

見積参考資料

工事名 R6徳土 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事（1）
（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	市街地（DID補正）（1）-3
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、通期の週休2日の経費補正（担い手確保モデル工事実施要領参照）を計上している。

設計内訳書（本01）

工事名	R 6 徳土 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事（1） （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				
残土処理工		式	1				
積込		m3	3,900				単 1号
整地	作業区分:残土受入れ地での処理	m3	3,900				単 2号
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	3,900				単 3号
地盤改良工		式	1				
路床安定処理工		式	1				
安定処理 浅層混合処理	混合深さ:1m以下, 固化材100m2あたり使用量:3.85 t/100m2, 固化材の種類:高炉セメント	m2	198				単 4号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	280				単 5号
埋戻し	土質:土砂	m3	110				単 6号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 徳土 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事 (1) (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
基面整正	土砂	m2	100				単 7号
場所打擁壁工(構造物単位)		式	1				
重力式擁壁 3号重力式擁壁	擁壁平均高さ:1mを超え2m未満, 本体コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m3	17				単 8号
重力式擁壁 4号重力式擁壁	擁壁平均高さ:1mを超え2m未満, 本体コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m3	18				単 9号
小型擁壁 5号重力式擁壁	擁壁平均高さ:0.8m以上1.0m以下, 本体コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m3	2				単 10号
重力式擁壁 5号重力式擁壁	擁壁平均高さ:1mを超え2m未満, 本体コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m3	62				単 11号
ガードレール補強筋	鉄筋規格・径:SD345 D13, 箱抜き管φ200含む	箇所	20				単 12号
排水構造物工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	70				単 13号
埋戻し	土質:土砂	m3	50				単 14号
基面整正		m2	190				単 15号
側溝工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 徳土 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事 (1) (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
プレキャストU型側溝 1号	U型側溝規格:PU1-B300	m	45				単 16号
管渠工		式	1				
鉄筋コンクリート台付管 1号管渠	管規格:1種, φ600	m	20				単 17号
集水樹・マンホール工		式	1				
現場打ち集水樹 3号集水樹	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 18号
現場打ち集水樹 5号集水樹	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 19号
現場打ち集水樹 10-2号集水樹	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 20号
現場打ち街渠樹 7号街渠樹	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	基	1				単 21号
場所打水路工		式	1				
現場打水路 1-1号U型側溝	コンクリート規格:18-8-25(高炉)	m	232				単 22号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	20				単 23号

設計内訳書（本01）

工事名	R 6 徳土 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事（1） （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	六価クロム溶出試験	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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	土質等試験費	六価クロム溶出試験					
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 29号
合計							

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	積込		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-ス)	土砂, 土量50,000m3未満	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	整地	作業区分:残土受入れ地での処理	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	
	整地	残土受入れ地での処理	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土砂等運搬	標準,バックホク山積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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	安定処理 浅層混合処理	混合深さ:1m以下,固化材100m2あたり使用量:3.85t/100m2,固化材の種類:高炉セメント	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	
	安定処理	バックホク,構造物基礎,1m以下,3.85t/100m2	m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	基面整正	土砂	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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	重力式擁壁 3号重力式擁壁	擁壁平均高さ:1mを超え2m未満, 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	
重力式擁壁		1mを超え2m未満, 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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	重力式擁壁 4号重力式擁壁	擁壁平均高さ:1mを超え2m未満,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	
重力式擁壁		1mを超え2m未満,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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	小型擁壁 5号重力式擁壁	擁壁平均高さ:0.8m以上1.0m以下,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	
小型擁壁		0.8m以上1.0m以下,18-8-40(高炉), 有り,無し,一般養生・特殊養生(練炭)	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	重力式擁壁 5号重力式擁壁	擁壁平均高さ:1mを超え2m未満, 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	
重力式擁壁		1mを超え2m未満, 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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	ガードレール補強筋	鉄筋規格・径:SD345 D13, 箱抜き管 φ200含む	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	
箱抜き		D200, 全ての費用	m	0.4				
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	0.008			単 24号	
合計								
単価							円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
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,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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	プレキャストU型側溝 1号	U型側溝規格:PU1-B300	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
U型側溝		据付け,無し,無し,鉄筋コンクリートU型 JIS A 5372, 300B 300×300×600,無し,無し,有り,砕石(各種), 0.5m3/10		m	1			単 25号
合計								
単価								円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	鉄筋コンクリート台付管 1号管渠	管規格:1種, φ600	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	
	鉄筋コンクリート台付管	据付, 600mm, 2.5m/個, 全ての費用	m	5				
	モルタル練	高炉, 全ての費用	m3	0.1				
	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	8				
	型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	2				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	現場打ち集水桝 3号集水桝	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),0.49m3を超え0.52m3 以下,人力打設,一般養生・特殊養生(練炭)	箇所	1				
合計								
単価							円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	現場打ち集水桝 5号集水桝	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),0.49m3を超え0.52m3 以下,人力打設,一般養生・特殊養生(練炭)	箇所	1				
合計								
単価							円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	現場打ち集水桝 10-2号集水桝	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),0.26m3を超え0.28m3 以下,人力打設,一般養生・特殊養生(練炭)	箇所	1				
合計								
単価							円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	現場打ち街渠桝 7号街渠桝	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	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
蓋版		据付け,無し,蓋版(各種),40kg/枚以下, 無し,無し	枚	1			単 26号	
現場打ち集水桝・街渠桝(本体)		18-8-25(高炉),0.22m3を超え0.24m3 以下,人力打設,一般養生・特殊養生(練炭)	箇所	1				
合計								
単価							円/基	

1 次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	現場打水路 1-1号U型側溝	コンクリート規格:18-8-25(高炉)	単位	m	単位数量	232	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	34				
型枠		一般型枠, 小型構造物	m2	320				
基礎碎石		12.5cmを超え17.5cm以下, 再生クラッシュラン 40~0, 全ての費用	m2	100				
目地板		30m2未満, 瀝青繊維質目地板t=10	m2	3				
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	0.16				単 27号
コンクリート削孔(電動ハンマドリル)		30mm以上200mm未満	孔	464				
合計								
単価								円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23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 28号	
	合計							
	単価						円／人日	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24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. 09
歩掛適用年月	2024. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	U型側溝	据付け,無し,無し,鉄筋コンクリート型 J IS A 5372,300B 300×300×600,無し,無し,有り,砕石(各種),0.5m3/10	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	
	U型側溝 昼間 L600 300kg以下 制約無		m	10				
	鉄筋コンクリート形 300B 300×300×600		個	16.5				
	砕石 RM-30		m3	0.6				
	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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	蓋版	据付け,無し,蓋版(各種),40kg/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 40kg以下 制約無		枚	100				
	側溝蓋 鋼製柵蓋T-25 400×400 110度開閉式		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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27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. 09
歩掛適用年月	2024. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人	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	2024. 09
歩掛適用年月	2024. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	土質等試験費(一式入力)		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	
	土質等試験費		式	1				
	合計							

機労材集計リスト (機械)

工事名	R6徳土 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事 (1) (担い手確保型)					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010004	バックホウ(クロー) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	日	2.434	27,482	
L001010007	バックホウ(クロー) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	17.582	179,309	
L001070001	振動ロー(舗装用) [ハットガイト式]	運転質量0.5~0.6t	日	2.492	3,962	
L001070013	振動ロー(舗装用) [ハットガイト式]	運転質量0.6~0.7t	日	2.08	3,306	
L001110001	発動発電機[カソリンエンジン駆動]	2kVA	日	7.237	4,268	
L001180001	タンパ及びブイマ	質量 60~80kg	日	2.495	1,611	
M000202062	バックホウ(クロー) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型(第1次) 山積0.45m3 2.9t吊	供用日	0.912	9,300	
M000202123	バックホウ(クロー) [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	0.782	14,225	
M000202128	バックホウ(クロー) [後方超小旋回・超低騒音]	クレーン付2014年 山積0.45m3吊2.9t	供用日	7.206	150,609	
M000202142	バックホウ(クロー型) [標準型]	排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.8m3	供用日	18.52	397,800	
M000301005	タンクトラック[オンロード・ティール]	10t積級	供用日	31.693	660,660	
M002083002	電動ハンマドリル	穴あけ能力 φ38~40mm	供用日	8.633	2,301	
	合計額				1,454,833	

数量計算書

数 量 総 括 表 (No. 3)

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格 (レベル5)	単位	数 量		合計	備考
						Aランプ	Bランプ		
	擁壁工								
		作業土工							
			床掘り	土砂、オープン	m ³	280			
			埋戻し	最大埋戻幅 1m以上4m未満	m ³	110			
			基面整正	土砂	m ²	95			
		場所打擁壁工							
		(構造物単位)	3号重力式擁壁	平均H=1.74m					
			コンクリート	18N/mm2以上	m ³	17			
			(基礎材=なし, 均しコン=なし, 目地材=有り, 水抜き=有り, 吸出防止材=有り)						
			4号重力式擁壁	平均H=1.18m					
			コンクリート	18N/mm2以上	m ³	18			
			(基礎材=なし, 均しコン=なし, 目地材=有り, 水抜き=有り, 吸出防止材=有り)						
			5号重力式擁壁(1)	平均H=1.96m					
			コンクリート	18N/mm2以上	m ³	62			
			(基礎材=なし, 均しコン=なし, 目地材=有り, 水抜き=有り, 吸出防止材=有り)						
			5号重力式擁壁(2)	平均H=0.83m					
			コンクリート	18N/mm2以上	m ³	2			
			(基礎材=あり, 均しコン=なし, 目地材=有り, 水抜き=有り, 吸出防止材=有り)						

排水工 作業土工 集計

種 別：作業土工
 ブロック：
 区 分：

Aランプ

細別／規格	算 式 / 図	数 量
床掘りB 土砂 1号プレキャストU型 1号管渠 3号集水樹 5号集水樹	No. 8+19.665横断図より $0.7 \times (16.00\text{m} - \cancel{49.64\text{m}}) = 11.2$ 根拠図より $2.88\text{m}^2 \times (19.84\text{m} - 0.50 \times 2) = 54.3$ " $2.10 \times 2.10 \times 0.31 \times 1\text{基} = 1.4$ " $2.10 \times 2.10 \times 0.26 \times 1\text{基} = 1.1$	68.0 m ³
埋戻し 小規模 1号プレキャストU型 1号管渠 3号集水樹 5号集水樹	No. 8+19.665横断図より $0.5 \times (16.00\text{m} - \cancel{49.64\text{m}}) = 8.0$ $2.16\text{m}^2 \times (19.84\text{m} - 0.50 \times 2) = 40.7$ $1.4 - (1.10 \times 1.10 \times 0.16 + 1.20 \times 1.20 \times 0.15) \times 1\text{基} = 1.0$ $1.1 - (1.10 \times 1.10 \times 0.11 + 1.20 \times 1.20 \times 0.15) \times 1\text{基} = 0.8$	50.5 m ³
基面整正 土砂 1号プレキャストU型 1号管渠 3号集水樹 5号集水樹	$0.50 \times (16.00\text{m} - \cancel{49.64\text{m}}) = 8.0$ $8.10\text{m}^2 \times 1/10 \times (19.84\text{m} - 0.50 \times 2) = 15.3$ 基礎砕石より $1.44\text{m}^2 \times 1\text{基} = 1.4$ " $1.44\text{m}^2 \times 1\text{基} = 1.4$	26.1 m ²

1号管渠 3号集水樹 5号集水樹

床掘り 2.88

埋戻し 2.16

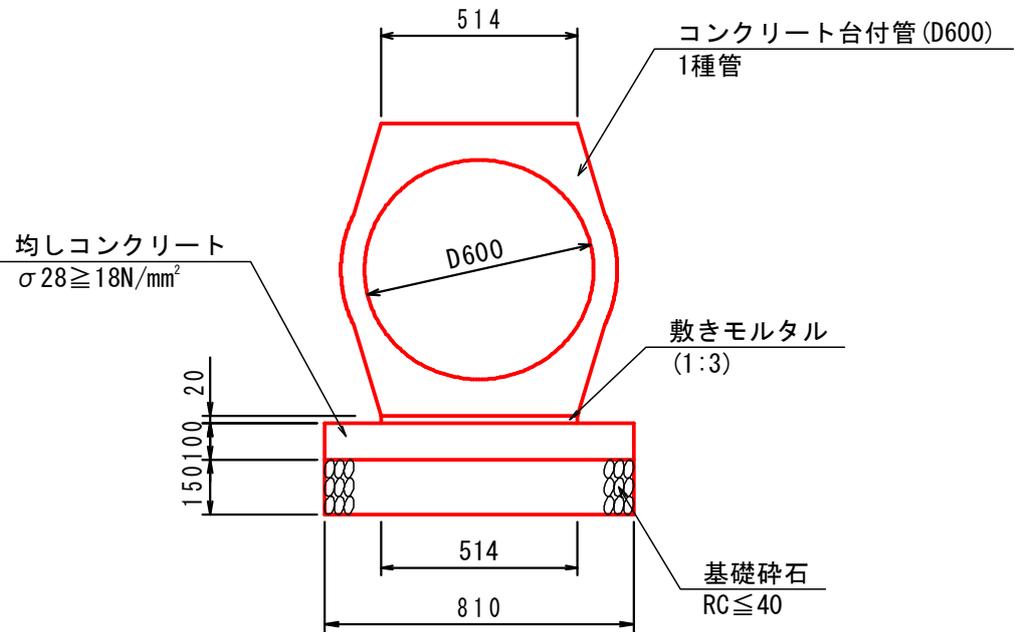
排水構造物工 集計

種 別：排水構造物工
 ブロック：
 区 分：

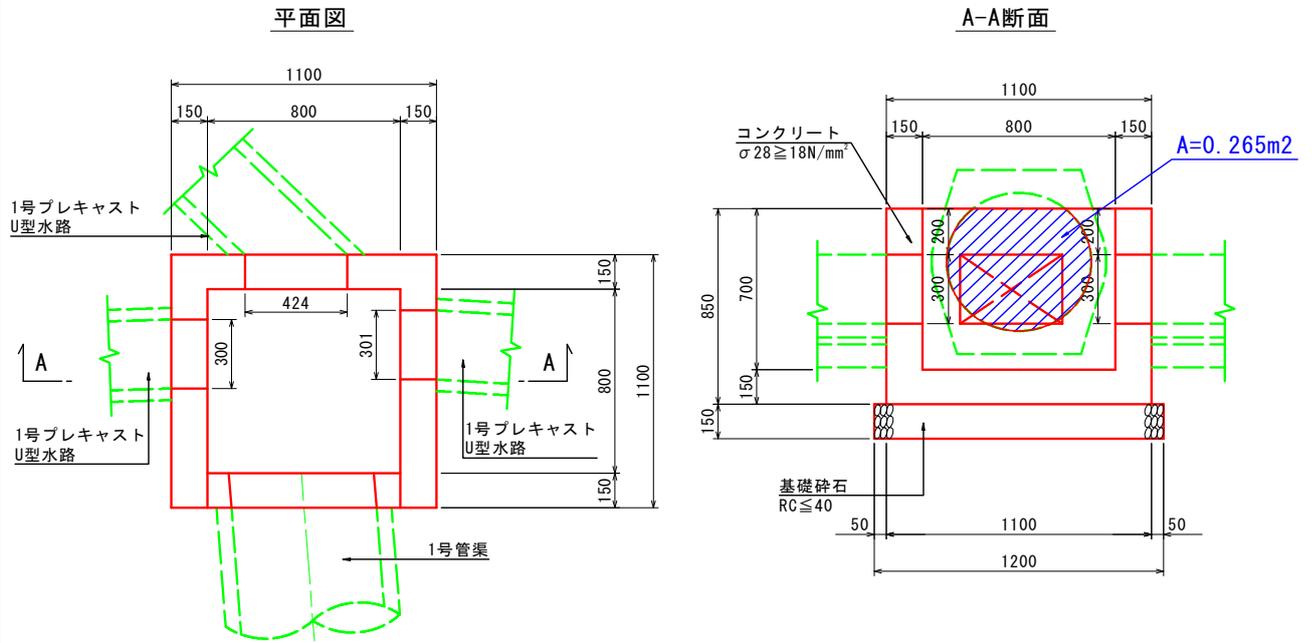
Aランプ

細別／規格	算 式 / 図	数 量
1号プレキャストU型水路 PU1-300B 左側 右側 //	No. 5+10.42~No. 8+19.55 法肩 L= 62.60 No. 7+ 8.03~No. 8+ 1.36 法尻 L= 16.00 No. 8+ 2.28~No. 9+13.45 // L= 49.64	16.00 m
1号管渠 Co台付き管、φ600	No. 8+ 1.76付近 L= 19.84	19.84 m
3号集水柵 5号集水柵	右側 No. 8+ 1.76付近 法尻 N= 1.0 左側 No. 8+ 1.76付近 法尻 N= 1.0	1.0 基 1.0 基

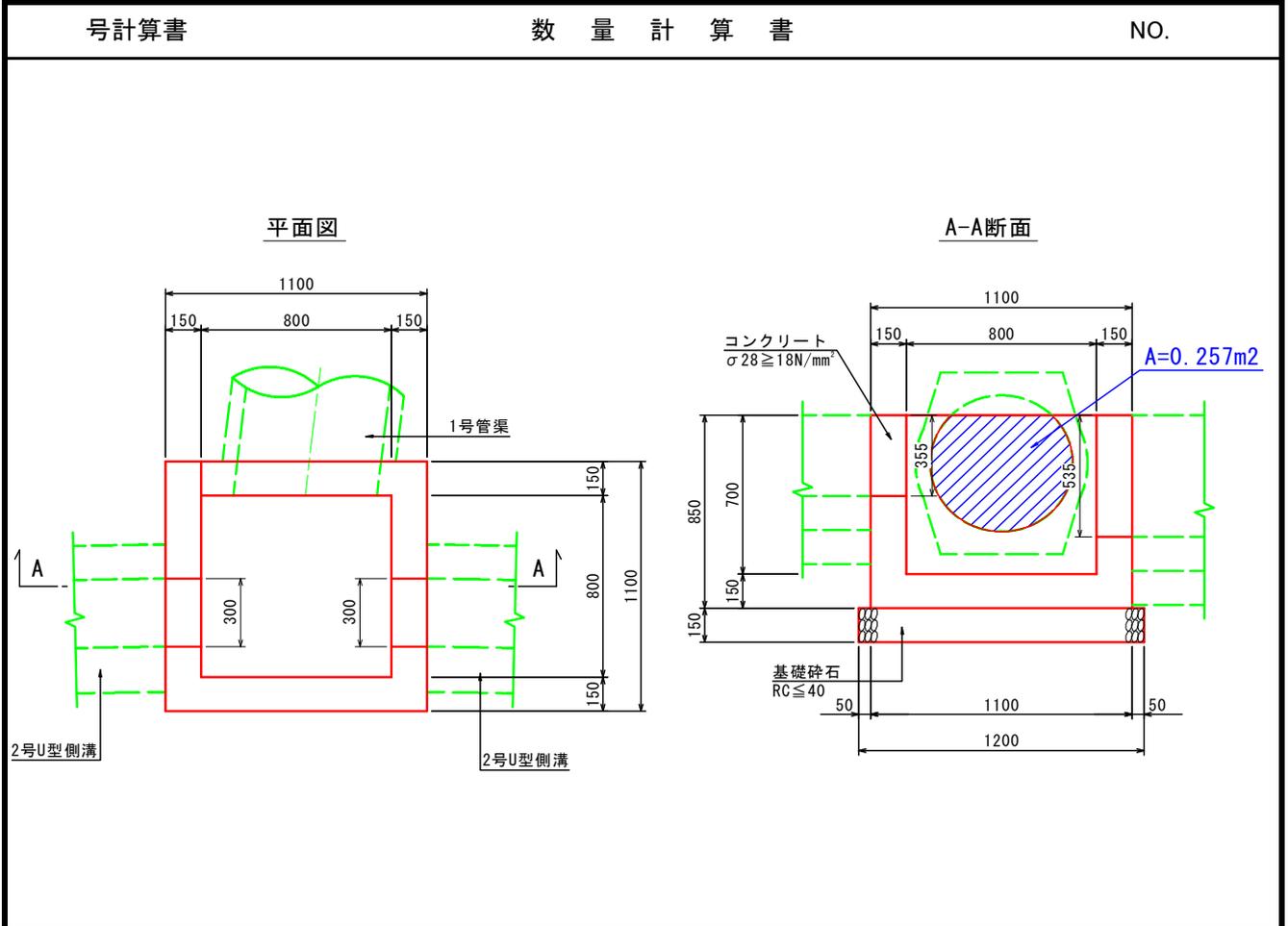
号計算書	数量計算書	NO.
------	-------	-----



名称・規格	計 算 式	単 位	10.0m当り 数 量
Co台付き管 φ 600	10.0 ÷ 2.0m = 5.000	個	5.0
敷モルタル 1:3	0.514 × 0.020 × 10.0 = 0.103	m ³	0.103
均しコンクリート 18N/mm ² 以上	0.810 × 0.100 × 10.00 = 0.810	m ³	0.810
同上 型枠 均し	0.10 × 2 × 10.0 = 2.000	m ²	2.00
基礎砕石 RC-40, t=150	0.81 × 10.0 = 8.100	m ²	8.10



1.0箇所当り			
名称・規格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート 18N/mm ² 以上		m ³	0.495
	$1.100 \times 1.100 \times 0.850 - 0.800 \times 0.800 \times 0.700 = 0.581$		
控除	$\{0.300 \times (0.300 + 0.301 + 0.424) + 0.265 \text{ m}^2\} \times 0.150 = -0.086$		
型枠 一般型枠		m ²	5.89
	$(1.10 + 0.80) \times 4 \times 0.85 + \{0.30 \times 2 \text{面} \times 3 \text{箇所} + (0.30 + 0.301 + 0.424) \times 2 \text{面}\} \times 0.15 = 7.038$		
控除	$\{0.30 \times (0.30 + 0.301 + 0.424) + 0.265 \text{ m}^2\} \times 2 \text{面} = -1.145$		
基礎砕石 RC-40, t=150		m ²	1.44
	$1.20 \times 1.20 = 1.440$		



1.0箇所当り			
名称・規格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート 18N/mm2以上		m3	0.502
	$1.100 \times 1.100 \times 0.850 - 0.800 \times 0.800 \times 0.700$		= 0.581
控除	$\{0.300 \times (0.355 + 0.535) + 0.257\text{m}^2\} \times 0.150$		= -0.079
型枠 一般型枠		m2	5.77
	$(1.10 + 0.80) \times 4 \times 0.85 + \{0.30 \times 2\text{箇所} + (0.355 + 0.535) \times 2\text{面}\} \times 0.15$		= 6.817
控除	$\{0.30 \times (0.355 + 0.535) + 0.257\text{m}^2\} \times 2\text{面}$		= -1.048
基礎砕石 RC-40, t=150		m2	1.44
	1.20×1.20		= 1.440

排水工 作業土工 集計

種 別：作業土工
 ブロック：
 区 分：

Bランプ

細別／規格	算 式 / 図	数 量
床掘りB 土砂 10-2号 本線	根拠図より $1.80 \times 1.85 \times 0.40 = 1.3$	1.3 m ³
埋戻し 小規模 10-2号 本線	$1.3 - 0.80 \times 0.85 \times 0.25 - 0.90 \times 0.95 \times 0.15 = 1.0$	1.0 m ³
基面整正 土砂 1-1号U型側溝 1号プレキャストU型水路 10-2号 "	$0.45 \times (9.68\text{m} + 231.97\text{m}) = 104.4$ $0.50 \times (41.19\text{m} + 67.15\text{m}) = 54.2$ 基礎碎石 計算より $0.86\text{m}^2 \times 1\text{基} = 0.9$	159.5 m ²

10-2号集水桝

排水工 作業土工

Bランプ

測 点	点間距離 (m)	床掘り						埋戻し						備 考
		土砂						小規模						
		断 面	平 均	数 量				断 面	平 均	数 量				
[左側]														
No. 24 + 1.850	—	1.0	—	—				0.6	—	—				No. 25流用
No. 25	18.150	1.0	1.00	18.2				0.6	0.60	10.9				
No. 26	20.000	1.0	1.00	20.0				0.6	0.60	12.0				No. 25流用
No. 26	—	0.6	—	—				0.3	—	—				
No. 27	20.000	0.6	0.60	12.0				0.3	0.30	6.0				
No. 28	20.000	0.6	0.60	12.0				0.3	0.30	6.0				
No. 29	20.000	0.7	0.65	13.0				0.4	0.35	7.0				
No. 30	20.000	0.7	0.70	14.0				0.4	0.40	8.0				
No. 31	20.000	0.8	0.75	15.0				0.4	0.40	8.0				
No. 32	20.000	0.8	0.80	16.0				0.4	0.40	8.0				
No. 33	20.000	0.8	0.80	16.0				0.4	0.40	8.0				
No. 34	20.000	0.9	0.85	17.0				0.5	0.45	9.0				
No. 35	20.000	0.9	0.90	18.0				0.5	0.50	10.0				
No. 36	20.000	0.9	0.90	18.0				0.5	0.50	10.0				
No. 37	20.000	0.9	0.90	18.0				0.5	0.50	10.0				
No. 37 + 12.940	12.940	0.9	0.90	11.6				0.5	0.50	6.5				No. 37流用
合 計	m 232.940			m3 180.6						m3 96.5				

排水構造物工 集計

種 別：排水構造物工
 ブロック：
 区 分：

Bランプ

細別/規格	算 式 / 図	数 量
1号プレキャストU型水路 PU1-300B 右側	No. 30+18.39~No. 32+ 9.88 法尻 L= 29.25	29.25 m
1-1号U型側溝 〔1.0式当たり〕 コンクリート 18N/mm ² 以上 型枠 一般型枠 砕石基礎 RC-40, t=150mm 目地材 t=10mm 差し筋 D13, SD345	<p>No. 26+ 0.00~No. 26+ 9.60 L= 9.68 No. 26+10.0No. 27~No. 37+12.938 L= 231.97 計 231.97</p> <p>正面面積 = 123.67m² 水路延長 = 231.97m 平均H = 123.67m² ÷ 231.97m = 0.53m 10m当たりコンクリート量 = 34.196m³ ÷ 231.97m × 10.0m = 1.474m³</p> <p>計算書より</p> <p style="text-align: center;">〃</p> <p>0.45 × (9.68m + 231.97m)</p> <p>34.196 × 1/10</p>	<p style="text-align: center;">34.196 m³</p> <p style="text-align: center;">316.60 m²</p> <p style="text-align: center;">104.39 m²</p> <p style="text-align: center;">3.42 m²</p> <p style="text-align: center;">0.16 t</p>

排水構造物工 集計

種 別：排水構造物工
 ブロック：
 区 分：

Bランプ

細別／規格	算 式 / 図	数 量
10-2号集水桝 <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">左側</div>	No. 26 + 9.71付近 <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">N= 1.0</div>	1.0 基
7号街渠桝 <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">右側</div>	No. 32 + 10.23付近 <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">N= 1.0</div>	1.0 基

1-1号U型側溝

Bランプ

測 点	点間距離 (m)	コンクリート			型 枠			平均H算出用			h2			
		18N/mm2以上			一般型枠									
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量							
No. 26	—	0.113	—	—	0.90	—	—						h2=0.300	
No. 26 + 5.000	4.797	0.113	0.1130	0.542	0.90	0.900	4.32				0.30	0.300	1.44	h2=0.300
No. 26 + 9.602	4.887	0.113	0.1130	0.552	0.90	0.900	4.40				0.30	0.300	1.47	h2=0.300
小計	9.684			1.094			8.72						2.91	
No. 26 + 10.000	—	0.113	—	—	0.90	—	—				0.30	—	—	h2=0.302
No. 26 + 15.000	4.445	0.114	0.1135	0.505	0.92	0.910	4.04				0.31	0.306	1.36	h2=0.310
No. 27	4.959	0.117	0.1155	0.573	0.96	0.940	4.66				0.33	0.321	1.59	h2=0.331
No. 27 + 5.000	4.995	0.124	0.1205	0.602	1.05	1.005	5.02				0.38	0.354	1.77	h2=0.376
No. 27 + 10.000	5.000	0.131	0.1275	0.638	1.14	1.095	5.48				0.42	0.399	2.00	h2=0.421
No. 27 + 15.000	5.000	0.137	0.1340	0.670	1.23	1.185	5.93				0.47	0.444	2.22	h2=0.466
No. 28	5.013	0.140	0.1385	0.694	1.27	1.250	6.27				0.48	0.475	2.38	h2=0.483
No. 28 + 5.000	5.095	0.134	0.1370	0.698	1.19	1.230	6.27				0.44	0.464	2.36	h2=0.444
No. 28 + 10.000	5.183	0.130	0.1320	0.684	1.14	1.165	6.04				0.42	0.432	2.24	h2=0.419
No. 28 + 15.000	5.274	0.126	0.1280	0.675	1.08	1.110	5.85				0.39	0.406	2.14	h2=0.392
No. 29	5.367	0.128	0.1270	0.682	1.10	1.090	5.85				0.40	0.397	2.13	h2=0.402
No. 29 + 5.000	5.460	0.129	0.1285	0.702	1.13	1.115	6.09				0.41	0.408	2.23	h2=0.413
No. 29 + 10.000	5.555	0.131	0.1300	0.722	1.15	1.140	6.33				0.42	0.419	2.33	h2=0.424
No. 29 + 15.000	5.646	0.133	0.1320	0.745	1.17	1.160	6.55				0.44	0.430	2.43	h2=0.436
No. 30	5.673	0.135	0.1340	0.760	1.19	1.180	6.69				0.45	0.442	2.51	h2=0.447
No. 30 + 5.000	5.672	0.136	0.1355	0.769	1.22	1.205	6.83				0.46	0.453	2.57	h2=0.458
No. 30 + 10.000	5.672	0.138	0.1370	0.777	1.24	1.230	6.98				0.47	0.464	2.63	h2=0.470
No. 30 + 15.000	5.670	0.140	0.1390	0.788	1.26	1.250	7.09				0.48	0.476	2.70	h2=0.481
No. 31	5.665	0.141	0.1405	0.796	1.28	1.270	7.19				0.49	0.487	2.76	h2=0.492
小計	95.344			12.480			109.16						40.35	

1-1号U型側溝

Bランプ

測 点	点間距離 (m)	コンクリート			型 枠			平均H算出用			h2			
		18N/mm ² 以上			一般型枠									
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量							
No. 31	—	0.141	—	—	1.28	—	—				0.49	—	—	h2=0.492
No. 31 + 5.000	5.668	0.143	0.1420	0.805	1.31	1.295	7.34				0.50	0.498	2.82	h2=0.504
No. 31 + 10.000	5.658	0.147	0.1450	0.820	1.36	1.335	7.55				0.53	0.518	2.93	h2=0.532
No. 31 + 15.000	5.614	0.146	0.1465	0.822	1.35	1.355	7.61				0.53	0.529	2.97	h2=0.526
No. 32	5.519	0.148	0.1470	0.811	1.37	1.360	7.51				0.54	0.532	2.94	h2=0.537
No. 32 + 5.000	5.426	0.150	0.1490	0.808	1.40	1.385	7.52				0.55	0.543	2.95	h2=0.548
No. 32 + 10.000	5.331	0.151	0.1505	0.802	1.42	1.410	7.52				0.56	0.554	2.95	h2=0.559
No. 32 + 15.000	5.241	0.155	0.1530	0.802	1.46	1.440	7.55				0.58	0.571	2.99	h2=0.582
No. 33	5.154	0.159	0.1570	0.809	1.52	1.490	7.68				0.61	0.597	3.08	h2=0.612
No. 33 + 5.000	5.068	0.156	0.1575	0.798	1.48	1.500	7.60				0.59	0.601	3.05	h2=0.590
No. 33 + 10.000	5.005	0.158	0.1570	0.786	1.50	1.490	7.46				0.60	0.595	2.98	h2=0.600
No. 33 + 15.000	5.001	0.159	0.1585	0.793	1.52	1.510	7.55				0.61	0.605	3.03	h2=0.610
No. 34	4.995	0.161	0.1600	0.799	1.54	1.530	7.64				0.62	0.615	3.07	h2=0.620
No. 34 + 5.000	5.005	0.162	0.1615	0.808	1.56	1.550	7.76				0.63	0.625	3.13	h2=0.630
No. 34 + 10.000	5.000	0.164	0.1630	0.815	1.58	1.570	7.85				0.64	0.635	3.18	h2=0.640
No. 34 + 15.000	5.000	0.165	0.1645	0.823	1.60	1.590	7.95				0.65	0.645	3.23	h2=0.650
No. 35	5.000	0.167	0.1660	0.830	1.62	1.610	8.05				0.66	0.655	3.28	h2=0.660
No. 35 + 5.000	5.001	0.168	0.1675	0.838	1.64	1.630	8.15				0.67	0.665	3.33	h2=0.670
No. 35 + 10.000	5.001	0.168	0.1680	0.840	1.64	1.640	8.20				0.67	0.669	3.35	h2=0.668
No. 35 + 15.000	5.001	0.167	0.1675	0.838	1.63	1.635	8.18				0.67	0.667	3.34	h2=0.666
No. 36	4.994	0.167	0.1670	0.834	1.63	1.630	8.14				0.67	0.666	3.33	h2=0.665
No. 36 + 5.000	5.006	0.167	0.1670	0.836	1.62	1.625	8.13				0.66	0.663	3.32	h2=0.660
No. 36 + 10.000	5.000	0.166	0.1665	0.833	1.61	1.615	8.08				0.66	0.658	3.29	h2=0.655
No. 36 + 15.000	5.000	0.165	0.1655	0.828	1.60	1.605	8.03				0.65	0.653	3.27	h2=0.650
小計	118.688			18.778			179.05						71.81	

1-1号U型側溝

Bランプ

測 点	点間距離 (m)	コンクリート			型枠			平均H算出用			h2			
		18N/mm2以上			一般型枠									
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量							
No. 36 + 15.000	—	0.165	—	—	1.60	—	—				0.65	—	—	h2=0.650
No. 37	5.000	0.164	0.1645	0.823	1.59	1.595	7.98				0.65	0.648	3.24	h2=0.645
No. 37 + 5.000	5.000	0.164	0.1640	0.820	1.58	1.585	7.93				0.64	0.643	3.22	h2=0.640
No. 37 + 10.000	5.000	0.163	0.1635	0.818	1.57	1.575	7.88				0.64	0.638	3.19	h2=0.635
No. 37 + 12.938	2.938	0.162	0.1625	0.477	1.56	1.565	4.60				0.63	0.634	1.86	h2=0.632
小計	17.938			2.938			28.39						11.51	
合 計	m 231.970			m3 34.196			m2 316.60						m2 123.67	

1-1号U型側溝

Bランプ

1.0m当たり

h2	コンクリート 18N/mm2以上	型枠				
		一般型枠				
	m3	m2				
0.300	0.113	0.90				
0.302	0.113	0.90				
0.310	0.114	0.92				
0.331	0.117	0.96				
0.376	0.124	1.05				
0.421	0.131	1.14				
0.466	0.137	1.23				
0.483	0.140	1.27				
0.444	0.134	1.19				
0.419	0.130	1.14				
0.392	0.126	1.08				
0.402	0.128	1.10				
0.413	0.129	1.13				
0.424	0.131	1.15				
0.436	0.133	1.17				
0.447	0.135	1.19				
0.458	0.136	1.22				
0.470	0.138	1.24				
0.481	0.140	1.26				
0.492	0.141	1.28				
0.504	0.143	1.31				
0.532	0.147	1.36				
0.526	0.146	1.35				
0.537	0.148	1.37				
0.548	0.150	1.40				
0.559	0.151	1.42				
0.582	0.155	1.46				
0.612	0.159	1.52				
0.590	0.156	1.48				
0.600	0.158	1.50				
0.610	0.159	1.52				
0.620	0.161	1.54				
0.630	0.162	1.56				
0.640	0.164	1.58				
0.650	0.165	1.60				
0.660	0.167	1.62				

1-1号U型側溝

Bランプ

1.0m当たり

h2	コンクリート 18N/mm2以上	型枠					
		一般型枠					
	m3	m2					
0.670	0.168	1.64					
0.668	0.168	1.64					
0.666	0.167	1.63					
0.665	0.167	1.63					
0.660	0.167	1.62					
0.655	0.166	1.61					
0.650	0.165	1.60					
0.645	0.164	1.59					
0.640	0.164	1.58					
0.635	0.163	1.57					
0.632	0.162	1.56					

コンクリート 18N/mm2以上

$$V = h2 \times 0.150 + 0.150 \times 0.450$$

$$= 0.150 \cdot h2 + 0.0675$$

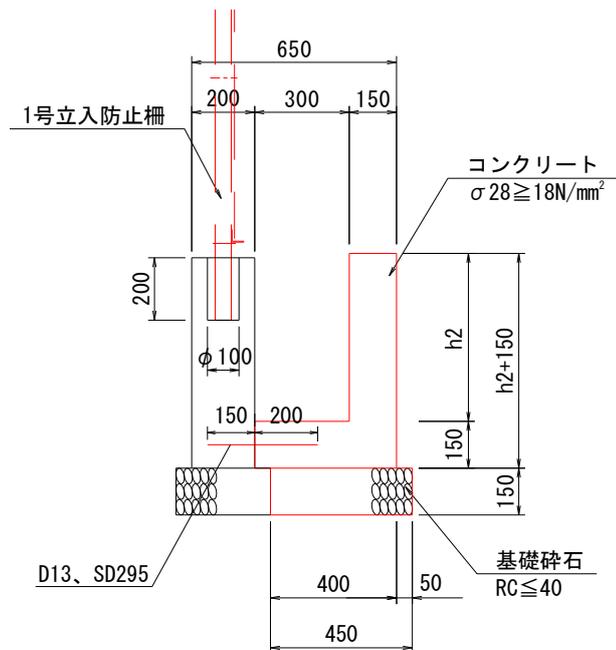
型枠 一般型枠

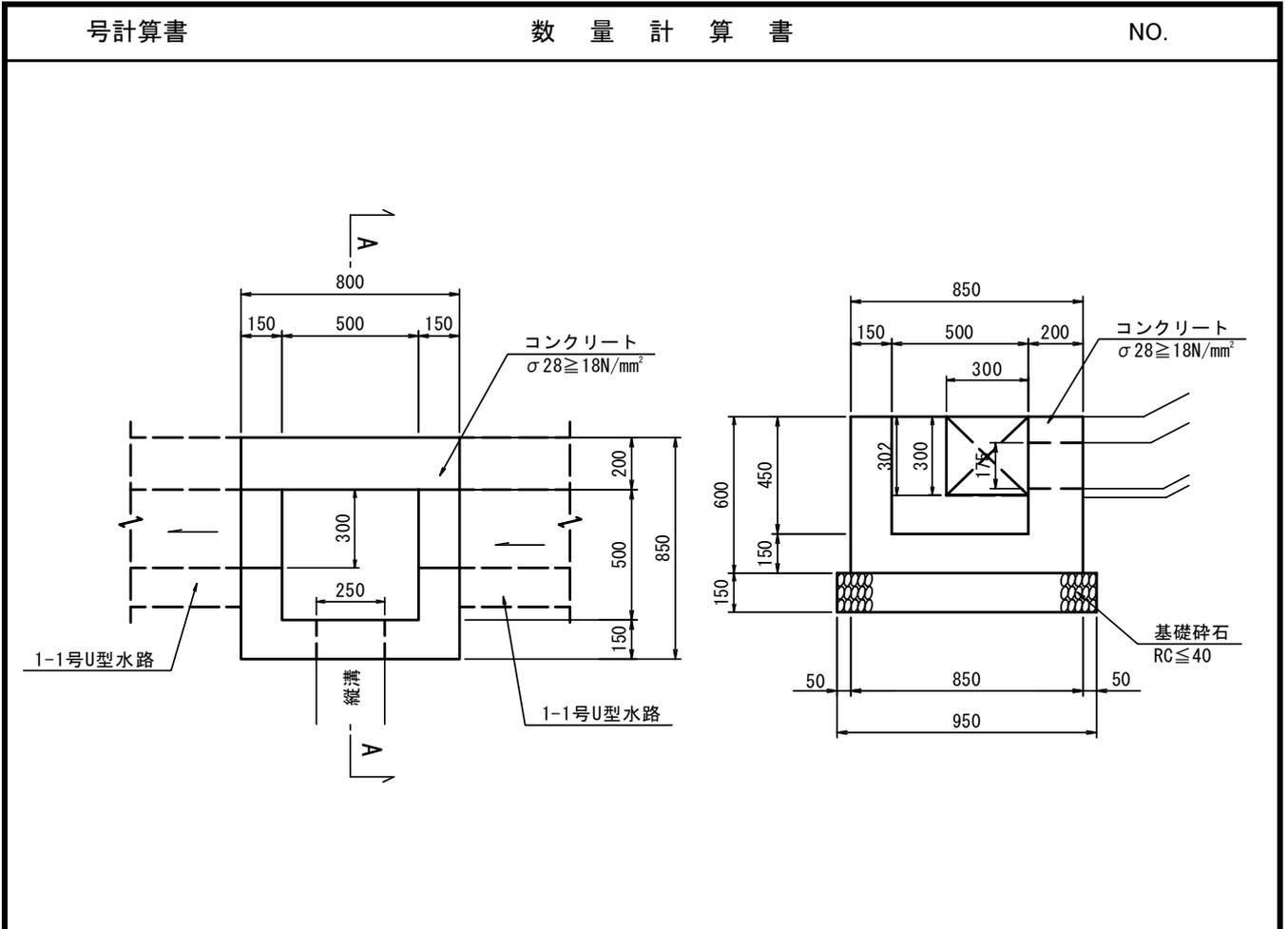
$$A = (h2 + 0.15) \times 2$$

$$= 2 \cdot h2 + 0.30$$

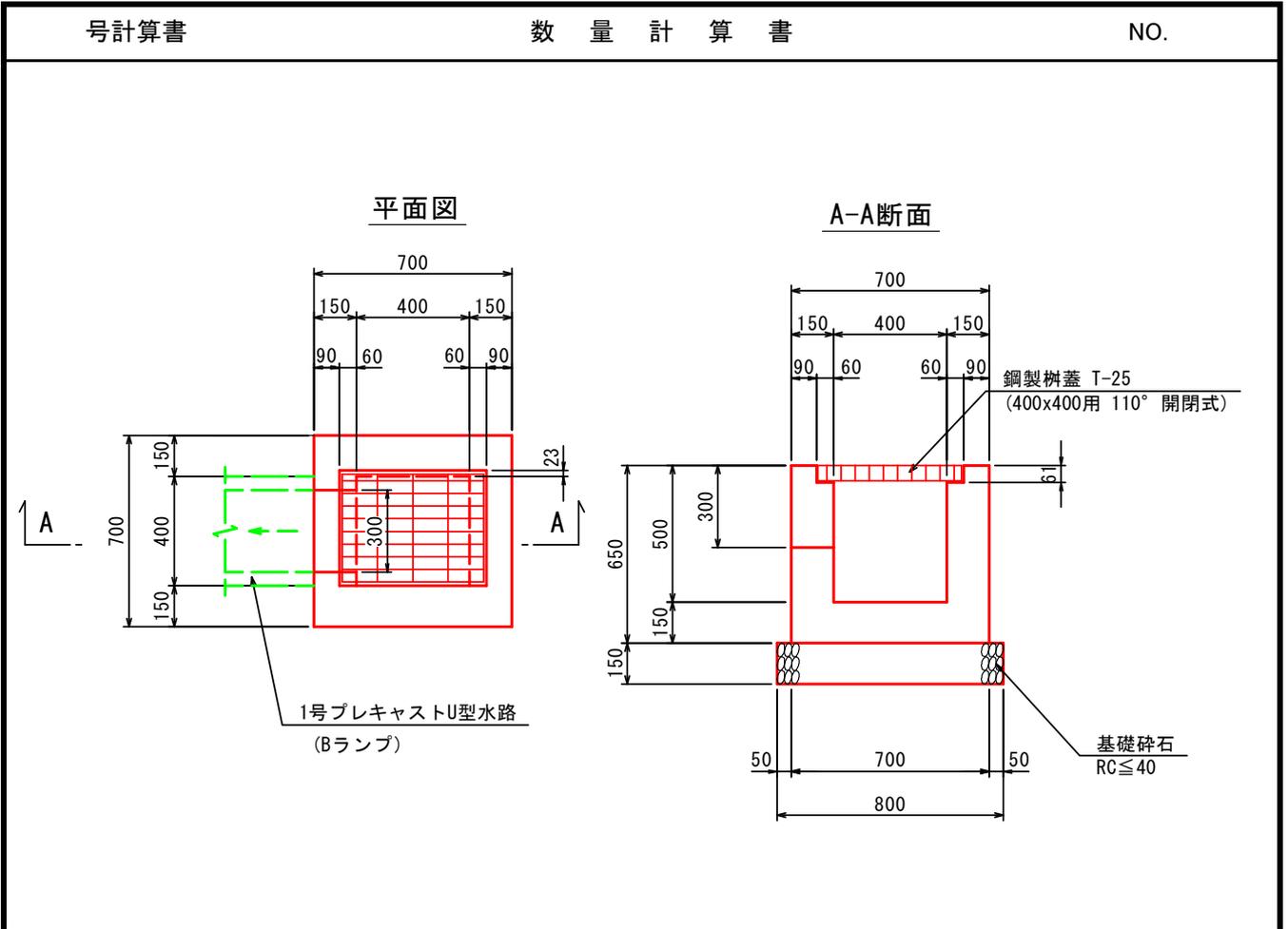
差し筋 D13、SD295

$$L = 350.00$$





1.0箇所当り			
名称・規格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート 18N/mm ² 以上		m ³	0.262
	$0.800 \times 0.850 \times 0.600 - 0.500 \times 0.500 \times 0.450$		= 0.296
控除	$[0.250 \times 0.175 + (0.302 + 0.300) \times 0.300] \times 0.150$		= -0.034
型枠 一般型枠		m ²	3.13
	$\{(0.80 + 0.85) \times 2 + 0.50 \times 4\} \times 0.60 + \{(0.175 + 0.25) \times 2 + (0.302 + 0.30 + 0.30) \times 2\} \times 0.15$		= 3.578
控除	$[0.25 \times 0.175 + (0.302 + 0.30) \times 0.30] \times 2$ 面		= -0.449
基礎碎石 RC-40,t=150	0.90×0.95	m ²	0.86



1.0箇所当り			
名称・規格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート 18N/mm ² 以上		m ³	0.221
	$0.700 \times 0.700 \times 0.650 - 0.400 \times 0.400 \times 0.439 - 0.520 \times 0.423 \times 0.061$		= 0.235
控除	$0.300 \times 0.300 \times 0.150$		= -0.014
型枠 一般型枠		m ²	2.77
	$(0.70 + 0.40) \times 4 \times 0.65 + (0.30 \times 2) \times 0.15$		= 2.950
控除	$0.30 \times 0.30 \times 2面$		= -0.180
基礎碎石 RC-40,t=150	0.80×0.80	m ²	0.64
鋼製柵蓋	(T-25 400×400用 110° 開閉 22.8kg)	枚	1.0

擁壁工 作業土工 計算書

種 別: 作業土工
 ブロック:
 区 分:

擁壁工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
床掘り 土砂	土積計算書より	280.4 m ³
埋戻し 最大埋戻幅 1m未満	土積計算書より	0.6 m ³
最大埋戻幅 1m以上4m未満	土積計算書より	114.3 m ³
基面整正 土砂	土積計算書より	95.4 m ²

作業土工

擁壁工

測 点	点間距離 (m)	床掘り			埋戻し			埋戻し			基面整正			備考
		土砂			最大埋戻幅1m未満			最大埋戻幅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	断 面	平 均	数 量	
[3号重力式擁壁]														
NO. 5 + 13.603	—	4.5	—	—				1.8	—	—	1.5	—	—	
NO. 6	6.680	4.7	4.60	30.7				1.8	1.80	12.0	1.7	1.60	10.7	
NO. 6 + 2.427	2.540	4.8	4.75	12.1				1.8	1.80	4.6	1.8	1.75	4.4	
[4号重力式擁壁]														
NO. 4 + 15.814		4.2	—	—				1.4	—	—	1.2	—	—	
NO. 5	4.200	4.3	4.25	17.9				1.7	1.55	6.5	1.3	1.25	5.3	
NO. 5 + 10.000	10.160	4.6	4.45	45.2				1.9	1.80	18.3	1.6	1.45	14.7	
NO. 5 + 13.603	3.660	4.7	4.65	17.0				1.9	1.90	7.0	1.7	1.65	6.0	
[5号重力式擁壁]														
NO. 6 + 2.427		5.7	—	—				2.4	—	—	2.1	—	—	
NO. 6 + 8.18	6.150	6.0	5.85	36.0				2.4	2.40	14.8	2.4	2.25	13.8	
NO. 6 + 10.972	3.060	6.0	6.00	18.4				2.3	2.35	7.2	2.3	2.35	7.2	
NO. 7	10.250	5.2	5.60	57.4				2.3	2.30	23.6	1.7	2.00	20.5	
NO. 7		5.6	—	—				2.5	—	—	1.7	—	—	
NO. 7 + 5.416	6.300	4.9	5.25	33.1				2.4	2.45	15.4	1.2	1.45	9.1	
NO. 7 + 5.416		4.3	—	—	0.2	—	—	1.7	—	—	1.4	—	—	
NO. 7 + 6.839	1.800	4.1	4.20	7.6	0.2	0.20	0.4	1.6	1.65	3.0	1.2	1.30	2.3	
NO. 7 7.857	1.240	3.9	4.00	5.0	0.2	0.20	0.2	1.4	1.50	1.9	1.1	1.15	1.4	
合 計	m 56.040			m3 280.4			m3 0.6			m3 114.3			m2 95.4	

重力式擁壁 計算書

種 別: 擁壁工
 ブロック:
 区 分:

擁壁工

細別/規格	算 式 / 図	数 量
3号重力式擁壁	L= 9.22 <hr style="width: 10%; margin: 0 auto;"/> 計 9.22m	
	正面面積 = 16.02m ² 擁壁延長 = 9.22m 平均高 = 16.02m ² ÷ 9.22m = 1.74m	
コンクリート 18N/mm ² 以上	計算書より = 17.175	17.175 m ³
型枠 一般型枠	計算書より = 35.16	35.16 m ²
目地材 瀝青繊維質目地 t=10mm	コンクリート数量/10 = 1.72	1.72 m ²
水抜きパイプ VP65	コンクリート数量/6 = 2.86	2.86 m
吸出防止材(点在) 300×300×10	3.0m ² に一箇所 16.02 / 3.0m ² = 6	6 箇所

重力式擁壁 計算書

種 別: 擁壁工
 ブロック:
 区 分:

擁壁工

細別/規格	算 式 / 図	数 量
4号重力式擁壁	$L = 18.02$ <hr style="width: 10%; margin: 0 auto;"/> 計 18.02m 正面面積 = 21.24m ² 擁壁延長 = 18.02m 平均高 = 21.24m ² ÷ 18.02m = 1.18m	
コンクリート 18N/mm ² 以上	計算書より = 17.795	17.795 m ³
型枠 一般型枠	計算書より = 46.65	46.65 m ²
目地材 瀝青繊維質目地 t=10mm	コンクリート数量/10 = 1.78	1.78 m ²
水抜きパイプ VP65	コンクリート数量/6 = 2.97	2.97 m
吸出防止材(点在) 300×300×10	3.0m ² に一箇所 21.24 / 3.0m ² = 7	7 箇所

重力式擁壁 計算書

種 別: 擁壁工
 ブロック:
 区 分:

擁壁工

細別/規格	算 式 / 図	数 量
5号重力式擁壁(1)	$L = 25.76$ <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> 計 25.76m 正面面積 = 50.53m ² 擁壁延長 = 25.76m 平均高 = 50.53m ² ÷ 25.76m = 1.96m	
コンクリート 18N/mm ² 以上	計算書より = 62.411	62.411 m ³
型枠 一般型枠	計算書より = 111.58	111.58 m ²
目地材 瀝青繊維質目地 t=10mm	コンクリート数量/10 = 6.24	6.24 m ²
足場工 単管傾斜	計算書より = 75.804	75.80 掛m ²
水抜きパイプ VP65	コンクリート数量/6 = 10.40	10.40 m
吸出防止材(点在) 300×300×10	3.0m ² に一箇所 50.53 / 3.0m ² = 17	17 箇所

重力式擁壁 計算書

種 別: 擁壁工
 ブロック:
 区 分:

擁壁工

細別/規格	算 式 / 図	数 量
5号重力式擁壁(2)	$L = 3.04$ <hr style="width: 10%; margin: 0 auto;"/> 計 3.04m 正面面積 = 2.52m ² 擁壁延長 = 3.04m 平均高 = 2.52m ² ÷ 3.04m = 0.83m	
コンクリート 18N/mm ² 以上	計算書より = 1.856	1.856 m ³
型枠 一般型枠	計算書より = 5.13	5.13 m ²
目地材 瀝青繊維質目地 t=10mm	コンクリート数量/10 = 0.19	0.19 m ²
砕石基礎 (RC-40) t=200mm	計算書より = 3.77	3.77 m ²
水抜きパイプ VP65	コンクリート数量/6 = 0.31	0.31 m
吸出防止材(点在) 300×300×10	3.0m ² に一箇所 2.52 / 3.0m ² = 1	1 箇所

3号重力式擁壁

擁壁工

測 点	点間距離 (m)	コンクリート			型枠			基礎材			平均H算出用			H
		18N/mm2以上			一般型枠			R-40, t=200						
		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. 5 + 13.603	—	1.478	—	—	3.29	—	—				1.50	—	—	H=1.498
NO. 6	6.680	2.025	1.7515	11.700	4.04	3.665	24.48				1.84	1.670	11.16	H=1.843
NO. 6 + 2.427	2.540	2.286	2.1555	5.475	4.37	4.205	10.68				1.99	1.915	4.86	H=1.992
合 計	m 9.220			m3 17.175			m2 35.16			m2			m2 16.02	

4号重力式擁壁

擁壁工

測 点	点間距離 (m)	コンクリート			型枠			基礎材			平均H算出用			H
		18N/mm2以上			一般型枠			R-40, t=200						
		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. 4 + 15.814	—	0.785	—	—	2.07	—	—				0.91	—	—	H=0.909
NO. 5	4.200	0.907	0.8460	3.553	2.30	2.185	9.18				1.01	0.960	4.03	H=1.005
NO. 5 + 10.000	10.160	1.058	0.9825	9.982	2.88	2.590	26.31				1.35	1.180	11.99	H=1.349
NO. 5 + 13.603	3.660	1.270	1.1640	4.260	3.22	3.050	11.16				1.50	1.425	5.22	H=1.498
小 計	m 18.020			m3 17.795			m2 46.65			m2			m2 21.24	

5号重力式擁壁(1)

擁壁工

測 点	点間距離 (m)	コンクリート			型枠			基礎材			平均H算出用			H
		18N/mm2以上			一般型枠			R-40, t=200						
		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. 6 + 2.427	—	2.587	—	—	4.77	—	—				2.09	—	—	H=2.092
NO. 6 + 8.180	6.150	3.459	3.0230	18.591	5.66	5.215	32.07				2.48	2.285	14.05	H=2.483
NO. 6 + 10.972	3.060	3.264	3.3615	10.286	5.27	5.465	16.72				2.40	2.440	7.47	H=2.400
NO. 7	10.250	1.694	2.4790	25.410	3.49	4.380	44.90				1.62	2.010	20.60	H=1.618
NO. 7		1.797	—	—	3.63	—	—				1.68	—	—	H=1.678
NO. 7 + 5.416	6.300	0.782	1.2895	8.124	2.05	2.840	17.89				0.99	1.335	8.41	H=0.985
小 計	m 25.760			m3 62.411			m2 111.58				m2		m2 50.53	

5号重力式擁壁(2)

擁壁工

測 点	点間距離 (m)	コンクリート			型枠			基礎材			平均H算出用			H
		18N/mm2以上			一般型枠			R-40, t=200						
		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. 7 + 5.416		0.782	—	—	2.05	—	—	1.34	—	—	0.99	—	—	H=0.985
NO. 7 + 6.839	1.800	0.578	0.6800	1.224	1.63	1.840	3.31	1.22	1.281	2.31	0.80	0.895	1.61	H=0.802
NO. 7 + 7.857	1.240	0.441	0.5095	0.632	1.31	1.470	1.82	1.13	1.176	1.46	0.66	0.730	0.91	H=0.663
小 計	m 3.040			m3 1.856			m2 5.13			m2 3.77			m2 2.52	

4号重力式擁壁

1.0m当たり

H	B	コンクリート 18N/mm2以上	型枠（前面） 一般型枠	型枠（背面） 一般型枠	型枠（合計） 一般型枠 前面+背面	置換土 良質土	足場工	
							前面 枠組み	背面 単管傾斜
m	m	m ³	m ²	m ²	m ²	m ³	掛m ²	掛m ²
0.909	1.091	0.785	0.91	1.16	2.07	—		
1.005	1.153	0.907	1.01	1.29	2.30	—		
1.349	1.377	1.058	1.35	1.53	2.88	—		
1.498	1.474	1.270	1.50	1.72	3.22	—		

コンクリート 18N/mm2以上

$$V = 1/2 \times (0.50 + B) \times H = 1/2 \times (0.50 + (0.80 \cdot H + 0.50)) \times H$$

$$= 0.400 \cdot H^2 + 0.5 \cdot H$$

型 枠 一般型枠

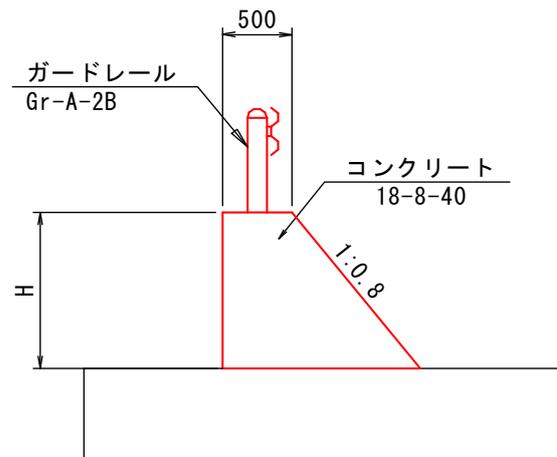
前面 A = H × 1

背面 A = H × 1.28062

(斜比率)

前面 1:0.00 α = 1.00000

背面 1:0.80 α = 1.28062



5号重力式擁壁

1.0m当たり

H	B	コンクリート 18N/mm2以上	型枠 (前面) 一般型枠	型枠 (背面) 一般型枠	型枠 (合計) 一般型枠 前面+背面	基礎工	足場工	
							枠組み	単管傾斜
m	m	m3	m2	m2	m2	m3	掛m2	掛m2
2.092	1.860	2.587	2.09	2.68	4.77			4.8
2.483	2.114	3.459	2.48	3.18	5.66			5.7
2.400	2.060	3.264	2.40	2.87	5.27			5.3
1.618	1.552	1.694	1.62	1.87	3.49			
1.678	1.591	1.797	1.68	1.95	3.63			
0.985	1.140	0.782	0.99	1.06	2.05	1.34		
0.802	1.021	0.578	0.80	0.83	1.63	1.22		
0.663	0.931	0.441	0.66	0.65	1.31	1.13		

コンクリート 18N/mm2以上

$$V = 1/2 \times (0.40 + B) \times H = 1/2 \times (0.40 + (0.80 \cdot H + 0.40)) \times H$$

$$= 0.400 \cdot H^2 + 0.4 \cdot H$$

型 枠 一般型枠

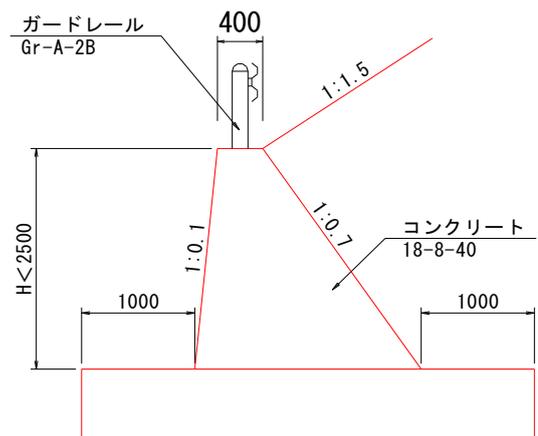
前面 $A = H \times 1$ 背面 $A = H \times 1.22066$

(斜比率)

前面 1:0.10

 $\alpha = 1.00499$

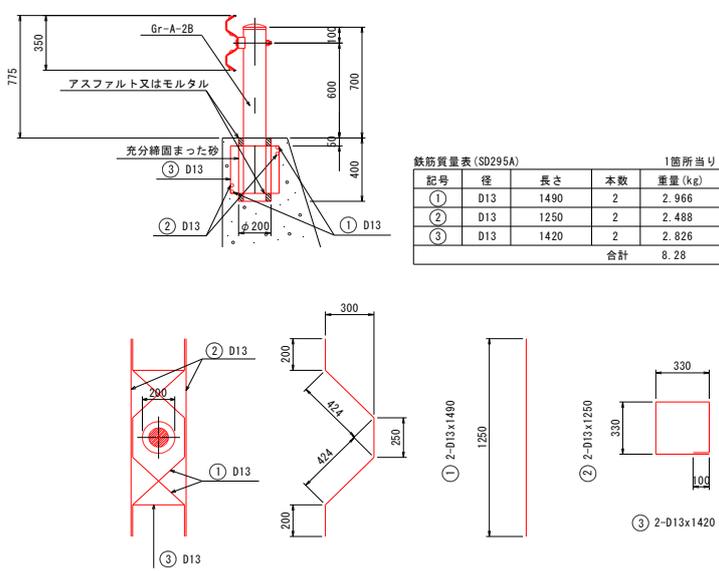
背面 1:0.70

 $\alpha = 1.22066$ 

付帯工 数量計算書

種 別:付帯工
 ブロック:
 区 分:

擁壁工

細別/規格	算 式 / 図	数 量
ガードレール Gr-A-2B 左側	$18.0 \times 9.2 \times 6.1 = 33.3$	33.3 m
箱抜き孔 ボイド管 φ200 L=400mm	$N = 20 \text{ 箇所}$	20 箇所
補強筋 SD345 D13	$W = 8.28 \times 20 \text{ 箇所} = 161.6$ <div style="text-align: center;"> ガードレール S=1:20 (Gr-A-2B) </div> 	161.6 kg

地盤改良工 計算書

種 別：浅層混合処理

ブロック：

区 分：Aランプ 重力式擁壁部

擁壁工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
浅層混合処理	<p>【改良深度 H=0.5m】 土工計算書より</p> <p style="text-align: right;">= 99.4</p>	99 m ³

地盤改良工

擁壁工

測 点	点間距離 (m)	地盤改良工									備考
		浅層混合処理									
		断 面	平 均	数 量							
[3号重力式擁壁]											
NO. 5 + 13.603	—	1.7	—	—							
NO. 6	6.680	1.8	1.75	11.7							
NO. 6 + 2.427	2.540	1.9	1.85	4.7							
[4号重力式擁壁]											
NO. 4 + 15.814		1.6	—	—							
NO. 5	4.200	1.7	1.65	6.9							
NO. 5 + 10.000	10.160	1.8	1.75	17.8							
NO. 5 + 13.603	3.660	1.8	1.80	6.6							
[5号重力式擁壁]											
NO. 6 + 2.427		2.2	—	—							
NO. 6 + 8.18	6.150	2.2	2.20	13.5							
NO. 6 + 10.972	3.060	2.2	2.20	6.7							
NO. 7	10.250	1.8	2.00	20.5							
NO. 7		1.9	—	—							
NO. 7 + 5.416	6.300	1.6	1.75	11.0							
合 計											
	m 53.000			m3 99.4			m3 0.0			m3 0.0	m2 0.0

浅層混合処理工数量計算書【Aランプ 重力式擁壁部】

番号	スラリー攪拌工改良仕様(1本あたり)							1本あたり数量		数量		備考	
	混合深さ (m)	空打ち (m)	杭長 (m)	本数 (本)	改良径 (mm)	改良面積 A(m ²)	設計 基準強度 (kN/m ²)	添加量 C(kg/m ³)	改良土量 V(m ³)	固化材量 V*C*1.1(t)	総改良土量 (m ³)		総固化材量 (t)
バックホウ混合													
	0.5	—	—	—	—	—	250	70	—	—	99	7.7	
	合計										99	7.7	