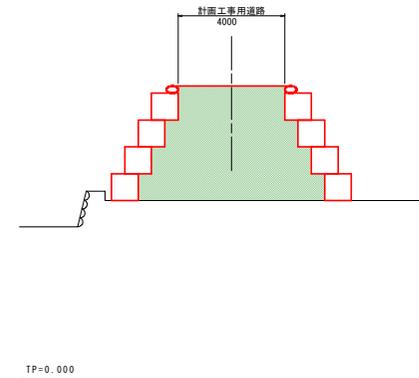
KKNo. 0  
GH= 6.612  
FH= 6.612



KKNo. 2  
GH= 6.650  
FH=10.917

KKNo. 2

種別・細別	数量区分	数量
掘削	土砂	0.0
	既削	0.0
盛土	2.5m以下<4.0m	0.0
	4.0m以上	23.1



## 工事用道路参考図

工事名	R2線土 日和佐小野線 美波・恵比須浜 連絡改良工事(5)		
路線名等	(主) 日和佐小野線		
工事箇所	海部郡美波町恵比須浜 (第5分割)		
図面名	土工根拠図(その1)		
縮尺	1:100	図面番号	3 / 4
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 <美波>		

