

見積参考資料

工事名 R8三土 国道439号 三・東祖谷菅生 道路改良工事（企育）

◇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8年6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	週休2日（月単位）

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 8 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷菅生 道路改良工事 (企育)				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				
路床盛土工		式	1				
路床盛土	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	m3	30				単 1号
土砂等運搬 床掘残土の仮置場までの往復運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	30				単 2号
軽量盛土工		式	1				
軽量盛土工		式	1				
軽量盛土		m3	159				単 3号 暫定単価
コンクリート床版	コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉),厚さ:15cm	m3	11				単 4号
ロックアンカー	メッキボルト:D19,二重管削孔径 φ90	本	4				単 5号
アンカー定着ブロック	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m3	2				単 6号
地覆工	プレキャスト防護柵基礎	式	1				
プレキャストガードレール基礎	C種:H=480mm, B=1000mm	m	12				単 7号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 8 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷菅生 道路改良工事 (企育)				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
調整コンクリート	18-8-25(高炉)	m ³	4				単 8号
地覆工	重力式防護柵基礎	式	1				
重力式防護柵基礎	H≤1.0m 起点側, 18-8-40(高炉)	m	8				単 9号
重力式防護柵基礎	H≤1.0m 終点側, 18-8-40(高炉)	m	7				単 10号
横断管吐口工	No. 1+10付近	式	1				
吐口工		式	1				内 1号
排水構造物工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り 夜間施工	土質:土砂	m ³	17				単 11号
床掘り	土質:岩塊・玉石	m ³	8				単 12号
床掘り	土質:土砂	m ³	5				単 13号
埋戻し 夜間施工	土質:土砂	m ³	20				単 14号
埋戻し	土質:軟岩	m ³	3				単 15号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 8 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷菅生 道路改良工事 (企育)				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
基面整正		m ²	30				単 16号
側溝工		式	1				
プレキャストL型側溝	B300(500*155*600)	m	32				単 17号
管渠工		式	1				
鉄筋コンクリート台付管	管規格:重圧管:1種φ600	m	4				単 18号
鉄筋コンクリート台付管 夜間施工	管規格:重圧管:1種φ600	m	4				単 19号
均しコンクリート 夜間施工	コンクリート規格:18-8-25(高炉), 敷厚:10cm	m	4				単 20号
基礎材 夜間施工	基礎材規格(砕石の場合等):再生クラッシュ40~0, 敷厚:12.5cmを超え17.5cm以下	m	4				単 21号 暫定単価
集水樹・マンホール工		式	1				
現場打ち集水樹	集水樹・街渠樹種類:現場打材, コンクリート規格:18-8-25(高炉), 法面作業補正:無し	箇所	1				単 22号
場所打水路工		式	1				
1号現場打街渠	コンクリート規格:18-8-25(20)(高炉)	m	6				単 23号
2号現場打街渠	コンクリート規格:18-8-25(20)(高炉)	m	14				単 24号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 8 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷菅生 道路改良工事 (企育)				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
防護柵工		式	1				
路側防護柵工		式	1				
ガードレール	ガードレール規格(標準型・Co用):塗装品 Gr-C-2B, 施工規模:21m以上100m未満, 曲線部補正:無	m	25				単 25号
構造物撤去工		式	1				
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	m3	2				単 26号
舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版, アスファルト舗装版厚:15cm以下	m	61				単 27号
舗装版破砕	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm	m2	34				単 28号
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:アスファルト殻	m3	2				単 29号
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	2				単 30号
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	2				単 31号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	2				単 32号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 8 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷菅生 道路改良工事 (企育)				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
建設汚泥		m3	0.07				単 33号
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				
敷鉄板 夜間施工	鋼材規格:25×1,524×6,096(mm),作業区分:設置・ 撤去	m2	36				単 34号
仮設舗装	掘削箇所仮復旧	m2	34				単 35号 暫定単価
土留・仮締切工		式	1				
たて込み簡易土留め 夜間施工	H=2.0m	m	6				単 36号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	100				単 37号
交通誘導警備員 夜間	B	人日	16				単 38号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 8 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷菅生 道路改良工事 (企育)				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
運搬費		式	1				
仮設材運搬費	敷鉄板, たて込み簡易土留め	t	12				単 39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				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	吐口工							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	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	3.8					
型枠	一般型枠,鉄筋・無筋構造物	m2	1.5					
縦排水材		m	2				単 46号	
合計								

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	路床盛土	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	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
	路床盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	土砂等運搬 床掘残土の仮置場までの往復運搬	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,バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,3.0km以下	m3	2				
	合計							
	単価						円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	軽量盛土	単位	m3	単位数量	159	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	壁面付発泡スチロール設置	壁面付発泡スチロール設置 カ`イ`ビ`ン有, 排水材	m3	159			
	発泡スチロール(材料費)		m3	75.5			
	発泡スチロール(材料費)		m3	68.5			
	発泡スチロール(材料費)		m3	15.3			
	軽量砕石 γ ≤6kN/m3以下		m3	8			
	壁面材パ`ネ(カ`イ`ビ`ン有り) (材料費)		m2	74.3			
	カ`イ`ビ`ン(材料費)		本	253			
	縦目地材(材料費)		本	169			
	横目地材(材料費)		本	291			
	L形ビ`ン(材料費)		本	153			
	I形ビ`ン(材料費)		本	28			
	緊結金具(材料費)		個	367			

1 次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	軽量盛土		単位	m3	単位数量	159	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	目地材 樹脂発泡体 t=10mm 倍率11		m2	2				
	モルタル補修		m3	1				単 40号
	足場工	単管足場, 必要, 標準(1.0)	掛m2	111				単 41号
	排水材		式	1				単 42号 暫定単価
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリート床版	コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉),厚さ:15cm	単位	m3	単位数量	1	単価	
	コンクリート床版	24-12-25(20)(高炉),一般養生,延長無し,15cm,各種	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	名称・規格	条件	単位	本	単位数量	金額	単価	摘要
	ロックアンカー	メッキボルト:D19, 二重管削孔径 φ90	本	4	4			単 43号
	削孔(アンカー)	無し(クローラ型), 90mm, 軟岩	m	3.2				
	削孔(アンカー)	無し(クローラ型), 90mm, 粘性土・砂質土	m	10.5				
	削孔(アンカー)	無し(クローラ型), 90mm, 軟岩	m	6.3				
	アンカー	25mm以下, 横方向	本	4				
	グラウト注入(アンカー)		m3	0.15				
	合計							
	単価							円/本

1 次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	アソカ-定着フロック	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	単位	m3	単位数量	1.8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		小型構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,24-8-25(20)(高炉),一般養生,全ての費用	m3	1.8				
型枠		一般型枠,小型構造物	m2	7				
鉄筋工 加工・組立		加工・組立,一般構造物,SD345 D16~D25,標準	t	0.232				単 44号
鉄筋工 加工・組立		加工・組立,一般構造物,SD345 D13,標準	t	0.05				単 45号
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	フレキストガードレール基礎	C種：H=480mm, B=1000mm	m	1				
	フレキスト擁壁設置	0.5m以上1.0m以下, 無し, 無し	m	1				
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	調整コンクリート	18-8-25(高炉)	単位	m3	単位数量	3.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		小型構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,18-8-25(高炉),一般養生,全ての費用	m3	3.6				
型枠		一般型枠,小型構造物	m2	7.3				
目地材 樹脂発泡体 t=10mm 倍率11			m2	0.3				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	重力式防護柵基礎	H≤1.0m 起点側, 18-8-40(高炉)	単位	m	単位数量	8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		小型構造物,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	5.6				
型枠		一般型枠, 小型構造物	m2	13.7				
合計								
単価								円/m

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	重力式防護柵基礎	H≤1.0m 終点側, 18-8-40(高炉)	単位	m	単位数量	7	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		小型構造物,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	4.3				
型枠		一般型枠, 小型構造物	m2	10.9				
合計								
単価								円/m

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 11号	床掘り 夜間施工	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	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	床掘り	土質:岩塊・玉石	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	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13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, 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	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 14号	埋戻し 夜間施工	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	
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	埋戻し	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	
埋戻し		最大埋戻幅1m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	基面整正		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	
基面整正			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	フレキャストL型側溝	B300(500*155*600)	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	
フレキャストL形側溝(製品長 0.6m/個)		据付,有り,300 鉄筋コンクリートL形500×155×600,全ての費用	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	鉄筋コンクリート台付管	管規格:重圧管:1種 φ 600	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	
鉄筋コンクリート台付管		据付,600mm,2m/個,全ての費用	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 19号	鉄筋コンクリート台付管 夜間施工	管規格:重圧管:1種φ600	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	
鉄筋コンクリート台付管		据付, 600mm, 2m/個, 全ての費用	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 20号	均しコンクリート 夜間施工	コンクリート規格:18-8-25(高炉), 敷厚:10 cm	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		小型構造物, 人力打設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	0.81				
型枠		一般型枠, 均しコンクリート	m2	2				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 21号	基礎材 夜間施工	基礎材規格(砕石の場合等):再生クラッシュ40~0, 敷厚:12.5cmを超え17.5cm以下	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
基礎砕石		12.5cmを超え17.5cm以下, 再生クラッシュ 40~0, 全ての費用	m2	8.1			暫定単価	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	現場打ち集水桝	集水桝・街渠桝種類:現場打材, コンクリート規格:18-8-25(高炉), 法面作業補正:無し	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	
現場打ち集水桝・街渠桝(本体)		18-8-25(高炉), 1.03m3を超え1.09m3以下, バックホウ(クレーン機能付)打設, 一般養生・特殊養生(練炭)	箇所	1				
蓋版		据付け, 無し, 蓋版(各種), 40を超え170kg/枚以下, 無し, 無し	枚	1			単 47号	
合計								
単価							円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	1号現場打街渠	コンクリート規格:18-8-25(20)(高炉)	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
基礎コンクリート			m3	0.6			単 48号	
水路コンクリート			m3	0.84			単 49号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	2号現場打街渠	コンクリート規格:18-8-25(20)(高炉)	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
基礎コンクリート			m3	0.34			単 50号	
水路コンクリート			m3	0.52			単 51号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	ガードレール	ガードレール規格(標準型・Co用):塗装品 Gr-C-2B, 施工規模:21m以上100m未 満, 曲線部補正: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	
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 52号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26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 53号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版,アスファルト舗装版厚:15cm以下	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	
舗装版切断		アスファルト舗装版, 15cm以下, 全ての費用	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm	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	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29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(対策不要厚15cm超)又は必要, 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	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	殻処分	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	
処分費(m3)			m3	1			単 54号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	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	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	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 55号
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	建設汚泥		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 56号
合計								
単価								円/m3

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	敷鉄板 夜間施工	鋼材規格:25×1,524×6,096(mm), 作業区分:設置・撤去	単位	m2	単位数量	36	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
敷鉄板設置・撤去		設置・撤去		m2	36			単 57号
敷鉄板賃料		25×1,524×6,096(mm), 無, 10日, 無, 有		枚	4			単 58号
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	仮設舗装	掘削箇所仮復旧	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	
	下層路盤(車道・路肩部)	150mm, 1層施工, 再生クラッシュラン RC-40, 全ての費用	m2	1			暫定単価	
	上層路盤(車道・路肩部)	粒度調整砕石 M-30, 100mm, 1層施工, 全ての費用	m2	1			暫定単価	
	表層(車道・路肩部)	1. 4m未満(仕上厚50mm以下), 40mm, 各種(2. 30以上2. 40t/m3未満), フライムコート PK-3, 全ての費用	m2	1			暫定単価	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	たて込み簡易土留め 夜間施工	H=2.0m	単位	m	単位数量	6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	たて込み簡易土留め 建込み工 掘削深さ2.0m以下		m	6			単 59号	
	たて込み簡易土留め 引抜き工 掘削深さ2.0m以下		m	6			単 60号	
	賃料 H=2.0m 15m1セット 10日 使用回数1回		式	1			単 61号	
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37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 62号	
	合計							
	単価						円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 38号	交通誘導警備員 夜間	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 63号	
	合計							
	単価						円/人日	

1 次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	仮設材運搬費	敷鉄板, たて込み簡易土留め	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, 54 .6km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	1				単 64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, 54 .6km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	1				単 64号
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	t	1				単 65号
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	モルタル補修		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	
	モルタル練	高炉, 全ての費用	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	足場工	単管足場, 必要, 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	1.9				
	とび工		人	8.4				
	普通作業員		人	1.8				
	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	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	排水材	条件	単位	式	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
透水シート (EPS背面) 不織布系, t=10mm		m2	80					
縦断排水管 (地下部) 波状有孔管 φ100 (ダブル)		m	26					
排水管 (天端部) VP50		m	8					
縦断排水管 (地下部) 波状無孔管 φ100 (ダブル)		m	12					
管継手 (地下部) 高密度ポリエチレン管 φ100 (T型)		個	6					暫定単価
裏込砕石 4号砕石		m3	0.7					
吸出し防止材 250×250 t=10mm, 不織布系, t=10mm		m2	0.4					
モルタル 1:3 高炉		m3	0.17					
合計								

2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	ロックアナー材料費	単位	本	単位数量	金額	単価	概要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	異形棒鋼ロックボルト SD345, D19, めっき付		m	20			
	先端キャップ D19用		個	4			
	メッキコマナット D19用		個	10			
	チョーチンスパーサー		個	4			
	ベルシース		個	4			
	メッキ付角座金 150×150		個	4			
	メッキベルワッシャー φ45×200		個	4			
	ベルキャップ		枚	4			
	メッキカップラー D19用		個	2			
	合計						
	単価						円/本

2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	鉄筋工 加工・組立	加工・組立, 一般構造物, SD345 D16~D25, 標準	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 加工	SD345 D16~D25, 標準	t	1				単 66号
	鉄筋工 組立	一般構造物, SD345 D16~D25, 標準	t	1				単 67号
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	鉄筋工 加工・組立	加工・組立, 一般構造物, SD345 D13, 標準	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 加工	SD345 D13, 標準	t	1				単 68号
	鉄筋工 組立	一般構造物, SD345 D13, 標準	t	1				単 69号
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	縦排水材		単位	m	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コルゲートパイプ φ800半セクション, t=2.0mm		m	2				
	コルゲートパイプ 組立用ボルト・ナット M10×35		本	30				
	ねじ節鉄筋SD345:D13		t	0.01				
	ナット M12		個	10				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	蓋版	据付け,無し,蓋版(各種),40を超え170kg/枚以下,無し,無し	単位	枚	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	蓋版コンクリート・鋼製 昼間 170kg以下 制約無		枚	100				
	側溝蓋 鋼製ます蓋・T-25・ボルト固定 800*800		枚	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	基礎コンクリート	単位	m3	単位数量	0.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	コンクリート	小型構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,18-8-25(高炉),一般養生,全ての費用	m3	0.6			
	型枠	一般型枠,均しコンクリート	m2	2			
	合計						
	単価						円/m3

2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	水路コンクリート	単位	m3	単位数量	0.84	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	コンクリート	小型構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,18-8-25(高炉),一般養生,全ての費用	m3	0.84			
	型枠	一般型枠,小型構造物	m2	4.7			
	合計						
	単価						円/m3

2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	基礎コンクリート	単位	m3	単位数量	0.34	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート		小型構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,18-8-25(高炉),一般養生,全ての費用	m3	0.34			
型枠		一般型枠,均しコンクリート	m2	1			
合計							
単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	水路コンクリート		単位	m3	単位数量	0.52	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		小型構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,18-8-25(高炉),一般養生,全ての費用	m3	0.52				
型枠		一般型枠,小型構造物	m2	1.7				
目地板		30m2未満,瀝青繊維質目地板t=10	m2	0.05				
合計								
単価							円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52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	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53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	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54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	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55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	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	処分費(m3)	条件	単位	m3	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費 建設汚泥		m3	100					
合計								
単価							円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 57号	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	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	0.295				
	とび工		人	0.295				
	普通作業員		人	0.295				
	ハックホリ(クローラ型)運転		日	0.295				単 70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	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 58号	敷鉄板賃料	25×1,524×6,096(mm), 無, 10日, 無, 有	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	敷き鉄板賃料 25×1524×6096mm	供用日数:10日	枚	1				
	整備費(敷鉄板) 25×1524×6096mm		枚	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 59号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	たて込み簡易土留め 建込み工 掘削深さ2.0m以下		単位	m	単位数量	10	単価	
	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				
	バックホウ(クロー) [標準] 排ガス型(第1次) 山積0.28m3	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 3.8時間, 交替制を適用しない, 0, し ない, しない, 5.8時間	時間	1			単 71号	
	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	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 60号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	たて込み簡易土留め 引抜き工 掘削深さ2.0m以下		単位	m	単位数量	10	単価	
	土木一般世話役		人	0.11				
	特殊作業員		人	0.11				
	普通作業員		人	0.22				
	トラックレン[油圧伸縮ソブ型] 4.9t吊	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 4.4時間, 交替制を適用しない, 0, し ない, しない, 5.8時間	時間	1				単 72号
	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	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 61号	賃料 H=2.0m 15m1セット 10日 使用回数1回	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	賃料		m2	24			単 73号
	整備費		m2	24			
	合計						

2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 62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	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 63号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量			
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	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 64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, 54 .6km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	単位	t	単位数量			
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 60km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	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 65号	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	単位	t	単位数量	金額	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	2			
	合計						
	単価						円/t

3次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 66号	鉄筋工 加工	SD345 D16~D25, 標準	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	
	土木一般世話役		人	0.1				
	鉄筋工		人	1.7				
	普通作業員		人	0.2				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.04				
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16~25		t	1.03				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

3次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 67号	鉄筋工 組立	一般構造物, SD345 D16~D25, 標準	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	
	土木一般世話役		人	0.4				
	鉄筋工		人	2.9				
	普通作業員		人	0.2				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.11				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

3次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 68号	鉄筋工 加工	SD345 D13, 標準	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	
	土木一般世話役		人	0.2				
	鉄筋工		人	2.3				
	普通作業員		人	0.2				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.04				
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		t	1.03				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

3次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 69号	鉄筋工 組立	一般構造物, SD345 D13, 標準	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	
	土木一般世話役		人	0.5				
	鉄筋工		人	3.5				
	普通作業員		人	0.3				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.11				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

3次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 70号	ハックホウ(クローラ型)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	119				
	ハックホウ(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	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	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 71号	名称・規格	条件	単位	時間	単位数量	金額	単価	摘要
	バックホウ(クローラ) [標準] 排ガス型(第1次) 山積0.28m3	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 3.8時間, 交替制を適用しない, 0, し ない, しない, 5.8時間	人	0.17	1			
	軽油		L	5.9				
	バックホウ(クローラ) [標準] 排ガス型(第1次) 山積0.28m3	供用日当り運転時間:3.8h, 運転日 当り運転時間:5.8h	時間	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/時間

3次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 72号	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 4.4時間, 交替制を適用しない, 0, し ない, しない, 5.8時間	単位	時間	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	0.16				
	軽油		L	4.8				
	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊	供用日当り運転時間:4.4h, 運転日 当り運転時間:5.8h	時間	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/時間

3次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 73号	賃料		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	
たて込み簡易土留材賃料 15m当たり 深さ2.0m、幅3.0m未満			m2・日	10				
合計								
単価							円/m2	

機労材集計リスト (機械)

工事名	R 8 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷菅生 道路改良工事 (企育)					
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	3.338	38,037	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.568	5,789	
L001010011	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]	山積0.28m3(平積0.2m3)	日	0.365	2,267	
L001010012	バックホウ(クローラ) 後方超小旋回型	山積0.45m3(平積0.35m3)	日	0.147	1,059	
L001050002	ロードローラ [マカダム]	運転質量10~12t	日	0.096	500	
L001060004	タイヤローラ [普通型]	運転質量13~14t	日	0.094	490	
L001070001	振動ローラ (舗装用) [ハンドガイト式]	運転質量0.5~0.6t	日	0.453	720	
L001070011	振動ローラ (舗装用) [搭乗・コンバインド式]	運転質量3~4t	日	0.584	2,553	
L001130006	ラフテレンクレーン [油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	0.934	49,741	
L001180001	タンク 及び バラマ	質量 60~80kg	日	0.2	130	
M000202027	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第1次) 山積0.28m3	時間	0.6	1,020	
M000202062	バックホウ(クローラ) [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	0.72	7,351	
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	0.249	2,104	
M000202107	バックホウ(クローラ) 標準・超低騒音・クレーン付	排ガス2014年 山積0.5m3 吊能力2.9t	供用日	0.984	18,003	
M000202123	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回・超低騒音]	排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.45m3	供用日	0.046	838	
M000301005	タンクトラック [オンロード・ティール]	10t積級	供用日	1.52	31,678	
M000402008	トラッククレーン [油圧伸縮シブ型]	4.9t吊	時間	0.6	1,464	

設計数量総括表

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
	コンクリート床版工 (上部床版)			式		1		
		コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m ³		10.8		
		型枠	鉄筋構造物	m ²		7.8		
		鉄筋金網	D13-150×150	m ²		74.6		
	壁面工			式		1		
				m ²		74.3		
		壁面材	t=12mm	枚		181		
		縦目地材	L=0.5m/本	m		84.5		169本
		横目地材	L=1.0m/本	m		290.9		291本
		I型ピン	φ9, L=300mm	本		28		メッキ仕上げ
		L型ピン	φ9, L=900mm	本		153		メッキ仕上げ
		ガイドピン	φ9, L=450mm	本		253		SWM-B塗装仕上げ
		目地材	t=10mm	m ²		1.88		樹脂系11倍
		足場工	単管足場	掛m ²		110.8		
		モルタル補修	EPS小口壁～既設壁取合い	m ³		1		EPS起点、終点

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
	排水材設置工			式		1		
		透水シート (EPS背面)	t=10mm	m2		80.02		不織布系
		縦断排水管 (地下部)	有孔管 φ100	m		26.3		暗きょ排水管(波状管)
		排水管 (天端部)	VP50	m		7.7		塩ビ管
		排水管 (地下部)	無孔管 φ100	m		11.8		暗きょ排水管(波状管)
		管継手 (地下部)	100(T型)	個		6		
		裏込碎石	4号碎石	m3		0.72		
		吸出し防止剤	250×250, t=10mm	m2		0.4		
		モルタル充填	1:3	m3		0.17		
	地覆工 (フレキヤスト防護 柵基礎)			式		1		
		フレキヤスト防護柵 基礎	H=480mm, B=1000mm	m		11.5		
		敷モルタル	1:3	m3		0.2		
		調整コンクリート	σck=18N/mm2	m3		3.6		
		調整コンクリート 型枠	無筋構造物	m2		7.3		
		調整コンクリート 目地材	t=10mm, 1箇所	m2		0.3		樹脂系11倍

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
	地覆工 (重力式防護 柵基礎)			式		1		
		重力式防護柵基礎	H≤1.0m	m		14.8		
		コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³		9.9		
		型枠	無筋構造物	m ²		24.6		
	ロックンカー工			式		1		
			L=4.0m	本		2		
		メッキボルト	L=6.0m	本		2		
			砂質土 φ90	m		10.5		
		削孔長	軟岩 φ90	m		6.3		
		注入打設工	σ _{ck} =24N/mm ²	m ³		0.15		
		頭部処理工		本		4		
	アンカー定着 ブロック			式		1		
		ブロック体		箇所		4		
		コンクリート	σ _{ck} =24N/mm ²	m ³		1.8		

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
排水構造物工				式		1		
	作業土工			式		1		
		床掘り	土砂, 標準	m3		17.3		
		床掘り	軟岩, 標準	m3		7.5		
		床掘り	土砂, 小規模	m3		5.2		
		埋戻し	最大埋戻し幅, 1m ≤ W1 < 4m	m3		20.1		
		埋戻し	最大埋戻し幅, W1 < 1m	m3		2.7		
		基面整正	土砂	m2		19.8		
		基面整正	軟岩	m2		9.9		
	側溝工							
		L型側溝	プレキャストL型側溝B300	m		31.9		
	管渠工							
		重圧管	φ 600	m		8.2		基礎無し延長L=3.9
	集水柵・マンホール工							
		集水柵	B800-L800-H1100	箇所		1		

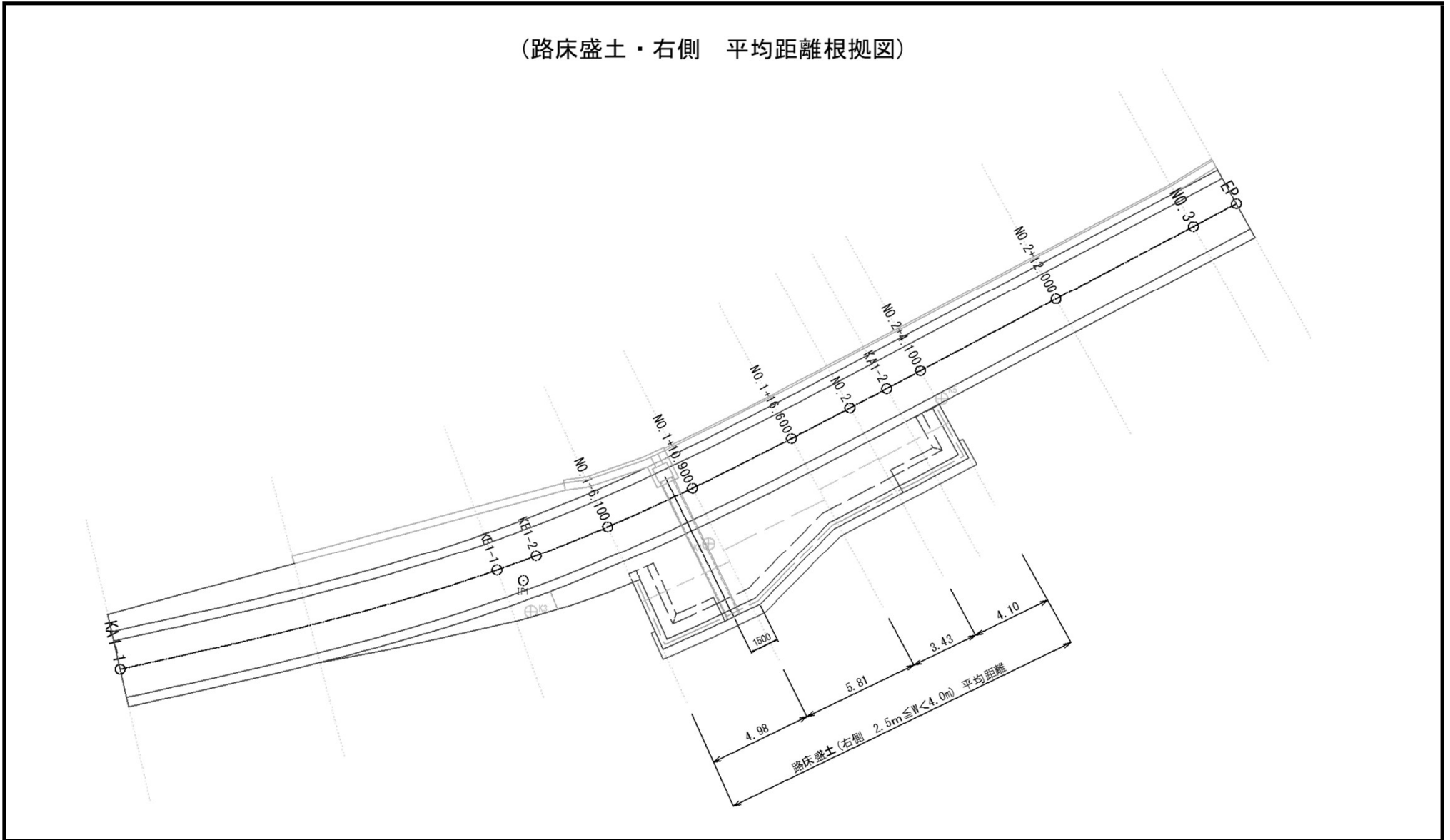
道路土工

根拠図

路床盛土工・右側(2.5m ≤ W < 4m)

NO.

(路床盛土・右側 平均距離根拠図)



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												34.6				
作業土工					22.5	7.5									20.1	2.7
小 計					22.5	7.5						34.6			20.1	2.7
合 計	30.0						57.4									

不足土

土砂 $(57.4 - 30) / 0.9 = 30.4$

床掘り土仮置き場までの往復運搬

土砂 $22.5 + 7.5 = 30.0$

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				
軽量盛土工	0.0							0.0			0.0				
排水構造物工	17.3			5.2	7.5					20.1	2.7				
小 計	17.3			5.2	7.5					20.1	2.7				
合 計	22.5				7.5				22.8						

輕量盛土工

数量総括表 (1/2)

工種	種別	形状寸法	単位	数量	備考
発泡スチロール設置工	発泡スチロール	EPSブロック D-20	m ³	75.5	
		EPSブロック Dx-24H	m ³	68.5	
		EPSブロック Dx-29	m ³	15.3	
	軽量砕石	$\gamma \leq 6\text{kN/m}^3$	m ³	8.0	
	緊結金具		個	367	レベル1地震動
コンクリート床版工 (上部床版)	コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m ³	10.8	
	型枠	鉄筋構造物	m ²	7.8	
	鉄筋金網	D13-150×150	m ²	74.6	
壁面工	壁面材	t=12mm	m ²	74.3	J-ウォールブロック相当品
			枚	181	
	縦目地材	L=0.5m/本	m	84.5	169本
	横目地材	L=1.0m/本	m	290.9	291本
	I型ピン	φ9 L=300mm	本	28	メッキ仕上げ
	L型ピン	φ9 L=900mm	本	153	メッキ仕上げ
	ガイドピン	φ9 L=450mm	本	253	SWM-B塗装仕上げ
	目地材	t=10mm	m ²	1.88	樹脂系11倍
	足場工	単管足場	掛m ²	110.8	
	モルタル補修	EPS小口壁～既設壁取合い	m ³	1	EPS起点、終点
排水材設置工	透水シート(EPS背面)	t=10mm	m ²	80.02	不織布系
	縦断排水管(地下部)	有孔管 φ100	m	26.3	暗きょ排水管(波状菅)
	排水管(天端部)	VP50	m	7.7	塩ビ管
	排水管(地下部)	無孔管 φ100	m	11.8	暗きょ排水管(波状菅)
	管継手(地下部)	100(T型)	個	6	
	裏込砕石	4号砕石	m ³	0.72	
	吸出し防止材	250×250 t=10mm	m ²	0.4	
	モルタル充填	1:3	m ³	0.17	
地覆工 (プレキャスト防護柵基礎)	プレキャスト防護柵基礎	H=480mm, B=1000mm	m	11.5	
	敷きモルタル	1:3	m ³	0.2	
	調整コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	3.6	
	調整コンクリート型枠	無筋構造物	m ²	7.3	
	調整コンクリート目地材	t=10mm、1箇所	m ²	0.3	樹脂系11倍

数量総括表 (2/2)

工種	種別	形状寸法	単位	数量	備考
地覆工 (重力式防護柵基礎)	重力式防護柵基礎	H≤1.0m 起点側	m	7.8	
		H≤1.0m 終点側	m	7.0	
		合計	m	14.8	
	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$ 起点側	m^3	5.6	
		$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$ 終点側	m^3	4.3	
		合計	m^3	9.9	
	型枠	無筋構造物 起点側	m^2	13.7	
		無筋構造物 終点側	m^2	10.9	
		合計	m^2	24.6	
ロックアンカー工	メッキボルト	L=4.0m	本	2	
		L=6.0m	本	2	
		合計	本	4	
	削孔長	砂質土 $\phi 90$	m	10.5	
		軟岩 $\phi 90$	m	6.3	
	注入打設工	$\sigma_{ck}=24\text{N}/\text{mm}^2$	m^3	0.15	
	頭部処理工		本	4	
アンカー定着ブロック	ブロック体		箇所	4	
	コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N}/\text{mm}^2$	m^3	1.8	
	型枠		m^2	7.0	
	鉄筋	SD345 D16	kg	232	
		SD345 D13	kg	50	
NO.1+10付近 横断管吐口部	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	m^3	3.8	
	型枠		m^2	1.5	
	縦排水材				※縦排水材(参考数量)
	コルゲート	$\phi 800$ 半セクション	m	2.0	
	ボルト・ナット	コルゲート組立用	個	30	
	溝形鋼	C-125×65×6×8	m	7.0	
	ナット	M12用	個	10	
	鉄筋	D345 D13	kg	10	

数量計算

種 別	略 図 及 び 計 算	数 量
1) 発泡スチロール設置工		
a) EPSブロック	(体積計算書より)	
D-20	$V = 75.47$	$= 75.47 \text{ m}^3$
Dx-24H	$V = 68.52$	$= 68.52 \text{ m}^3$
Dx-29	$V = 15.30$	$= 15.30 \text{ m}^3$
b) 軽量砕石 (体積計算書より)		
$\gamma \leq 6 \text{ kN/m}^3$	$V = 8.04$	$= 8.04 \text{ m}^3$
c) 緊結金具 (23ヶ/10m ³)		
	$n = (75.47 + 68.52 + 15.30) / 10.0 \times 23$	$= 367 \text{ 個}$

数量計算

種別	略図及び計算	数量
2)コンクリート床版工		
a)コンクリート	(体積計算書より)	
上部床版 (t=150)	$V = 10.67$ <p>(段差高) (床版厚) (平均床版長) (段差箇所数)</p> $+ 0.250 \times 0.150 \times 3.728 \times 1 = 10.81 \text{ m}^3$	10.81 m ³
b)型枠	(平均床版長) 上部床版(t=150)平均長(各断面床版長／横断面数)	
	$\left(4.73 + 4.36 + 3.37 + 3.08 + 3.10 \right) / 5 = 3.728 \text{ m}$	
上部床版 (t=150)	(型枠) (床版厚) (床版展開延長) (箇所数)	
	$a1 = 0.150 \times 18.824 \times 2$ <p>(段差高) (床版厚) (平均床版長) (段差箇所数)</p> $+ 0.250 \times (0.150 + 3.728) \times 1 = 6.62 \text{ m}^2$ <p>(床版厚) (平均床版長) (目地箇所数)</p>	6.62 m ²
目地部	$a2 = 0.150 \times 3.728 \times 0 = 0.00 \text{ m}^2$ <p>(起点断面積) (終点断面積)</p>	0.00 m ²
端部	$a3 = 0.71 + 0.47 = 1.18 \text{ m}^2$	1.18 m ²
	計 = 7.80 =	7.80 m ²
c)鉄筋金網	(D13-150×150) (国交省積算基準引用)	
上部床版 (t=150)	$A = 10.81 / 10.0 \times 69 = 74.59 \text{ m}^2$	74.59 m ²
d)目地材	(t=20mm)	
上部床版 (t=150)	$A = 0.150 \times 3.728 \times 0 = 0.00 \text{ m}^2$	0.00 m ²

数量計算

種別	略図及び計算	数量
3)壁面工		
a)壁面材	(展開図 CAD計測)	
	A= 74.25 =	74.25 m ²
	N= 144 (500×1000) = 144 枚	
	N= 30 (500×500) = 30 枚	
	N= 7 (250×1000) = 7 枚	
	N= 0 (250×500) = 0 枚	
	計 181 =	181 枚
b)目地材		
縦目地材	L= 165 × 0.500 + 8 × 0.250 = 84.50 m	
(本/0.5m)	N= 84.50 / 0.500 = 169 本	169 本
横目地材	L=(124.50)× 2	
	+ (41.90)× 1 = 290.90 = 290.90 m	
(本/1.0m)	N= 290.90 / 1.000 = 291 本	291 本
c)I型ピン	(φ9 L=300mm) (1本/1枚)	
	N= 28 =	28 本
d)L型ピン	(φ9 L=900mm) (1本/1枚)	
	N= 181 - 28 =	153 本
e)ガイドピン	(φ9 L=450mm)	
	N= 253 =	253 本
f)目地材	(目地厚)	
(t=10mm)	A= 18.824 × 0.10 =	1.88 m ²
g)単管足場	(面積計算書より)	
	A= 110.77	110.77 掛m ²

数量計算

種別	略図及び計算	数量
4)排水材設置工	(面積計算書より)	
a)透水シート	$A = 80.02 =$	80.02 m^2
b)縦断排水管	地下排水管(有孔管φ100) (暗きょ排水管 波状菅 有孔管) (プレキャスト柵) (重力柵起点側) (重力柵終点側) $L = 11.50 + 7.80 + 7.00 =$	26.30 m
c)排水管	硬質塩化ビニール管VP50	
天端部	(防護柵延長) (4m当り1本) $N = 26.30 / 4.0 = 7 \text{ 本}$ (排水管長) (排水管本数)	
	$L = 1.10 \times 7 =$	7.70 m
地下部	地下排水管(有孔管φ100) (暗きょ排水管 波状菅 無孔管)	
	平均L=($2.18 + 2.20 + 2.07 + 1.74 + 1.65$) / 5 = 1.97 m (排水管本数) = 6 本	
	$N = 6$ (排水管平均長) (排水管本数)	
	$L = 1.97 \times 6 =$	11.82 m
d)管継手	(箇所数)	
(地下部)	100T型(地下部) $N = 6 =$	6 個
e)裏込砕石	4号砕石 (幅) (高さ) (防護柵延長)	
(天端部)	$V = 0.25 \times 0.25 \times 11.500 =$	0.72 m^3
f)吸出し防止材	(t=10mm)	
(天端部)	(幅) (高さ) (箇所数) $N = 0.25 \times 0.25 \times 7 =$	0.40 m^2
g)モルタル充填	(地下排水管平均長)	
(地下部)	$V = \{ 0.15 \times 0.15 - \pi \times 0.05^2 \} \times 1.97$ $\times 6 =$	0.17 m^3

数量計算

種別	略図及び計算	数量
5)地覆工(プレキャスト防護柵基礎)		
a)プレキャスト防護柵基礎 (防護柵延長)		
(H=480mm)	L= 11.500	= 11.50 m
(B=1000mm)		
b)敷きモルタル		
	(幅) (防護柵延長) (厚さ)	
	V= 1.000 × 11.500 × 0.020	= 0.23 m ³
c)調整コンクリート		
	(展開図面積CAD計測) (幅)	
	V= 3.28 × 1.100	= 3.61 m ³
d)調整コンクリート		
型枠	(展開図面積CAD計測) (箇所数)	
正面・背面	A= 3.28 × 2	= 6.56 m ²
	(起点高さ) (終点高さ) (幅)	
起点・終点	A=(0.240 + 0.108)× 1.100	= 0.38 m ²
	(高さ) (幅) (箇所数)	
目地部	A= 0.299 × 1.100 × 1	= 0.33 m ²
	計 = 7.27 m ²	7.27 m ²
e)調整コンクリート		
	(高さ) (幅) (箇所数)	
目地材(t=10mm)	A= 0.299 × 1.000 × 1	= 0.30 m ²

数量計算

種別	略図及び計算	数量
6)地覆工(重力式防護柵基礎)		
【起点側】	(起点高さ) (終点高さ) (延長) (面積)	
正面面積	A1= 1/2 × (0.789 + 0.730) × 3.500 = 2.66	
	A2= 1/2 × (0.730 + 0.730) × 0.800 = 0.58	
	A2= 1/2 × (0.730 + 0.740) × 3.500 = 2.57	
	計 7.800 = 5.810	
平均高	(総面積) (総延長) (平均高さ) H= 5.810 / 7.800 = 0.745	
平均断面面積	(天端幅) (底幅) (平均高) A= 1/2 × (0.800 + 1.173) × 0.745	
	(切欠幅) (切欠高) (平均断面面積) -(0.400 × 0.050) = 0.715	
a)コンクリート	(平均断面面積) (総延長) V= 0.715 × 7.800 = 5.58 m ³	
b)型枠	(前面勾配) (平均高) (背面勾配) (平均高-50) A1=(1.000 × 0.745 + 1.118 × 0.695	
	(切欠高) (総延長) (面積) + 0.050) × 7.800 = 12.262	
	(平均断面面積) (妻箇所) A2= 0.715 × 2 = 1.43	
	計 = 13.69 = 13.69 m ²	

数量計算

種別	略図及び計算	数量
【終点側】	(起点高さ) (終点高さ) (延長) (面積)	
正面面積	A1 = $1/2 \times (0.608 + 0.663) \times 3.824 = 2.43$	
	A2 = $1/2 \times (0.663 + 0.663) \times 0.800 = 0.53$	
	A2 = $1/2 \times (0.663 + 0.705) \times 2.376 = 1.63$	
	計 7.000 = 4.590	
平均高	(総面積) (総延長) (平均高さ) H = $4.590 \div 7.000 = 0.656$	
平均断面面積	(天端幅) (底幅) (平均高) A = $1/2 \times (0.800 + 1.128) \times 0.656$	
	(切欠幅) (切欠高) (平均断面面積) - $(0.400 \times 0.050) = 0.612$	
a)コンクリート	(平均断面面積) (総延長) V = $0.612 \times 7.000 = 4.28 \text{ m}^3$	
b)型枠	(前面勾配) (平均高) (背面勾配) (平均高-50) A1 = $(1.000 \times 0.656 + 1.118 \times 0.606$	
	(切欠高) (総延長) (面積) + $0.050) \times 7.000 = 9.685$	
	(平均断面面積) (妻箇所) A2 = $0.612 \times 2 = 1.22$	
	計 = 10.91 = 10.91 m^2	

数 量 計 算

種 別	略 図 及 び 計 算	数 量
7)ロックアンカー工		
	(アンカー工数量集計表より)	
	打設数 ΣN= 4本 =	4本
	アンカー(1) L=4.0m N= 1本 =	1本
	アンカー(2) L=4.0m N= 1本 =	1本
	アンカー(3) L=6.0m N= 1本 =	1本
	アンカー(4) L=6.0m N= 1本 =	1本
	アンカー長 L= 20.00 m	
a)削孔長	土砂 : L= 10.47 (アンカー工数量集計表より) =	10.47 m
	軟岩 : L= 6.33 (アンカー工数量集計表より) =	6.33 m
b)注入打設工	(24N/mm ² 以上) V= 0.149 (アンカー工数量集計表より) =	0.149 m ³
c)頭部処理工	N= 4 =	4本

数量計算

種別	略図及び計算	数量
8)アンカー定着ブロック		
	N= 4 =	4 式
1)コンクリート		
	N= 4 × 0.443 =	1.77 m ³
1箇所当り数量		
	V1= 1.000 × 0.600 × 1.000 =	0.600 m ³
	V2= - 1/2 × (0.500 × 0.250) × 1.000 =	-0.063 m ³
	V3= - 1/2 × (0.500 + 0.435) × 0.200 × 1.000 =	-0.094 m ³
	ΣV=	0.443 m ³
2)型枠		
	N= 4 × 1.738 =	6.95 m ²
1箇所当り数量		
	A1= 1.000 × 0.600 × 2 =	1.200 m ²
	A2= - 1/2 × (0.500 × 0.250) × 2 =	-0.125 m ²
	A3= - 1/2 × (0.500 + 0.435) × 0.200 × 2 =	-0.187 m ²
	A4= 1.000 × (0.250 + 0.600) =	0.850 m ²
	ΣA=	1.738 m ²
3)鉄筋量		
	D16 (箇所) (重量kg/個)	
	4 × 58.1 (アンカー定着ブロック詳細図より) =	232 kg
	D13 (箇所) (重量kg/個)	
	4 × 12.6 (アンカー定着ブロック詳細図より) =	50 kg

数 量 計 算

種 別	略 図 及 び 計 算	数 量
9)NO.1+10付近 横断管吐口部		
a)コンクリート	<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> (幅) (高さ) 重圧管断面積 (横断長さ) </div> $V = (1.00 \times 1.50 - 0.50) \times 3.80$ $= 3.8$	= 3.8 m ³
※横断長さ根拠は、「軽量盛土工詳細図(その5) 標準横断図」参照。		
b)型枠	<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> (幅) (高さ) </div> $A = 1.00 \times 1.50$ $= 1.5$	= 1.5 m ²
c)縦排水材	1)コルゲート φ800 (半セクション)	
(参考数量)	L = 2.00	= 2.0 m
	2)コルゲートパイプ組立用ボルト・ナット	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> (15個/基) (基) </div> $N = 15 \times 2$	= 30 個
	3)溝形鋼 (C-125×65×6×8)	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> (長さ) (本) </div> $L = 3.50 \times 2$	= 7.00 m
	4)ナット (M12用)	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> (箇所) (本) </div> $N = 5 \times 2$	= 10 個
	5)鉄筋 (SD345 D13 L=1.0m)	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> (箇所) (本) (長さ m/本) </div> $N = 5 \times 2 \times 1.0 = 10.0$	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> (D13重量 kg/m) (長さ m) </div> $W = 0.995 \times 10.0$	= 10 kg

EPSブロック (Dx-29)

体積計算書

測点	距離 m	断面積 m ²	平均断面積m ²	体積 m ³	摘要
NO. 1+10付近		5.10			※断面積根拠 軽量盛土工詳細図(その5) 標準横断図参照 ※距離(展開延長)根拠 軽量盛土工正面展開図 EPS Dx-29平均延長参照
	3.000	5.10	5.10	15.30	
ΣL=		3.000 m	ΣV=		15.30 m ³

透水性シート

面積計算書

測点	距離 m	幅 m	平均幅 m	面積 m^2	摘要
NO. 1+16.1		5.46			
	5.086		5.34	27.16	
NO. 1+10.9		5.21			
	6.189		4.41	27.29	
NO. 1+16.6		3.60			
	3.442		3.42	11.77	
NO. 2		3.24			
	4.107		3.36	13.80	
NO. 2+4.1		3.47			
$\Sigma L =$	18.824 m		$\Sigma A =$	80.02 m^2	

1)ロックアンカー工数量集計表

1-1. 削孔長集計表

二重管 削孔径 φ90

アンカー No	メッキボルト (D19)			削孔長				グラウト 注入量 (m ³)
	材料長 L(m)	自由長 (m)	定着長 (m)	受梁 (m)	砂質土 (m)	軟岩 (m)	削孔長 (m)	
1	4.00	3.00	1.00	0.85	1.46	1.69	3.15	0.028
2	4.00	3.00	1.00	0.85	1.46	1.69	3.15	0.028
3	6.00	5.00	1.00	0.72	3.94	1.34	5.28	0.047
4	6.00	5.00	1.00	0.78	3.61	1.61	5.22	0.046
	※削孔長根拠 アンカーNO.1 … NO.1+10.9断面参照							
	アンカーNO.2 … NO.1+10.9断面参照							
	アンカーNO.3 … NO.1+16.6断面参照							
	アンカーNO.4 … NO.2断面参照							
合計	20.00			3.20	10.47	6.33	16.80	0.15

※グラウト注入量 $V = (\pi \times D^2) / (4 \times 10^6) \times L \times (1 + K)$
 D: 削孔径 (mm)
 L: 削孔長 (m)
 K: 補正係数 (0.4)

排水構造物工

工種数量総括表

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
排水構造物工				式		1		
	作業土工			式		1		
		床掘り	土砂, 標準	m3		17.3		
		床掘り	軟岩, 標準	m3		7.5		
		床掘り	土砂, 小規模	m3		5.2		
		埋戻し	最大埋戻し幅, 1m ≤ W1 < 4m	m3		20.1		
		埋戻し	最大埋戻し幅, W1 < 1m	m3		2.7		
		基面整正	土砂	m2		19.8		
		基面整正	軟岩	m2		9.9		
	側溝工							
		L型側溝	プレキャストL型側溝B300	m		31.9		
	管渠工							
		重圧管	φ 600	m		8.2		基礎無し延長L=3.9
	集水桝・マンホール工							
		集水桝	B800-L800-L1100	箇所		1		

平 立 積 計 算 書

名称：作業土工・左側

NO.

測 点	区 間 距 離	平 均 距 離	床掘り・土砂,小規模			備 考	測 点	区 間 距 離	平 均 距 離	埋戻・土砂, W1<1m			備 考
			断 面	平 均	数 量					断 面	平 均	数 量	
NO. 0 (KA1-1)	0.00						NO. 0 (KA1-1)	0.00					
NO. 0+10.0	10.00						NO. 0+10.0	10.00					
NO. 1 (KE1-1)	10.00						NO. 1 (KE1-1)	10.00					
NO. 1+6.1	6.10						NO. 1+6.1	6.10					
NO. 1+10.9	4.80	0.0	0.0	0.00	0.0		NO. 1+10.9	4.80	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 1+16.6	5.70	5.6	0.2	0.10	0.6		NO. 1+16.6	5.70	5.6	0.1	0.05	0.3	
NO. 2	3.40	3.4	0.2	0.20	0.7		NO. 2	3.40	3.4	0.1	0.10	0.3	
NO. 2+4.1	4.10	4.1	0.2	0.20	0.8		NO. 2+4.1	4.10	4.1	0.1	0.10	0.4	
NO. 2+12.0	7.90	7.9	0.2	0.20	1.6		NO. 2+12.0	7.90	7.9	0.1	0.10	0.8	
NO. 3	8.00	8.0	0.1	0.15	1.2		NO. 3	8.00	8.0	0.1	0.10	0.8	
NO. 3+2.5	2.50	2.5	0.1	0.10	0.3		NO. 3+2.5	2.50	2.5	0.0	0.05	0.1	
合 計	62.50	31.50			5.2		合 計	62.50	31.50			2.7	

平 立 積 計 算 書

名称：作業土工・左側

NO.

測 点	区 間 距 離	平 均 距 離	基面整正・土砂			備 考	測 点	区 間 距 離	平 均 距 離	基面整正・軟岩			備 考
			断 面	平 均	数 量					断 面	平 均	数 量	
NO. 0 (KA1-1)	0.00						NO. 0 (KA1-1)	0.00					
NO. 0+10.0	10.00						NO. 0+10.0	10.00	0.0	0.3	0.15	0.0	
NO. 1 (KE1-1)	10.00						NO. 1 (KE1-1)	10.00	9.7	0.3	0.30	2.9	
NO. 1+6.1	6.10						NO. 1+6.1	6.10	5.9	0.6	0.45	2.7	
NO. 1+10.5	4.40	0.0	0.6	0.30	0.0	NO. 1+10.9を使用	NO. 1+10.5	4.40	4.3	0.6	0.60	2.6	NO. 1+6.1を使用
NO. 1+10.9	0.40	0.4	0.6	0.30	0.1		NO. 1+10.9	0.40					
NO. 1+16.6	5.70	5.6	0.6	0.60	3.4		NO. 1+16.6	5.70					
NO. 2	3.40	3.4	0.6	0.60	2.0		NO. 2	3.40					
NO. 2+4.1	4.10	4.1	0.6	0.60	2.5		NO. 2+4.1	4.10					
NO. 2+12.0	7.90	7.9	0.6	0.60	4.7		NO. 2+12.0	7.90					
NO. 3	8.00	8.0	0.6	0.60	4.8		NO. 3	8.00					
NO. 3+2.5	2.50	2.5	0.6	0.60	1.5		NO. 3+2.5	2.50					
合 計	62.50	31.90			19.0		合 計	62.50	19.90			8.2	

数量計算書

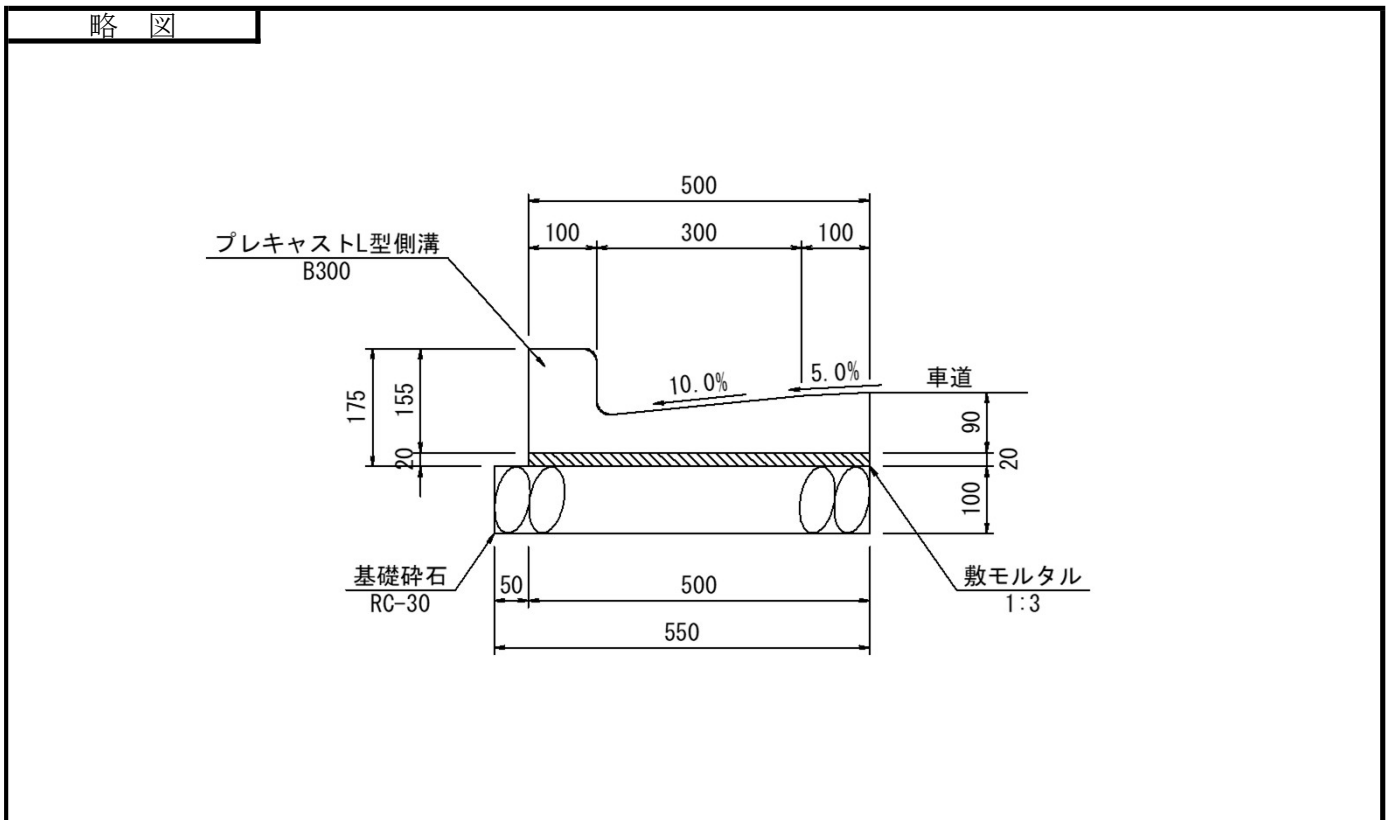
種 別：作業土工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
床掘り 標準 土砂	重圧管(φ600) 単位数計算書(10m当り)より, $V=40.7$ $V=4.26 \times 40.7 / 10.0 = 17.34$	17.3 m ³
床掘り 標準 軟岩	集水桝(B800-L800-H1100) 単位数計算書(1箇所当り)より, $V=7.5$ $V=7.5 \times 1 = 7.5$	7.5 m ³
床掘り 小規模 土砂	側溝工 作業土工計算表より, $V=5.2$	5.2 m ³
埋戻し 最大埋戻し幅 $1m \leq W1 < 4m$	重圧管(φ600) 単位数計算書(10m当り)より, $V=33.6$ 集水桝(B800-L800-H1100) 単位数計算書(1箇所当り)より, $V=5.8$ $V=4.26 \times 33.6 / 10.0 + 5.8 = 20.11$	20.1 m ³
埋戻し 最大埋戻し幅 $W1 < 1m$	側溝工 作業土工計算表より, $V=2.7$	2.7 m ³
基面整正 土砂	側溝工 作業土工計算表より, $A=19.0$ 重圧管(φ600) 単位数計算書(10m当り)より, $A=8.1$ $A=19.0 + 8.1 / 10.0 = 19.81$	19.8 m ²
基面整正 軟岩	側溝工 作業土工計算表より, $A=8.2$ 集水桝(B800-L800-H1100) 単位数計算書(1箇所当り)より, $A=1.7$ $A=8.2 + 1.7 = 9.9$	9.9 m ²

単位数計算書

細 別：L型側溝
規 格：プレキャストL型側溝 (B300)

10.0m当り



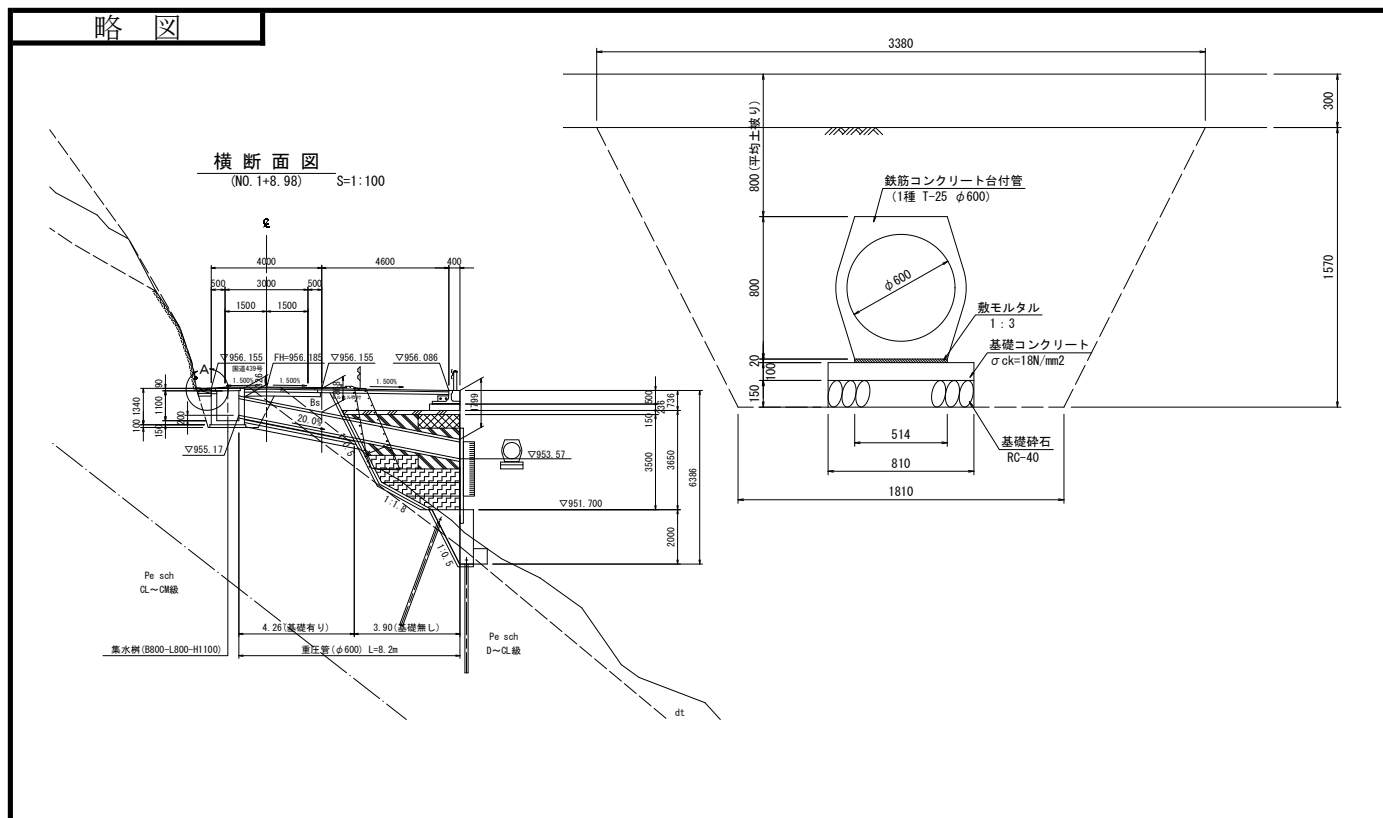
材料/規格	算 式	数 量
基礎碎石 RC-30, t=10cm	$0.55 \times 10.00 = 5.500$	5.50 m ²
敷モルタル 1:3	$0.50 \times 0.02 \times 10.00 = 0.100$	0.10 m ³
プレキャストL型側溝 B300	$10.00 / 0.605 = 16.529$	16.5 個
基面整正	$0.55 \times 10.00 = 5.500$	5.50 m ²

単位数計算書

細 別：管渠工 (φ 600)

規 格：鉄筋コンクリート台付管 (φ 600) -基礎有り

10.0m当り



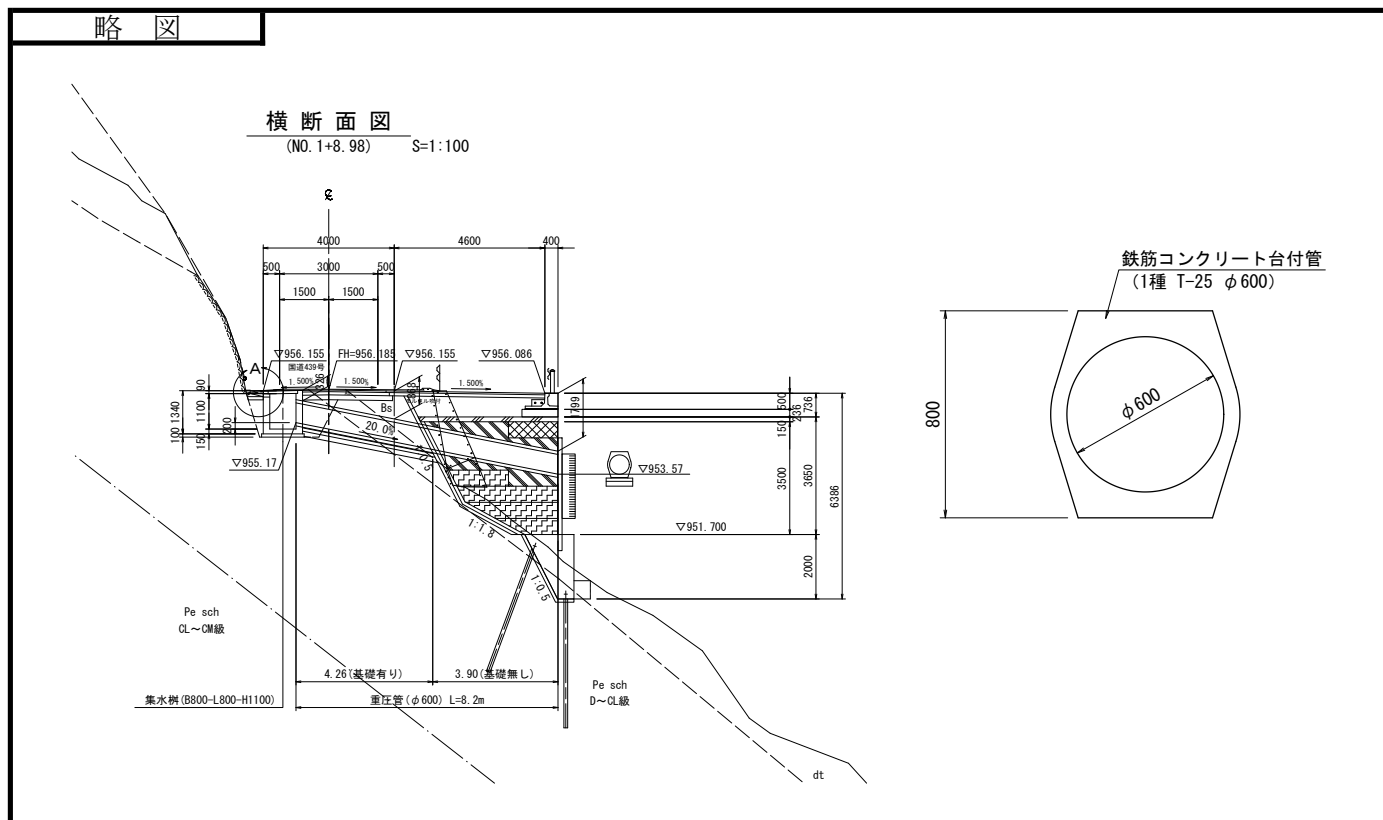
材料/規格	算式	数量
基礎砕石 RC-30, t=15cm	$0.81 \times 10.00 = 8.10$	8.10 m ²
敷モルタル 1:3	$0.514 \times 0.02 \times 10.00 = 0.103$	0.10 m ³
型枠 均し型枠	$0.10 \times 2 \times 10.00 = 2.000$	2.00 m ³
基礎コンクリート σ _{ck} =18N/mm ² t=10cm	$0.81 \times 0.10 \times 10.00 = 0.810$	0.81 m ³
鉄筋コンクリート 台付管 1種, T-25, φ 600 L=2000	$10.00 / 2.00 = 5.000$	5 本
床掘 標準 土砂	$1/2 \times (3.38 + 1.81) \times 1.57 \times 10.00 = 40.74$	40.7 m ³
埋戻 1m ≤ W ₁ < 4m 基面整正	重圧管 (φ 600) 控除断面積 A=0.5059m ² $40.74 - (0.5059 + 0.514 \times 0.02 + 0.81 \times 0.25) \times 10.00 = 33.55$	33.6 m ³
土砂	$0.81 \times 10.00 = 8.10$	8.1 m ²

単位数量計算書

細 別：管渠工 (φ 600)

規 格：鉄筋コンクリート台付管 (φ 600) -基礎無し

10.0m当り



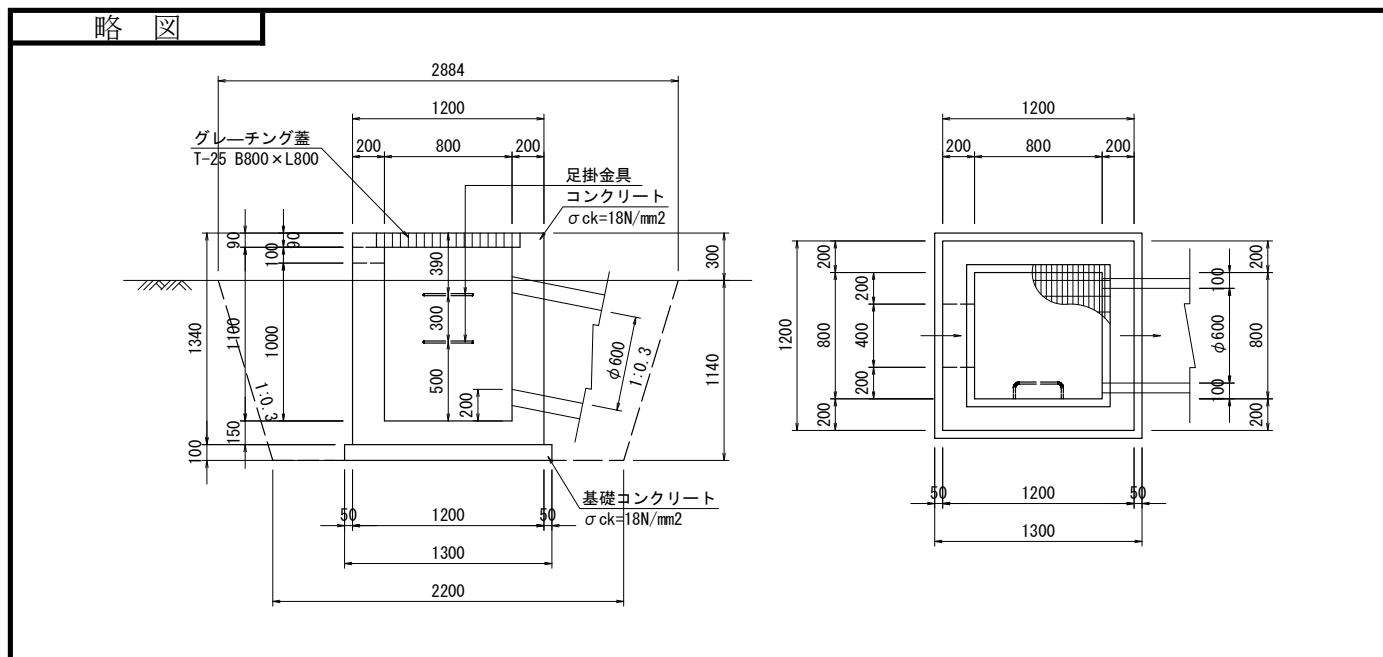
材料/規格	算式	数量
敷モルタル	$0.514 \times 0.02 \times 10.00 = 0.103$	
1:3		0.10 m3
型枠	$0.10 \times 2 \times 10.00 = 2.000$	
均し型枠		2.00 m2
基礎コンクリート	$0.81 \times 0.10 \times 10.00 = 0.810$	
$\sigma_{ck} = 18\text{N/mm}^2$ t=10cm		0.81 m3
鉄筋コンクリート 台付管 1種, T-25, φ 600 L=2000	$10.00 / 2.00 = 5.000$	
		5.00 本

単位数計算書

細 別：集水桝(B800-L800-H1100)

規 格： $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$

1箇所当り



材料/規格	算 式	数 量
基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ $t=10\text{cm}$	$1.30 \times 1.30 \times 0.10 = 0.169$	0.17 m ³
型枠 均し型枠	$0.10 \times 1.30 \times 4 = 0.520$	0.52 m ²
コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 小型構造物	重圧管($\phi 600$)控除断面積 $A=0.5059\text{m}^2$ $1.20 \times 1.20 \times 1.34 - 0.92 \times 0.92 \times 0.096 - 0.80 \times 0.80 \times 1.094 - 0.5059 \times 0.20 = 1.047$	1.05 m ³
型枠 小型構造物	$(1.20 + 0.80) \times 1.34 \times 4 - 0.5059 \times 2 = 9.708$	9.71 m ²
鋼製蓋 T-25, ボルト固定 桝穴B800-L800用 足掛金具		1 枚
W=300		2 個
床掘 標準 軟岩 埋戻	$1/2 \times (2.884 \times 2.884 + 2.20 \times 2.20) \times 1.14 = 7.50$	7.5 m ³
$1\text{m} \leq W1 < 4\text{m}$ 基面整正	$7.50 - (1.20 \times 1.20 \times 1.04 + 1.30 \times 1.30 \times 0.10) = 5.83$	5.8 m ³
軟岩	$1.30 \times 1.30 = 1.69$	1.7 m ²

延長調書

名 称：1号現場打街渠

单 位：m

測 点	数 量	摘 要
NO. 1+4. 9～NO. 1+10. 5	5. 5	
合 計	5. 5	

延長調書

名 称：2号現場打街渠

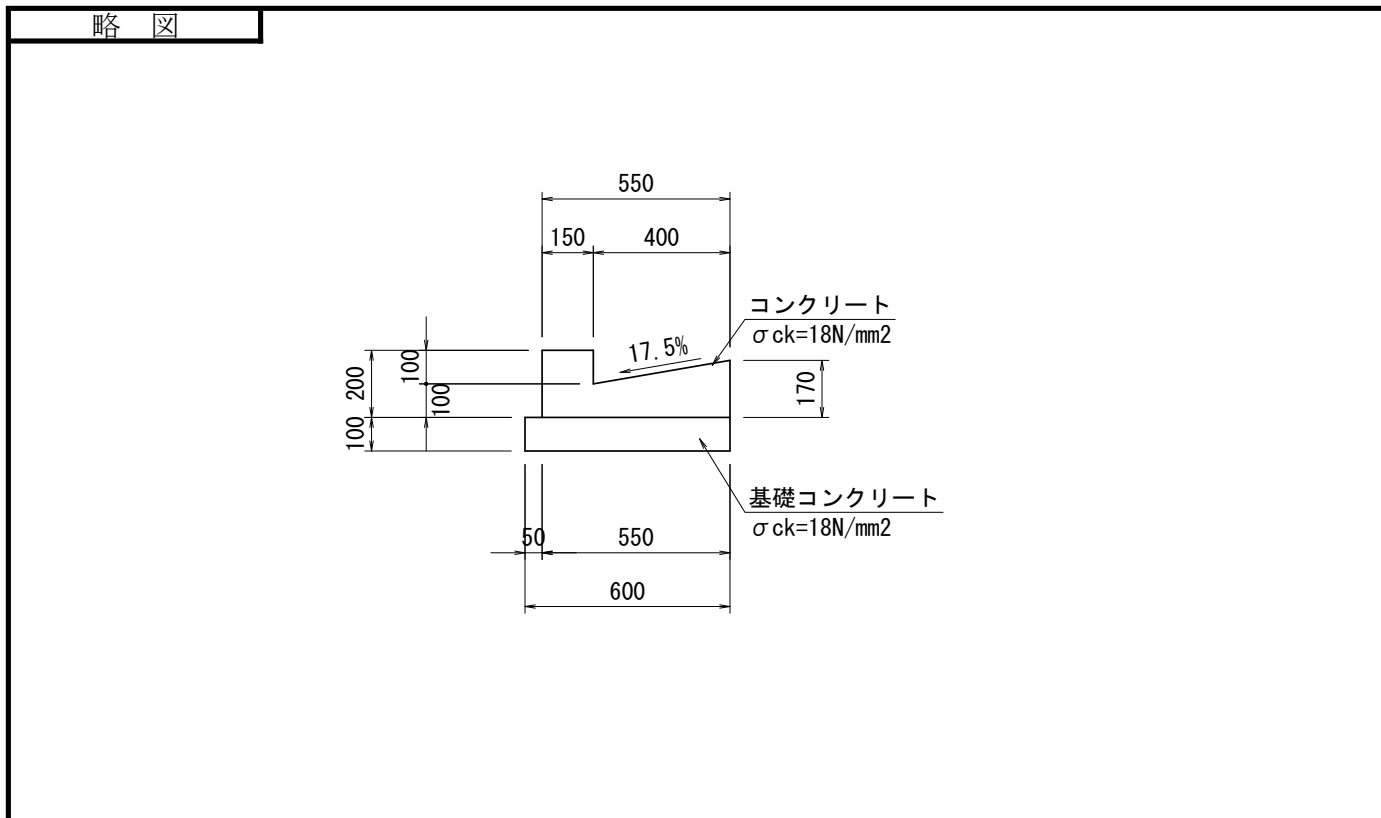
单 位：m

測 点	数 量	摘 要
NO. 0+10. 0～NO. 1+4. 9	14. 4	
合 計	14. 4	

単位数量計算書

細 別：1号現場打街渠
規 格：

10.0m当り

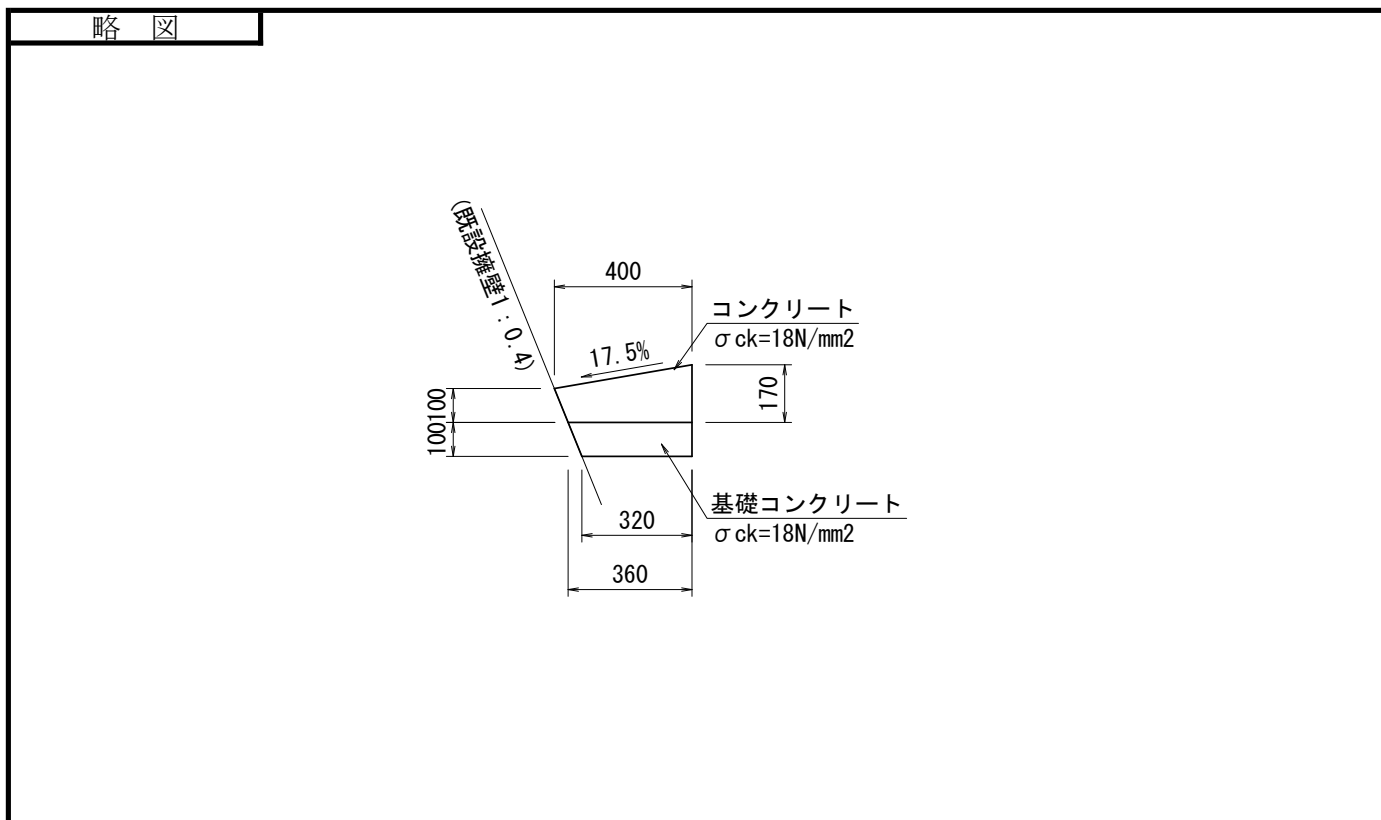


材料/規格	算 式	数 量
基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ $t=10\text{cm}$	$0.60 \times 0.10 \times 10.00 = 5.500$	0.60 m ³
型枠 均し型枠	$0.10 \times 2 \times 10.00 = 2.000$	2.00 m ²
コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 小型構造物 型枠	$\{0.15 \times 0.20 + 1/2 \times (0.10 + 0.17) \times 0.40\} \times 10.00 = 0.840$	0.84 m ³
小型構造物 目地板	$(0.20 + 0.10 + 0.17) \times 10.00 = 4.700$	4.70 m ²
$t=10\text{mm}$	$\{0.15 \times 0.20 + 1/2 \times (0.10 + 0.17) \times 0.40\} \times 10.00 / 10.00 = 0.084$	0.08 m ²

単位数量計算書

細 別：2号現場打街渠
規 格：

10.0m当り



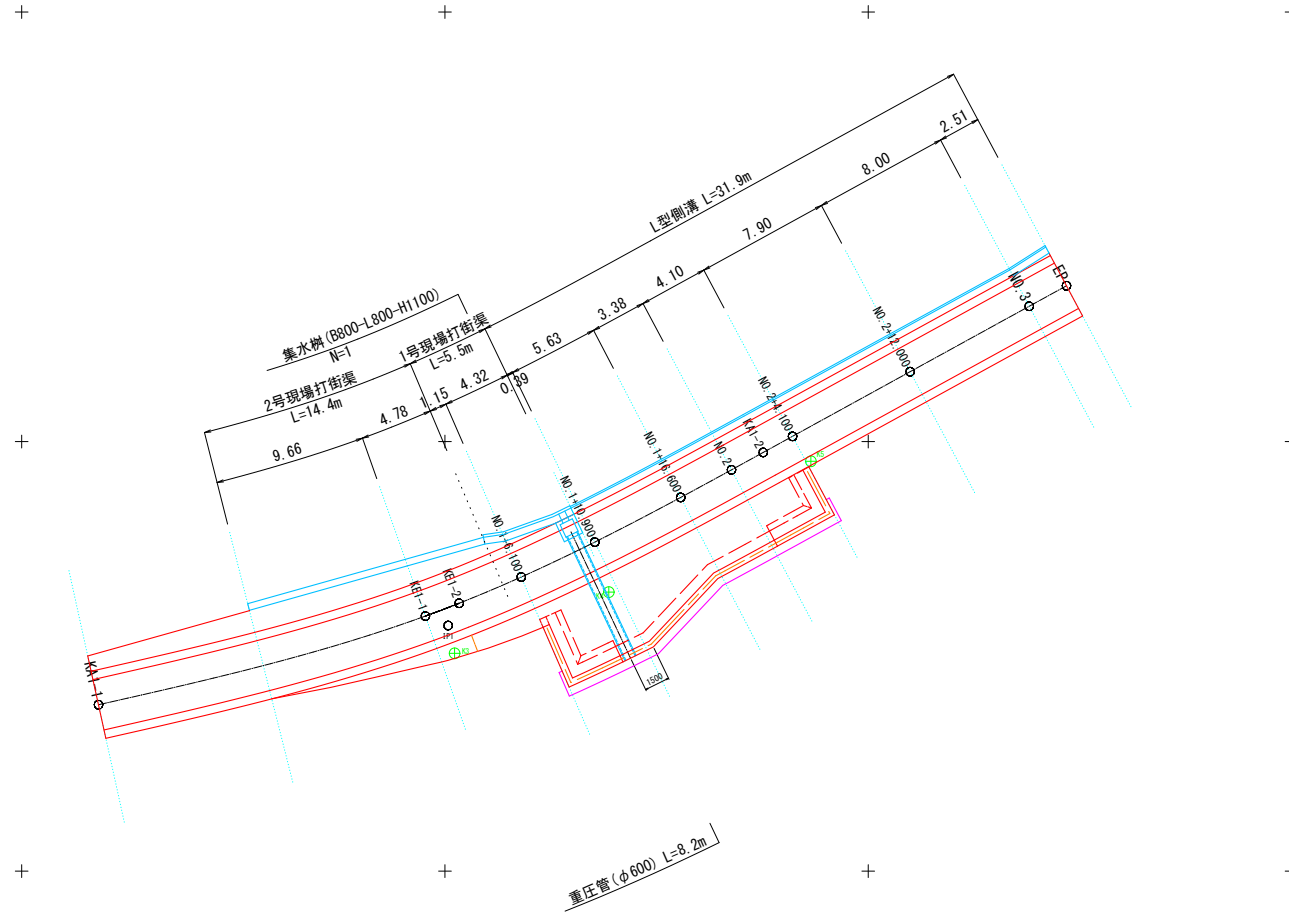
材料/規格	算 式	数 量
基礎コンクリート σ ck=18N/mm² t=10cm	$1/2 \times (0.36 + 0.32) \times 0.10 \times 10.00 = 0.340$	0.34 m³
型枠 均し型枠	$0.10 \times 1 \times 10.00 = 1.000$	1.00 m²
コンクリート σ ck=18N/mm² 小型構造物	$\{1/2 \times (0.10 + 0.17) \times 0.40 - 1/2 \times 0.10 \times 0.04\} \times 10.00 = 0.520$	0.52 m³
型枠 小型構造物	$0.17 \times 10.00 = 1.700$	1.70 m²
目地板 t=10mm	$\{1/2 \times (0.10 + 0.17) \times 0.40 - 1/2 \times 0.10 \times 0.04\} \times 10.00 / 10.00 = 0.052$	0.05 m²

根拠図

排水構造物工 測点間距離

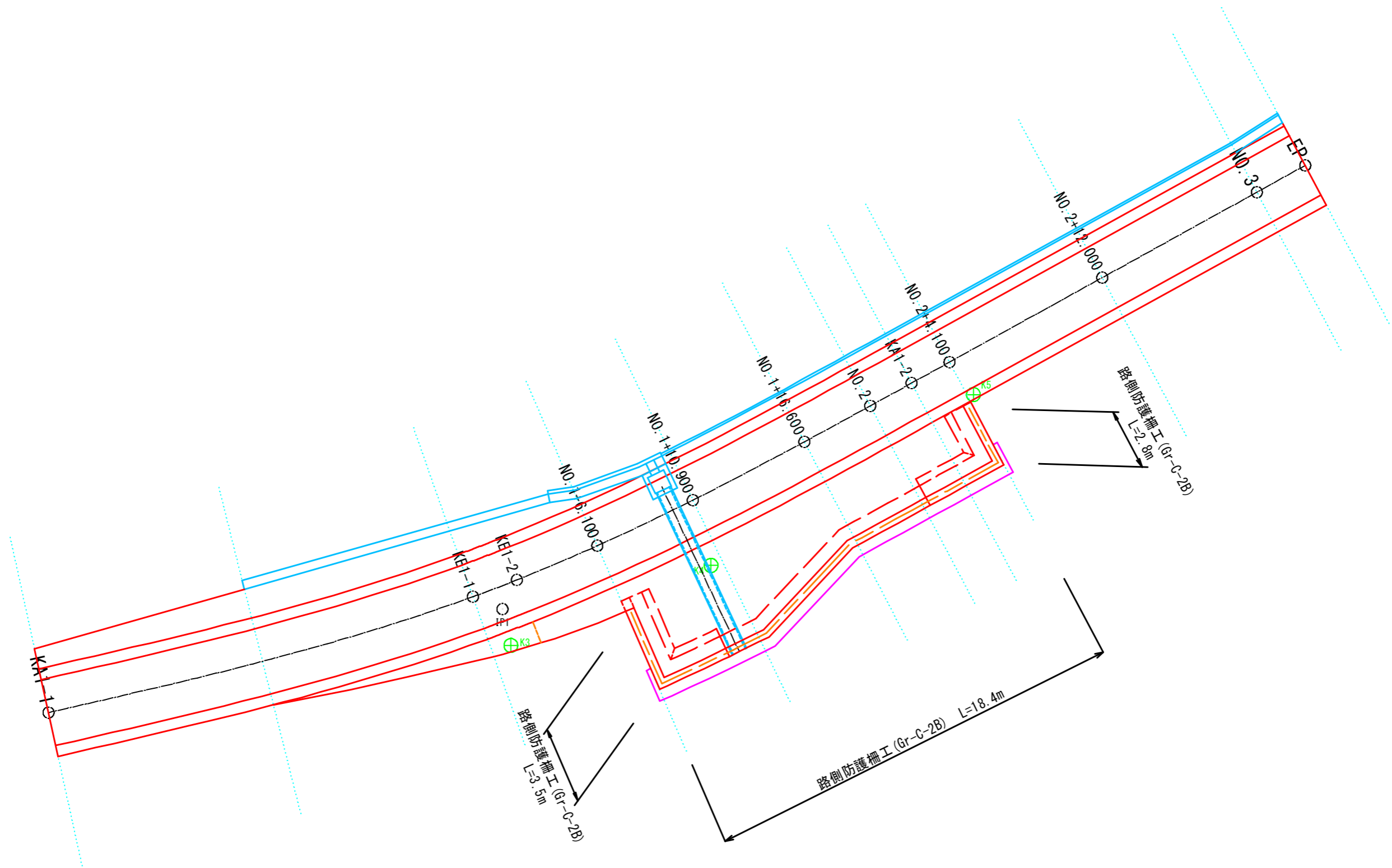
NO.

平面図



防護柵工

(防護柵工 延長根拠図)



構造物撤去工

体積計算表

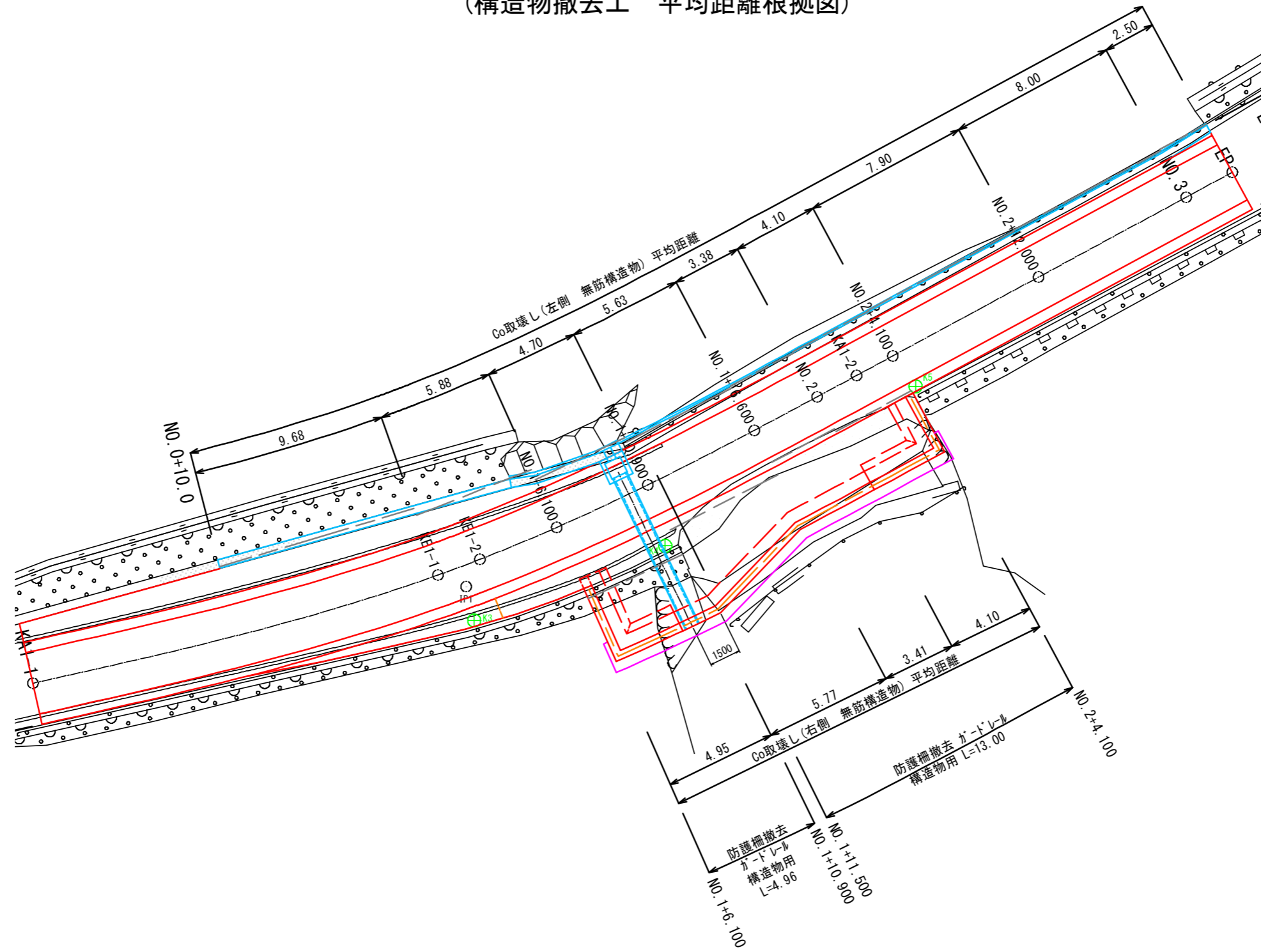
横断面より

名称：コンクリート構造物取壊し（左側・無筋構造物）

測点	距離(m)	コンクリート構造物取壊し(無筋構造物)			摘要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)	
NO. 0 (KA1-1)	—	—	—	—	
NO. 0+10. 00	0. 00	0. 09	—	—	
NO. 1 (KE1-1)	9. 68	0. 10	0. 10	1. 0	
NO. 1+6. 10	5. 88	0. 11	0. 11	0. 6	
NO. 1+10. 90	4. 70	0. 10	0. 11	0. 5	
— // —	0. 00	0. 01	—	—	
NO. 1+16. 60	5. 63	0. 01	0. 01	0. 1	
NO. 2	3. 38	0. 01	0. 01	0. 0	
NO. 2+4. 10	4. 10	0. 01	0. 01	0. 0	
NO. 2+12. 00	7. 90	0. 01	0. 01	0. 1	
NO. 3	8. 00	0. 01	0. 01	0. 1	
NO. 3+2. 5	2. 50	0. 01	0. 01	0. 0	
小 計	51. 77			2. 4	

根拠図

(構造物撤去工 平均距離根拠図)



仮設工

