

## 見積参考資料

工事名 R6徳土 阿南小松島線 小・立江 道路改良工事（5）（担い手確保型）

### ◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	徳島東部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。

本工事は、「担い手確保モデル工事（発注者指定型）」であり、4週8休の経費補正（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	R 6 徳土 阿南小松島線 小・立江 道路改良工事 (5) (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				
掘削工		式	1				
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	7				単 1号
路体盛土工		式	1				
路体(築堤)盛土	施工幅員:4.0m以上	m3	50				単 2号
路床盛土工		式	1				
路床盛土	施工幅員:4.0m以上	m3	100				単 3号
法面整形工		式	1				
法面整形(盛土部)	法面締固め:無し,現場制約:無し	m2	90				単 4号
土砂等運搬工		式	1				
土砂等運搬	残土受け入れ地の処理含む	m3	160				単 5号
軽量盛土工		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 徳土 阿南小松島線 小・立江 道路改良工事 (5) (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
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	380				単 6号
埋戻し	土質:土砂	m3	90				単 7号
埋戻し	土質:土砂	m3	6				単 8号
基面整正		m2	110				単 9号
軽量盛土工		式	1				
軽量盛土		m3	814				単 10号
保護壁工		m2	169				単 11号
敷網材設置工		m2	550				単 12号 暫定単価
目地材設置工		m2	83				単 13号
緩衝材設置工		m3	15				単 14号
基礎コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m	40				単 15号
防水シート敷設工		m2	240				単 16号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 徳土 阿南小松島線 小・立江 道路改良工事 (5) (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
遮水シート敷設工		m2	196				単 17号
保護コンクリート	コンクリート規格:18-8-25(20)(高炉)	m3	1				単 18号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	120				単 19号
埋戻し	土質:土砂	m3	70				単 20号
基面整正		m2	70				単 21号
場所打擁壁工 L型擁壁		式	1				
均しコンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉), 敷厚:10cm	m2	56				単 22号
コンクリート	擁壁の種類:逆T型・L型擁壁, 擁壁の平均高さ:2m, コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉), 養生費:一般養生, コンクリート夜間割増:無し	m3	44				単 23号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	t	1.32				単 24号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D13	t	2.56				単 25号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	160				単 26号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 徳土 阿南小松島線 小・立江 道路改良工事 (5) (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
足場	安全柵:有り	掛m2	200				単 27号
目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=20	m2	3				単 28号
帯鋼補強土壁・アンカー補強土壁工		式	1				
補強土壁基礎	コンクリート規格:18-12-25(高炉)	m	24				単 29号
補強土壁壁面材組立・設置	工法区分:帯鋼補強土壁	m2	53				単 30号
補強材取付	工法区分:帯鋼補強土壁	m	530				単 31号
まき出し・敷均し、締固め	工法区分:帯鋼補強土壁	m3	40				単 32号
採取土盛土材	土質:土砂	m3	40				単 33号
壁面上端処理	幅:0.3m	m	24				単 34号
フィルター材		m3	170				単 35号
仮設工		式	1				
水替工		式	1				
ポンプ排水	排水量:0以上40(m3/h)未満,排水方法:常時排水	日	8				単 36号

# 設計内訳書（本01）

工事名	R 6 徳土 阿南小松島線 小・立江 道路改良工事（5）（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
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
技術管理費		式	1				
土質等試験費 六価加M溶出試験		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	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	土質等試験費 六価加A溶出試験						
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 55号
	合計						

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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: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	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	路体(築堤)盛土	施工幅員:4.0m以上	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	
路体(築堤)盛土		4.0m以上,20,000m3未満,無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	路床盛土	施工幅員:4.0m以上	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		4.0m以上, 20,000m3未満, 無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	法面整形(盛土部)	法面締固め:無し, 現場制約:無し	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	
法面整形		盛土部, 無し, 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	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	土砂等運搬	残土受け入れ地の処理含む	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,バックホ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,0.3km以下	m3	1				
	整地	残土受け入れ地での処理	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7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	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8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未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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
9号	基面整正		m2	1			
	基面整正		m2	1			
	合計						
	単価						円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	軽量盛土		単位	m3	単位数量	814	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費	K3-10		m3	814			単 37号	
施工費			日	15			単 38号	
機械器具損料			式	1			単 39号	
組立・解体費			式	1			単 40号	
合計								
単価							円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	保護壁工		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
材料費				m2	1			単 41号
施工費				m2	1			単 42号
合計								
単価								円/m2

# 1 次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	敷網材設置工		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
敷網材敷設				m2	1			単 43号
合計								
単価								円/m2

# 1 次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	目地材設置工		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	
目地材設置			m2	1			単 44号	
合計								
単価							円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	緩衝材設置工		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	
緩衝材設置			m3	1			単 45号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15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	40	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	12				
型枠		一般型枠,小型構造物	m2	43				
目地板		30m2未満,瀝青質目地板t=10	m2	0.8				
合計								
単価								円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	防水シート敷設工		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
防水シート敷設				m2	1			単 46号
合計								
単価								円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	遮水シート敷設工		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
遮水シート敷設				m2	1			単 47号
合計								
単価								円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	保護コンクリート	コンクリート規格:18-8-25(20)(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		小型構造物,クレーン車打設,18-8-25(高炉),一般養生,打設高約17m以下、距離約17m以下,標準,全ての費用	m3	1				
型枠		一般型枠,小型構造物	m2	4				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19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	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20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	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21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	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	均しコンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉), 敷厚:10cm	単位	m2	単位数量	56	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	6				
型枠		一般型枠,均しコンクリート	m2	4				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	コンクリート	擁壁の種類:逆T型・L型擁壁, 擁壁の平均高さ:2m, コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉), 養生費:一般養生, コンクリート	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(場所打擁壁)		24-12-25(20)(高炉), 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	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	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 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 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 48号	
合計								
単価							円/t	

# 1 次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	鉄筋	鉄筋材料規格・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, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	1			単 49号	
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	型枠	型枠の種類: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	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	足場	安全ネット:有り	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		手摺先行型枠組足場, 必要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 50号	
合計								
単価							円/掛m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=20	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=20	m2	1			
	合計						
	単価						円/m2

# 1 次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	補強土壁基礎	コンクリート規格:18-12-25(高炉)	単位	m	単位数量	24	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	2				
	型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	10				
	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), 差筋及び杭頭処理	t	0.02				単 51号
	合計							
	単価							円/m

# 1 次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	補強土壁壁面材組立・設置	工法区分: 帯鋼補強土壁	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	
	補強土壁壁面材組立・設置	帯鋼補強土壁	m2	1				
	補強土壁壁面材(材料費)		m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 1 次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	補強材取付	工法区分: 帯鋼補強土壁	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	
	補強材取付 (帯鋼補強土壁・アンカー補強土壁)	帯鋼補強土壁	m	1				
	補強材(材料費) (帯鋼補強土壁・アンカー補強土壁)		m	1				
	合計							
	単価							円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	まき出し・敷均し、締固め	工法区分:帯鋼補強土壁	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	
まき出し・敷均し、締固め		帯鋼補強土壁	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	採取土盛土材	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	
積込(ルース)		土砂,土量50,000m3未満	m3	1				
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,0.3km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	壁面上端処理	幅:0.3m	単位	m	単位数量	24	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, 24-12-25 (20) (高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	7				
型枠		一般型枠, 小型構造物	m2	47				
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	0.26				単 49号
足場(キャットウォーク)設置・撤去			m	24				単 52号
合計								
単価								円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	フィルター材		単位	m3	単位数量	170	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	クランチャーラン C-30		m3	170				
	まき出し・敷均し, 締固め	帯鋼補強土壁	m3	170				
	吸出し防止材設置		m2	135				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	ポンプ排水	排水量:0以上40(m3/h)未満,排水方法:常時排水	単位	日	単位数量	8	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ポンプ設置・撤去		箇所	1			単 53号	
ポンプ運転	0以上40(m3/h)未満,常時排水	日	8			単 54号	
合計							
単価						円/日	

# 2次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	材料費 K3-10		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	
	セメント(高炉B) バラ		t	21.5				
	コンクリート用骨材 砂 洗い 細目		m3	43				
	起泡剤 K3-10		kg	87.5				
	合計							
	単価						円/m3	

# 2次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	施工費		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	
	土木一般世話役		人	1				
	特殊作業員		人	3				
	普通作業員		人	4				
	運転手(特殊)		人	1				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

## 2次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	機械器具損料	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		
FCBファン(A) 28m3/h		日	15					
固化材サイロ 15.4kW		日	15					
集塵機 1.2kW		日	15					
水槽(一般工事用)[鋼板製簡易水槽] 20m3		供用日	35					
水中ポンプ 5.5kW		日	15					
発動発電機 150KVA 超低騒音 排対3次		日	15					単 56号
ベルトコンベヤ(ホータブル)[モータ駆動] ベルト幅350mm 機長7m		日	15					
エアモルタル流量計		日	15					
高圧洗浄機 3.7kW		日	15					
バックホウ 0.4m3		日	15					単 57号
配管材 30m・35日		m・日	1,050					
合計								

# 2次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	組立・解体費		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	
	土木一般世話役		人	7				
	電工		人	2				
	特殊作業員		人	15				
	普通作業員		人	20				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	5				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							

# 2次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	材料費		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	
	壁面材 300×900×35		m2	103				
	可変アンカーセパ HDZ35		セット	824				
	旋回結合金具 チャック金具・支持アングル含む		セット	412				
	支柱継手金具 電気垂鉛メッキ		セット	41.2				
	目地シーリング材 シリコン系		L	82.4				
	カテーリップ 溝形鋼 100×50×20×3.2		kg	669.5				
	合計							
	単価							円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	施工費	条件	単位	m2	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		
土木一般世話役		人	2					
型わく工		人	4					
普通作業員		人	16					
普通作業員		人	2					
普通作業員		人	1					
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	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	敷網材敷設		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	0.44				
	普通作業員		人	1.76				
	敷網材 φ3.2×100×100 HDZ35		m2	143				暫定単価
	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	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	目地材設置		単位	m2	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	0.25				
	普通作業員		人	1				
	瀝青繊維質目地板 厚20mm		m2	10.3				
	等辺山形鋼 SS400 6×50×50		t	0.09				
	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	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	緩衝材設置		単位	m3	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	1				
	普通作業員		人	4				
	緩衝材 発泡スチロール <sup>®</sup> ロック 密度20		m3	10.3				
	等辺山形鋼 SS400 6×50×50		t	0.35				
	断熱材 石膏ボード t=12mm		m2	80				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

# 2次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	防水シート敷設		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	0.35				
	普通作業員		人	2.1				
	防水シート EVA t=0.8mm, 不織布 t=3.0mm		m2	113				
	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	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	遮水シート敷設		単位	m2	単価数量	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	0.33				
	普通作業員		人	1.98				
	遮水シート 軟質硬化ビニルシート t=1mm		m2	105				
	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	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	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	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16~25		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		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	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	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)	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	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		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	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	足場工	手摺先行型枠組足場, 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	1.6				
	とび工		人	8.5				
	普通作業員		人	1.3				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1.4				
	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	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	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), 差筋及び杭頭処理	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	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		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	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	足場(キヤットワーク)設置・撤去		単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2.7				
	とび工		人	5.8				
	普通作業員		人	5.4				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

# 2次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	ポンプ設置・撤去		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	0.5				
	特殊作業員		人	0.1				
	普通作業員		人	2				
	ハックリ運転		日	0.5				単 58号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

# 2次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	ポンプ運転	0以上40 (m3/h) 未満, 常時排水	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	
	特殊作業員		人	0.17				
	工事用水中ポンプ運転	0以上40 (m3/h) 未満, 常時排水	日	1				単 59号
	発動発電機運転	0以上40 (m3/h) 未満, 常時排水	日	1				単 60号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

## 2次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	土質等試験費(一式入力)	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		
土質等試験費		式	1					
合計								

# 3次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	発動発電機 150KVA 超低騒音 排対3次		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	
	軽油		L	128.8				
	発動発電機 150kVA 超低騒音 排対3次		日	1				
	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	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 57号	ハックホリ 0.4m3		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	
	軽油		L	61.6				
	ハックホリ(クローラ) [標準] 排ガス型(第2次) 山積0.5m3	機械条件: 供用 持込	供用日	1.49				
	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	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 58号	バックホリ運転		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	65				
	バックホリ(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	1.16				
	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	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 59号	工事中水中ポンプ運転	0以上40(m3/h)未満, 常時排水	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	
	工事中水中ポンプ [普通型] 潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m		日	1.1				
	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	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 60号	発動発電機運転	0以上40(m3/h)未満, 常時排水	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	
	軽油		L	67				
	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 25kVA		日	1.1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 機労材集計リスト（機械）

工事名	R6徳土 阿南小松島線 小・立江 道路改良工事（5）（担い手確保型）					
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	0.802	5,919	
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	2.792	31,531	
L001010007	バックホウ(クローラ)〔標準〕	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	7.054	71,933	
L001010009	バックホウ(クローラ)〔標準・クレーン機能付き〕	山積0.5m3(平積0.4m3)2.9t吊	日	3.784	28,454	
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	3.625	5,763	
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	1.119	4,857	
L001071001	振動ローラ(土工用)フラット・シングル・ラム型	運転質量11～12t	日	0.343	4,011	
L001100005	工事用水中モーターポンプ〔普通型〕	潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m	日	8.8	3,528	
L001110008	発電機〔ディーゼルエンジン駆動〕	25kVA	日	8.8	17,512	
L001130004	ラフレッククレーン〔油圧伸縮シブ型〕	16t吊	日	0.056	2,216	
L001130006	ラフレッククレーン〔油圧伸縮シブ型〕	25t吊	日	7.799	347,099	
L001180001	タンク及びバラン	質量 60～80kg	日	0.901	580	
M000202017	バックホウ(クローラ)〔標準〕	排ガス型(第2次) 山積0.5m3	供用日	22.349	261,494	
M000202090	バックホウ(クローラ型)〔標準型・超低騒音型〕	排ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m3	供用日	0.049	991	
M000202123	バックホウ(クローラ)〔後方超小旋回・超低騒音〕	排ガス対策型(2014年規制) 山積0.45m3	供用日	0.094	1,707	
M000202142	バックホウ(クローラ型)〔標準型〕	排ガス対策型(2014年規制) 山積0.8m3	供用日	0.19	4,080	
M000301005	タンクトラック〔オンロード・ディーゼル〕	10t積級	供用日	1.625	33,880	



## 見積単価一覧表

工事名	R6徳土 阿南小松島線 小・立江 道路改良工事(5)(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
壁面材	300×900×35	m2	8,610	
可変アンカーセハ°	HDZ35	セット	600	
旋回結合金具	チャック金具SUS304 支柱アングルHDZ35	セット	1,040	
支柱継手金具	電気垂鉛メッキ	セット	1,750	
敷網材	φ3.2×100×100 HDZ35	m2	561	暫定単価
FCBプラント(A)	28m3/h	日	140,000	
固化材サイロ	15.4kW	日	12,500	
集塵機	1.2kW	日	2,920	
水中ポンプ°	5.5kW	日	734	
発動発電機	150KVA 超低騒音 排対3次	日	14,000	

## 見積単価一覧表

工事名	R6徳土 阿南小松島線 小・立江 道路改良工事(5)(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
エアモルタル流量計		日	12,200	
高圧洗浄機	3.7kW	日	1,020	
配管材		m・日	30	
壁面材(材料費)	水平目地材、透水防砂材等含む	m2	52,600	
補強材(材料費)	連結部材、ボルト・ナット等含む	m	2,040	
※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	4週8休経費補正	式	230,660	
共通仮設費分	4週8休経費補正	式	0	



**R 6 徳土 阿南小松島線 小・立江  
道路改良工事（5）（担い手確保型）**

**数 量 計 算 書**













# 道路土工 集計

種 別：道路土工  
 ブロック：  
 区 分：Dランプ

細別／規格	算 式 / 図	数 量
掘削 オープン掘削	土積計算書より 7.0 m <sup>3</sup>	7.0 m <sup>3</sup>
路床盛土 4.0m以上	土積計算書より 96.8 m <sup>3</sup>	96.8 m <sup>3</sup>
路体盛土 4.0m以上	〃 254.9 m <sup>3</sup> 控除数量 左側 22.5 + 10.2 + 54.9 = 87.6 右側 17.4 + 15.2 + 88.4 = 121.0 補強盛土 排水層 水浸部碎石	46.3 m <sup>3</sup>
法面整形（盛土部）	土積計算書より 85.2 m <sup>2</sup>	85.2 m <sup>2</sup>

道路土工(Dランプ)

測 点	点間距離 (m)	掘削									備 考
		オープン掘削									
		断 面	平 均	数 量							
No. 16 + 1.033	—	0.0	—	—							
No. 16 + 10.080	9.047	1.0	0.50	4.5							No. 17流用
No. 16 + 12.541	2.461	1.0	1.00	2.5							No. 17流用
合 計	m 11.508			m3 7.0							

道路土工(Dランプ)

測 点	点間距離 (m)	路床盛土			路体盛土			路体盛土			路体盛土			備 考
		4.0m以上			2.5m未満			2.5m以上4.0m未満			4.0m以上			
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
No. 16 + 1.033	—	0.0	—	—							0.0	—	—	
No. 16 + 10.080	9.047	11.2	5.60	50.7							36.5	18.25	165.1	No.17流用
No. 16 + 12.541	2.461	11.2	11.20	27.6							36.5	36.50	89.8	No.17流用
No. 16 + 12.541	—	4.1	—	—										
No. 17 + 0.189	7.400	0.9	2.50	18.5										
合 計	m 18.908			m3 96.8			m3 0.0			m3 0.0			m3 254.9	

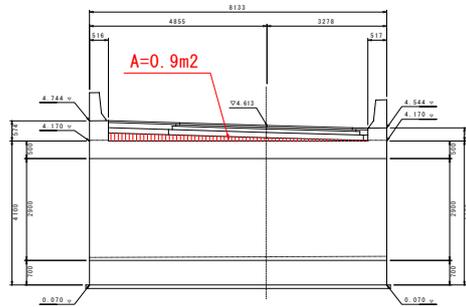
道路土工(Dランプ)

測 点	点間距離 (m)	法面整形									備 考
		盛土部									
		断 面	平 均	数 量							
No. 16 + 1.033	—	0.0	—	—							
No. 16 + 10.080	9.047	12.2	6.10	55.2							No. 17流用
No. 16 + 12.541	2.461	12.2	12.20	30.0							No. 17流用
合 計	m 11.508			m2 85.2							

種 別：道路土工  
 ブロック：  
 区 分：Dランプ

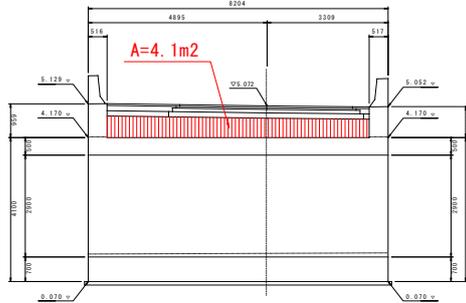
根拠図

No. 17+0.189



DL-2.0

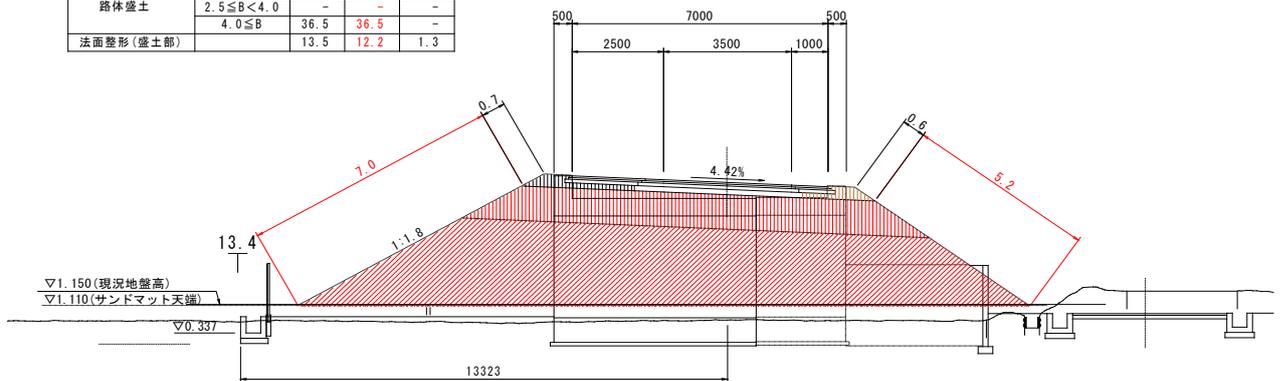
No. 16+12.541



DL-2.0

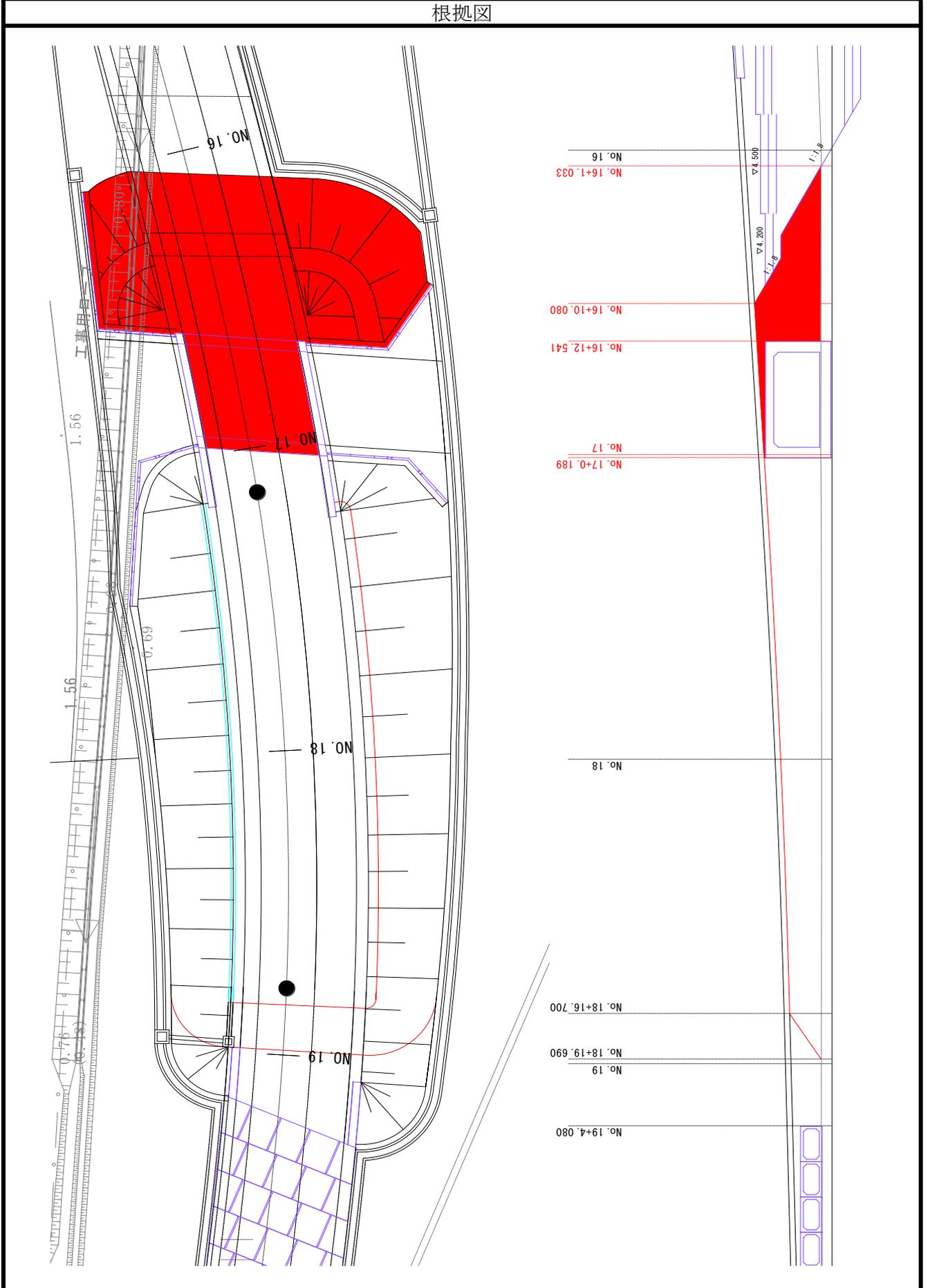
道路土工		R6(5)		
名 称	規 格	合計	I期	II期
掘削	イ-ブツ	1.0	1.0	-
路床盛土		12.2	11.2	1.0
路体盛土	B < 2.5	-	-	-
	2.5 ≤ B < 4.0	-	-	-
	4.0 ≤ B	36.5	36.5	-
法面整形(盛土部)		13.5	12.2	1.3

NO. 17



種 別：道路土工  
ブロック：  
区 分：Dランプ

根拠図



Dランプ 軽量盛土部 A2橋台側 床掘

測 点	点間距離 (m)	床掘									備 考
		土砂									
		断 面	平 均	数 量							
①断面	—	36.7	—	—							
①断面	7.369	36.7	36.70	270.4	右側と左側の平均延長						
②断面	0.300	29.0	32.85	9.9							
②断面	1.500	29.0	29.00	43.5							
③断面	0.450	18.2	23.60	10.6							
③断面	1.350	18.2	18.20	24.6							
④断面	0.450	8.3	13.25	6.0							
④断面	1.350	8.3	8.30	11.2							
⑤断面	0.450	0.3	4.30	1.9							
⑤断面	1.105	0.3	0.30	0.3	右側と左側の平均延長						
	0.050	0.0	0.15	0.0							
合 計	m 14.374			m3 378.4							

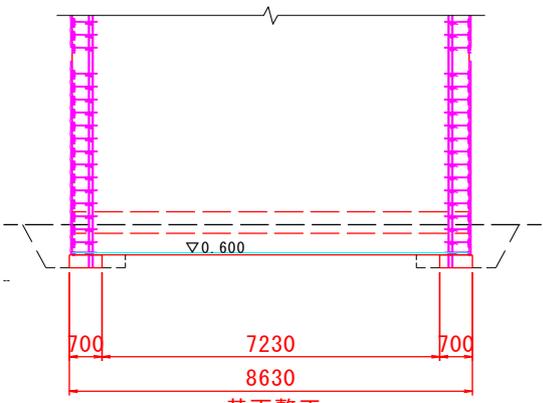
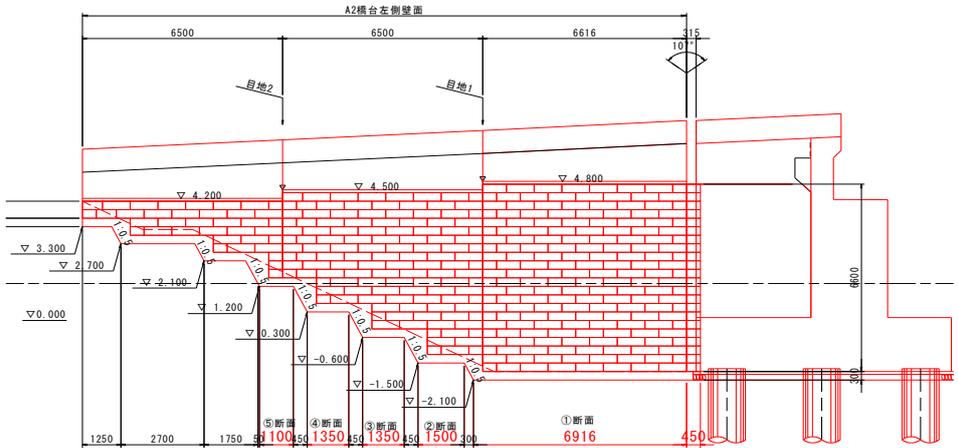
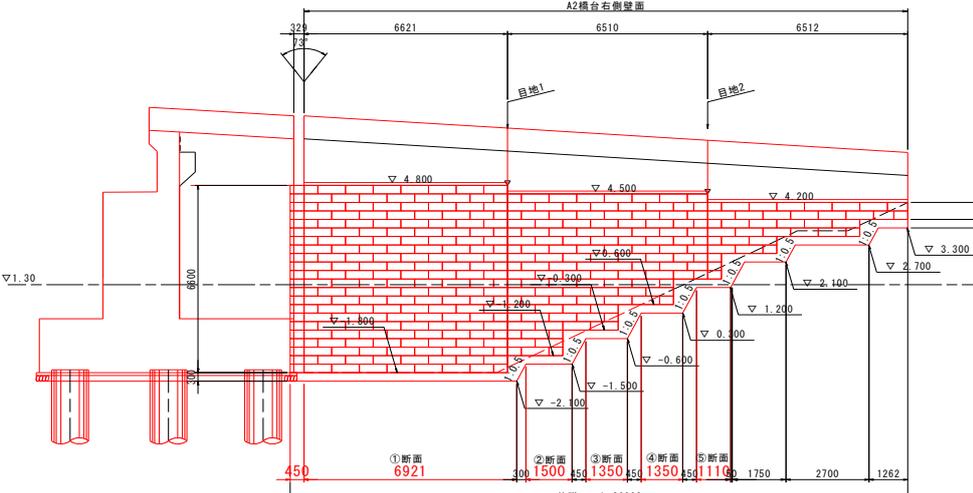
Dランプ 軽量盛土部 A2橋台側 埋戻(左側)

測 点	点間距離 (m)	埋戻(左側)			埋戻(左側)									備 考
		1.0m≦W<4.0m			W<1.0m									
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量							
①断面	—	4.7	—	—	0.2	—	—							
①断面	7.366	4.7	4.70	34.6	0.2	0.20	1.5							
②断面	0.300	3.4	4.05	1.2	0.2	0.20	0.1							
②断面	1.500	3.4	3.40	5.1	0.2	0.20	0.3							
③断面	0.450	1.9	2.65	1.2	0.2	0.20	0.1							
③断面	1.350	1.9	1.90	2.6	0.2	0.20	0.3							
④断面	0.450	0.8	1.35	0.6	0.2	0.20	0.1							
④断面	1.350	0.8	0.80	1.1	0.2	0.20	0.3							
⑤断面	0.450	0.0	0.40	0.2	0.2	0.20	0.1							
⑤断面	1.105				0.2	0.20	0.2							
	0.050				0.0	0.10	0.0							
合 計	m 14.371			m3 46.6			m3 3.0							

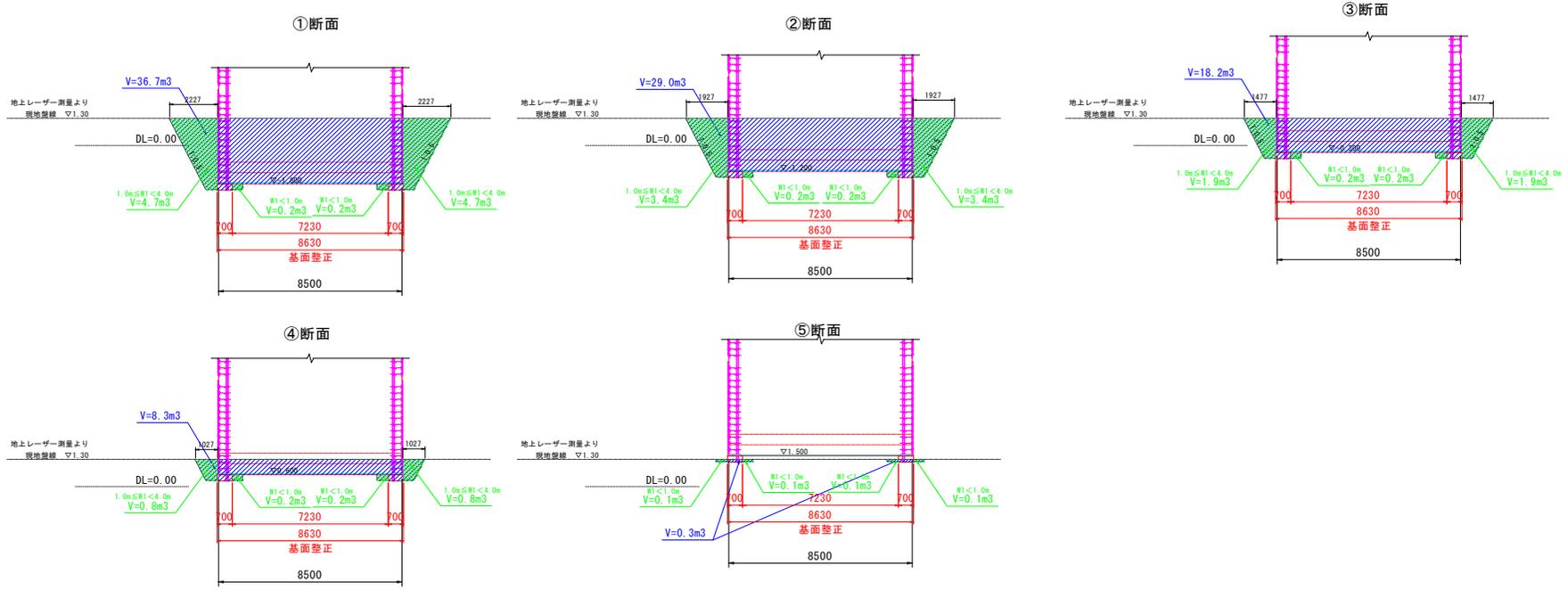
Dランプ 軽量盛土部 A2橋台側 埋戻(右側)

測 点	点間距離 (m)	埋戻(右側)			埋戻(右側)								備 考	
		1.0m ≤ W1 < 4.0m			W1 < 1.0m									
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量							
①断面	—	4.7	—	—	0.2	—	—							
①断面	7.371	4.7	4.70	34.6	0.2	0.20	1.5							
②断面	0.300	3.4	4.05	1.2	0.2	0.20	0.1							
②断面	1.500	3.4	3.40	5.1	0.2	0.20	0.3							
③断面	0.450	1.9	2.65	1.2	0.2	0.20	0.1							
③断面	1.350	1.9	1.90	2.6	0.2	0.20	0.3							
④断面	0.450	0.8	1.35	0.6	0.2	0.20	0.1							
④断面	1.350	0.8	0.80	1.1	0.2	0.20	0.3							
⑤断面	0.450	0.0	0.40	0.2	0.2	0.20	0.1							
⑤断面	1.105				0.2	0.20	0.2							
	0.050				0.0	0.10	0.0							
合 計	m 14.376			m3 46.6			m3 3.0							

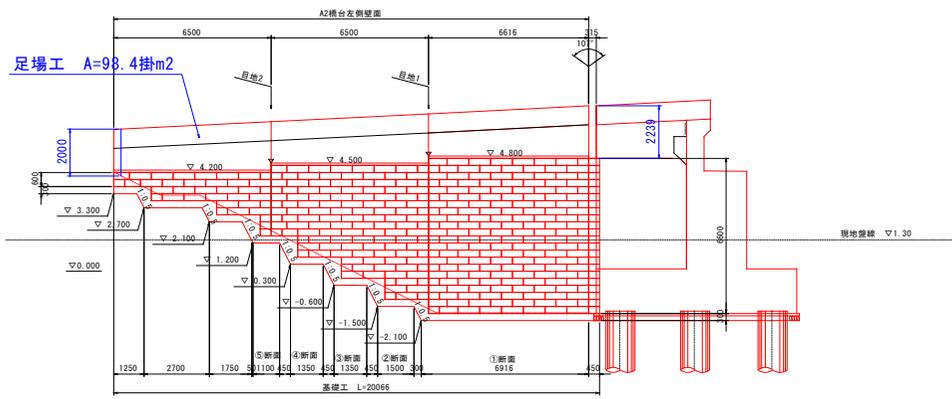
種 別：道路土工  
 ブロック：  
 区 分：Dランプ

細別／規格	算 式 / 図	数 量
基面整正 土砂	$A = ((7.366 + 7.371) \times 1/2 + 1.500 + 1.350 + 1.350 + 1.100) \times 8.630$ $= 109.3 \text{ m}^2$ 	109.3 m <sup>2</sup>
<b>A2橋台左側壁面(正面図)</b>		
		
<b>A2橋台右側壁面(正面図)</b>		
		

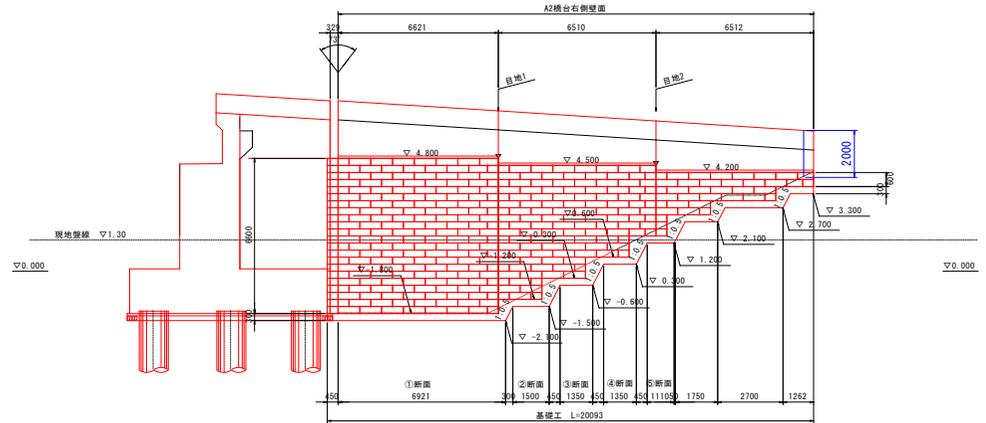
# Dランプ 軽量盛土部 A2橋台側土工根拠図



A2橋台左側壁面(正面図)



A2橋台右側壁面(正面図)





§ 2. 数量計算書

気泡混合軽量土工 本土工計算書

測点	距離(m)	気泡混合軽量土 K3-10			摘要
		面積	平均面積	体積	
		(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	
①-①	0.000	56.1	-	-	
①-①	6.255	56.1	56.10	350.9	
②-②	9.786	8.5	32.30	316.1	
②-②	1.631	8.5	8.50	13.9	
終点	1.958	0.0	4.25	8.3	
橋台背面部	7.154	17.5	17.50	125.2	距離は、橋台幅 面積は断面図面積
合計				814.4	





気泡混合軽量土工 敷網材計算書

測点	距離(m)	敷網材 φ3.2×100×100						摘要
		延長	平均延長	面積				
		(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )				
①-①	0.000	34.0	-	-				
①-①	6.255	34.0	34.00	212.7				
②-②	9.786	8.5	21.25	208.0				
②-②	1.631	8.5	8.50	13.9				
終点	1.958	0.0	4.25	8.3				
橋台背面部	7.154	14.9	14.90	106.6				距離は、橋台幅 面積は断面図延長
小計				549.5				
		敷網重ね代 43%		236.3				
合計				785.8				





基礎工数量集計表

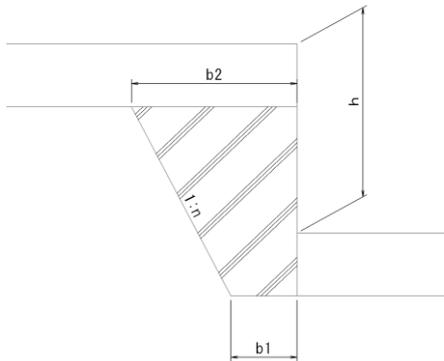
	延長 箇所	コンクリート 18-8-40(m <sup>3</sup> )		型 枠 無筋(m <sup>2</sup> )		目地材 (m <sup>2</sup> )			
		単位数	数 量	単位数	数 量	単位数	数 量		
左壁	20.1	0.210	4.2	0.621	12.5	0.021	0.4		
	(m)								
段差0.60m	3.0	0.190	0.6	0.960	2.9				
段差0.90m	4.0	0.330	1.3	1.580	6.3				
	(箇所)								
右壁	20.1	0.210	4.2	0.621	12.5	0.021	0.4		
	(m)								
段差0.60m	3.0	0.190	0.6	0.960	2.9				
段差0.90m	4.0	0.330	1.3	1.580	6.3				
	(箇所)								
合計			12.2		43.4		0.8		



## 気泡混合軽量土工 基礎工数量計算書

算式根拠となる構造図

名称 : 気泡混合軽量土工 基礎コンクリート



段差高 h	勾配 n	基礎幅	寸法 b1	寸法 b2
0.60	0.5	0.70	0.30	0.60
0.90	0.5	0.70	0.30	0.75

1.0 箇所当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
段差高 0.60(m)				
コンクリート	18-8-40	$1/2 \times (0.30 + 0.60) \times 0.60 \times 0.70$	m <sup>3</sup>	0.19
型 枠	前面・背面部	$1/2 \times (0.30 + 0.60) \times 0.60 \times 2$	m <sup>2</sup>	0.54
(無筋構造物)	妻部	$0.60 \times 0.70$	m <sup>2</sup>	0.42
合計			m <sup>2</sup>	0.96
段差高 0.90(m)				
コンクリート	18-8-40	$1/2 \times (0.30 + 0.75) \times 0.90 \times 0.70$	m <sup>3</sup>	0.33
型 枠	前面・背面部	$1/2 \times (0.30 + 0.75) \times 0.90 \times 2$	m <sup>2</sup>	0.95
(無筋構造物)	妻部	$0.90 \times 0.70$	m <sup>2</sup>	0.63
合計			m <sup>2</sup>	1.58

気泡混合軽量土工 排水工計算書

測点	距離(m)	防水シートt=0.8+3.0mm			面積 (m <sup>2</sup> )			摘要
		延長	平均延長					
		(m)	(m)					
①-①	0.000	8.5	-	-				
①-①	6.255	8.5	8.50	53.2				
②-②	10.989	8.5	8.50	93.4			距離は、測点間延長に高低差を考慮	
②-②	1.631	8.5	8.50	13.9				
終点	2.206	8.5	8.50	18.8			距離は、測点間延長に高低差を考慮	
橋台背面部	7.154	8.5	8.50	60.8			距離は、橋台との接地面を考慮	
小計				240.1				
		ロス控除						
		13%		31.2				
合計				271.3				

気泡混合軽量土工 排水工計算書

測点	距離(m)	遮水シートt=1mm						摘要
		延長	平均延長	面積				
		(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )				
始点	0.000	8.5	-	-				
終点	19.630	8.5	8.50	166.9				
段差部	0.300	8.5	8.50	2.6				
橋台背面部	7.154	3.7	3.70	26.5				距離は、橋台との接地面を考慮
小計				196.0				
		ロス控除						
		5%		9.8				
合計	27.084			205.8				



L型擁壁数量集計表(Dランプ橋A2橋台側)

種別	規格及び寸法	単位	数量			摘要	
			左側	右側	合計		
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N}/\text{mm}^2$	$\text{m}^3$	21.6	22.0	43.6	平均高さ $h=2.0\text{m}$	
型枠	鉄筋構造物用	$\text{m}^2$	77.6	80.2	157.8		
鉄筋	D16	SD345	kg	649	668	1,317	
	D13	SD345	kg	1,272	1,288	2,560	
	計	SD345	kg	1,921	1,956	3,877	
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	$\text{m}^2$	28.4	27.9	56.3	$t=10.0\text{cm}$	
均し型枠	無筋構造物用	$\text{m}^2$	2.1	2.1	4.2		
伸縮目地		$\text{m}^2$	1.2	1.3	2.5	$t=20\text{mm}$	
足場	枠組足場	掛 $\text{m}^2$	98.4	100.3	198.7		

§ 4. A2橋台 左側L型擁壁工

1. コンクリート( $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ )

①ブロック

$$\begin{aligned}
 V1 &= 1.335 \times 0.400 \times 1/2 \times (6.616 + 7.007) &= 3.637 \text{ m}^3 \\
 V2 &= 1/2 \times (0.959 + 0.613) \times 0.435 \times 1/2 \times (6.616 + 6.743) &= 2.284 \text{ m}^3 \\
 V3 &= 1/2 \times (0.435 + 0.310) \times 0.180 \\
 &\quad \times 1/4 \times (6.616 \times 2 + 6.707 + 6.743) &= 0.447 \text{ m}^3 \\
 V4 &= 0.250 \times 1/2 \times (0.600 + 0.590) \times 1/2 \times (6.616 + 6.689) &= 0.990 \text{ m}^3 \\
 V5 &= 1/2 \times 0.060 \times 0.590 \times 1/2 \times (6.689 + 6.707) &= 0.119 \text{ m}^3 \\
 \hline
 \Sigma V_{\text{①}} &= 7.477 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

②ブロック

$$\begin{aligned}
 V1 &= 1.335 \times 0.400 \times 1/2 \times (6.500 + 6.479) &= 3.465 \text{ m}^3 \\
 V2 &= 1/2 \times (0.913 + 0.581) \times 0.435 \times 1/2 \times (6.500 + 6.493) &= 2.111 \text{ m}^3 \\
 V3 &= 1/2 \times (0.435 + 0.310) \times 0.180 \\
 &\quad \times 1/4 \times (6.500 \times 2 + 6.495 + 6.493) &= 0.436 \text{ m}^3 \\
 V4 &= 0.250 \times 1/2 \times (0.600 + 0.590) \times 1/2 \times (6.500 + 6.496) &= 0.967 \text{ m}^3 \\
 V5 &= 1/2 \times 0.060 \times 0.590 \times 1/2 \times (6.496 + 6.495) &= 0.115 \text{ m}^3 \\
 \hline
 \Sigma V_{\text{②}} &= 7.094 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

③ブロック

$$\begin{aligned}
 V1 &= 1.335 \times 0.400 \times 1/2 \times (6.500 + 6.470) &= 3.463 \text{ m}^3 \\
 V2 &= 1/2 \times (0.881 + 0.552) \times 0.435 \times 1/2 \times (6.500 + 6.490) &= 2.024 \text{ m}^3 \\
 V3 &= 1/2 \times (0.435 + 0.310) \times 0.180 \\
 &\quad \times 1/4 \times (6.500 \times 2 + 6.493 + 6.490) &= 0.436 \text{ m}^3 \\
 V4 &= 0.250 \times 1/2 \times (0.600 + 0.590) \times 1/2 \times (6.500 + 6.494) &= 0.966 \text{ m}^3 \\
 V5 &= 1/2 \times 0.060 \times 0.590 \times 1/2 \times (6.494 + 6.493) &= 0.115 \text{ m}^3 \\
 \hline
 \Sigma V_{\text{③}} &= 7.004 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

コンクリートの集計

$$V = 7.477 + 7.094 + 7.004 = 21.575 \text{ m}^3$$

2. 型枠(鉄筋構造物用)

①ブロック

$$\begin{aligned}
 A1 &= 1/2 \times (2.139 + 1.793) \times 6.616 + 0.400 \times 7.007 &= 15.810 \text{ m}^2 \\
 A2 &= 1/2 \times (0.959 + 0.613) \times 6.743 &= 5.300 \text{ m}^2 \\
 A3 &= 0.219 \times 1/2 \times (6.707 + 6.743) &= 1.473 \text{ m}^2 \\
 A4 &= 0.593 \times 1/2 \times (6.689 + 6.707) &= 3.972 \text{ m}^2 \\
 \hline
 \Sigma A_{\text{①}} &= 26.555 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

②ブロック

$$\begin{aligned}
 A1 &= 1/2 \times (2.093 + 1.761) \times 6.500 + 0.400 \times 6.479 &= 15.117 \text{ m}^2 \\
 A2 &= 1/2 \times (0.913 + 0.581) \times 6.493 &= 4.850 \text{ m}^2 \\
 A3 &= 0.219 \times 1/2 \times (6.495 + 6.493) &= 1.422 \text{ m}^2 \\
 A4 &= 0.593 \times 1/2 \times (6.496 + 6.495) &= 3.852 \text{ m}^2 \\
 \hline
 \Sigma A_{\text{②}} &= 25.241 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

③ブロック

$$\begin{aligned}
 A1 &= 1/2 \times (2.061 + 1.732) \times 6.500 + 0.400 \times 6.470 &= 14.915 \text{ m}^2 \\
 A2 &= 1/2 \times (0.881 + 0.552) \times 6.490 &= 4.650 \text{ m}^2 \\
 A3 &= 0.219 \times 1/2 \times (6.493 + 6.490) &= 1.422 \text{ m}^2 \\
 A4 &= 0.593 \times 1/2 \times (6.494 + 6.493) &= 3.851 \text{ m}^2 \\
 A5 &= 1.335 \times 0.400 + 0.435 \times 0.552 + 1/2 \times (0.435 + 0.310) \times 0.180 \\
 &\quad + 0.250 \times 1/2 \times (0.600 + 0.590) + 1/2 \times 0.060 \times 0.590 &= 1.008 \text{ m}^2 \\
 \hline
 \Sigma A_{\text{③}} &= 25.846 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

型枠の集計

$$A = 26.555 + 25.241 + 25.846 = 77.642 \text{ m}^2$$

3. 鉄筋工

鉄筋径	重量(kg)
D16	649
D13	1272
合計	1921

4. 均しコンクリート工

1) コンクリート( $\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$ )

$$\begin{aligned}
 A1 &= 1.435 \times 1/2 \times (6.616 + 7.007) &= 9.775 \text{ m}^2 \\
 A2 &= 1.435 \times 1/2 \times (6.500 + 6.479) &= 9.312 \text{ m}^2 \\
 A3 &= 1.435 \times 1/2 \times (6.500 + 6.470) &= 9.306 \text{ m}^2 \\
 \hline
 \Sigma A &= 28.393 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

コクリート体積

$$V = 0.100 \times 28.393 = 2.839 \text{ m}^3$$

2) 型枠(無筋構造物用)

$$\begin{aligned}
 A1 &= 0.100 \times 7.007 &= 0.701 \text{ m}^2 \\
 A2 &= 0.100 \times 6.479 &= 0.648 \text{ m}^2 \\
 A3 &= 0.100 \times (1.435 + 6.470) &= 0.791 \text{ m}^2 \\
 \hline
 \Sigma A &= 2.140 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

## 5. 伸縮目地

t=20mm

$$\begin{aligned} A1 &= 1.335 \times 0.400 + 0.435 \times 0.881 + 1/2 \times (0.435 + 0.310) \times 0.180 \\ &\quad + 0.250 \times 1/2 \times (0.600 + 0.590) + 1/2 \times 0.060 \times 0.590 = 1.151 \text{ m}^2 \\ A2 &= 1.335 \times 0.400 + 0.435 \times 0.913 + 1/2 \times (0.435 + 0.310) \times 0.180 \\ &\quad + 0.250 \times 1/2 \times (0.600 + 0.590) + 1/2 \times 0.060 \times 0.590 = 1.165 \text{ m}^2 \\ A5 &= 1.394 \times 0.400 + 0.457 \times 0.959 + 1/2 \times (0.457 + 0.326) \times 0.180 \\ &\quad + 0.263 \times 1/2 \times (0.600 + 0.590) + 1/2 \times 0.063 \times \underline{0.590} = \underline{1.241 \text{ m}^2} \\ \Sigma A &= 3.557 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

§ 5. A2橋台 右側L型擁壁工

1. コンクリート( $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ )

①ブロック

$$\begin{aligned}
 V1 &= 1.335 \times 0.400 \times 1/2 \times (6.621 + 6.225) &= 3.430 \text{ m}^3 \\
 V2 &= 1/2 \times (1.169 + 0.743) \times 0.435 \times 1/2 \times (6.621 + 6.492) &= 2.727 \text{ m}^3 \\
 V3 &= 1/2 \times (0.435 + 0.310) \times 0.180 \\
 &\quad \times 1/4 \times (6.621 \times 2 + 6.530 + 6.492) &= 0.440 \text{ m}^3 \\
 V4 &= 0.250 \times 1/2 \times (0.600 + 0.590) \times 1/2 \times (6.621 + 6.547) &= 0.979 \text{ m}^3 \\
 V5 &= 1/2 \times 0.060 \times 0.590 \times 1/2 \times (6.547 + 6.530) &= 0.116 \text{ m}^3 \\
 \hline
 \Sigma V_{\text{①}} &= 7.692 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

②ブロック

$$\begin{aligned}
 V1 &= 1.335 \times 0.400 \times 1/2 \times (6.510 + 6.528) &= 3.481 \text{ m}^3 \\
 V2 &= 1/2 \times (1.043 + 0.613) \times 0.435 \times 1/2 \times (6.510 + 6.516) &= 2.346 \text{ m}^3 \\
 V3 &= 1/2 \times (0.435 + 0.310) \times 0.180 \\
 &\quad \times 1/4 \times (6.510 \times 2 + 6.514 + 6.516) &= 0.437 \text{ m}^3 \\
 V4 &= 0.250 \times 1/2 \times (0.600 + 0.590) \times 1/2 \times (6.510 + 6.513) &= 0.969 \text{ m}^3 \\
 V5 &= 1/2 \times 0.060 \times 0.590 \times 1/2 \times (6.513 + 6.514) &= 0.115 \text{ m}^3 \\
 \hline
 \Sigma V_{\text{②}} &= 7.348 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

③ブロック

$$\begin{aligned}
 V1 &= 1.335 \times 0.400 \times 1/2 \times (6.512 + 6.540) &= 3.485 \text{ m}^3 \\
 V2 &= 1/2 \times (0.913 + 0.483) \times 0.435 \times 1/2 \times (6.512 + 6.521) &= 1.979 \text{ m}^3 \\
 V3 &= 1/2 \times (0.435 + 0.310) \times 0.180 \\
 &\quad \times 1/4 \times (6.512 \times 2 + 6.519 + 6.521) &= 0.437 \text{ m}^3 \\
 V4 &= 0.250 \times 1/2 \times (0.600 + 0.590) \times 1/2 \times (6.512 + 6.517) &= 0.969 \text{ m}^3 \\
 V5 &= 1/2 \times 0.060 \times 0.590 \times 1/2 \times (6.517 + 6.519) &= 0.115 \text{ m}^3 \\
 \hline
 \Sigma V_{\text{③}} &= 6.985 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

コンクリートの集計

$$V = 7.692 + 7.348 + 6.985 = 22.025 \text{ m}^3$$

2. 型枠(鉄筋構造物用)

①ブロック

$$\begin{aligned}
 A1 &= 1/2 \times (2.349 + 1.923) \times 6.621 + 0.400 \times 6.225 &= 16.632 \text{ m}^2 \\
 A2 &= 1/2 \times (1.169 + 0.743) \times 6.492 &= 6.206 \text{ m}^2 \\
 A3 &= 0.219 \times 1/2 \times (6.530 + 6.492) &= 1.426 \text{ m}^2 \\
 A4 &= 0.593 \times 1/2 \times (6.547 + 6.530) &= 3.877 \text{ m}^2 \\
 \hline
 \Sigma A_{\text{①}} &= 28.141 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

②ブロック

$$\begin{aligned}
 A1 &= 1/2 \times (2.223 + 1.793) \times 6.510 + 0.400 \times 6.528 &= 15.683 \text{ m}^2 \\
 A2 &= 1/2 \times (1.043 + 0.613) \times 6.516 &= 5.395 \text{ m}^2 \\
 A3 &= 0.219 \times 1/2 \times (6.514 + 6.516) &= 1.427 \text{ m}^2 \\
 A4 &= 0.593 \times 1/2 \times (6.513 + 6.514) &= 3.863 \text{ m}^2 \\
 \hline
 \Sigma A_{\text{②}} &= 26.368 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

③ブロック

$$\begin{aligned}
 A1 &= 1/2 \times (2.093 + 1.663) \times 6.512 + 0.400 \times 6.540 &= 14.846 \text{ m}^2 \\
 A2 &= 1/2 \times (0.913 + 0.483) \times 6.521 &= 4.552 \text{ m}^2 \\
 A3 &= 0.219 \times 1/2 \times (6.519 + 6.521) &= 1.428 \text{ m}^2 \\
 A4 &= 0.593 \times 1/2 \times (6.517 + 6.519) &= 3.865 \text{ m}^2 \\
 A5 &= 1.335 \times 0.400 + 0.435 \times 0.483 + 1/2 \times (0.435 + 0.310) \times 0.180 \\
 &\quad + 0.250 \times 1/2 \times (0.600 + 0.590) + 1/2 \times 0.060 \times 0.590 &= 0.978 \text{ m}^2 \\
 \hline
 \Sigma A_{\text{③}} &= 25.669 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

型枠の集計

$$A = 28.141 + 26.368 + 25.669 = 80.178 \text{ m}^2$$

3. 鉄筋工

鉄筋径	重量(kg)
D16	668
D13	1288
合計	1956

4. 均しコンクリート工

1) コンクリート( $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ )

$$\begin{aligned}
 A1 &= 1.435 \times 1/2 \times (6.621 + 6.225) &= 9.217 \text{ m}^2 \\
 A2 &= 1.435 \times 1/2 \times (6.510 + 6.528) &= 9.355 \text{ m}^2 \\
 A3 &= 1.435 \times 1/2 \times (6.512 + 6.540) &= 9.365 \text{ m}^2 \\
 \hline
 \Sigma A &= 27.937 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

コクリート体積

$$V = 0.100 \times 27.937 = 2.794 \text{ m}^3$$

2) 型枠(無筋構造物用)

$$\begin{aligned}
 A1 &= 0.100 \times 6.225 &= 0.623 \text{ m}^2 \\
 A2 &= 0.100 \times 6.528 &= 0.653 \text{ m}^2 \\
 A3 &= 0.100 \times (1.435 + 6.540) &= 0.798 \text{ m}^2 \\
 \hline
 \Sigma A &= 2.074 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

## 5. 伸縮目地

t=20mm

$$\begin{aligned} A1 &= 1.335 \times 0.400 + 0.435 \times 0.913 + 1/2 \times (0.435 + 0.310) \times 0.180 \\ &\quad + 0.250 \times 1/2 \times (0.600 + 0.590) + 1/2 \times 0.060 \times 0.590 = 1.165 \text{ m}^2 \\ A2 &= 1.335 \times 0.400 + 0.435 \times 1.043 + 1/2 \times (0.435 + 0.310) \times 0.180 \\ &\quad + 0.250 \times 1/2 \times (0.600 + 0.590) + 1/2 \times 0.060 \times 0.590 = 1.221 \text{ m}^2 \\ A5 &= 1.395 \times 0.400 + 0.455 \times 1.169 + 1/2 \times (0.455 + 0.324) \times 0.180 \\ &\quad + 0.261 \times 1/2 \times (0.600 + 0.590) + 1/2 \times 0.063 \times \underline{0.590} = \underline{1.334 \text{ m}^2} \\ \Sigma A &= 3.720 \text{ m}^2 \end{aligned}$$





補強土壁工数量集計表

レベル3(種別)	レベル4(細別)	数量区分	合計	単位	No.17付近 右側	No.17付近 左側	No.16付近 右側	No.16付近 左側	備考	
補強土壁工				式						
	補強土壁基礎		24.4	m			14.2	10.3		
		コンクリート	1.9	m3			1.1	0.8		
		型枠	10.0	m2			5.8	4.2		
		鉄筋	19.0	kg			11.0	8.0		
	補強土壁壁面材組立・設置		52.8	m2			31.5	21.3		
	補強材取付		529.5	m			301.5	228.0		
	まき出し・敷均し、締固め		39.9	m3			17.4	22.5		
	採取土盛土材		39.9	m3			17.4	22.5		
	壁面上端処理		24.4	m				14.2	10.3	
		コンクリート	6.6	m3				3.6	3.0	
		型枠	47.2	m2				25.8	21.4	
		鉄筋	256.4	kg				235.0	21.4	
		足場	24.4	m				14.2	10.3	
	フィルター材		168.7	m3				103.6	65.1	
		クラッシャーラン	168.7	m3				103.6	65.1	
		まき出し・敷均し、締固め	168.7	m3				103.6	65.1	
		吸出し防止材設置	135.0	m2				80.3	54.7	

【DランプNO.16付近 右側】Dランプ NO.16+1.129～Dランプ NO.16+11.890

## 補強土(テールアルメ)壁数量計算書

## 補強土壁作業土工 集計

種 別：補強土壁作業土工  
 ブロック：  
 区 分：Dランプ NO.16付近 右側

細別／規格	算 式 / 図	数 量
床掘りB' 土砂	土積計算書より	69.4 m <sup>3</sup>
埋戻し 最大埋戻し幅1m以上4m未満	土積計算書より	42.5 m <sup>3</sup>
基面整正 土砂	土積計算書より	38.8 m <sup>2</sup>

補強土壁作業土工

測 点	点間距離 (m)	床掘り			埋戻し			基面整正			備 考		
		土砂			最大埋戻し幅1m以上4m未満			土砂					
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量			
No. 16 + 1.129	—	4.9	—	—	3.2	—	—	2.4	—	—			
No. 16 + 10.447	9.2	4.9	4.90	44.9	2.9	3.05	28.0	2.9	2.65	24.3			
No. 16 + 11.890	5.0	4.9	4.90	24.5	2.9	2.90	14.5	2.9	2.90	14.5			
合 計	m 14.2			m3 69.4			m3 42.5			m2 38.8			

# 補強土壁工 計算書

種 別：補強土壁作業土工  
ブロック：  
区 分：Dランプ NO.16付近 右側

細別／規格	算 式 / 図	数 量
補強土壁盛土 2.5<B 2.5<B≤4.0	土積計算書より "	2.8 m <sup>3</sup> 14.6 m <sup>3</sup>

補強土壁工

測 点	点間距離 (m)	補強土壁盛土									備 考		
		2.5 < W			2.5 ≤ W < 4.0								
		断 面	平 均	数 量									
No. 16 + 1.129	—	0.6	0.30	0.0	0.0								
No. 16 + 10.447	9.2	0.0	0.30	2.8	0.9	0.45	4.1						
No. 16 + 11.890	5.0	0.0	0.00	0.0	3.3	2.10	10.5						
合 計	m 14.2	0.0		m3 2.8			m3 14.6			0.0			0.0

# 数 量 集 計 表

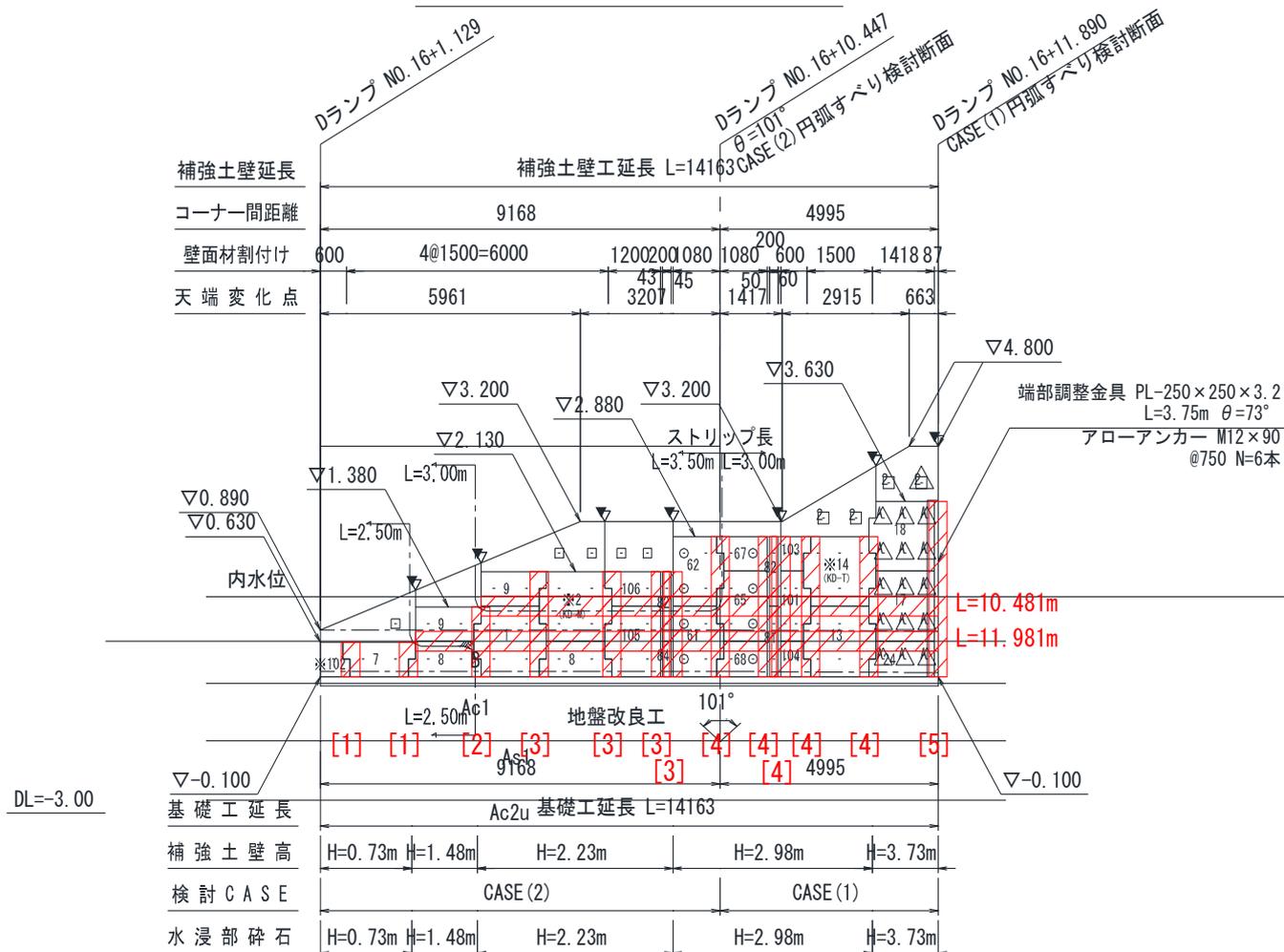
工種：擁壁工

No. 1

種 別	細 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	備 考
補強土壁工	帯鋼補強土壁	壁面材 ( t = 140mm)	m2	31.5	延長L=14. 16m
	補強材 (リブ付ストリップ)	4. 0×60×L	m	301.5	SM490A めっき付き
	補強材 (リブ付ストリップ) (試験用)	4. 0×60×L	m	7.0	SM490A めっき付き
	副資材	透水防砂材 (4×420×L)	m	60.0	
		端部調整金具 ( θ = 73° ) (PL-250×250×3. 2)	m	3. 75	めっき付き L=0. 75m×1, L=1. 50m×2
		アローアンカー (角座金・ナットを含む) (M12×90)	本	6	めっき付き
		ボルト・ナット (M12×40)	本	232	めっき付き
		ゴムプレート (20×75×600)	枚	24	水平目地材
		ガセットプレート (PL-6. 0×115×500)	枚	24	めっき付き
		コネクティブストリップ (6. 0×60×428)	本	9	めっき付き
	笠石コンクリート	σ ck=24N/mm2	m3	3. 6	延長L=14. 16m
	天端鉄筋	SD345 D13	kg	235	
	天端型枠	鉄筋構造物	m2	25. 8	
	副資材	目地材 (t=20mm)	m2	1. 8	
	足場		m	14. 2	ブラケット足場
	フィルター材	砕石 (C-40)	m3	15. 2	壁面背面排水層
		砕石 (C-40)	m3	88. 4	水浸部砕石
		吸出防止材 (t=2. 1mm)	m2	80. 3	水浸部砕石
補強土壁基礎	コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	1. 1	延長L=14. 16m
(B=400, t=200)	型 枠	均し	m2	5. 8	
	差し筋	SD345 D13	kg	11	

# 補強土(テールアルメ)壁工一般図 (DランプNO.16付近 右側)

## 展開図(正面)



※ [ ]印の数字は透水防砂材の番号を示す

凡例	
L	設計計算により決定したストリップ長(設計長)を示す。
-	ストリップ(設計長)を直角方向に敷設する。
▼	伸縮目地(20mm)を設置する。
□	コネクティブストリップを設置し、ストリップ(設計長)を直角方向に敷設する。
⊞	コネクティブストリップを設置し、ストリップ(L=2.00m)を直角方向に敷設する。
⊖	ストリップ(設計長)を直角方向に敷設すると共に、 ガセットプレートを使用して補強ストリップ(設計長)を斜方向に敷設する。
▲	ガセットプレートを使用してストリップ(設計長)を斜方向(25°程度)に敷設する。
⊞▲	コネクティブストリップを設置し、ガセットプレートを使用して ストリップ(L=2.00m)を斜方向(25°程度)に敷設する。

# 数量計算書

種 別： 補強土壁工  
 細 別： 帯鋼補強土壁  
 区 分： 壁面材

種 別／規 格	算 式	数 量
壁面材(コンクリートスキン)		31.549 m <sup>2</sup>
フルサイズ		( 13.166 m <sup>2</sup> )
標準型	AN 4 (スキン番号1 ) W1.500×H1.500×1枚 (2.250 m <sup>2</sup> /枚) = 2.250 m <sup>2</sup>	1 枚
	AN 6 (スキン番号13 ) W1.500×H1.500×1枚 (2.250 m <sup>2</sup> /枚) = 2.250 m <sup>2</sup>	1 枚
標準型天端	AU 4 (KD) (スキン番号※2 ) W1.500×H1.480×1枚 (2.220 m <sup>2</sup> /枚) = 2.220 m <sup>2</sup>	1 枚
	AU 6 (KD) (スキン番号※14 ) W1.500×H1.480×1枚 (2.220 m <sup>2</sup> /枚) = 2.220 m <sup>2</sup>	1 枚
右端標準型	CRN 6 (スキン番号17 ) W1.418×H1.500×1枚 (2.127 m <sup>2</sup> /枚) = 2.127 m <sup>2</sup>	1 枚
右端標準型天端	CRU 6 (スキン番号18 ) W1.418×H1.480×1枚 (2.099 m <sup>2</sup> /枚) = 2.099 m <sup>2</sup>	1 枚
ハーフサイズ		( 6.479 m <sup>2</sup> )
1/2型天端	BU 2 (スキン番号7 ) W1.500×H0.730×1枚 (1.095 m <sup>2</sup> /枚) = 1.095 m <sup>2</sup>	1 枚
1/2型下端	BD 2 (スキン番号8 ) W1.500×H0.750×2枚 (1.125 m <sup>2</sup> /枚) = 2.250 m <sup>2</sup>	2 枚
1/2型左端天端	DLU 2 (スキン番号9 ) W1.418×H0.730×2枚 (1.035 m <sup>2</sup> /枚) = 2.070 m <sup>2</sup>	2 枚
1/2型右端下端	DRD 3 (スキン番号24 ) W1.418×H0.750×1枚 (1.064 m <sup>2</sup> /枚) = 1.064 m <sup>2</sup>	1 枚
フリーコーナー		( 5.960 m <sup>2</sup> )
左側標準型	FAN (L) 4 (スキン番号61 ) W1.000×H1.500×1枚 (1.500 m <sup>2</sup> /枚) = 1.500 m <sup>2</sup>	1 枚
左側標準型天端	FAU (L) 4 (スキン番号62 ) W1.000×H1.480×1枚 (1.480 m <sup>2</sup> /枚) = 1.480 m <sup>2</sup>	1 枚
右側標準型	FAN (R) 4 (スキン番号65 ) W1.000×H1.500×1枚 (1.500 m <sup>2</sup> /枚) = 1.500 m <sup>2</sup>	1 枚

# 数量計算書

種 別： 補強土壁工  
 細 別： 帯鋼補強土壁  
 区 分： 壁面材

種 別／規 格	算 式	数 量
右側1/2型天端	FBU (R) 2 (スキン番号67 ) W1.000×H0.730×1枚 (0.730 m <sup>2</sup> /枚) = 0.730 m <sup>2</sup>	1 枚
右側1/2型下端	FBD (R) 2 (スキン番号68 ) W1.000×H0.750×1枚 (0.750 m <sup>2</sup> /枚) = 0.750 m <sup>2</sup>	1 枚
Tコーナー		( 1.042 m <sup>2</sup> )
T型 標準型	TAN 2 (スキン番号81 ) W0.200×H1.500×1枚 (0.300 m <sup>2</sup> /枚) = 0.300 m <sup>2</sup>	1 枚
T型 標準型天端	TAU 2 (スキン番号82 ) W0.200×H1.480×2枚 (0.296 m <sup>2</sup> /枚) = 0.592 m <sup>2</sup>	2 枚
T型 1/2型下端	TBD 1 (スキン番号84 ) W0.200×H0.750×1枚 (0.150 m <sup>2</sup> /枚) = 0.150 m <sup>2</sup>	1 枚
異形サイズスキン		( 4.902 m <sup>2</sup> )
左端標準型	CLN 4 (スキン番号101 ) W0.600×H1.500×1枚 (0.900 m <sup>2</sup> /枚) = 0.900 m <sup>2</sup>	1 枚
1/2型左端下端	DLD 1 (スキン番号※102 ) W0.600×H0.730×1枚 (0.438 m <sup>2</sup> /枚) = 0.438 m <sup>2</sup>	1 枚 (上ほぞ無し アンカー筋付)
1/2型左端天端	DLU 2 (スキン番号103 ) W0.600×H0.730×1枚 (0.438 m <sup>2</sup> /枚) = 0.438 m <sup>2</sup>	1 枚
1/2型左端下端	DLD 2 (スキン番号104 ) W0.600×H0.750×1枚 (0.450 m <sup>2</sup> /枚) = 0.450 m <sup>2</sup>	1 枚
右端標準型	CRN 4 (スキン番号105 ) W1.200×H1.500×1枚 (1.800 m <sup>2</sup> /枚) = 1.800 m <sup>2</sup>	1 枚
1/2型右端天端	DRU 2 (スキン番号106 ) W1.200×H0.730×1枚 (0.876 m <sup>2</sup> /枚) = 0.876 m <sup>2</sup>	1 枚

## 数量計算書

種 別： 補強土壁工

細 別： 補強材・副資材

区 分：

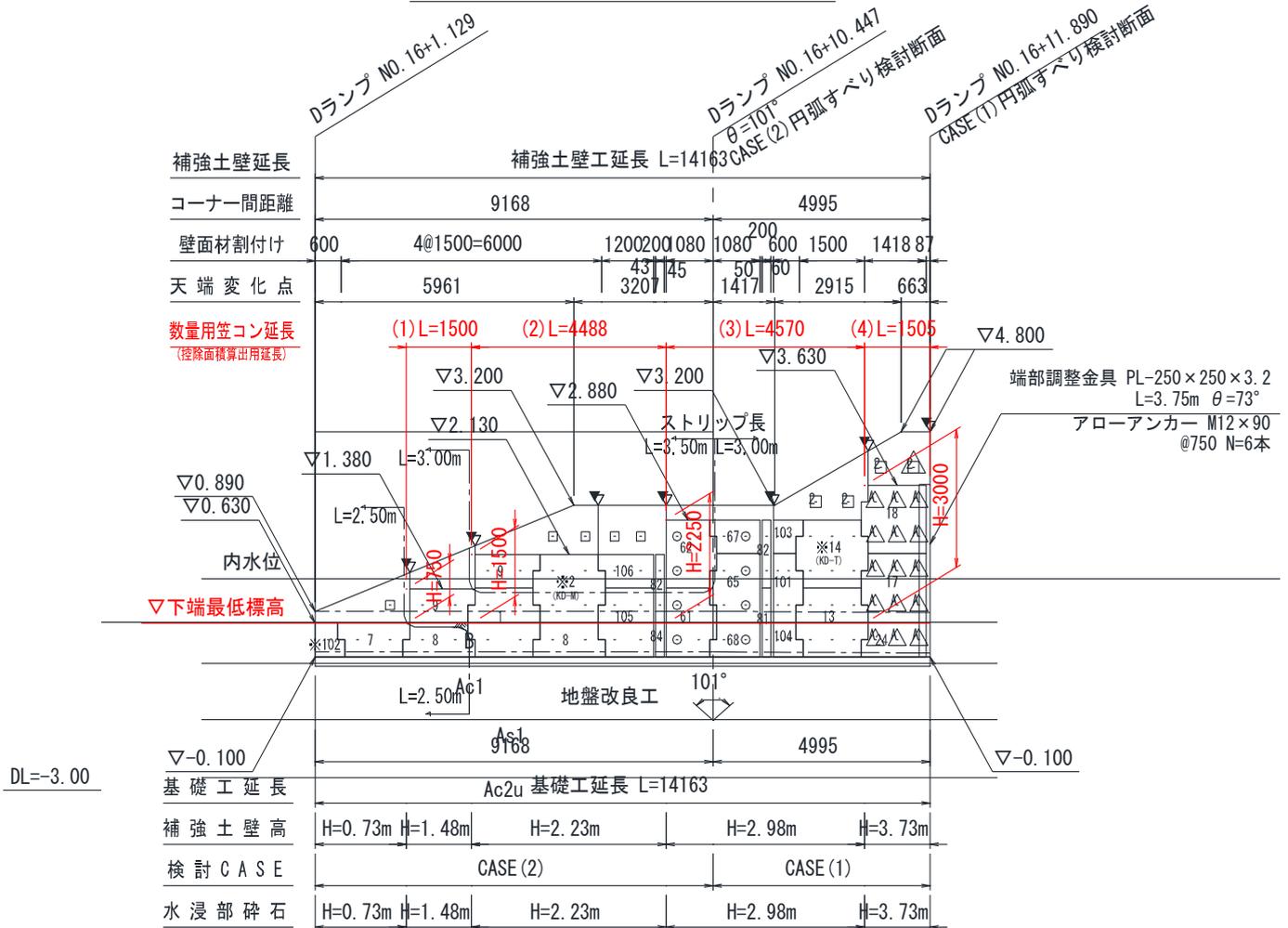
種 別／規 格	算 式	数 量
補強材(リブ付ストリップ) 4.0×60×L SM490A めっき付き	L=2.00m × 4 = 8.00 m	301.50 m
	L=2.50m × 6 = 15.00 m	
	L=3.00m × 73 = 219.00 m	
	L=3.50m × 17 = 59.50 m	
	100本 合計	
補強材(リブ付ストリップ) (試験用) 4.0×60×L SM490A めっき付き	L=1.00m (腐食モニタリング用) × 1 = 1.00 m	7.00 m
	L=6.00m (引抜き試験用) × 1 = 6.00 m	
	2本 合計	
透水防砂材 4×420×L (展開図参照)	[1] - H=0.73m (鉛直方向) × 2 = 1.46 m	60.00 m
	[2] - H=1.48m (鉛直方向) × 1 = 1.48 m	
	[3] - H=2.23m (鉛直方向) × 4 = 8.92 m	
	[4] - H=2.98m (鉛直方向) × 5 = 14.90 m	
	[5] - H=3.73m (鉛直方向) × 1 = 3.73 m	
	L=10.48m (横方向) × 1 = 10.48 m	
	L=11.98m (横方向) × 1 = 11.98 m	
	合計	
合計×1.1(ロス率10%)	58.25 m	
設計数量(10.0m単位)	60.00 m	
<p>※[ ]内の数字は数量計算書内展開図参照。</p> <p>※透水防砂材高=0.75 (最少設置高) × 設置段数-天端調整高</p> <p>凡例 7.48m = 0.75m × [10]段 - 0.02m</p>		
端部調整金具 PL-250×250×3.2 めっき付き (展開図参照)	L=0.75m×1枚 + L=1.50m×2枚 (θ=73°)×1箇所 = 3.75 m	3.75 m
アローアンカー M12×90 めっき付き (角座金・ナット含む)	端部調整金具枚数 3枚 × 2本 = 6本	6本





# 補強土(テールアルメ)壁工一般図 (DランプNO.16付近 右側)

## 展開図(正面)



凡例	
L	設計計算により決定したストリップ長(設計長)を示す。
-	ストリップ(設計長)を直角方向に敷設する。
▼	伸縮目地(20mm)を設置する。
□	コネクティブストリップを設置し、ストリップ(設計長)を直角方向に敷設する。
⊞	コネクティブストリップを設置し、ストリップ(L=2.00m)を直角方向に敷設する。
⊕	ストリップ(設計長)を直角方向に敷設すると共に、ガセットプレートを使用して補強ストリップ(設計長)を斜方向に敷設する。
△	ガセットプレートを使用してストリップ(設計長)を斜方向(25°程度)に敷設する。
⊞△	コネクティブストリップを設置し、ガセットプレートを使用してストリップ(L=2.00m)を斜方向(25°程度)に敷設する。

# 数量計算書

種 別： 補強土壁工

細 別： 笠石コンクリート・天端鉄筋・天端型枠・副資材・足場

区 分：

略 図					
	<p>笠石コンクリート延長 L= 14.16 m</p> <p>笠石コンクリート幅 B = 0.3 m</p> <p>コンクリートスキン厚 t = 0.14 m</p> <p>笠石コンクリート平均高さ H= 0.724 m</p> <p>平均高断面積</p> <p>A = (B×H+0.25×(B-t)) = 0.257 m<sup>2</sup></p>				
種 別／規 格	算 式			単 位	数 量
笠石コンクリート σ <sub>ck</sub> =24N/mm <sup>2</sup>	A×L V= 0.257×14.16			m <sup>3</sup>	3.6
天端鉄筋 SD345 D13	延長当り箇所数 (鉄筋質量表参照)	n=4.16÷3.00 = W= 49.839×4.72 =	4.72 箇所 =	k g	235
天端型枠 鉄筋構造物	(前面・後面) A= (0.724+0.974)×14.16 (側面部) 側面部箇所数 7 箇所 A= 0.257×7	=	24.0 m <sup>2</sup> =		
			合 計	m <sup>2</sup>	25.8
目地材 t=20mm	目地設置箇所数 A= 0.257×7	7 箇所		m <sup>2</sup>	1.8
足 場 ブラケット足場				m	14.2

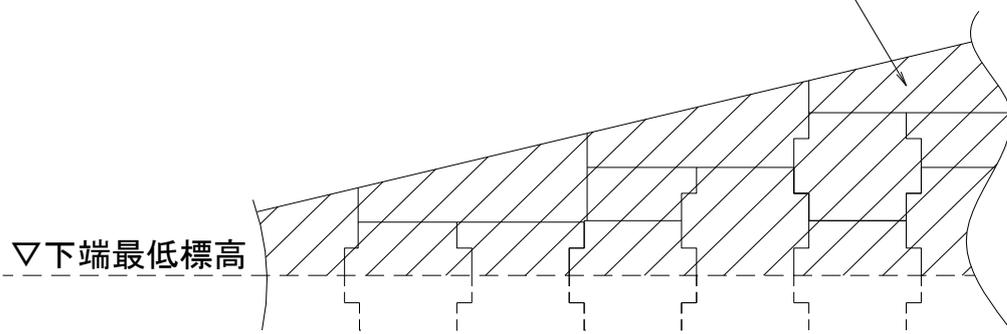
# 数量計算書

種別：補強土壁工  
細別：笠石コンクリート  
区分：

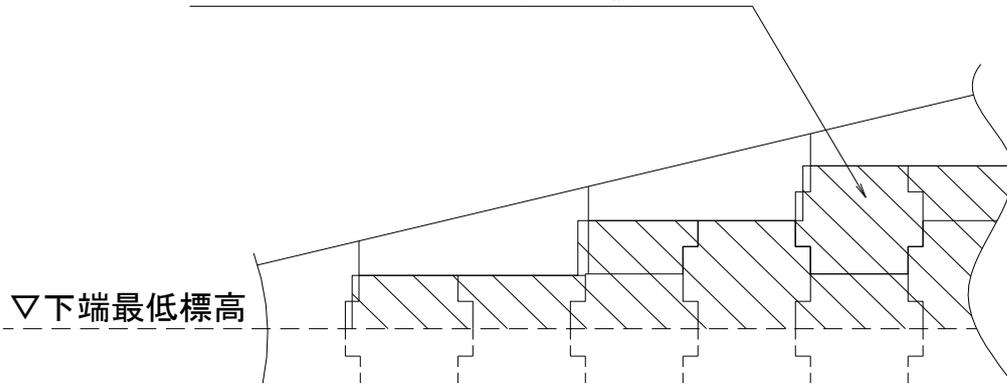
略図

笠石コンクリート数量計算書（面積及び平均高の算出）

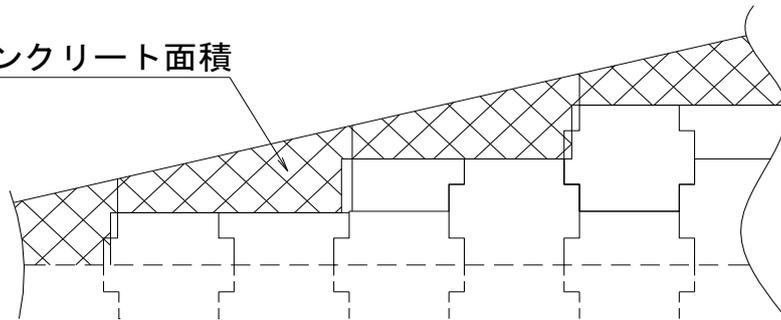
① 下端最低標高から天端までの面積



② 下端最低標高から上の控除分  
コンクリートスキン面積



③ 笠石コンクリート面積



① 合計面積



—

② 合計面積



=

③ 笠コン面積



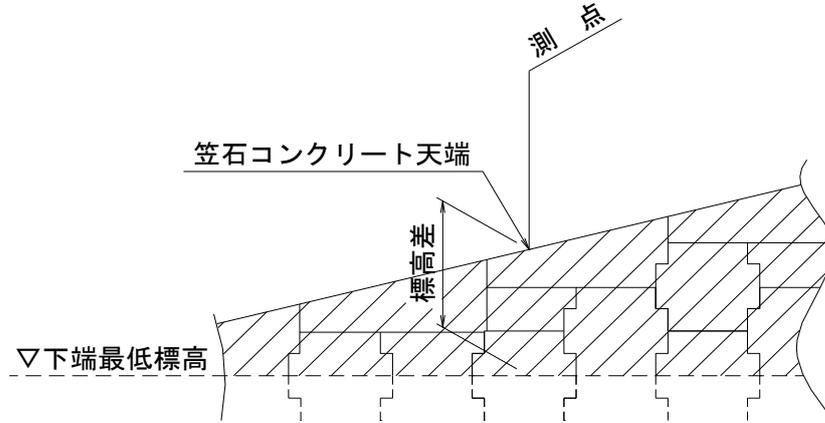
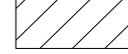
# 数量計算書

種 別： 補強土壁工  
 細 別： 笠石コンクリート  
 区 分：

略 図

笠石コンクリート数量計算書（面積及び平均高の算出）

① 下端最低標高から天端までの面積



① 笠石コンクリート下端最低標高H=0.630から笠石コンクリート天端高までの面積表

測 点	距離 (m)	天端標高 (m)	下端最低標高 (m)	標高差 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
Dランプ NO. 16+1. 129		0. 890	0. 630	0. 260	
変化点	5. 961	3. 200	0. 630	2. 570	8. 435
Dランプ NO. 16+10. 447	3. 207	3. 200	0. 630	2. 570	8. 242
変化点	1. 417	3. 200	0. 630	2. 570	3. 642
変化点	2. 915	4. 800	0. 630	4. 170	9. 824
Dランプ NO. 16+11. 890	0. 663	4. 800	0. 630	4. 170	2. 765
合計	14. 163				32. 908

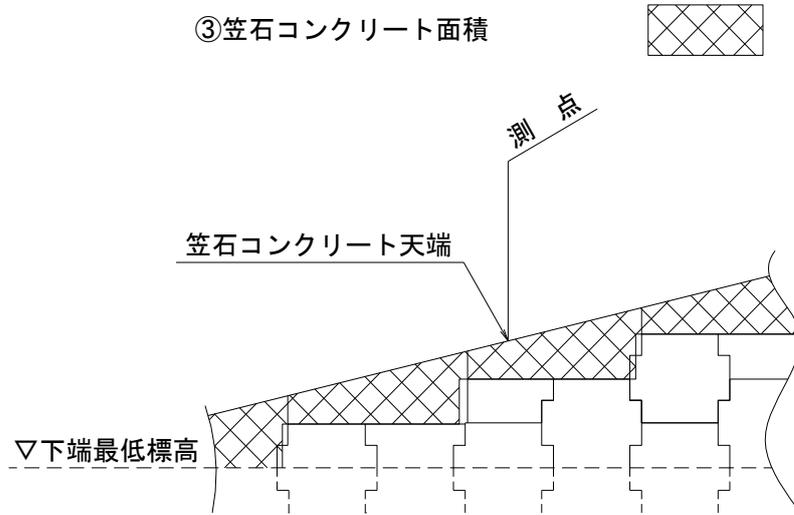


# 数量計算書

種別：補強土壁工  
細別：笠石コンクリート  
区分：

略図

笠石コンクリート数量計算書（面積及び平均高の算出）



③笠石コンクリート面積	(①合計-②合計)		
32.908	22.655	=	10.253 m <sup>2</sup>
笠石コンクリート平均高	(笠石コンクリート面積÷総延長)		
10.253	14.163	=	<u>0.724</u> m

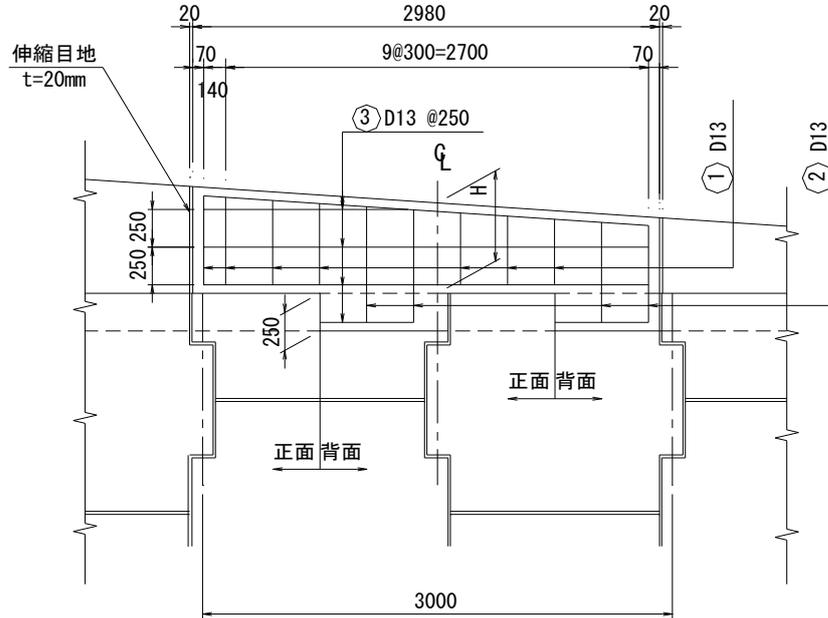
# 数量計算書

種別：補強土壁工  
 細別：天端鉄筋  
 区分：

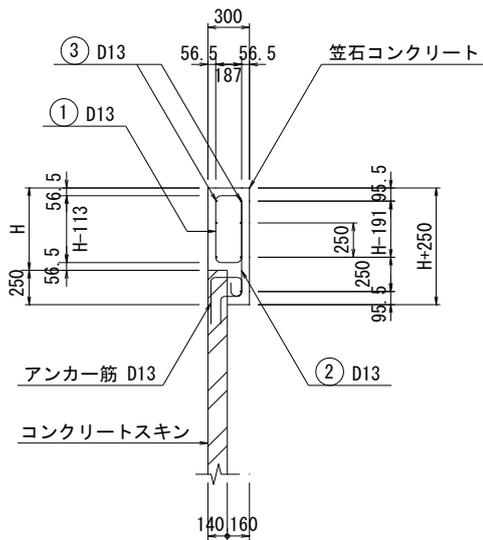
略図

笠石コンクリート鉄筋配筋図 幅：300mm

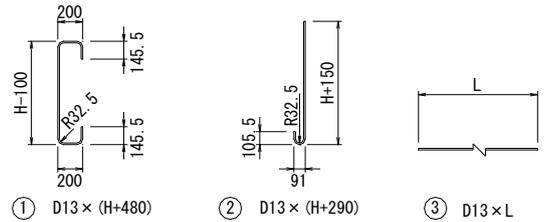
< 正面図 >



< 断面図 >



< 鉄筋加工図 >



3m当り本数

$$2.840 \div 0.300 + 1$$

11 本

鉄筋質量表

< 延長3.00当り >

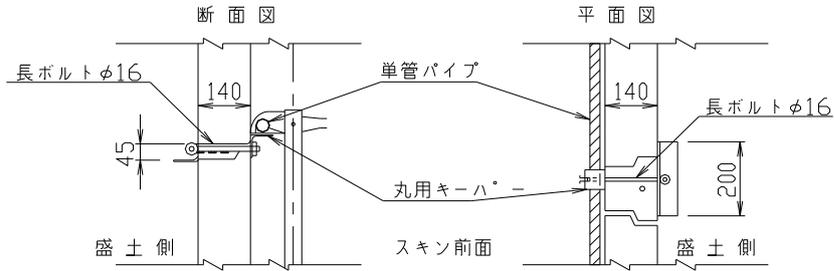
番号	径	長さ	本数	単位重量(kg/m)	質量(kg)	適用
①	D13	1,210	11	0.995	13.243	
②	D13	1,020	11	0.995	11.164	
③	D13	2,840	9	0.995	25.432	
鉄筋合計					49.839	

# 数量計算書

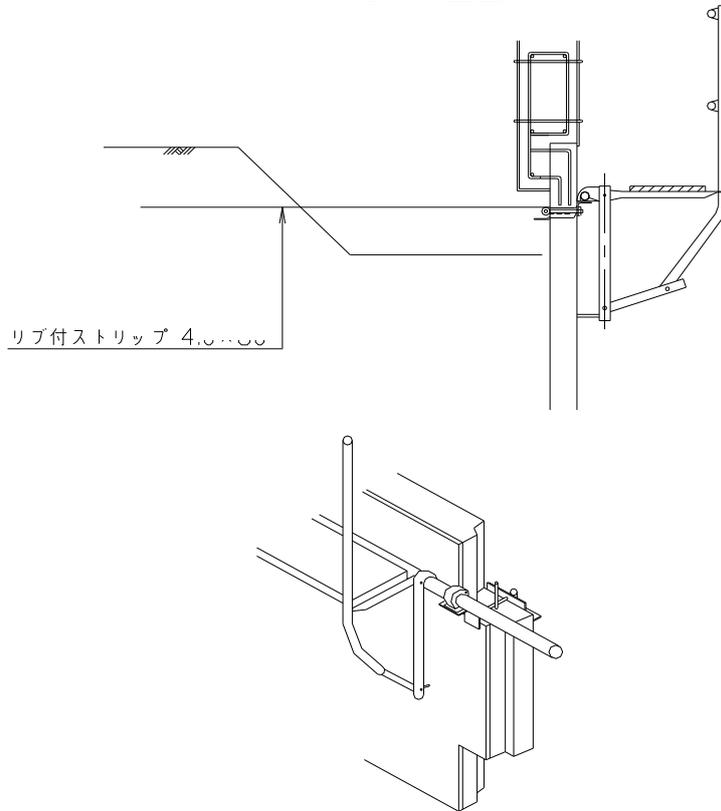
種別：補強土壁工  
 細別：足場  
 区分：

## 略図

参考図：ブラケット足場工構造図  
 標準タイプ取付け詳細図



## 完成断面図



種別／規格	算式	単位	数量
ブラケット足場	笠石コンクリート工延長	m	14.163

# 数量計算書

種 別： 補強土壁工  
 細 別： フィルター材  
 区 分： 壁面背面排水層

略 図			
	<p>補強土壁総面積 A = 31.55 m<sup>2</sup></p> <p>笠石コンクリート工延長 L = 14.16 m</p> <p>笠石巻き込み部高さ H = 0.25 m</p> <p>笠石巻き込み部幅 B = 0.16 m</p> <p>層厚 t = 0.50 m</p>		

種 別／規 格	算 式	単 位	数 量
砕石 C-40	$V = 31.55 \times 0.50 - (0.25 \times 0.16 \times 14.16)$	m <sup>3</sup>	15.2



# 数量計算書

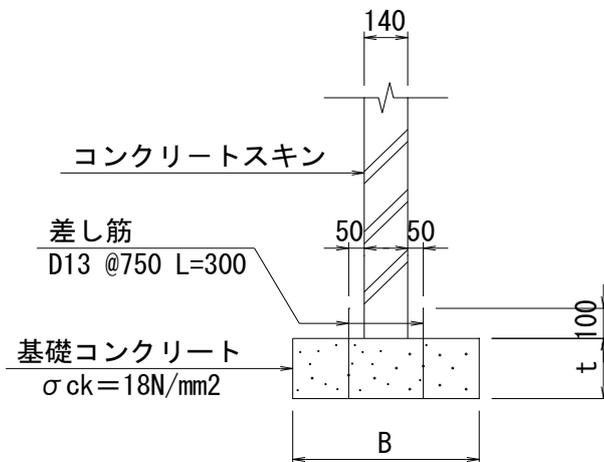
種 別： 補強土壁基礎

細 別： コンクリート・型枠・差し筋

区 分： 基礎工 (B=400mm, t=200mm)

延長 L= 14.16 m

略 図



B	t
0.40	0.20

種 別／規 格	算 式	単 位	数 量
コンクリート σ ck=18N/mm2	$V = 0.20 \times 0.40 \times 14.16$	m3	1.1
型枠 均し	前後 $A = 0.20 \times 2 \times 14.16 = 5.7 \text{ m}^2$ 端部 $A = 0.20 \times 0.40 \times 1 = 0.1 \text{ m}^2$	m2	5.8
差し筋 SD345 D13	箇所数 $n = 14.16 \div 0.75 = 19 \text{ 箇所}$ $W = 19 \times 2 \times 0.30 \times 0.995$	kg	11

【DランプNO.16付近 左側】Dランプ NO.16+11.942～Dランプ NO.16+14.081

## 補強土(テールアルメ)壁数量計算書

## 補強土壁作業土工 集計

種 別：補強土壁作業土工  
 ブロック：  
 区 分：Dランプ NO.16付近 左側

細別／規格	算 式 / 図	数 量
床掘りB' 土砂	土積計算書より	50.3 m <sup>3</sup>
埋戻し 最大埋戻し幅1m以上4m未満	土積計算書より	31.3 m <sup>3</sup> 0.0
基面整正 土砂	土積計算書より	27.2 m <sup>2</sup>

補強土壁作業土工

測 点	点間距離 (m)	床掘り			埋戻し			基面整正			備 考		
		土砂			最大埋戻し幅1m以上4m未満			土砂					
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量			
No. 16 + 14.081	—	4.9	—	—	2.9	—	—	2.9	—	—			
No. 16 + 15.346	5.2	4.9	4.90	25.4	3.2	3.05	15.8	2.4	2.65	13.7			
No. 16 + 11.942	5.1	4.9	4.90	24.9	2.9	3.05	15.5	2.9	2.65	13.5			
合 計	m 10.3			m3 50.3			m3 31.3			m2 27.2			

# 補強土壁工 計算書

種 別：補強土壁作業土工  
 ブロック：  
 区 分：Dランプ NO.16付近 左側

細別／規格	算 式 / 図	数 量
補強土壁盛土		
2.5 ≤ B	土積計算書より	12.9 m <sup>3</sup>
2.5 ≤ B < 4.0	〃	9.6 m <sup>3</sup>

補強土壁工

測 点	点間距離 (m)	補強土壁盛土									備 考		
		2.5 < W			2.5 ≤ W < 4.0								
		断 面	平 均	数 量									
No. 16 + 14.081	—	0.0	—	—	3.3	—	—						
No. 16 + 15.346	5.2	2.5	1.25	6.5	0.0	1.65	8.6						
No. 16 + 11.942	5.1	0.0	1.25	6.4	0.4	0.20	1.0						
合 計	m 10.3			m3 12.9			m3 9.6			0.0			0.0

# 数 量 集 計 表

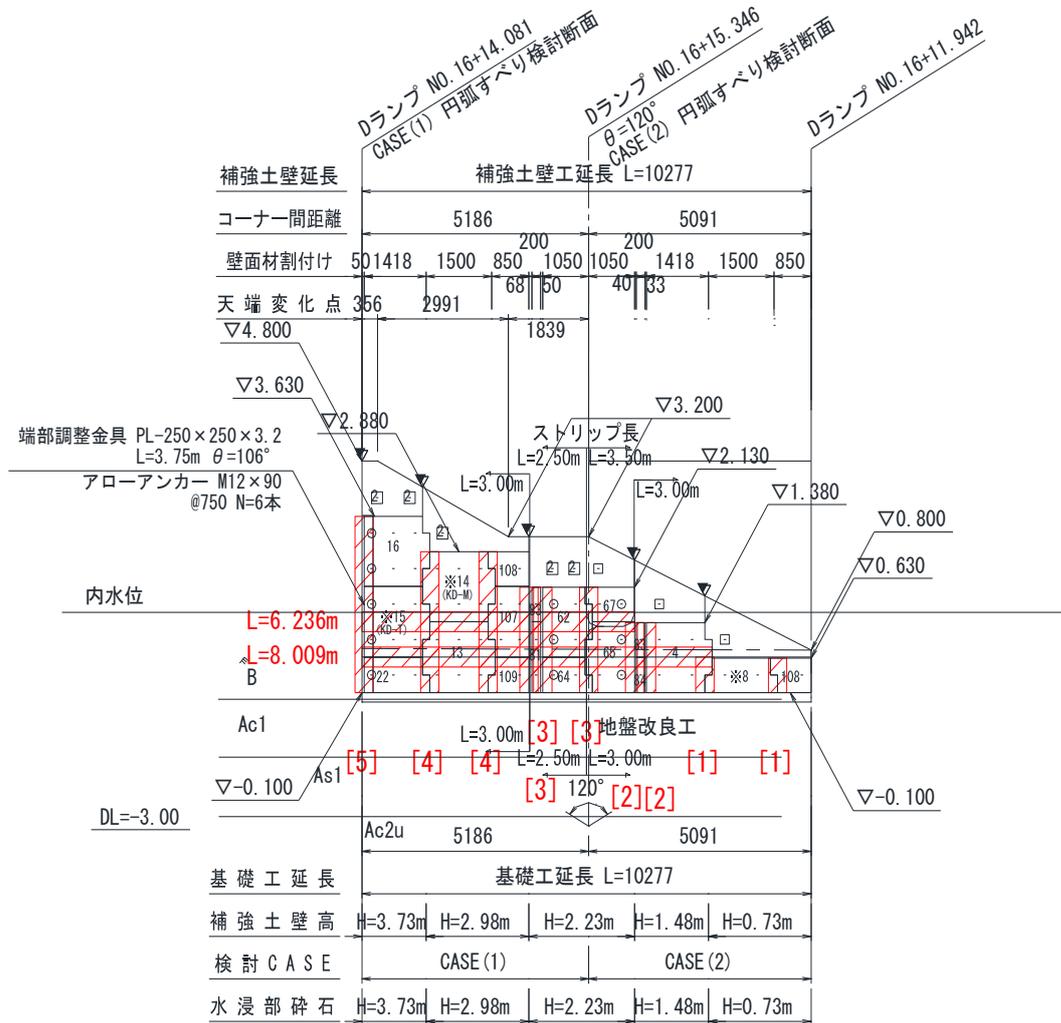
工種：擁壁工

No. 1

種 別	細 別	規 格・寸 法	単 位	数 量	備 考
補強土壁工	帯鋼補強土壁	壁面材 ( t = 140mm)	m <sup>2</sup>	21.3	延長L=10.28m
	補強材 (リブ付ストリップ)	4.0×60×L	m	228.0	SM490A めっき付き
	補強材 (リブ付ストリップ) (試験用)	4.0×60×L	m	7.0	SM490A めっき付き
	副資材	透水防砂材 (4×420×L)	m	40.0	0
		端部調整金具 ( θ = 106° ) (PL-250×250×3.2)	m	3.75	めっき付き L=0.75m×1, L=1.50m×2
		アローアンカー (角座金・ナットを含む) (M12×90)	本	6	めっき付き
		ボルト・ナット (M12×40)	本	158	めっき付き
		ゴムプレート (20×75×600)	枚	16	水平目地材
		ガセットプレート (PL-6.0×115×500)	枚	11	めっき付き
		コネクティブストリップ (6.0×60×428)	本	8	めっき付き
	笠石コンクリート	σ ck=24N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.0	延長L=10.28m
	天端鉄筋	SD345 D13	kg	180	
	天端型枠	鉄筋構造物	m <sup>2</sup>	21.4	
	副資材	目地材 (t=20mm)	m <sup>2</sup>	1.5	
	足場		m	10.3	ブラケット足場
	フィルター材	碎石 (C-40)	m <sup>3</sup>	10.2	壁面背面排水層
		碎石 (C-40)	m <sup>3</sup>	54.9	水浸部碎石
		吸出防止材 (t=2.1mm)	m <sup>2</sup>	54.7	水浸部碎石
補強土壁基礎	コンクリート	σ ck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8	延長L=10.28m
(B=400, t=200)	型 枠	均し	m <sup>2</sup>	4.2	
	差し筋	SD345 D13	kg	8	

# 補強土(テールアルメ)壁工一般図 (DランプNO.16付近 左側)

## 展開図(正面)



※ [ ]印の数字は透水防砂材の番号を示す

凡例	
L	設計計算により決定したストリップ長（設計長）を示す。
-	ストリップ（設計長）を直角方向に敷設する。
▼	伸縮目地（20mm）を設置する。
□	コネクティブストリップを設置し、ストリップ（設計長）を直角方向に敷設する。
⊞	コネクティブストリップを設置し、ストリップ（L=2.00m）を直角方向に敷設する。
⊖	ストリップ（設計長）を直角方向に敷設すると共に、 ガセットプレートを使用して補強ストリップ（設計長）を斜方向に敷設する。

# 数量計算書

種 別： 補強土壁工  
 細 別： 帯鋼補強土壁  
 区 分： 壁面材

種 別／規 格	算 式	数 量
壁面材(コンクリートスキン)		21.311 m <sup>2</sup>
フルサイズ 標準型	AN 6 (スキン番号13 ) W1.500×H1.500×1枚 (2.250 m <sup>2</sup> /枚) = 2.250 m <sup>2</sup>	1 枚
標準型天端	AU 6(KD) (スキン番号※14 ) W1.500×H1.480×1枚 (2.220 m <sup>2</sup> /枚) = 2.220 m <sup>2</sup>	1 枚
左端標準型	CLN 6(KD) (スキン番号※15 ) W1.418×H1.500×1枚 (2.127 m <sup>2</sup> /枚) = 2.127 m <sup>2</sup>	1 枚
左端標準型天端	CLU 4 (スキン番号4 ) W1.418×H1.480×1枚 (2.099 m <sup>2</sup> /枚) = 2.099 m <sup>2</sup>	1 枚
	CLU 6 (スキン番号16 ) W1.418×H1.480×1枚 (2.099 m <sup>2</sup> /枚) = 2.099 m <sup>2</sup>	1 枚
ハーフサイズ 1/2型下端	BD 2 (スキン番号※8 ) W1.500×H0.730×1枚 (1.095 m <sup>2</sup> /枚) = 1.095 m <sup>2</sup>	1 枚 (上ほぞ無し アンカー筋付き)
1/2型左端下端	DLD 3 (スキン番号22 ) W1.418×H0.750×1枚 (1.064 m <sup>2</sup> /枚) = 1.064 m <sup>2</sup>	1 枚
フリーコーナー 左側標準型天端	FAU (L) 4 (スキン番号62 ) W1.000×H1.480×1枚 (1.480 m <sup>2</sup> /枚) = 1.480 m <sup>2</sup>	1 枚
左側1/2型下端	FBD (L) 2 (スキン番号64 ) W1.000×H0.750×1枚 (0.750 m <sup>2</sup> /枚) = 0.750 m <sup>2</sup>	1 枚
右側標準型	FAN (R) 4 (スキン番号65 ) W1.000×H1.500×1枚 (1.500 m <sup>2</sup> /枚) = 1.500 m <sup>2</sup>	1 枚
右側1/2型天端	FBU (R) 2 (スキン番号67 ) W1.000×H0.730×1枚 (0.730 m <sup>2</sup> /枚) = 0.730 m <sup>2</sup>	1 枚
Tコーナー T型 標準型	TAN 2 (スキン番号81 ) W0.200×H1.500×1枚 (0.300 m <sup>2</sup> /枚) = 0.300 m <sup>2</sup>	1 枚
T型 1/2型天端	TBU 1 (スキン番号83 ) W0.200×H0.730×2枚 (0.146 m <sup>2</sup> /枚) = 0.292 m <sup>2</sup>	2 枚

# 数量計算書

種 別：補強土壁工  
 細 別：帯鋼補強土壁  
 区 分：壁面材

種 別／規 格	算 式	数 量
T型 1/2型下端	TBD 1 (スキン番号84 ) W0.200×H0.750×1枚 (0.150 m <sup>2</sup> /枚) = 0.150 m <sup>2</sup>	1 枚
異形サイズスキン		( 3.155 m <sup>2</sup> )
右端標準型	CRN 4 (スキン番号107 ) W0.850×H1.500×1枚 (1.275 m <sup>2</sup> /枚) = 1.275 m <sup>2</sup>	1 枚
1/2型右端天端	DRU 2 (スキン番号108 ) W0.850×H0.730×2枚 (0.621 m <sup>2</sup> /枚) = 1.242 m <sup>2</sup>	2 枚
1/2型右端下端	DRD 2 (スキン番号109 ) W0.850×H0.750×1枚 (0.638 m <sup>2</sup> /枚) = 0.638 m <sup>2</sup>	1 枚

# 数量計算書

種 別： 補強土壁工

細 別： 補強材・副資材

区 分：

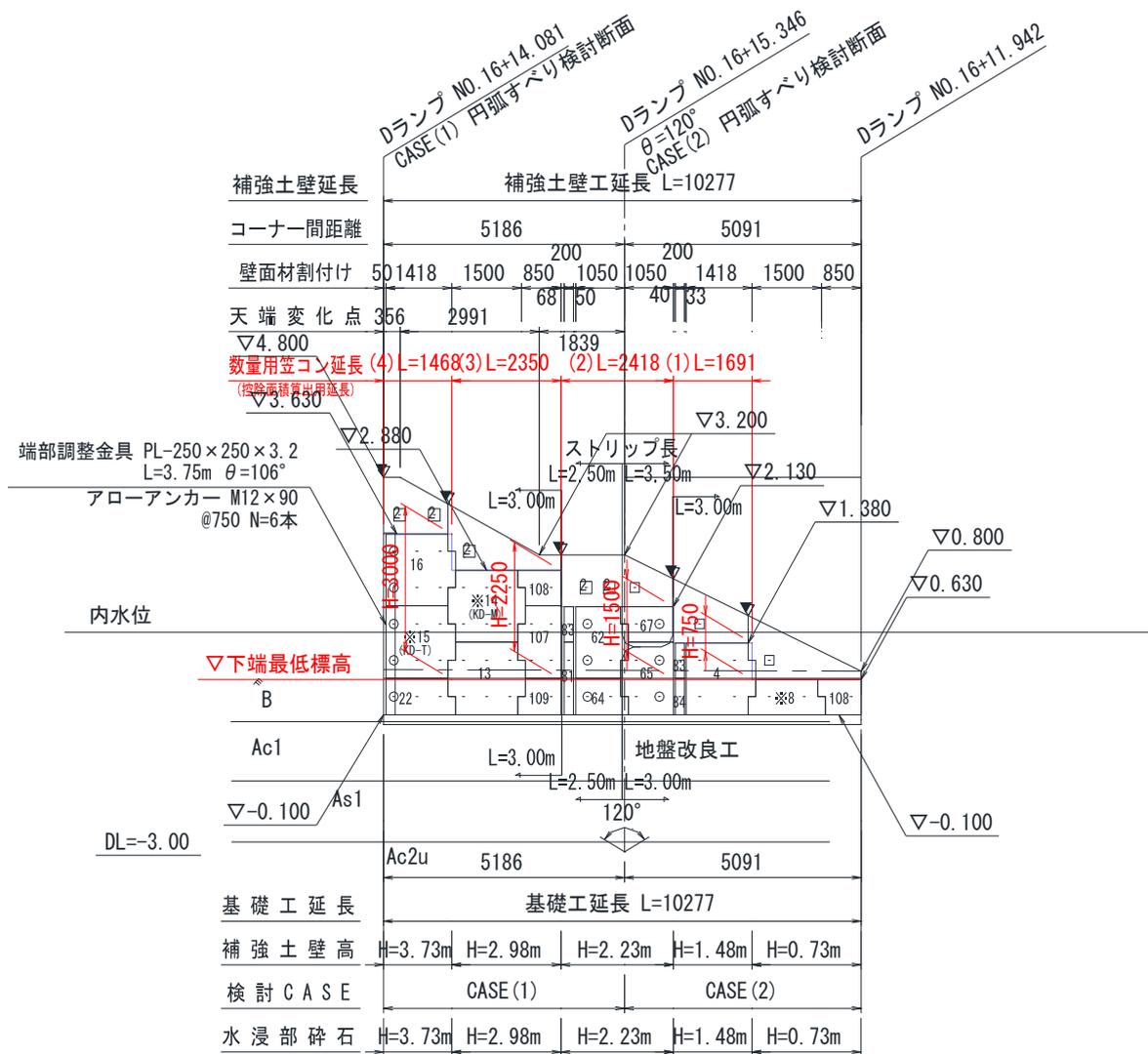
種 別／規 格	算 式	数 量
補強材(リブ付ストリップ) 4.0×60×L SM490A めっき付き	L=2.00m × 5 = 10.00 m	228.00 m
	L=2.50m × 12 = 30.00 m	
	L=3.00m × 58 = 174.00 m	
	L=3.50m × 4 = 14.00 m	
	79本 合計	
補強材(リブ付ストリップ) (試験用) 4.0×60×L SM490A めっき付き	L=1.00m (腐食モニタリング用) × 1 = 1.00 m	7.00 m
	L=6.00m (引抜き試験用) × 1 = 6.00 m	
	2本 合計	
透水防砂材 4×420×L (展開図参照)	[1] - H=0.73m (鉛直方向) × 2 = 1.46 m	40.00 m
	[2] - H=1.48m (鉛直方向) × 2 = 2.96 m	
	[3] - H=2.23m (鉛直方向) × 3 = 6.69 m	
	[4] - H=2.98m (鉛直方向) × 2 = 5.96 m	
	[5] - H=3.73m (鉛直方向) × 1 = 3.73 m	
	L=6.24m (横方向) × 1 = 6.24 m	
	L=8.01m (横方向) × 1 = 8.01 m	
	合計	
合計×1.1(ロス率10%)	38.56 m	
設計数量(10.0m単位)	40.00 m	
<p>※[ ]内の数字は数量計算書内展開図参照。                      ※透水防砂材高=0.75 (最少設置高) × 設置段数-天端調整高                      凡例 7.48m = 0.75m × [10]段 - 0.02m</p>		
端部調整金具 PL-250×250×3.2 めっき付き (展開図参照)	L=0.75m×1枚 + L=1.50m×2枚 (θ=106°)×1箇所 = 3.75 m	3.75 m
アローアンカー M12×90 めっき付き (角座金・ナット含む)	端部調整金具枚数 3枚 × 2本 = 6本	6本





# 補強土(テールアルメ)壁工一般図 (DランプNO.16付近 左側)

## 展開図(正面)



凡例	
L	設計計算により決定したストリップ長(設計長)を示す。
-	ストリップ(設計長)を直角方向に敷設する。
▼	伸縮目地(20mm)を設置する。
□	コネクティブストリップを設置し、ストリップ(設計長)を直角方向に敷設する。
⊠	コネクティブストリップを設置し、ストリップ(L=2.00m)を直角方向に敷設する。
⊖	ストリップ(設計長)を直角方向に敷設すると共に、 ガセットプレートを使用して補強ストリップ(設計長)を斜方向に敷設する。

# 数量計算書

種 別： 補強土壁工

細 別： 笠石コンクリート・天端鉄筋・天端型枠・副資材・足場

区 分：

略 図					
	<p>笠石コンクリート延長 L= 10.28 m</p> <p>笠石コンクリート幅 B = 0.3 m</p> <p>コンクリートスキン厚 t = 0.14 m</p> <p>笠石コンクリート平均高さ H= 0.845 m</p> <p>平均高断面積</p> <p>A = (B×H+0.25×(B-t)) = 0.294 m<sup>2</sup></p>				
種 別／規 格	算 式	単 位	数 量		
笠石コンクリート σ <sub>ck</sub> =24N/mm <sup>2</sup>	A×L V= 0.294×10.28	m <sup>3</sup>	3.0		
天端鉄筋 SD345 D13	延長当り箇所数 n=10.28÷3.00 = 3.43 箇所 (鉄筋質量表参照) W= 52.466×3.43 =	k g	180		
天端型枠 鉄筋構造物	(前面・後面) A= (0.845+1.095)×10.28 = 19.9 m <sup>2</sup> (側面部) 側面部箇所数 5 箇所 A= 0.294×5 = 1.5 m <sup>2</sup> 0.0	m <sup>2</sup>	21.4	合 計	
目地材 t=20mm	目地設置箇所数 5 箇所 A= 0.294×5	m <sup>2</sup>	1.5		
足 場 ブラケット足場		m	10.3		

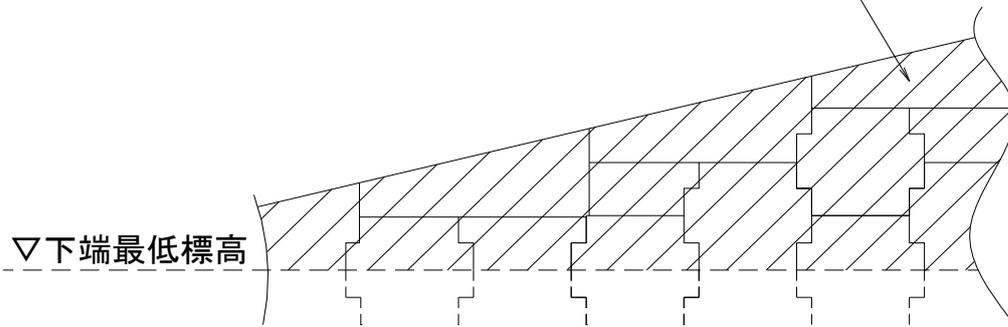
# 数量計算書

種別：補強土壁工  
細別：笠石コンクリート  
区分：

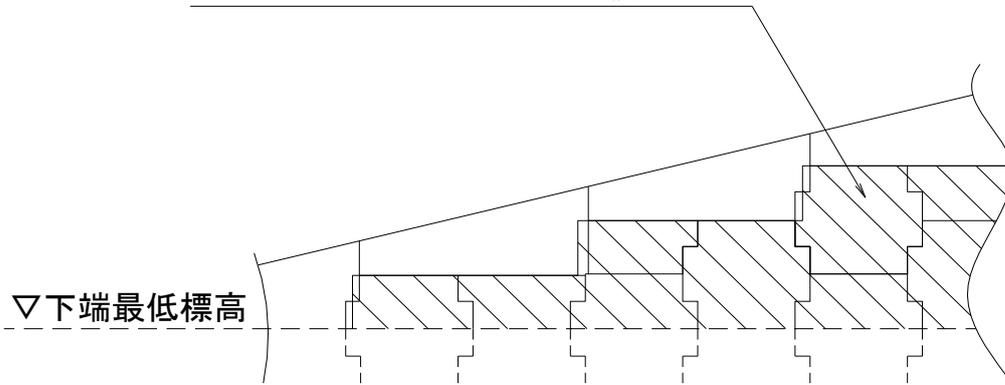
略図

笠石コンクリート数量計算書（面積及び平均高の算出）

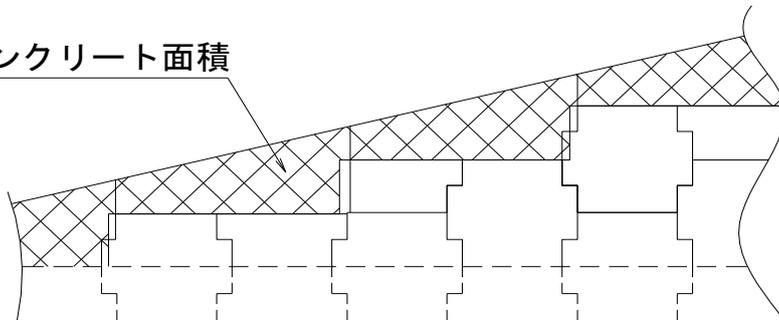
① 下端最低標高から天端までの面積



② 下端最低標高から上の控除分  
コンクリートスキン面積



③ 笠石コンクリート面積



① 合計面積



② 合計面積



③ 笠コン面積



— =



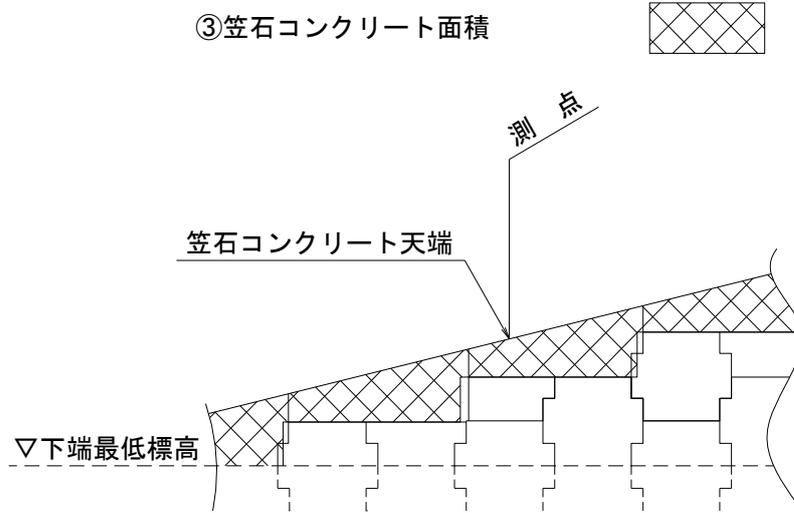


# 数量計算書

種別：補強土壁工  
細別：笠石コンクリート  
区分：

略図

笠石コンクリート数量計算書（面積及び平均高の算出）



③笠石コンクリート面積	(①合計-②合計)		
23.266	14.587	=	8.679 m <sup>2</sup>
笠石コンクリート平均高	(笠石コンクリート面積÷総延長)		
8.679	÷ 10.277	=	<u>0.845</u> m

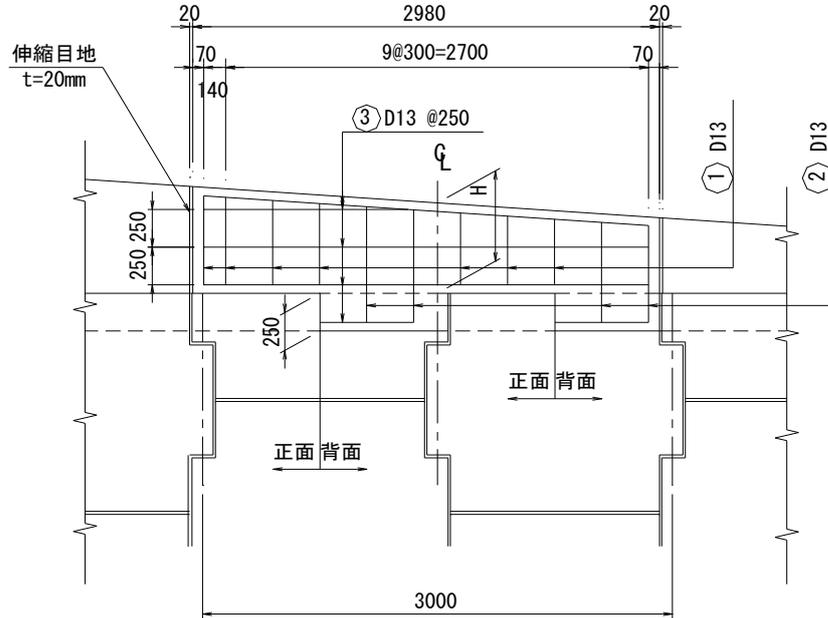
# 数量計算書

種 別：補強土壁工  
 細 別：天端鉄筋  
 区 分：

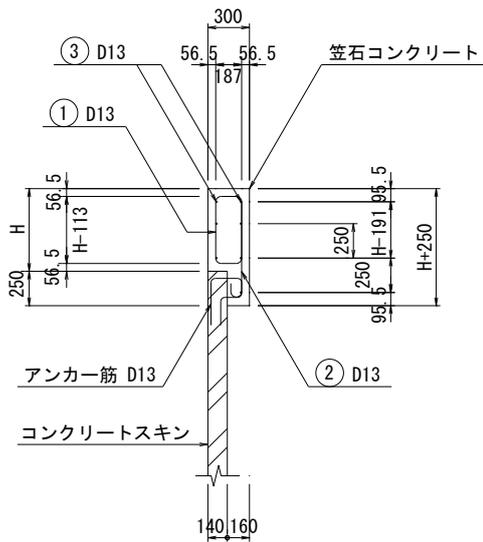
略 図

笠石コンクリート鉄筋配筋図 幅：300mm

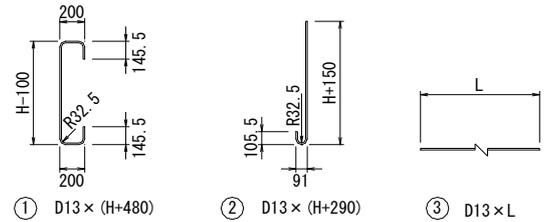
< 正面図 >



< 断面図 >



< 鉄筋加工図 >



3m当り本数

$$2.840 \div 0.300 + 1$$

11 本

鉄筋質量表

< 延長3.00当り >

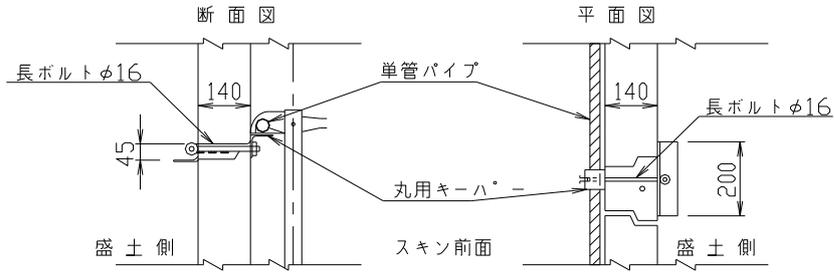
番号	径	長さ	本数	単位重量(kg/m)	質量(kg)	適用
①	D13	1,330	11	0.995	14.557	
②	D13	1,140	11	0.995	12.477	
③	D13	2,840	9	0.995	25.432	
鉄筋合計					52.466	

# 数量計算書

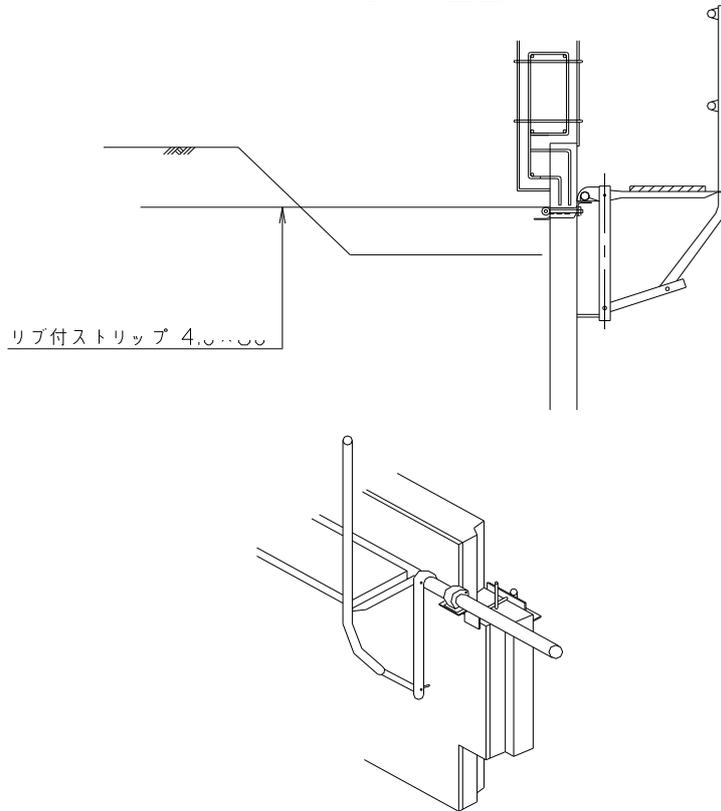
種別：補強土壁工  
 細別：足場  
 区分：

## 略図

参考図：ブラケット足場工構造図  
 標準タイプ取付け詳細図



## 完成断面図



種別／規格	算式	単位	数量
ブラケット足場	笠石コンクリート工延長	m	10.277

# 数量計算書

種 別： 補強土壁工  
 細 別： フィルター材  
 区 分： 壁面背面排水層

略 図			
	<p>補強土壁総面積 A = 21.31 m<sup>2</sup></p> <p>笠石コンクリート工延長 L = 10.28 m</p> <p>笠コ巻き込み部高さ H = 0.25 m</p> <p>笠コ巻き込み部幅 B = 0.16 m</p> <p>層厚 t = 0.50 m</p>		

種 別／規 格	算 式	単 位	数 量
砕石 C-40	$V = 21.31 \times 0.50 - (0.25 \times 0.16 \times 10.28)$	m <sup>3</sup>	10.2



