

## 見積参考資料

工事名 R7三土 国道439号 三・東祖谷菅生 道路改良工事（担い手確保型）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	三好6
単価使用年月	令和7年4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
担い手確保モデル工事に係る経費補正	通期の週休2日

### 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。

本工事は、「担い手確保モデル工事（発注者指定型）」であり、通期の週休2日の経費補正（担い手確保モデル工事実施要領参照）を計上している。

# 設計内訳書（本01）

工事名	R7三土 国道439号 三・東祖谷菅生 道路改良工事（担い手確保型）				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				
作業土工		式	1				
床掘	土砂	m3	50				単 1号
埋戻し	土砂	m3	10				単 2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	40				単 3号
残土等処分		m3	40				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	53				単 5号
擁壁工		式	1				
場所打擁壁工 キャッピングヒーム		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R7三土 国道439号 三・東祖谷菅生 道路改良工事 (担い手確保型)				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
コンクリート	コンクリート規格：24-8-40(高炉),養生費：一般養生	m3	38				単 6号
間詰コンクリート	コンクリート規格：18-8-40 (高炉)	m3	0.9				単 7号
型枠 間詰Co含む	一般型枠	m2	48				単 8号
目地板	瀝青繊維質目地板 t=10	m2	1				単 9号
鉄筋	径：SD345 D13	t	0.87				単 10号
足場		掛m2	40				単 11号
溝形鋼		t	0.09				単 12号
地山補強土工		式	1				
補強土工		式	1				
芯材料費		式	1				内 1号
削孔工 礫質土 φ115用		m	56				単 13号
削孔工 軟岩 φ115用		m	172				単 14号
芯材料組立工 L≤10		本	57				単 15号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R7三土 国道439号 三・東祖谷菅生 道路改良工事 (担い手確保型)				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
芯材挿入工 L≤10		本	57				単 16号
注入打設工 L≤10		本	57				単 17号
注入材料費 σ <sub>ck</sub> =30N/mm <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	8				単 18号
加圧及び頭部処理工		本	57				単 19号
性能保障試験工		本	3				単 20号
移設工		回	2				単 21号
足場工		空m <sup>3</sup>	320				単 22号
プラント仮設工		箇所	1				単 23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)		m	13				単 24号
構造物取壊し工		式	1				
コンクリート構造物取壊し	構造物区分:無筋構造物, 工法区分:機械施工	m <sup>3</sup>	3				単 25号

# 設計内訳書（本01）

工事名	R 7三土 国道439号 三・東祖谷菅生 道路改良工事（担い手確保型）	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
殻運搬	コンクリート殻	m3	3				単 26号
殻処分	コンクリート殻	m3	3				単 27号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	20				単 28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				



# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	芯材料費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
材料費(m)		m	228				単 32号
材料費(組)		組	57				単 33号
材料費(個)		個	114				単 34号
材料費(個)		個	114				単 35号
材料費(枚)		枚	57				単 36号
材料費(個)		個	114				単 37号
諸雑費(まるめ)		式	1				
合計							

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	床掘	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, 上記以外(小規模), 全ての費用	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	埋戻し	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	
	埋戻し	上記以外(小規模), 土砂, 全ての費用	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3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		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,60.0km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	残土等処分		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	
残土等処分			m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
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, 100m2未満, 無, 無	m2	1			単 29号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	コンクリート	コンクリート規格:24-8-40(高炉),養生費:一般養生	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	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,24-8-40(高炉),10m3以上100m3未満,一般養生,延長無し,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	間詰コンクリート	コンクリート規格：18-8-40（高炉）	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	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,18-8-40(高炉),一般養生,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	型枠 間詰Co含む	一般型枠	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	
型枠		一般型枠,鉄筋・無筋構造物	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	目地板	瀝青繊維質目地板 t=10	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	
目地板		30m2未満, 瀝青繊維質目地板t=10	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	鉄筋	径 : SD345 D13	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	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	1			単 30号	
合計								
単価							円/t	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	足場		単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場工	単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 31号	
	合計							
	単価						円/掛m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	溝形鋼		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	
	溝形鋼 C-125*65*6*8		t	1				
	合計							
	単価						円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	削孔工 礫質土 φ115用		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), 115mm, 礫質土	m	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	削孔工 軟岩 φ115用		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), 115mm, 軟岩	m	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	芯材料組立工 L≤10		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	0.2				
	特殊作業員		人	0.2				
	普通作業員		人	0.4				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価						円/本	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	芯材挿入工 L≤10		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	0.85				
	特殊作業員		人	0.85				
	普通作業員		人	1.7				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価						円/本	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	注入打設工 L≤10		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	0.4				
	特殊作業員		人	0.4				
	普通作業員		人	0.8				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	注入材料費 σ ck=30N/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	
	材料費(kg)		kg	1,100				単 38号
	材料費(kg)		kg	100				単 39号
	材料費(kg)		kg	11				単 40号
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	加圧及び頭部処理工		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	0.5				
	特殊作業員		人	0.5				
	普通作業員		人	1				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	性能保障試験工		単位	本	単位数量	3	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				
	普通作業員		人	1				
	ｼﾞｯｷﾞ手動ｼﾝﾌﾟ		日	1				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	移設工		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	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	足場工		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	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	プラント仮設工		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	
	土木一般世話役		人	3				
	特殊作業員		人	3				
	普通作業員		人	9				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	3				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	防護柵撤去(ガードレール)		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(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	m	1			単 41号	
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	コンクリート構造物取壊し	構造物区分:無筋構造物, 工法区分: 機械施工	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	
構造物とりこわし		無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	m3	1			単 42号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	殻運搬	コンクリート殻	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		コンクリート(無筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,58.8km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	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	殻処分	コンクリート殻	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	
処分費(m3)			m3	1				単 43号
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
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 44号
	合計						
	単価						円/人日

## 2次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29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, 100m2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	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	足場工	単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	単位	掛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	1.5				
	とび工		人	4.5				
	普通作業員		人	2.7				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.8				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

## 2次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	材料費(m)		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	
	材料費 芯材		m	1				
	合計							
	単価						円/m	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	材料費(組)		単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 継手		組	1				
	合計							
	単価						円/組	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	材料費(個)		単位	個	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 スペーサー		個	1			
	合計						
	単価						円/個

## 2次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	材料費(個)		単位	個	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 鏢材		個	1			
	合計						
	単価						円/個

## 2次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	材料費(枚)		単位	枚	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 プレート		枚	1			
	合計						
	単価						円/枚

## 2次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	材料費(個)		単位	個	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 ナット		個	1			
	合計						
	単価						円/個

## 2次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	材料費(kg)		単位	kg	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	早強セメント 袋入		kg	1			
	合計						
	単価						円/kg

## 2次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	材料費(kg)		単位	kg	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	混和剤		kg	1			
	合計						
	単価						円/kg

## 2次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	材料費(kg)		単位	kg	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	材料費 減水剤		kg	1					
	合計								
	単価							円/kg	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41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	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	構造物とりこわし	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	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	
	無筋構造物 昼間 機械施工 制約無		m3	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43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 コンクリート殻		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量		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

# 機労材集計リスト（機械）

工事名	R7三土 国道439号 三・東祖谷菅生 道路改良工事（担い手確保型）					
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0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	日	0.111	1,248	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	6.055	281,514	
M000202096	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	2.884	24,401	
M000301002	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用日	10.852	93,000	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.358	7,470	
M000601011	ローリングマシン[ロータリハカッション式]	スキッド型 55kW級	供用日	15.9	1,338,700	
M000806001	ランマ	質量60～80kg	供用日	0.453	242	
M000903010	コンクリートポンプ車[トラック架装・フォーム式]	圧送能力 90～110m3/h	供用日	0.756	39,900	
	合計額				1,786,475	

## 見積単価一覧表

工事名	R7三土 国道439号 三・東祖谷菅生 道路改良工事（担い手確保型）			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	土砂	m3	1,300	L=52.6km
処分費	コンクリート殻	m3	3,700	L=58.8km
芯材	SD345 29用	m	3,730	
継手	29用	組	8,400	
スペーサー	29用	組	1,210	
錨材	29用	組	1,760	
プレート	100*100*9 29用	枚	580	
ナット	29用	個	2,100	
高性能減水剤	FT700-N	kg	441	
※以下は、週休2日補正として計上している金額の合計額を参考値として示したものです。				
直接工事費分	通期の週休2日経費補正	式	127,021	
共通仮設費分	通期の週休2日経費補正	式	0	



# 設計数量総括表

設計書名：国道439号

事業区分：道路新設・改築  
工事区分：道路改良

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
	EPルートパイル工			式		1		
	EPルートパイル工			式		1		
		孔数		本		57		
		削孔工 削孔長	φ 115, 砂質土	m		55.9		
		削孔工 削孔長	φ 115, 軟岩	m		172.1		
		削孔工 削孔長別孔数	φ 115, L=4.00m	本		57		
		芯材材料 ルートパイル芯材	SD345, 29用, L=1.25m	kg		359		亜鉛メッキ, 本数=57本
		芯材材料 ルートパイル芯材	SD345, 29用, L=3.00m	kg		862		亜鉛メッキ, 本数=57本
		芯材材料 芯材組立工	L≤10m	本		57		
		芯材材料 芯材挿入工	L≤10m	本		57		
		芯材材料 ルートパイル継手	29用	組		57		亜鉛メッキ
		芯材材料 ルートパイルスベ-サー	29用	組		114		
		芯材材料 ルートパイル鏝材	29用	組		114		
		注入材	σ ck=30N/mm <sup>2</sup> , 膨張性セメントミルク	m <sup>3</sup>		7.6		











## 土量集計表

NO.

種 別	切 土 (m3)						盛 土 (m3)									
	片切掘削 土砂	片切掘削 軟岩	オープン掘削 土砂	オープン掘削 軟岩	床掘り 土砂	床掘り 軟岩	路体盛土 4m≦W	路体盛土 2.5m≦W<4.0m	路体盛土 W<2.5m	路床盛土 4m≦W	路床盛土 2.5m≦W<4.0m	路床盛土 W<2.5m	盛土 W<2.5m	路肩盛土 小規模	埋戻し 1m≦W1<4m	埋戻し W1<1m
土工																
作業土工					40.7	4.8										7.5
小 計					40.7	4.8										7.5
合 計	45.5						7.5									

残土処理

土砂       $(40.7) - (7.5) / 0.9 = 32.4$

軟岩       $4.5 = 4.5$

## 作業土工集計表

NO.

種 別	切 土 (m3)								盛 土 (m3)						
	床掘り	床掘り	床掘り	床掘り	床掘り	床掘り	床掘り	床掘り	埋戻し	埋戻し	埋戻し				
	土砂 標準	土砂 1.0m ≤ W < 2.0m	土砂 5.0m < H ≤ 20.0m	土砂 小規模	軟岩 標準	軟岩 1.0m ≤ W < 2.0m	軟岩 5.0m < H ≤ 20.0m	軟岩 小規模	4m ≤ W1	1m ≤ W1 < 4m	W1 < 1m				
道路土工	40.7							4.8			7.5				
小 計	40.7							4.8			7.5				
合 計	40.7				4.8				7.5						





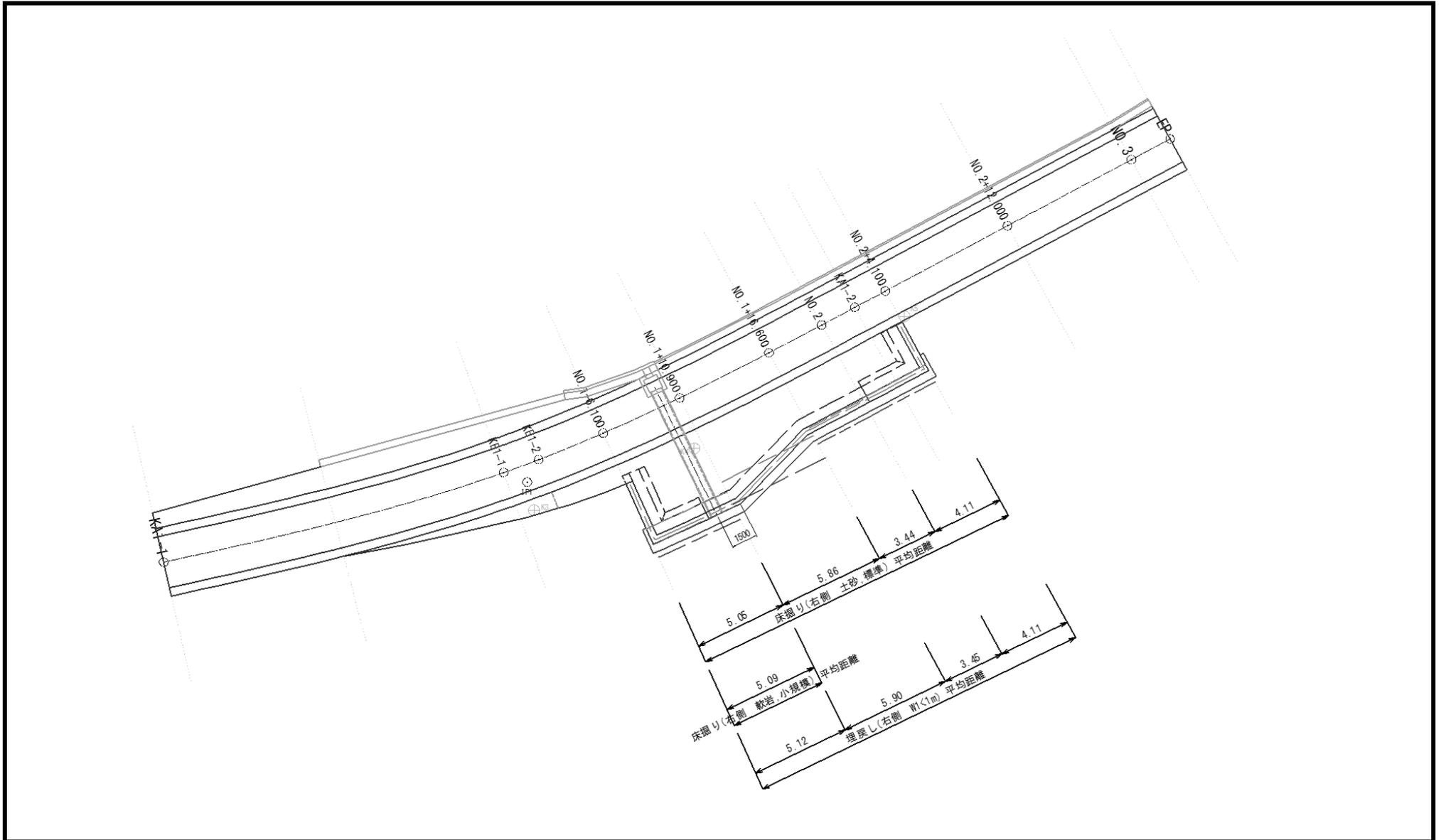




# 根拠図

作業土工

NO.



種 別	細 別	規 格	単 位	数量区分	合計	摘 要		
EPルートパイロ工	孔数		本	合計	57			
	削孔工	削孔長	φ 115mm	m	合計	228.0		
					φ 115mm	砂質土	55.9	
						軟 岩	172.1	
	削孔工	削孔長別孔数	φ 115mm	本	合計	57		
					L= 4.00m	57		
	芯材材料	ルートパイロ芯材	SD345 29用	Kg	合計	1,221	合計本数=114本	
					L= 1.25 m	359	亜鉛メッキ, 本数=57本	
					L= 1.75 m		亜鉛メッキ, 本数=0本	
L= 2.00 m						亜鉛メッキ, 本数=0本		
L= 2.25 m						亜鉛メッキ, 本数=0本		
L= 2.75 m						亜鉛メッキ, 本数=0本		
L= 3.00 m					862	亜鉛メッキ, 本数=57本		
芯材材料	芯材組立工	L ≤ 10m	本	合計	57			
芯材材料	芯材挿入工	L ≤ 10m	本	合計	57			

種 別	細 別	規 格	単 位	数量区分	合計	摘 要
EPルートパイ工	芯材材料 ルートパイ継手	29用	組	合計	57	亜鉛メッキ
	芯材材料 ルートパイレスペーサー	29用	個	合計	114	
	芯材材料 ルートパイ鏝材	29用	個	合計	114	
	注入材	$\sigma_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$ 膨張性セメントミルク	$\text{m}^3$	合計	7.6	
	注入打設工	$L \leq 10\text{m}$	本	合計	57	
	頭部材料 ルートパイプレート	$100 \times 100 \times 9$ 29用	枚	合計	57	亜鉛メッキ
	頭部材料 ルートパイナット	29用	個	合計	114	亜鉛メッキ
頭部材料 加圧工及び頭部処理工	$L \leq 10\text{m}$	本	合計	57		
			合計			

種 別	細 別	規 格	単 位	数量区分	合計	内訳数量 表別紙
仮設備	足場工	単管使用	空 $m^3$	合計	320	
	移設工		回	合計	2	搬入、搬出
キャッピング・ビーム工	型 枠		$m^2$	合計	45.6	3-1, 3-2, 3-3
	コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	$m^3$	合計	38.4	3-1, 3-4
	目地工	エラストイト t=20mm	$m^2$	合計	1.3	3-1, 3-5
	吹付工	t=100mm	$m^2$	合計	52.5	3-1, 3-6
吹付工		$m^3$	合計	5.3	3-1	
間詰めコンクリート工 型 枠		$m^2$	合計	2.1	3-1, 3-7	
間詰めコンクリート工	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$m^3$	合計	0.9	3-1, 3-8	
ひび割れ防止筋		kg	合計	865	3-1, 3-9	
足場工		掛 $m^2$	合計	39	3-1, 3-10	





種 別	算 定 式															数 量		
EPルートパイプ工	補強材位置 (列番号)																	
削孔工 段番号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45			
φ 115mm																		
	20°	4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0				
	0°	4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		
	小計	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	60.0	m
	補強材位置 (列番号)																	
段番号	46	47	48	49														
	20°	4.0		4.0	4.0													
	0°		4.0		4.0													
	小計	4.0	4.0	4.0	8.0												20.0	m
	合計																80.0	m

《土質別削孔長》

種 別	算 定 式						数 量
EPルートパイル工							
削孔工	横断図より各%を算出						
		土質別削孔長(m)					
		砂質土	軟 岩			合計	
	No.1+6.1	0.2	7.8			8.0	
	No.1+10.9	0.2	7.8			8.0	
	No.1+16.6	4.6	3.4			8.0	
	No.2	2.4	5.6			8.0	
	No.2+4.1	2.4	5.6			8.0	
	合計	9.8	30.2			40.0	
	割合	24.5%	75.5%			100.0%	
	総削孔長 $\Sigma 1 =$ 228.0 m						
	砂質土	1 = 228.0 m × 24.5 %				=	55.9 m
	軟 岩	1 = 228.0 m × 75.5 %				=	172.1 m





芯材組合せ

削孔長	1.25	1.75	2.00	2.25	2.75	3.00	
4.00	1					1	
4.50		1				1	
5.00				1		1	
5.50					1	1	
6.00	1		1			1	
6.50		1	1			1	
7.00	1					2	
7.50		1				2	
8.00				1		2	
8.50					1	2	
9.00	1		1			2	
9.50		1	1			2	
10.00	1					3	
10.50		1				3	
11.00				1		3	
11.50					1	3	
12.00	1		1			3	
12.50		1	1			3	
13.00	1					4	
13.50		1				4	
14.00				1		4	
14.50					1	4	
15.00	1		1			4	

芯材 頭出し= 0.25 m

芯材長	本数	1.25	1.75	2.00	2.25	2.75	3.00	
4.25	57	57					57	
4.75								
5.25								
5.75								
6.25								
6.75								
7.25								
7.75								
8.25								
8.75								
9.25								
9.75								
10.25								
10.75								
11.25								
11.75								
12.25								
12.75								
13.25								
13.75								
14.25								
14.75								
15.25								
計(本)	57	57					57	
延長(m)	242.25	71.25					171.00	

## 芯材重量

6

芯材長	本 数	単位重量	一本当り重量	重 量 (kg)
1.25	57	5.04	6.30	359
1.75		5.04	8.82	
2.00		5.04	10.08	
2.25		5.04	11.34	
2.75		5.04	13.86	
3.00	57	5.04	15.12	862
合計	114			1,221

《芯材材料－2》

芯材部品

削孔長	孔数	ルートパイル継手		ルートパイルスペーサー		ルートパイル鍔材		ルートパイルプレート(支圧)		ルートパイルナット(支圧)		ルートパイルプレート(定着)		ルートパイルナット(定着)		テーパワッシャー	
		孔当り	組数	孔当り	個数	孔当り	個数	孔当り	枚数	孔当り	個数	孔当り	枚数	孔当り	個数	孔当り	枚数
4.00	57	1	57	2	114	2	114					1	57	2	114		
4.50																	
5.00																	
5.50																	
6.00																	
6.50																	
7.00																	
7.50																	
8.00																	
8.50																	
9.00																	
9.50																	
10.00																	
10.50																	
11.00																	
11.50																	
12.00																	
12.50																	
13.00																	
13.50																	
14.00																	
14.50																	
15.00																	
合計	57		57		114		114						57		114		
	孔		組		個		個		枚		個		枚		個		枚







《キャッピングビーム工》

種 別	算 出 式		
型 枠	$A = 38.5 + 7.1$	$= 45.6 \text{ m}^2$	
コンクリート	$V$	$= 38.4 \text{ m}^3$	
目 地 工	$A$	$= 1.3 \text{ m}^2$	
吹付工（面積）	$A$	$= 52.5 \text{ m}^2$	
吹付工（体積）	$V = 52.5 \times 0.10$	$= 5.3 \text{ m}^3$	
間詰めC0工（面積）	$A = 1.5 + 0.6$	$= 2.1 \text{ m}^2$	
間詰めC0工（体積）	$V$	$= 0.9 \text{ m}^3$	
ひび割れ防止筋	$W$	$= 865 \text{ kg}$	
足場工	$A$	$= 39 \text{ 掛m}^2$	































根拠図

(構造物撤去工 平均距離根拠図)

