

見積参考資料

工事名 R 7 徳土 国道 4 3 8 号 神・上分川又南 道路改良工事

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	徳島 5
単価使用年月	令和 7年 9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 7 徳土 国道 4 3 8 号 神・上分川又南 道路改良工事				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
道路改良		式	1				
道路土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削	土質:土砂, 施工方法:片切掘削	m3	20				単 1号
掘削	土質:軟岩, 施工方法:片切掘削	m3	140				単 2号
掘削	土質:土砂, 施工方法:オープンカット, 押土:無し, 障害:無し, 施工数量:5,000m3未満	m3	840				単 3号
法面整形工		式	1				
法面整形(切土部)	現場制約:無し, 土質:軟岩I	m2	40				単 4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	840				単 5号
土砂等運搬	土質:軟岩	m3	160				単 6号
残土等処分		m3	1,000				単 7号
法面工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 徳土 国道 4 3 8 号 神・上分川又南 道路改良工事				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
法枠工		式	1				
吹付枠	法枠規格:梁断面 200*200, 中詰材種類:	m2	40				単 8号
平張コンクリート		m2	7				単 9号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削)	土質:軟岩	m3	20				単 10号
床掘り	土質:土砂	m3	10				単 11号
埋戻し	土質:土砂	m3	30				単 12号
場所打擁壁工(構造物単位)		式	1				
もたれ式擁壁 1号もたれ式擁壁	本体コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m3	26				単 13号
もたれ式擁壁 2号もたれ式擁壁(岩着部)	本体コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m3	17				単 14号
もたれ式擁壁 2号もたれ式擁壁(土砂部)	本体コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m3	15				単 15号
裏込碎石	碎石規格:再生クワッチャン40〜0	m3	8				単 16号

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 徳土 国道 4 3 8 号 神・上分川又南 道路改良工事				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ペーライコンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m3	1				単 17号
構造物撤去工		式	1				
構造物取壊し工		式	1				
石積とりこわし		m2	90				単 18号
仮設工		式	1				
防護施設工		式	1				
切土及び発破防護柵	補助工法の有無:無し	m2	60				単 19号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	90				単 20号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
運搬費		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 徳土 国道 4 3 8 号 神・上分川又南 道路改良工事				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
仮設材運搬費		t	2.6				単 21号
技術管理費		式	1				
土質等試験費		式	1				内 1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	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	土質等試験費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
土質等試験費(一式入力)		式	1				単 34号
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
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	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
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, 有り (50, 000m3未満) , 無し	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	掘削	土質:土砂, 施工方法:オープンカット, 押土:無し, 障害:無し, 施工数量:5,000m3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	
掘削		土砂, オープンカット, 無し, 無し, 5,000m3未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	法面整形(切土部)	現場制約:無し, 土質:軟岩I	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		切土部, 無し, 軟岩I, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5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, 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, 49.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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, バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3), 軟岩, 無し, 49.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7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. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	吹付枠	法枠規格:梁断面 200*200, 中詰材種類:	単位	m2	単位数量	40	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ス張工[市場単価]		100m2未満, 無	m2	43			単 22号	
吹付枠工[市場単価]		梁断面 200×200, 50m以上100m未満	m	92			単 23号	
水切モルタル・コンクリート 加算額 [市場単価]			m 3	0.8			単 24号	
機械播種施工による植生工		植生基材吹付工, 5cm, 100m2未満, 無, 無, 有	m2	17			単 25号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	平張コンクリート		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		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	0.1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	床掘り (掘削)	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	
掘削		軟岩, オープンカット, 無し, 1,000m3未満, 有り (50,000m3未満), 無し	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11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	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	埋戻し	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	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	もたれ式擁壁 1号もたれ式擁壁	本体コンクリート規格: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	
もたれ式擁壁		18-8-40(高炉), 無し, 無し, 一般養生 , 延長無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	もたれ式擁壁 2号もたれ式擁壁 (岩着部)	本体コンクリート規格: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	
もたれ式擁壁		18-8-40(高炉), 無し, 無し, 一般養生 , 延長無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	もたれ式擁壁 2号もたれ式擁壁（土砂部）	本体コンクリート規格: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	
もたれ式擁壁		18-8-40(高炉), 有り, 無し, 一般養生, 延長無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	裏込碎石	碎石規格:再生クワッシュラン40～0	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	
裏込碎石		再生クワッシュラン 40～0, 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. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	ペーラインコンクリート	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	
ペーラインコンクリート(材料費)		重力式・もたれ式擁壁, 18-8-40(高炉)	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	石積とりこわし		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	
掘削		岩塊・玉石, オープンカット, 無し, 無し, 5, 000m3未満	m3	0.35				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	切土及び発破防護柵	補助工法の有無:無し	単位	m2	単位数量	60	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
切土及び発破防護柵の設置・撤去		設置撤去, 油圧伸縮ｼﾌﾞ型 12～13t 吊, 標準(1. 0)	m2	60			単 26号	
鋼矢板・H形鋼 (一部または全体を撤去)		撤去部分スクラップ 長以上, H形鋼200型, 80日, 1回, 無	t	2. 1			単 27号	
材料費(t)			t	0. 5			単 28号	
材料費(m2)			m2	60			単 29号	
削孔			孔	7			単 30号	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 18-8-40 (高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20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 31号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	仮設材運搬費		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, 60 km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	2			単 32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 33号	
合計								
単価							円／t	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 7 徳土 国道 4 3 8 号 神・上分川又南 道路改良工事					
単価コード	名 称	規 格	単位	数量	金額	摘要
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	1.239	12,632	
L001070001	振動ローラ(舗装用) [ハットガイト式]	運転質量0.5～0.6t	日	0.68	1,080	
L001081002	高所作業車(トラック架装リフト車) フォーム型	標準デッキタイプ 作業床高さ12m	日	1.506	15,814	
L001130015	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	12～13t吊	日	1.407	59,119	
L001180001	タンク 及び ランマ	質量 60～80kg	日	0.116	75	
M000202090	バックホウ(クローラ型) [標準型・超低騒音型]	排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m3	供用日	9.986	200,651	
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	0.498	4,209	
M000202142	バックホウ(クローラ型) [標準型]	排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.8m3	供用日	0.759	16,304	
M000301005	タンク トラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	81.544	1,699,760	
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	3.535	38,528	
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	0.736	38,840	
M002088001	トラック式アースオーガ[建柱車]	オーガ径φ450mm 吊能力2.0t	時間	4.899	14,748	
	合計額				2,101,760	

見積単価一覧表

[illegible]

設計数量総括表

設計書名：5 工区

事業区分：
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
道路土工				式		1		
	掘削工			式		1		
		片切掘削	土砂	m3		20		
		片切掘削	軟岩 I	m3		140		
		オープンカット	土砂	m3		840		
	法面整形工			式		1		
		切土法面整形	軟岩 I	m2		40		
	残土処理工			式		1		
		残土処理	土砂	m3		840		
		残土処理	軟岩 I	m3		160		
法面工				式		1		
	法枠工	吹付枠長	200×200	m		92		
		ラス張（金網）		m2		43		
		水切コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3		1		

設計数量総括表

設計書名：5 工区

事業区分：
工事区分：道路改良

[illegible]

設計数量総括表

設計書名：5工区

事業区分：
工事区分：道路改良

[illegible]

設計数量総括表

設計書名：5 工区

事業区分：
工事区分：道路改良

[illegible]

道路土工

数量集計表

種 別：掘削工
規 格：[illegible]

土工平均断面計算書

名 称：掘削工計算書

測 点	距 離(m)	片切掘削 土砂			片切掘削 軟岩 I			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
No. 69+7. 60					0. 0	—	—	
No. 69+9. 50	1. 9	1. 7			19. 4	9. 70	18. 4	
No. 69+12. 00	2. 5	1. 7	1. 70	4. 3	19. 4	19. 40	48. 5	
No. 70	8. 0	0. 0	0. 85	6. 8	0. 0	9. 70	77. 6	
No. 70+7. 00	7. 0	0. 0	0. 00	0. 0				
No. 71	13. 0	1. 4	0. 70	9. 1				
合 計	32. 4			20. 2			144. 5	

土工平均断面計算書

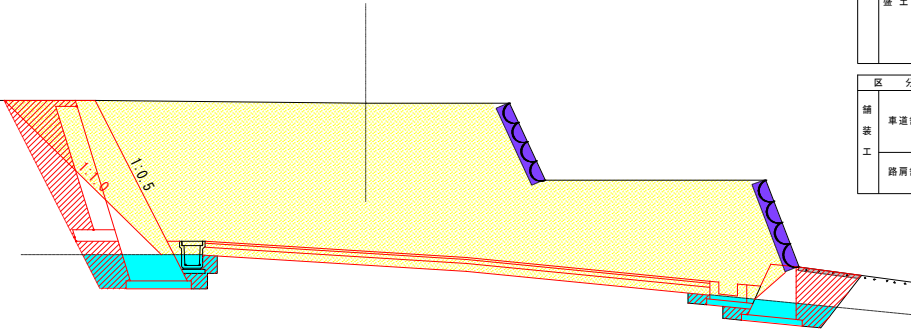
名 称：掘削工計算書

測 点	距 離(m)	オープンカット 土砂			オープンカット 軟岩 I			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
No. 69+7.60								
No. 69+9.50	1.9							
No. 69+12.00	2.5	0.0						
No. 70	8.0	41.7	20.85	166.8				
No. 70+7.00	7.0	58.9	50.30	352.1				
No. 70+16.60	9.6	7.9	33.40	320.6				
合 計	29.0			839.5				

NO. 70+7.00断面根拠図

NO.

No. 70+7.00
 GH=228.73
 FH=



区 分	土 質	施工幅	数 量	
			左	右
機械土工	片切掘削	土 砂	—	—
	W<5.0m	軟岩 I	—	—
	オープン掘削	土 砂	58.9	—
	W≥5.0m	軟岩 I	—	—
床 掘	土 砂	標準	—	—
	土 砂	1m≤W<2m	2.6	1.7
	軟岩 I	標準	—	—
	軟岩 I	1m≤W<2m	—	—
埋 戻	土 砂	W2≥4m	—	—
	"	W1≥4m	—	—
	"	1m≤W1<4m	—	—
	"	W1<1m	4.5	1.9
路 体	路 床	W≥4.0m	—	—
	"	2.5≤W<4.0m	—	—
	"	W<2.5m	—	—
	路 体	W≥4.0m	—	—
路肩舗装	表 層	2.5≤W<4.0m	—	—
	上層路盤	W<2.5m	—	—
	下層路盤	—	—	—
	表 層	—	—	—

区 分	土 質	数 量	
		左	右
法 面 整 形	バックホウ	砂質土、粘性土	—
	機械整形	礫質土	—
	(本体同時施工)	砂質土、粘性土	—
	機械整形	礫質土	—
人 力 土 工	切 削	軟岩 I	—
	掘 削	軟岩 II	—
	(床 掘)	中硬岩以上	—
	盛 土	—	—
撤 去 工	ASガラ	—	—
	Coガラ	—	—
	右側取壊し	—	4.5

数量集計表

種 別：法面整形工
規 格：

[illegible]

数量集計表

種 別：残土処理工
規 格：[illegible]

残土処理計算書

種 別：残土処理工
ブ ロ ッ ク：
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
残土処理 土砂	土量変化率 土砂N1=0.90 軟岩 I N2=1.15 作業土工 床掘 地山土量=擁壁工 土 砂 TV1=9.9 地山土量=擁壁工 軟岩 I TV2=13.7+1.9=15.6 作業土工 埋戻 擁壁工 UV1=28.2+0.50=28.7 本線部掘削 土 砂 K1=20.2+839.5=859.7 軟岩 I K2=144.5 残土 土 砂 VD=TV1+K1-UV1/N1 =9.9+859.7-28.7/0.90=837.7	837.7 m3
残土処理 軟岩 I	残土 軟岩 I VN=TV2+K2 =15.6+144.5=160.1	160.1 m3
		.

法面工

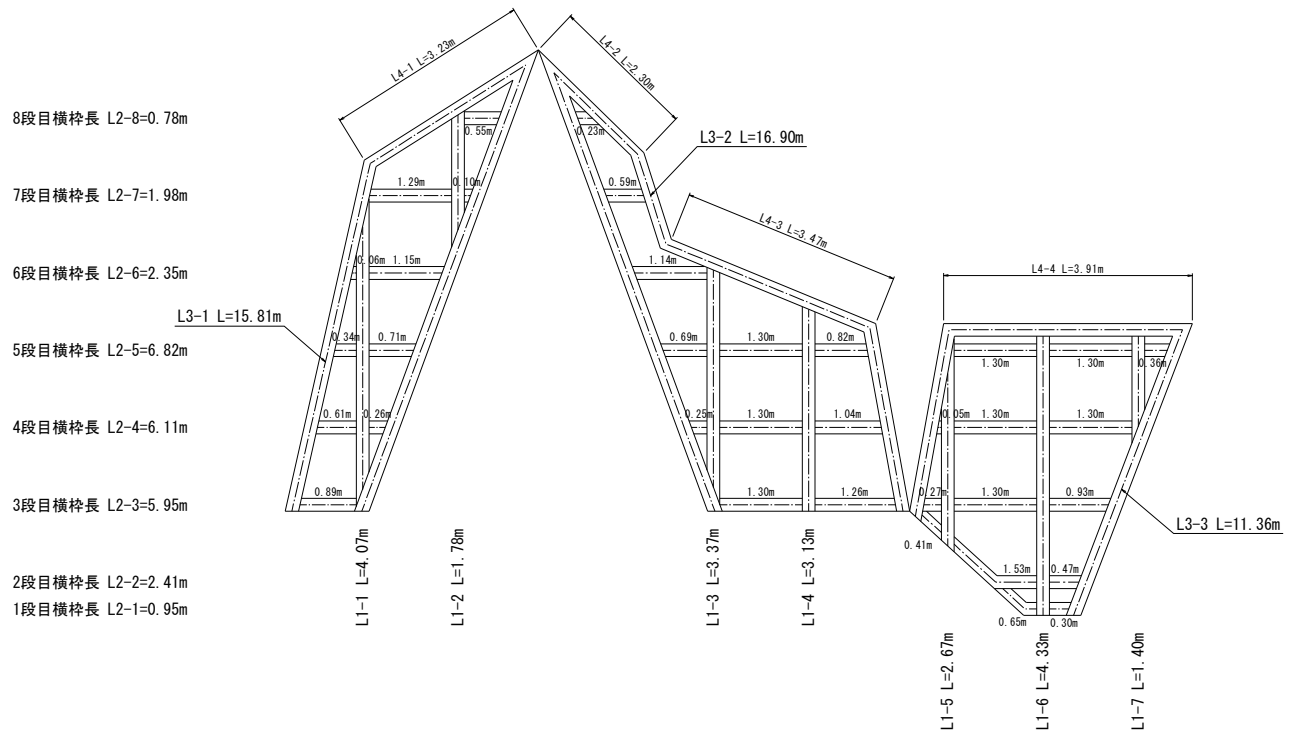
数量集計表

種 別：法枠工
規 格：[illegible]

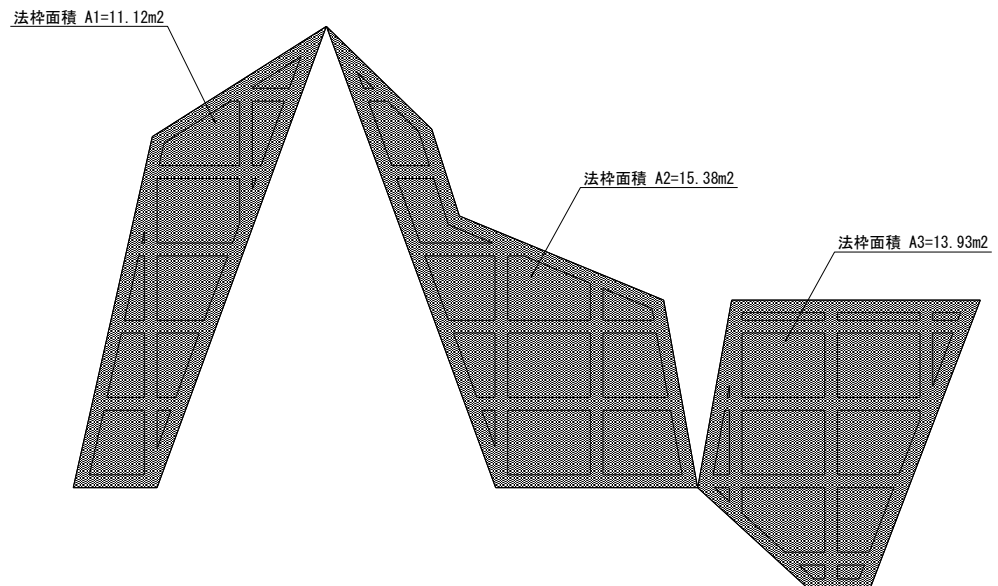
法枠工展開図

種 別：法枠工

縦枠長合計 $\Sigma L1=4.07+1.78+3.37+3.13+2.67+4.33+1.40=20.75\text{m}$
 横枠長合計 $\Sigma L2=0.95+2.41+5.95+6.11+6.82+2.35+1.98+0.78=27.35\text{m}$
 外周枠長合計 $\Sigma L3=15.81+16.90+11.36=44.07\text{m}$
 法枠天端部水切コンクリート延長合計 $\Sigma L4=3.23+2.30+3.47+3.91=12.91\text{m}$



法枠面積合計 $\Sigma A=11.12+15.38+13.93=40.43\text{m}^2$



数量計算書

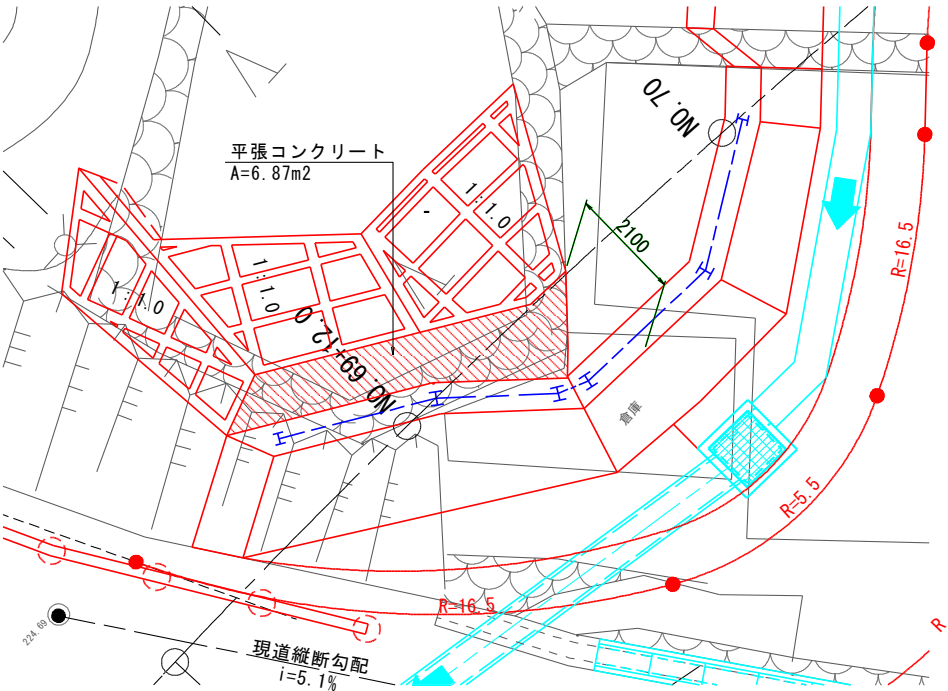
種 別：法枠工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
吹付枠長 200×200	(法枠工展開図より) 縦枠長合計 $L1=20.75$ 横枠長合計 $L2=27.35$ 外周枠長合計 $L3=44.07$ $20.75+27.35+44.07=92.17$	92.2 m
ラス張 (金網)	(法枠工展開図より) ラス張面積＝法枠面積＋法枠天端部水切コンクリート法面積 法枠天端部水切コンクリートの法長 $LA=0.20$ 法枠天端部水切コンクリートの延長合計 $L4=12.91$ $40.43+0.20\times12.91=43.01$	43.0 m ²
水切コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	延長 $L5=27.35(L2)+12.91(L4)=40.26$ $0.20\times0.20\times1/2\times40.26=0.81$	0.8 m ³
植生基材吹付 t=5cm	植生基材面積＝法枠面積－(枠長面積＋ 枠内水切コンクリート法面積) $40.43-(92.17+27.35)\times0.20=16.53$	16.5 m ²

単位数量計算書

細 別：平張コンクリート
規 格：t=10cm

1.0 式当り

略 図		
		
材料／規格	算 式	数 量
平張コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ $t=10\text{cm}$	上記根拠図より $A=6.87\text{m}^2$ $V=6.87 \times 0.1=0.69\text{m}^3$	0.7 m3

擁壁工

数量集計表

種 別：作業土工
規 格：[illegible]

土工平均断面計算書

名 称：作業土工計算書（1号もたれ式擁壁）左側

測 点	下辺距離(m)	床掘(軟岩Ⅰ)(標準)			床掘(軟岩Ⅰ)(1m≦W<2m)			摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
No. 69+9.87	—				0.4	—	—	No. 69+12.0のW断面数量を使用
No. 69+12.88	4.7				0.4	0.40	1.9	No. 69+12.0のW断面数量を使用
No. 69+12.88	0.0	4.3	—	—				No. 69+12.0の断面数量を使用
No. 69+14.58	2.7	4.3	4.30	11.6				No. 69+12.0の断面数量を使用
小 計	7.4			11.6			1.9	
合 計	7.4			11.6			1.9	

土工平均断面計算書

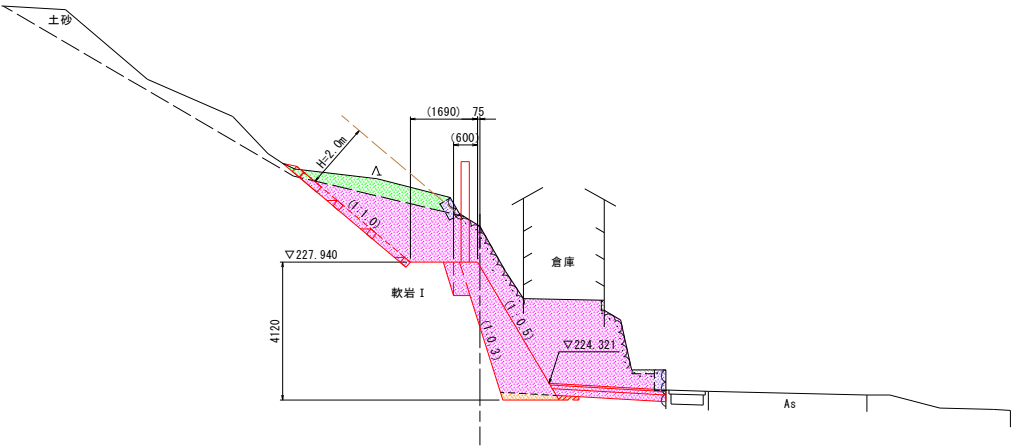
名 称：作業土工計算書（1号もたれ式擁壁）左側

[illegible]

N0. 69+12.00 (W断面) 作業土工根拠図

N0.

N o . 6 9 + 1 2 . 0 0 (W 断 面)
G H = 2 2 9 . 0 1 1
F H = 2 2 4 . 9 7 5



D L = 2 2 0 . 0 0 0

D L = 2 2 0 . 0 0 0

区 分	土 質	施工幅	数 量	
			左	右
構 造 土 工	土 砂	標準	—	—
	土 砂	1m ≦ W < 2m	—	—
	軟 岩 I	標準	—	—
	軟 岩 I	1m ≦ W < 2m	0.4	—
埋 戻	土 砂	W2 ≧ 4m	—	—
	μ	W1 ≧ 4m	—	—
	μ	1m ≦ W1 < 4m	—	—
	μ	W1 < 1m	0.1	—

基面整正根拠図

種 別：作業土工（1号もたれ式擁壁）

[illegible]

土工平均断面計算書

名 称：作業土工計算書（2号もたれ式擁壁）左側

[illegible]

土工平均断面計算書

名 称：作業土工計算書（2号もたれ式擁壁）左側

測 点	平均距離(m)	埋戻(1m≦W1<4m)						摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
No.69+14.58	—	2.7	—	—				No.70の 断面数量を使用
No.69+18.13	4.1	2.7	2.70	11.1				No.70の 断面数量を使用
No.69+18.13	0.0	2.7	2.70	0.0				No.70の 断面数量を使用
No.70+1.36	4.5	2.7	2.70	12.2				No.70の 断面数量を使用
小 計	8.6			23.3				
合 計	8.6			23.3				

基面整正根拠図

種 別：作業土工（2号もたれ式擁壁）

[illegible]

基面整正根拠図

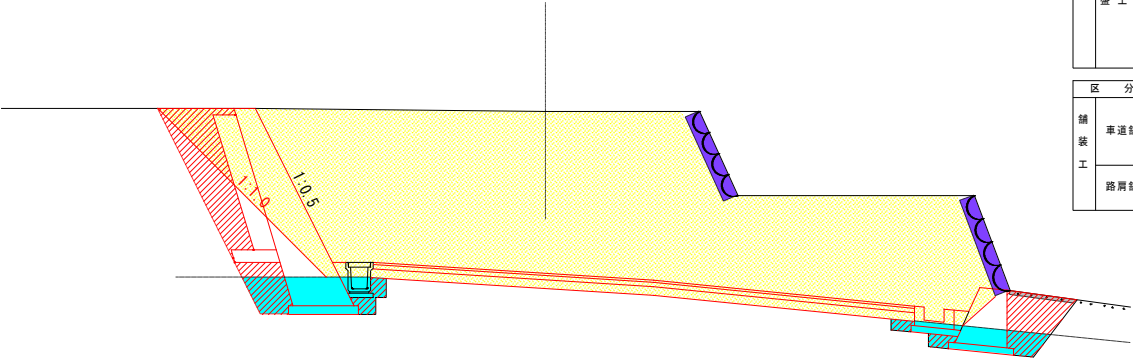
種 別：作業土工（2号もたれ式擁壁）

略 図 No. 69+14.58～No. 69+18.13 左側 L= 4.7 m（下辺距離より） 岩着部平均断面		
細別／規格	算 式 / 図	数 量
基面整正	$1.4 \times 4.7 = 6.58$	
軟岩 I		6.6 m2

NO. 70+7.00断面根拠図

NO.

No. 70+7.00
GH=228.73
FH=



区 分		土 質	施工幅	数 量		
				左	右	
機 械 土 工	片切掘削	土 砂				
	W<5.0m	軟岩Ⅰ				
	オープン掘削	土 砂		58.9		
	W≥5.0m	軟岩Ⅰ				
	床 掘	土 砂	標準			
		土 砂	1m≤W<2m	2.6	1.7	
		軟岩Ⅰ	標準			
		軟岩Ⅰ	1m≤W<2m			
	埋 戻	土 砂	W2≥4m			
		〃	W1≥4m			
		〃	1m≤W1<4m			
			W1<1m	4.5	1.9	
	盛 土	路 床		W≥4.0m		
			〃	2.5≤W<4.0m		
			〃	W<2.5m		
		路 体	〃	W≥4.0m		
〃			2.5≤W<4.0m			
〃			W<2.5m			
区 分		細 別		数 量		
舗 装 工	車道舗装	表 層		〃		
		上層路盤		〃		
		下層路盤		〃		
	路肩舗装	表 層		〃		
		上層路盤		〃		

区 分		土 質	数 量	
			左	右
法 面 整 形	盛 土	バックホウ 機械整形 (本体同時施工)	砂質土、粘性土	—
			礫質土	—
	切 土	機械整形 (一次整形)	砂質土、粘性土	—
			礫質土	—
			軟 岩 I	—
			軟 岩 II	—
		中硬岩以上	—	

区 分		土 質	数 量	
人 力 土 工	切 崩	土 砂	—	
		岩塊、玉石混じり土	—	
	掘 削 (床 掘)	土 砂	—	
		岩塊、玉石混じり土	—	
	盛 土 (埋 戻)	土 砂	—	
		岩 塊	—	

区 分		数 量	
撤 去 工	ASガラ	—	
	Coガラ	—	
	石積取壊し	—	4.5

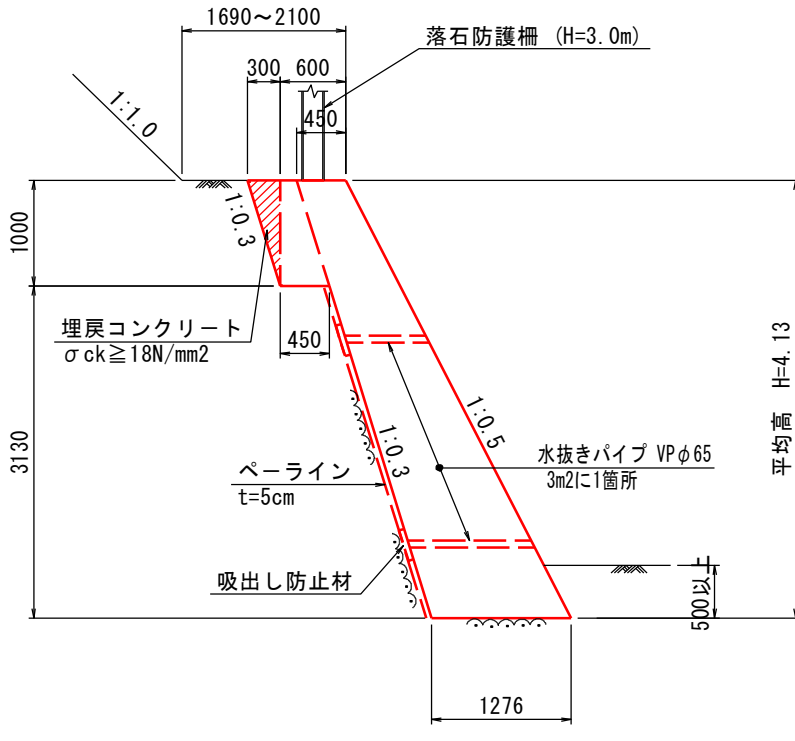
数量集計表

種 別：場所打擁壁工
規 格：もたれ式擁壁

[illegible]

一般計算書

種 別：場所打擁壁工
 ブロック：1号もたれ式擁壁
 区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
ペーラインコンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$, $t=5\text{cm}$	平均断面  1 : 0.3の斜比 $n_2 = \sqrt{1 + 0.3 \times 0.3} = 1.044$ 1号もたれ式擁壁の平均距離は、平均断面計算表より $L = 6.59\text{m}$ ペーライン面積は $A = 3.13 \times 1.044 \times 6.59 = 21.53\text{m}^2$ $V = 21.53 \times 0.05 = 1.08$	1.1 m³

一般計算書

種 別：場所打擁壁工
ブロック：1号もたれ式擁壁
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
1号もたれ式擁壁 コンクリート 無筋 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	平均断面 基礎碎石 無し 均しコンクリート 無し 平均断面計算表より 擁壁平均高 H=4.13m	25.56 m ³
埋戻コンクリート 小型 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	擁壁上辺距離L=5.78m $\frac{1}{2} \times 0.30 \times 1.00 \times 5.78 = 0.867$	0.87 m ³

平均断面計算表

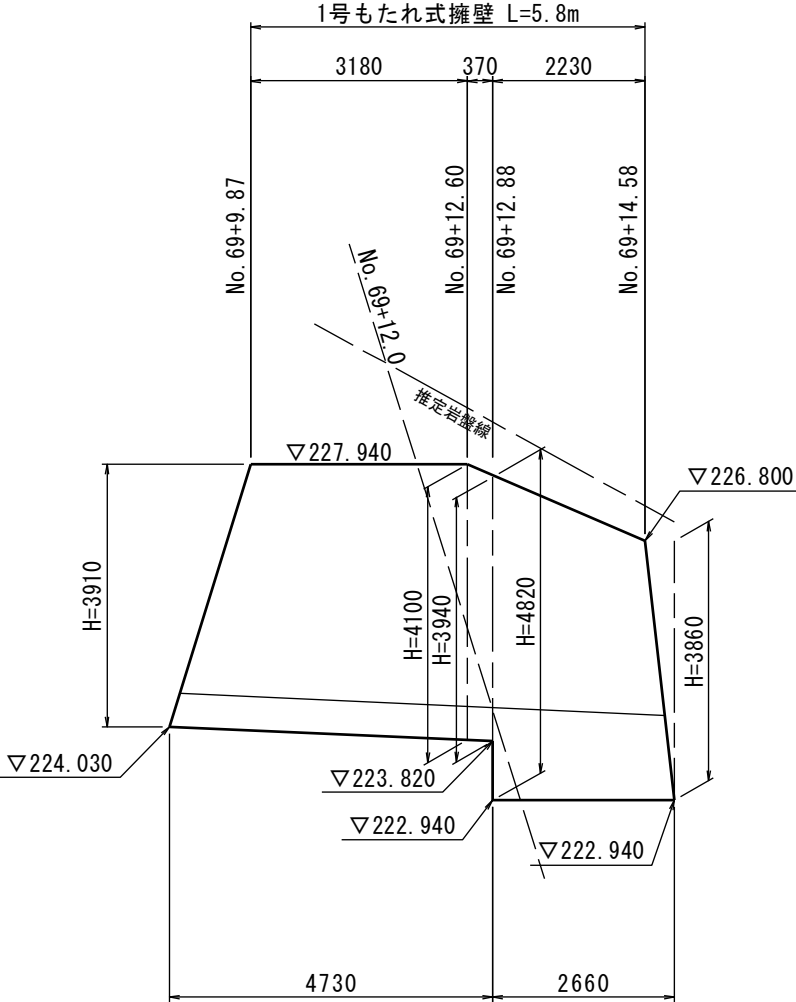
名 称：1号もたれ式擁壁

測 点	上辺距離(m)	下辺距離(m)	平均距離(m)	擁壁高(m)	コンクリート			擁壁平均高						摘 要
					断面(m2)	平均断面(m2)	体 積(m3)	擁壁高(m)	平均高(m)	面積(m2)				
No. 69+9. 87	0. 00	—	—	3. 91	3. 59	—	—	3. 91	—	—				
No. 69+12. 60	3. 18	4. 36	3. 77	4. 10	3. 83	3. 710	13. 99	4. 10	4. 005	15. 10				
No. 69+12. 88	0. 37	0. 37	0. 37	3. 94	3. 63	3. 730	1. 38	3. 94	4. 020	1. 49				
No. 69+12. 88	0. 00	0. 00	0. 00	4. 82	4. 79	4. 210	0. 00	4. 82	4. 380	0. 00				
No. 69+14. 58	2. 23	2. 66	2. 45	3. 86	3. 53	4. 160	10. 19	3. 86	4. 340	10. 63				
合 計	5. 78	7. 39	6. 59				25. 56			27. 22				擁壁平均高 27. 22/6. 59=4. 13m

1号もたれ式擁壁根拠図

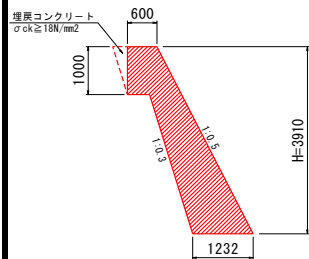
1号もたれ式擁壁展開図

NO.



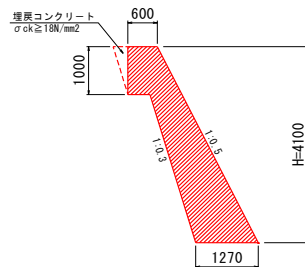
1号もたれ式擁壁根拠図

NO. 69+9. 87



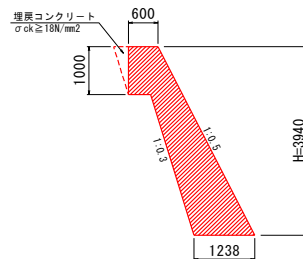
断面積 A=3. 59m²

NO. 69+12. 60



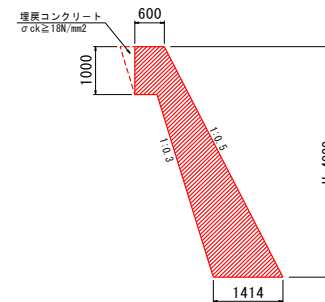
断面積 A=3. 83m²

NO. 69+12. 88



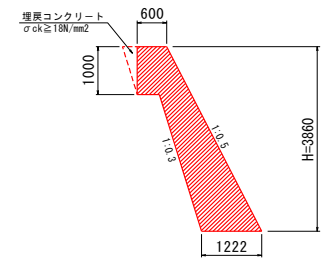
断面積 A=3. 63m²

NO. 69+12. 88



断面積 A=4. 79m²

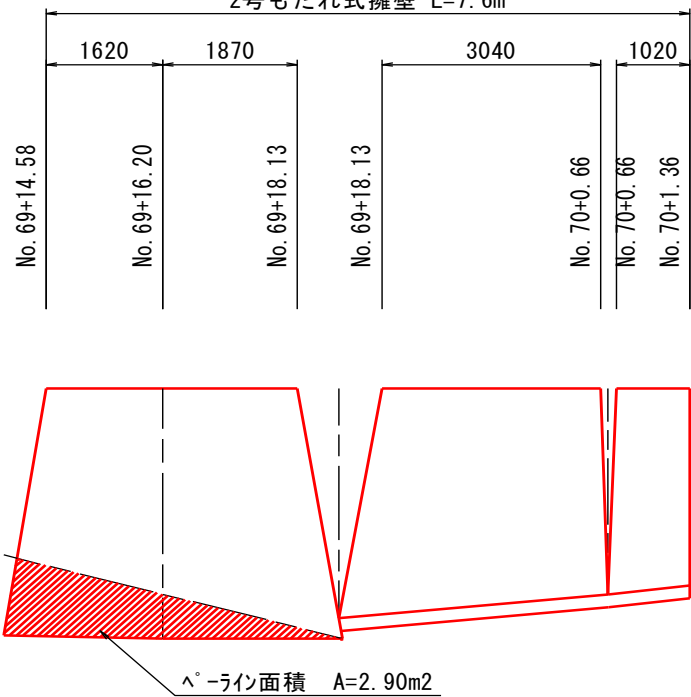
NO. 69+14. 58



断面積 A=3. 53m²

一般計算書

種 別：場所打擁壁工
 ブロック：2号もたれ式擁壁
 区 分：（岩盤部）

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
ヘーラインコンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$, $t=5\text{cm}$	2号もたれ式擁壁 L=7.6m  ヘーライン面積は $A=2.90\text{m}^2$ 構造図より、ヘーラインコンクリートの勾配は1：0.3 1：0.3の斜比 $n_2=\sqrt{1+0.3 \times 0.3}=1.044$ よって、 $2.90 \times 1.044 \times 0.05=0.15$	0.2 m3

一般計算書

種 別：場所打擁壁工
ブロック：2号もたれ式擁壁
区 分：（岩盤部）

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
2号もたれ式擁壁 コンクリート 無筋 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	岩着部平均断面 平均断面計算表より 擁壁平均高 $H=3.90\text{m}$ 基礎碎石 無し 均しコンクリート 無し	17.28 m ³
裏込碎石 RC-40	$0.522 \times 2.26 \times 4.11 = 4.849$	4.85 m ³

一般計算書

種 別：場所打擁壁工
ブ ロ ッ ク：2号もたれ式擁壁
区 分：（土砂部）

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
2号もたれ式擁壁 コンクリート 無筋 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	土砂部平均断面 基礎碎石 有り 均しコンクリート 無し 平均断面計算表より 擁壁平均高 $H=3.35\text{m}$	15.42 m ³
裏込碎石 RC-40	$0.522 \times 1.36 \times 4.47 = 3.173$	3.17 m ³

平均断面計算表

名 称：2号もたれ式擁壁（岩着部）

測 点	上辺距離(m)	下辺距離(m)	平均距離(m)	擁壁高(m)	コンクリート			擁壁平均高						摘 要
					断面(m2)	平均断面(m2)	体 積(m3)	擁壁高(m)	平均高(m)	面積(m2)				
No. 69+14.58	0.00	—	—	3.86	4.15	—	—	3.86	—	—				
No. 69+16.20	1.62	2.21	1.92	3.91	4.22	4.185	8.04	3.91	3.885	7.46				
No. 69+18.13	1.87	2.50	2.19	3.91	4.22	4.220	9.24	3.91	3.910	8.56				
合 計	3.49	4.71	4.11				17.28			16.02				擁壁平均高 16.02/4.11=3.90m

平均断面計算表

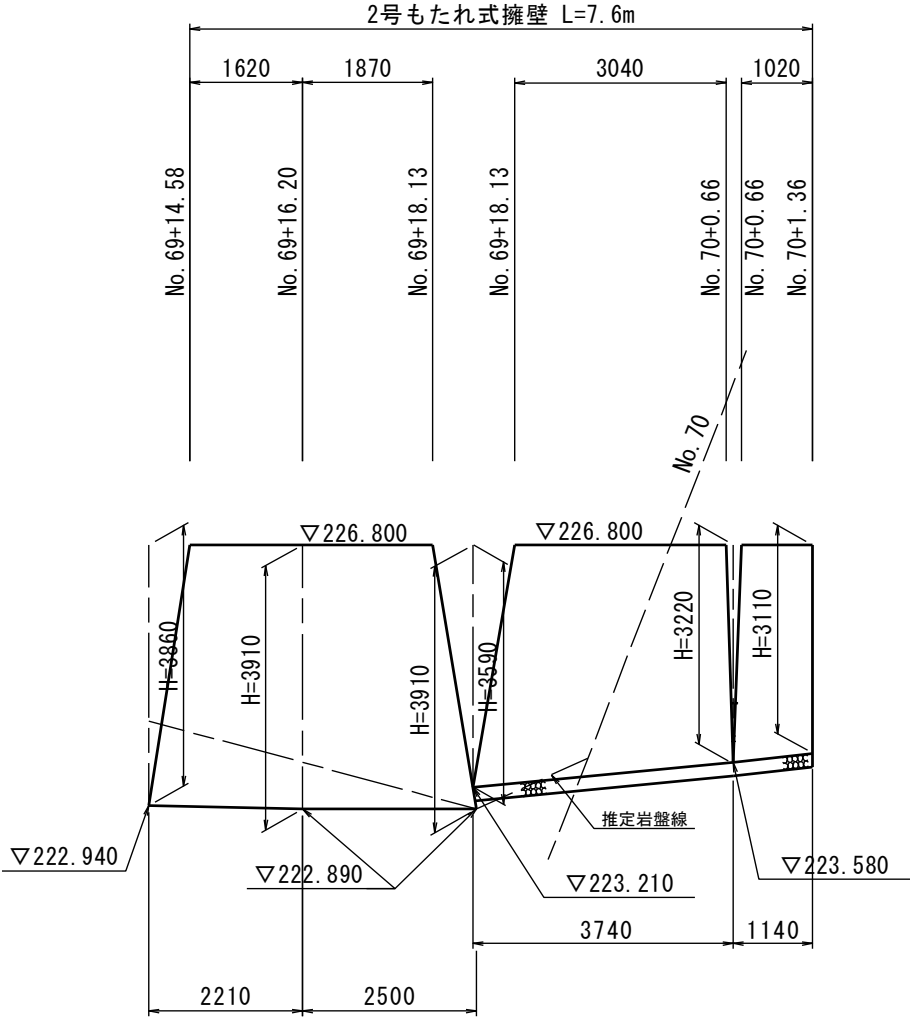
名 称：2号もたれ式擁壁（土砂部）

測 点	上辺距離(m)	下辺距離(m)	平均距離(m)	擁壁高(m)	コンクリート			擁壁平均高						摘 要
					断面(m2)	平均断面(m2)	体 積(m3)	擁壁高(m)	平均高(m)	面積(m2)				
No. 69+18.13	0.00	—	—	3.59	3.77	—	—	3.59	—	—				
No. 70+0.66	3.04	3.74	3.39	3.22	3.28	3.525	11.95	3.22	3.405	11.54				
No. 70+1.36	1.02	1.14	1.08	3.11	3.14	3.210	3.47	3.11	3.165	3.42				
合 計	4.06	4.88	4.47				15.42			14.96				擁壁平均高 14.96/4.47=3.35m

2号もたれ式擁壁根拠図

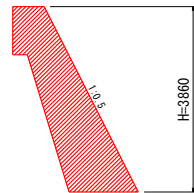
2号もたれ式擁壁展開図

NO.



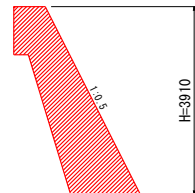
2号もたれ式擁壁根拠図

NO. 69+14. 58



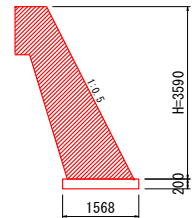
断面積 A=4. 15m2

NO. 69+16. 20



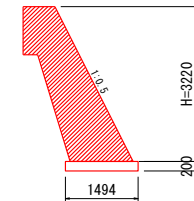
断面積 A=4. 22m2

NO. 69+18. 13



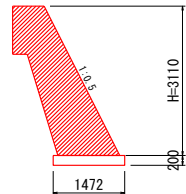
断面積 A=3. 77m2

NO. 70+0. 66



断面積 A=3. 28m2

NO. 70+1. 36



断面積 A=3. 14m2

構造物撤去工

数量集計表

種 別：構造物撤去工
規 格：[illegible]

数量計算書

名称：

測 点	距 離(m)	石積取壊し (左)			摘 要
		長さ(m)	平均長さ(m)	面 積(m2)	
NO. 69+9. 50		0. 6	—	—	
NO. 69+12. 00	2. 5	0. 6	0. 60	1. 5	
NO. 70	8. 0	0. 0	0. 30	2. 4	
NO. 70+7. 00	7. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
NO. 71	13. 0	2. 4	1. 20	15. 6	
NO. 71+4. 00	4. 0				
NO. 72	16. 0				
NO. 73	20. 0				
NO. 74	20. 0				
NO. 75	20. 0				
NO. 76	20. 0				
NO. 77	20. 0				
合 計	150. 5			19. 5	

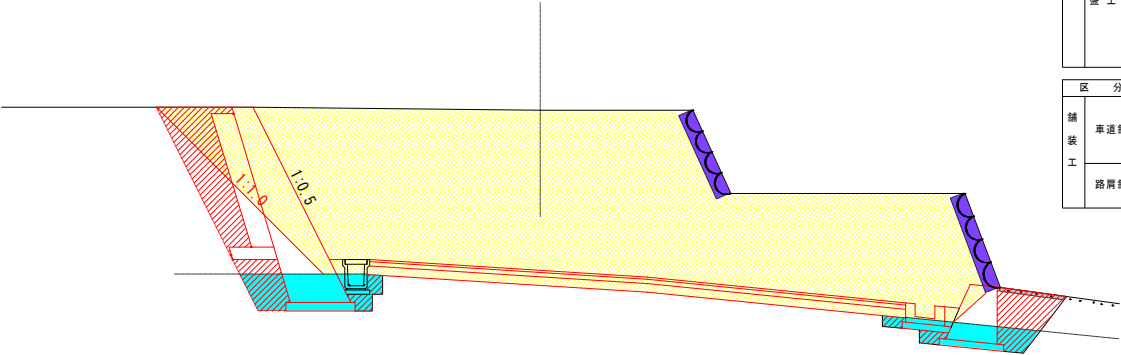
数量計算書

名称：

測 点	距 離(m)	石積取壊し (右)			摘 要
		長さ(m)	平均長さ(m)	面 積(m2)	
NO. 69+9. 50		0. 6	—	—	
NO. 69+12. 00	2. 5	0. 6	0. 60	1. 5	
NO. 70	8. 0	3. 3	1. 95	15. 6	
NO. 70+7. 00	7. 0	4. 5	3. 90	27. 3	
NO. 71	13. 0	0. 0	2. 25	29. 3	
NO. 71+4. 00	4. 0				
NO. 72	16. 0				
NO. 73	20. 0				
NO. 74	20. 0				
NO. 75	20. 0				
NO. 76	20. 0				
NO. 77	20. 0				
合 計	150. 5			73. 7	

NO. 70+7.00断面根拠図

NO.



区 分	土 質	施工幅	数 量	
			左	右
機 械 土 工	片切掘削 W<5.0m	軟岩Ⅰ		
	オープン掘削 W≥5.0m	土 砂	58.9	
	床 掘	軟岩Ⅰ		
		土 砂	標準	
		土 砂	1m≤W<2m	2.6 1.7
		軟岩Ⅰ	標準	
		軟岩Ⅰ	1m≤W<2m	
	埋 戻	土 砂	W2≥4m	
		"	W1≥4m	
		"	1m≤W1<4m	
盛 土	路 床		W1<1m	4.5 1.9
			W≥4.0m	
		"	2.5≤W<4.0m	
		"	W<2.5m	
	路 体	"	W≥4.0m	
		"	2.5≤W<4.0m	
		"	W<2.5m	
		"		

区 分	細 別	数 量	
舗 装 工	表 層		
	上層路盤		
	下層路盤		
路肩舗装	表 層		
	上層路盤		

区 分	土 質	数 量	
		左	右
法 面 整 形	盛土 バックホウ 機械整形 (本体同時施工)	砂質土、粘性土	
		礫質土	
	切土 機械整形 (一次整形)	砂質土、粘性土	
		礫質土	
		軟岩Ⅰ	
		軟岩Ⅱ	
		中硬岩以上	

区 分	土 質	数 量	
人 力 土 工	切 削	土 砂	
		岩塊、玉石混じり土	
	掘 削 (床 掘)	土 砂	
		岩塊、玉石混じり土	
	盛 土 (埋 戻)	土 砂	
		岩 塊	

区 分	数 量	
撤 去 工	ASガラ	
	Coガラ	
	石積取壊し	4.5

仮設工

数量集計表

種 別：防護施設工

[illegible]

位置図

工事名：R7徳土 国道438号 神・上分川又南 道路改良工事

施工箇所：名西郡神山町上分字川又南

施工箇所

「出典：国土地理院発行2.5万分1地形図電子地形図25000(国土地理院)を加工して作成」

