

## 見積参考資料

工事名 R3 波土 芥附海部線 海・櫛川 橋梁下部工事（1）

◇経費情報◇

工種区分	河川・道路構造物工事
単価地区	美波 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。

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R3波土 芥附海部線 海・櫛川 橋梁下部工事(1)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
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
橋梁下部		式	1				
橋台工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	300				単 1号
床掘り	土質:岩塊・玉石	m3	50				単 2号
床掘り 5m<H≦20m	土質:土砂	m3	2				単 3号
床掘り 5m<H≦20m	土質:岩塊・玉石	m3	10				単 4号
埋戻し 1≦W<4m	土質:土砂	m3	50				単 5号
埋戻し Wmax≧4m	土質:土砂	m3	140				単 6号
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	170				単 7号
整地	作業区分:残土受入れ地での処理	m3	170				単 8号
橋台躯体工(構造物単位)		式	1				
逆T式橋台	高さ区分:5m以上7m未満, 打設量区分:50m3以上90m3未満, コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)	m3	73				単 9号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R3波土 芥附海部線 海・櫛川 橋梁下部工事(1)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
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
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D13	t	0.8				単 10号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	t	2.7				単 11号
置換コンクリート	18-8-40 (高炉)	m3	48				単 12号
埋戻しコンクリート	18-8-40 (高炉)	m3	0.8				単 13号
法覆護岸工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	110				単 14号
埋戻し	土質:土砂	m3	50				単 15号
基面整正		m2	20				単 16号
路体(築堤)盛土	2.5m未満	m3	5				単 17号
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	60				単 18号
整地	作業区分:残土受入れ地での処理	m3	60				単 19号
コンクリートブロック工(コンクリートブロック積)		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R3波土 芥附海部線 海・櫛川 橋梁下部工事(1)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリートブロック基礎	コンクリート規格:18-8-40(高炉),底幅:43cm,高さ:25cm	m	27				単 20号
コンクリートブロック積	ブロック規格:t=35cm	m2	95				単 21号
均しコンクリート		m3	2				単 22号
胴込・裏込材(砕石)	砕石規格:再生砕石 RC-40	m3	49				単 23号
目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	m2	3				単 24号
天端コンクリート	コンクリート規格:18-8-25(高炉)	m3	2				単 25号
小口止コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m3	3				単 26号
足場工	単管傾斜足場	掛m2	64				単 27号
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				
工事用道路盛土	施工幅員:4.0m以上	m3	1,000				単 28号
敷砂利	砕石規格:RC-30,敷厚:100mm	m2	567				単 29号
敷鉄板	鋼材規格:各種,作業区分:設置	m2	54				単 30号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R3波土 芥附海部線 海・櫛川 橋梁下部工事(1)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
仮橋・仮栈橋工		式	1				
仮橋上部 仮橋架設	作業区分:架設	t	7.7				単 31号
覆工板設置・撤去[仮橋・仮栈橋] 仮橋架設		m2	32				単 32号
仮設高欄 仮橋架設	形式区分:ガードレール型, 作業区分:設置	m	16				単 33号
仮設橋 設置 材料費		式	1				内 1号 暫定単価
仮橋上部 既設仮橋撤去	作業区分:撤去	t	15.3				単 34号
覆工板設置・撤去[仮橋・仮栈橋] 既設仮橋撤去		m2	108				単 35号
仮設高欄 既設仮橋撤去	形式区分:ガードレール型, 作業区分:撤去	m	36				単 36号
コンクリート構造物取壊し	構造物区分:鉄筋構造物, 工法区分:機械施工	m3	22				単 37号
殻運搬 Co殻(鉄筋)	殻種別:コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし	m3	22				単 38号
殻処分 Co殻(鉄筋)	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3	22				単 39号
土留・仮締切工		式	1				
鋼矢板	鋼矢板型式:III型, 平均鋼矢板長さ:4.2m, 鋼矢板打込長さ:3.2m, 平均鋼矢板引抜長さ:3.2m	枚	116				単 40号

# 設計内訳書（本01）

工事名	R3波土 芥附海部線 海・櫛川 橋梁下部工事（1）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
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
切梁・腹起し		t	22.8				単 41号
土のう	大型土のう 設置・撤去	袋	60				単 42号
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	79				単 43号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
運搬費		式	1				
重建設機械分解組立輸送費		回	1				単 44号
仮設材運搬費		t	109				単 45号
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				



# 一式当り内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	仮設橋 設置 材料費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
材料費 覆工板 1000*2000*208		t	5.8				
材料費 敷鉄板(買取)PL19*1219*2438		枚	4				暫定単価
材料費 H形鋼(主桁) H350*350*12*19		t	3.3				
材料費 H形鋼(敷桁) H300*300*10*15		t	0.8				
材料費 溝形鋼(地覆) 300*90*9*13		t	0.6				
材料費 溝形鋼(覆工板ズレ止め) 200*80*7.5*11		t	0.2				
材料費 山形鋼(敷桁ズレ止め)		t	0.04				
材料費 スチフナープレート PL12*168*310		枚	12				暫定単価
材料費 スチフナープレート PL9*249*298		枚	10				暫定単価
材料費 ベースプレート PL16*250*250		枚	10				暫定単価
材料費 ベースプレート PL9*165*270		枚	10				暫定単価
材料費 リアプレート PL9*50*150		枚	40				暫定単価



# 一式当り内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	仮設橋 設置 材料費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
材料費 スチーフプレート PL12*145*268		枚	12				暫定単価
材料費 軽量鋼矢板		t	0.4				
材料費 高欄		t	0.2				暫定単価
材料費 ボルトナット M22		t	0.06				
合計							

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1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, 切梁腹起式, 有り	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	床掘り	土質:岩塊・玉石	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	床掘り	岩塊・玉石, 標準, 切梁腹起式, 有り	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	床掘り 5m<H≤20m	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,掘削深さ5m超20m以下,切梁腹起式,有り	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	床掘り 5m<H≤20m	土質:岩塊・玉石	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		岩塊・玉石,掘削深さ5m超20m以下,切梁腹起式,有り	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	埋戻し 1≦W<4m	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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	埋戻し Wmax≧4m	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4m以上	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,0.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	逆T式橋台	高さ区分:5m以上7m未満, 打設量区分:50m3以上90m3未満, コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)	単位	m3	単位数量	73	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
逆T式橋台		5m以上7m未満, 50m3以上90m3未満, 24-12-25(20)(高炉), 一般養生, 均しコンクリート, 無, 無	m3	73			単 46号	
材料費 円形型枠Φ150			m	4.7				
合計								
単価							円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10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, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	1			単 47号	
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	置換コンクリート	18-8-40 (高炉)	単位	m3	単位数量	48	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物, コンクリートポンプ車打設, 18-8-40(高炉), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, 全ての費用	m3	48				
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	25				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	埋戻しコンクリート	18-8-40 (高炉)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物, コンクリートポンプ車打設, 18-8-40 (高炉), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	基面整正		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
基面整正			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	路体(築堤)盛土	2.5m未満	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土		2.5m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,0.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	コンクリートブロック基礎	コンクリート規格:18-8-40(高炉),底幅:43cm,高さ:25cm	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	
	現場打基礎コンクリート	18-8-40(高炉),無し,一般養生・特殊養生(練炭)	m3	0.83				
	合計							
	単価						円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	概要
	コンクリートブロック積	ブロック規格:t=35cm	m2	1			1	
	コンクリートブロック積工	JIS粗面 150kg/個未満,無し,無し,練積,無(胴込のみ),0.22m3/m2,18-8-40(高炉)	m2	1				単 49号
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	概要
	均しコンクリート		m3	2			2	
	コンクリート	無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,18-8-25(高炉),10m3以上100m3未満,養生無し,延長無し,全ての費用	m3	2				
	型枠	一般型枠,均しコンクリート	m2	5				
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	胴込・裏込材(砕石)	砕石規格:再生砕石 RC-40	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	
胴込・裏込材(砕石)		間知・平・連節・緑化ブロック,再生砕石 RC-40	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
目地板		瀝青質目地板t=10	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	天端コンクリート	コンクリート規格:18-8-25(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	
天端コンクリート		18-8-25(高炉),一般養生	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	小口止コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	単位	m3	単位数量	3	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,18-8-40(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	3				
型枠		一般型枠,小型構造物	m2	24				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	足場工	単管傾斜足場	単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場工	単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 50号	
	合計							
	単価						円/掛m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	工事用道路盛土	施工幅員:4.0m以上	単位	m3	単位数量	1,000	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	1,000				
	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,0.5km以下	m3	1,000				
	路体(築堤)盛土	4.0m以上,10,000m3未満,無し	m3	1,000				
	法面整形	盛土部,有り,無し,性質土、砂及び砂質土、粘性土,全ての費用	m2	350				
	材料費 土木シート		m2	2,138				
	合計							
	単価							円/m3



# 1 次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	敷砂利	碎石規格:RC-30, 敷厚:100mm	単位	m2	単位数量	567	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷砂利			m 2	567			単 51号	
合計								
単価							円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	敷鉄板	鋼材規格:各種, 作業区分:設置	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	
敷鉄板設置・撤去		設置	m2	100			単 52号	
敷鉄板賃料		各種, 無, 200日, 有, 1080日, 有	枚	32			単 53号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	仮橋上部 仮橋架設	作業区分:架設	単位	t	単位数量	6.4	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
上部工架設・撤去工		架設,ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊,標準(1.0)	t	6.4			単 54号	
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	覆工板設置・撤去[仮橋・仮栈橋] 仮橋架設		単位	m2	単位数量	32	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
覆工板設置・撤去工		設置,ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊,標準(1.0)	m2	32			単 55号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	仮設高欄 仮橋架設	形式区分:ガードレール型, 作業区分:設置	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	
	高欄設置・撤去工	ガードレール型, 設置, ラフレール油圧伸縮ジブ型25t吊, 標準(1.0)	m	1				単 56号
	合計							
	単価							円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	仮橋上部 既設仮橋撤去	作業区分:撤去	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	
	上部工架設・撤去工	撤去, クローレン油圧ラチスジブ型 70t吊	t	1				単 57号
	合計							
	単価							円/t

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	覆工板設置・撤去〔仮橋・仮栈橋〕 既設仮橋撤去		単位	m2	単位数量	108	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
覆工板設置・撤去工		撤去, クローラクレーン油圧リフト型 70t吊		m2	108			単 58号
合計								
単価								円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	仮設高欄 既設仮橋撤去	形式区分:ガードレール型, 作業区分:撤去	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
高欄設置・撤去工		ガードレール型, 撤去, クローラクレーン油圧リフト型 70t吊		m	1			単 59号
合計								
単価								円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	コンクリート構造物取壊し	構造物区分:鉄筋構造物,工法区分: 機械施工	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし		鉄筋構造物,機械施工,無し,無し,必要	m3	1			単 60号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	殻運搬 Co殻(鉄筋)	殻種別:コンクリート(無筋・鉄筋)構造物と りこわし	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,9.5km以下,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	殻処分 Co殻(鉄筋)	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	単位	m3	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	処分費(m3)		m3	1			単 61号
	合計						
	単価						円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	鋼矢板	鋼矢板型式:III型, 平均鋼矢板長さ: 4.2m, 鋼矢板打込長:3.2m, 平均鋼矢 板引抜長:3.2m	単位	枚	単位数量	116	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ハイロハマ施工による 鋼矢板打込み	陸上, 油圧式排2次 235kW, 無し, III 型, 4m以下	枚	116				単 62号
	ハイロハマ施工による 鋼矢板引抜き	陸上, 油圧式235kW, 4m以下	枚	116				単 63号
	鋼矢板賃料(普通鋼矢板)	III型, 5.9m/枚, 74日, 無, 有, 無, 1回	枚	50				単 64号
	鋼矢板(各種)	鋼矢板材料	枚	66				単 65号
	材料費 スクラップ 鋼矢板III		t	11.9				
	合計							
	単価							円/枚

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	切梁・腹起し		単位	t	単位数量	22	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	切梁・腹起し設置・撤去	設置・撤去,有,標準(1.0)	t	18			単 66号	
	山留材賃料	有,74日,無,無,無,無	t	4			単 67号	
	合計							
	単価						円/t	



# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	土のう	大型土のう 設置・撤去	単位	袋	単位数量	60	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6mを超え20m以下, 標準(1.0)	袋	60			単 68号	
	大型土のう工	撤去, 6mを超え20m以下, 標準(1.0)	袋	60			単 69号	
	土砂等運搬	標準, ハックホ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 0.5km以下	m3	60				
	土砂等運搬	標準, ハックホ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 0.5km以下	m3	60				
	処分費(t)		t	0.06			単 70号	
	合計							
	単価						円/袋	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43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	88	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 71号	
ポンプ運転		0以上40(m3/h)未満,常時排水	日	79			単 72号	
合計								
単価							円/日	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
重建設機械分解組立輸送		分解組立+輸送(往復),クローレン系35超80下(クラム0.6超2下,標準(1.0))	回	1			単 73号	
合計								
単価							円/回	

# 1 次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	仮設材運搬費		単位	t	単位数量	109	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 0.5km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	36				単 74号
	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 169km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	73				単 75号
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	t	36				単 76号
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	t	21				単 76号
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	t	52				単 77号
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	逆T式橋台	5m以上7m未満, 50m3以上90m3未満, 24-12-25(20)(高炉), 一般養生, 均しコンクリート, 無, 無	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					
	特殊作業員		人					
	型わく工		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	生コンクリート 24-12-25(20) 高炉		m3	10.2				
	コンクリートポンプ車運転 フォーム式90~110m3	無	日	0.06				単 78号
	雑工種		式	1				
	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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	足場工	単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	単位	掛m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 25t吊		日	0.8				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2



## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	敷砂利		単位	m 2	単位数量	567	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費 再生碎石RC-30			m3	57			
合計							
単価							円/m 2

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	敷鉄板設置・撤去	設置	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					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	ハックホリ(クローラ型)運転		日	0.152				単 79号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2



## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	上部工架設・撤去工	架設, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊, 標準(1.0)	単位	t	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人					
	橋りょう特殊工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.58				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	覆工板設置・撤去工	設置, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊, 標準(1.0)	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					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.47				
	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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	高欄設置・撤去工	ガートレール型,設置,ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型25t吊,標準(1.0)	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					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	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/m

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 57号	上部工架設・撤去工	撤去, クロークレーン油圧ラジジブ型 70t吊	単位	t	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人					
	橋りょう特殊工		人					
	溶接工		人					
	普通作業員		人					
	クロークレーン運転	油圧駆動式ウインチ・ラジジブ型 70t吊	日	0.29				単 80号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

# 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 58号	覆工板設置・撤去工	撤去, クローラークレーン油圧ラジジブ型 70t吊	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					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	クローラークレーン運転	油圧駆動式ウインチ・ラジジブ型 70t吊	日	0.21				単 80号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2



## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 59号	高欄設置・撤去工	ガートレール型, 撤去, クロークレーン油圧ラチング型 70t吊	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					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	クロークレーン運転	油圧駆動式ウインチ・ラチング型 70t吊	日	0.4				単 80号
	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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 60号	構造物とりこわし	鉄筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 必要	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋構造物 昼間 機械施工 制約無		m3	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 61号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 Co殻(鉄筋)		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 62号	名称・規格	条件	単位	枚	単位数量	金額	単価	摘要
	ハイロハンマ施工による 鋼矢板打込み	陸上, 油圧式排2次 235kW, 無し, III 型, 4m以下	単位	枚		10		
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	ハイロハンマ杭打機運転 (陸上施工)	打込み, 油圧式排2次 235kW, III型	日		0.217			単 81号
	諸雑費(率+まるめ)		式		1			
	合計							
	単価							円/枚

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 63号	名称・規格	条件	単位	枚	単位数量	金額	単価	摘要
	ハイロハンマ施工による 鋼矢板引抜き	陸上, 油圧式235kW, 4m以下	人			10		
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	ハイロハンマ杭打機運転 (陸上施工)	引抜き, 油圧式排2次 235kW	日	0.128				単 82号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚



## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 65号	鋼矢板 (各種)	鋼矢板材料	単位	枚	単位数量	金額	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	鋼矢板		枚	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/枚

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 66号	切梁・腹起し設置・撤去	設置・撤去,有,標準(1.0)	単位	t	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	切梁・腹起し設置	有,標準(1.0)	t	10				単 83号
	切梁・腹起し撤去	有,標準(1.0)	t	10				単 84号
	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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 67号	山留材質料	有,74日,無,無,無,無	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	
	H形鋼(山留主部材) 250~400型(80~200kg/m)	供用日数:74日	t	1				
	副部材(A) 賃料		t	0.67				
	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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 68号	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6mを超え20m以下, 標準(1.0)	単位	袋	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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	大型土のう袋材 H=1.08m W=1.1m		袋	10				
	バックホ運転	製作・設置, 6mを超え20m以下	日	0.192				単 85号
	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.192				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 69号	大型土のう工	撤去, 6mを超え20m以下, 標準(1.0)	単位	袋	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					
	特殊作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.075				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 70号	処分費(t)		単位	t	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 廃プラ		t	100				
	合計							
	単価						円/t	

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 71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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	ハックリ運転		日	0.5				単 86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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 73号	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復), クローラークレーン系35超80下(クラム0.6超2下, 標準(1.0))	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人					
	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1.5				
	運搬費等率		式	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/回

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 74号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 0.5km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	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	
基本運賃区分B 製品長12m以内 10kmまで			t	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/t	

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 75号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 169km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	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	
基本運賃区分B 製品長12m以内 170kmまで			t	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/t	

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 76号	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	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	
	積込み、取卸し費(仮設材等)		t	1				
	合計							
	単価						円/t	

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 77号	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	積込み、取卸し費(仮設材等)		t	2				
	合計							
	単価						円/t	



# 3次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 78号	名称・規格	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
	コンクリートポンプ車運転 ブーム式90～110m3	無					1	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	82				
	コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力 90～110m3/h	機械条件: 供用 持込	供用日					
	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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 79号	ハックホウ(クローラ)運転		単位	日	単価数量	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					
	軽油 1.2号		L	112				
	ハックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.06				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 80号	名称・規格	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
	クローラクレーン運転	油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型 70t吊	人		1			
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	106				
	クローラクレーン[油圧駆動ウインチ・ラチスジブ] 排出ガス対策型(第3次基準値)70t吊	機械条件: 供用 持込	供用日					
	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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 81号	名称・規格	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
	ハイロハンマ杭打機運転 (陸上施工)	打込み, 油圧式排2次 235kW, III型	単位	日	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	523				
	ハイロハンマ(単体)[油圧式・可変超高周波型] 排ガス型(第2次) 振り子式 473kN	機械条件: 供用 持込	供用日					
	クローラークレーン[油圧駆動クインチ・ラッシュアップ] 排出ガス対策型(第1次基準値)50~55t吊	機械条件: 供用 持込	供用日					
	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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 82号	名称・規格	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
	ハイブロンマ杭打機運転 (陸上施工)	引抜き, 油圧式排2次 235kW	単位	日	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	570				
	ハイブロンマ(単体)[油圧式・可変超高周波型] 排ガス型(第2次) 振り子式 473kN	機械条件: 供用 持込	供用日					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型] 排出ガス対策型(第1次基準値) 25t吊	機械条件: 供用 持込	供用日					
	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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 83号	切梁・腹起し設置	有, 標準(1.0)	単位	t	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					
	とび工		人					
	溶接工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレックレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

# 3次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 84号	切梁・腹起し撤去	有, 標準(1.0)	単位	t	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					
	とび工		人					
	溶接工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレックレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.5				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

# 3次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 85号	ハックホリ運転	製作・設置, 6mを超え20m以下	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					
	軽油 1.2号		L	112				
	ハックホリ(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	1.44				
	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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 86号	ハックホリ運転		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					
	軽油 1.2号		L	69				
	ハックホリ(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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 87号	工事用水中ポンプ運転	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	
	工事用水中ポンプ [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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 88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 1.2号		L	79				
	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	R3波土 芥附海部線 海・櫛川 橋梁下部工事(1)					
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	4.101	29,690	
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	6.194	68,756	
L001010007	バックホウ(クローラ)〔標準〕	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	4.124	41,229	
L001070002	振動ローラ(舗装用)〔ハンドガイト式〕	運転質量0.8～1.1t	日	3.934	7,671	
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	1.382	15,890	
L001100005	工事用水中モータポンプ〔普通型〕	潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m	日	78.012	30,658	
L001110008	発動発電機〔ディーゼルエンジン駆動〕	25kVA	日	78.012	152,124	
L001130004	ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮シブ型〕	16t吊	日	0.168	6,381	
L001130006	ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮シブ型〕	25t吊	日	7.233	309,580	
L001180001	タンバ及びリマ	質量 60～80kg	日	0.637	401	
M000201016	小型バックホウ(クローラ)〔標準〕	排出ガス対策型(第1次基準) 山積0.08m3	供用日	0.219	969	
M000202019	バックホウ(クローラ)〔標準〕	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	供用日	10.553	194,130	
M000204017	油圧グラブシェル〔テレスコピック式〕	平積0.4m3	供用日	0.2	6,492	
M000301005	タンクトラック〔オンロード・ディーゼル〕	10t積級	供用日	13.514	275,631	
M000401035	クローラクレーン〔油圧駆動インチ・ラチシブ〕	排出ガス対策型(第1次基準値)50～55t吊	供用日	3.272	187,833	
M000401064	クローラクレーン〔油圧駆動インチ・ラチシブ〕	排出ガス対策型(第3次基準値)70t吊	供用日	1.066	88,347	
M000403016	ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮シブ型〕	排出ガス対策型(第1次基準値)25t吊	供用日	1.781	51,671	



## 見積単価一覧表

工事名	R3波土 芥附海部線 海・櫛川 橋梁下部工事(1)			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	コンクリート殻(鉄筋)	m3	5,000	運搬距離 L=9.5km以下
処分費	廃プラスチック	t	42,000	
仮設材運搬費	12m以内 (運搬、積込・取卸し)	t	8,559	
敷き鉄板(買取)	PL19*1219*2438	枚	42,000	暫定単価
スチフナープレート	PL12*168*310	枚	1,340	暫定単価
スチフナープレート	PL12*145*268	枚	1,380	暫定単価
スチフナープレート	PL9*249*298	枚	1,380	暫定単価
ベースプレート	PL16*250*250	枚	2,150	暫定単価
ベースプレート	PL16*165*270	枚	840	暫定単価
トッププレート	PL9*250*250	枚	1,090	暫定単価

## 見積単価一覧表

工事名	R3波土 芥附海部線 海・櫛川 橋梁下部工事(1)			
名称	規格	単位	単価	備考
リブプレート	PL9*50*150	枚	275	暫定単価
ボルトナット	M22	t	380,000	
仮橋高欄	Gr-C-2B	t	590,000	暫定単価
RC-30		m3	2,050	

## 下部工数量総括表



レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用 単位	数量計 算用単 位	数 量 区 分		合計	A1橋台	A2橋台	内訳数量 表別紙	備 考
橋台躯体工			式								
	置換えコン クリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	m3	合 計		48.42	48.42			
							48.42	48.42			
	置換えコン 型枠		m2	m2	合 計		24.92	24.92			
						一般型枠	24.92	24.92			
	コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m3	m3	合 計		73.05	73.05			
					底版		33.75	33.75			
					豎壁		27.49	27.49			
					胸壁		4.79	4.79			
					踏掛版受台		1.50	1.50			
					上流側翼壁		2.37	2.37			
					下流側翼壁		1.86	1.86			
					台座コンクリート		1.29	1.29			
	型枠		m2	m2	合 計		111.33	111.33			
					底版	一般型枠	23.50	23.50			
					豎壁	一般型枠	46.01	46.01			
胸壁					一般型枠	13.35	13.35				
踏掛版受台					一般型枠	5.49	5.49				
上流側翼壁					一般型枠	10.89	10.89				
下流側翼壁					一般型枠	8.84	8.84				
台座コンクリート					一般型枠	3.25	3.25				

鉄筋	SD345 D13 D16~D25	t	kg	合 計		3,445	3,445		
						752	752		
						2,693	2,693		
円形型枠	φ 150mm			合 計		4.68	4.68		
						4.68	4.68		
足場工	枠組足場	掛m2	掛m2	合 計		115.5	115.5		
				H ≤ 30m		115.5	115.5		H: 平均設置高
支保工	パイプサポート	空m3	空m3	合 計		11.3	11.3		
				H < 4m	40KN/m2 ≥ W	8.4	8.4		H: 平均設置高
				H < 4m	40KN/m2 < W ≤ 60KN/m2	2.9	2.9		

### 3. A1橋台数量計算書

#### 3-1. 躯体工

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

$$\begin{aligned} \text{上流端面面積} a_1 &= 5.600 \times 1.300 + 3.000 \times 0.900 \\ &= 9.980 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{中心線上面積} a_2 &= 5.600 \times 0.700 + 2.500 \times 0.800 \\ &= 5.920 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{下流端面面積} a_3 &= \begin{array}{l} 2.000 \times 1.000 \\ 3.430 \times 0.100 \end{array} \quad \begin{array}{l} = 2.000 \text{ m}^2 \\ = 0.343 \text{ m}^2 \end{array} \\ a_3 &= \underline{2.343 \text{ m}^2} \end{aligned}$$

$$V : \frac{9.980 \times 2.500}{\text{上流部分}} = 24.95 \text{ m}^3$$

$$1/2 \times (9.980 + 5.920) \times 0.210 = 1.67 \text{ m}^3$$

$$\frac{5.920 \times 3.000}{\text{中心線上部分}} = 17.76 \text{ m}^3$$

$$1/2 \times (5.920 + 2.343) \times 0.150 = 0.62 \text{ m}^3$$

$$\frac{2.000 \times 1.490 + 0.343 \times 1.290}{\text{下流部分}} = 3.42 \text{ m}^3$$

$$\underline{V = 48.42 \text{ m}^3}$$

2) 置換えコンクリート型枠 (一般型枠)

$$\text{前面鉛直面積} a = 2.200 \times 2.500 = 5.500 \text{ m}^2$$

$$1/2 \times (2.200 + 1.500) \times 0.210 = 0.389 \text{ m}^2$$

$$1.500 \times 3.000 = 4.500 \text{ m}^2$$

$$1/2 \times (1.500 + 1.000) \times 0.150 = 0.188 \text{ m}^2$$

$$1.000 \times 1.490 = 1.490 \text{ m}^2$$

$$\underline{a = 12.067 \text{ m}^2}$$

$$A = \frac{9.980}{\text{上流端}} + \frac{2.343}{\text{下流端}} + \frac{12.067}{\text{前面}} \times 1.04403 = 24.92 \text{ m}^2$$

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

a. 底版

$$v1 = 5.000 \times 1.000 \times 6.750 = 33.75 \text{ m}^3$$

b. 縦壁

$$v2 = 1.400 \times 2.909 \times 6.750 = 27.49 \text{ m}^3$$

c. 胸壁

$$\begin{aligned} \text{前面面積} a1 = & \quad 1/2 \times ( 1.548 + 1.549 ) \times 0.624 \\ & + 1/2 \times ( 1.549 + 1.591 ) \times 2.611 \\ & + 1/2 \times ( 1.591 + 1.558 ) \times 2.633 \\ & + 1/2 \times ( 1.558 + 1.560 ) \times 0.636 \\ = & \quad 10.203 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{背面面積} a2 = & \quad 1/2 \times ( 1.545 + 1.546 ) \times 0.621 \\ & + 1/2 \times ( 1.546 + 1.588 ) \times 2.598 \\ & + 1/2 \times ( 1.588 + 1.555 ) \times 2.618 \\ & + 1/2 \times ( 1.555 + 1.556 ) \times 0.632 \\ = & \quad 10.128 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$v3 : \quad 1/2 \times \left( \frac{10.203}{\text{前面面積}} + \frac{10.128}{\text{背面面積}} \right) \times 0.500 = 5.08 \text{ m}^3$$

$$\frac{- 0.110 \times 0.500 \times 1/2 \times ( 5.244 + 5.216 )}{\text{伸縮装置用後打ちコンクリート分}} = -0.29 \text{ m}^3$$

---


$$v3 = 4.79 \text{ m}^3$$

d. 踏掛版受台

$$\begin{aligned} \text{断面面積} a1 = & \quad 1/2 \times ( 0.300 + 0.800 ) \times 0.500 \\ = & \quad 0.275 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$v4 = 0.275 \times 5.447 = 1.50 \text{ m}^3$$

e. 上流側翼壁

$$\begin{aligned} \text{外面面積} a1 = & \quad 1/2 \times ( 0.700 + 2.584 ) \times 2.800 \\ = & \quad 4.598 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{内面面積} a2 = & \quad 1/2 \times ( 0.700 + 2.509 ) \times 2.687 \\ = & \quad 4.311 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$v5 = 1/2 \times \left( \frac{4.598}{\text{外面面積}} + \frac{4.311}{\text{内面面積}} \right) \times 0.500$$

$$+ \frac{1/2 \times 0.513 \times 0.500 \times 1.102}{\text{ハンチ(高さは平均高)}} = 2.37 \text{ m}^3$$

f. 下流側翼壁

$$\begin{aligned} \text{外面面積}a1 &= 1/2 \times (0.700 + 2.246) \times 2.300 \\ &= 3.388 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{内面面積}a1 &= 1/2 \times (0.700 + 2.309) \times 2.395 \\ &= 3.603 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} v6 &= 1/2 \times \left( \frac{3.388}{\text{外面面積}} + \frac{3.603}{\text{内面面積}} \right) \times 0.500 \\ &+ \frac{1/2 \times 0.509 \times 0.500 \times 0.914}{\text{ハンチ(高さは平均高)}} = 1.86 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

g. 台座コンクリート

$$\begin{aligned} v7 &= 1.460 \times 0.900 \times 0.322 \\ &+ 1.510 \times 0.900 \times 0.349 \\ &+ 1.420 \times 0.900 \times 0.306 = 1.29 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

h. コンクリート合計

$$V1 = v1 + v2 + v3 + v4 + v5 + v6 + v7 = 73.05 \text{ m}^3$$

4) 型枠 (一般型枠)

a. 底版

$$a1 = (5.000 + 6.750) \times 2 \times 1.000 = 23.50 \text{ m}^2$$

b. 縦壁

$$a2 : (1.400 + 6.750) \times 2 \times 2.909 = 47.42 \text{ m}^2$$

$$\frac{- 1/2 \times (1.029 + 0.954) \times 0.513}{\text{上流側翼壁との重なり}} = -0.51 \text{ m}^2$$

$$\frac{- 0.513 \times 0.612}{\text{上流側翼壁ハンチとの重なり}} = -0.31 \text{ m}^2$$

$$\frac{- 1/2 \times (0.700 + 0.763) \times 0.509}{\text{下流側翼壁との重なり}} = -0.37 \text{ m}^2$$

$$\frac{- 0.509 \times 0.424}{\text{下流側翼壁ハンチとの重なり}} = -0.22 \text{ m}^2$$

---


$$a2 = 46.01 \text{ m}^2$$

c. 胸壁

$$\begin{aligned}
 a3 : & \frac{10.203}{\text{前面面積}} + \frac{10.128}{\text{背面面積}} & = & 20.33 \text{ m}^2 \\
 & \frac{0.529 \times 1/2 \times (1.560 + 1.556)}{\text{上流側妻面}} & = & 0.82 \text{ m}^2 \\
 & \frac{0.519 \times 1/2 \times (1.548 + 1.545)}{\text{下流側妻面}} & = & 0.80 \text{ m}^2 \\
 & - \frac{0.110 \times (5.244 + 5.216) + 0.110 \times (0.528 + 0.519)}{\text{伸縮装置用後打ちコンクリート分}} & = & -1.04 \text{ m}^2 \\
 & - \frac{0.800 \times 5.447}{\text{踏掛版受台との重なり}} & = & -4.36 \text{ m}^2 \\
 & - \frac{1/2 \times (1.556 + 1.555) \times 0.513}{\text{上流側翼壁との重なり}} & = & -0.80 \text{ m}^2 \\
 & - \frac{0.240 \times 0.513}{\text{上流側翼壁ハンチとの重なり}} & = & -0.12 \text{ m}^2 \\
 & - \frac{1/2 \times (1.545 + 1.546) \times 0.509}{\text{下流側翼壁との重なり}} & = & -0.79 \text{ m}^2 \\
 & - \frac{0.240 \times 0.509}{\text{下流側翼壁ハンチとの重なり}} & = & -0.12 \text{ m}^2 \\
 & - \frac{(1.460 \times 0.322 + 1.510 \times 0.349 + 1.210 \times 0.306)}{\text{台座コンクリートとの重なり}} & = & -1.37 \text{ m}^2 \\
 & & & \hline
 & a3 = & & 13.35 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

d. 踏掛版受台

$$a4 = (0.300 + 0.500 \times \sqrt{2}) \times 5.447 = 5.49 \text{ m}^2$$

e. 上流側翼壁

$$\begin{aligned}
 a5 : & \frac{4.598}{\text{外面面積}} + \frac{4.311}{\text{内面面積}} & = & 8.91 \text{ m}^2 \\
 & \frac{0.640 \times 1.102 + 1/2 \times 0.513 \times 0.500}{\text{ハンチ・ハンチ下面}} & = & 0.83 \text{ m}^2 \\
 & \frac{0.700 \times 0.500}{\text{先端鉛直面}} & = & 0.35 \text{ m}^2 \\
 & \frac{1/2 \times \{ \sqrt{(2.800^2 + 1.867^2)} + \sqrt{(2.687^2 + 1.792^2)} \} \times 0.500}{\text{下面}} & = & 1.65 \text{ m}^2 \\
 & - \frac{0.513 \times 1.102}{\text{ハンチとの重なり}} & = & -0.57 \text{ m}^2 \\
 & - \frac{0.275 \times 1.02532}{\text{踏掛版受台との重なり}} & = & -0.28 \text{ m}^2 \\
 & & & \hline
 & a5 = & & 10.89 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

f. 下流側翼壁

$$\begin{aligned}
 a6 &: \frac{3.388}{\text{外面面積}} + \frac{3.603}{\text{内面面積}} &= 6.99 \text{ m}^2 \\
 &\frac{0.784 \times 0.914 + 1/2 \times 0.509 \times 0.500}{\text{ハンチ・ハンチ下面}} &= 0.84 \text{ m}^2 \\
 &\frac{0.700 \times 0.500}{\text{先端鉛直面}} &= 0.35 \text{ m}^2 \\
 &\frac{1/2 \times \{ \sqrt{(2.300^2 + 1.533^2)} + \sqrt{(2.395^2 + 1.596^2)} \}}{\text{下面}} \times 0.500 &= 1.41 \text{ m}^2 \\
 &\frac{-0.509 \times 0.914}{\text{ハンチとの重なり}} &= -0.47 \text{ m}^2 \\
 &\frac{-0.275 \times 1.01789}{\text{踏掛版受台との重なり}} &= -0.28 \text{ m}^2 \\
 && \hline
 && a6 = 8.84 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

g. 台座コンクリート

$$\begin{aligned}
 a7 &= (1.460 + 0.900 \times 2) \times 0.322 \\
 &+ (1.510 + 0.900 \times 2) \times 0.349 \\
 &+ (1.420 + 0.210 + 0.900 \times 2) \times 0.306 = 3.25 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

g. 型枠合計

$$A1 = a1 + a2 + a3 + a4 + a5 + a6 + a7 = 111.33 \text{ m}^2$$

5) 鉄筋 (SD345)

A1橋台配筋図を参照

(単位: kg)

径	本体	上流側翼壁	下流側翼壁	アンカー筋伸縮装置	合計	備考
D25	499	0	0		2692.6	
D22	410	0	0			
D19	526	0	0			
D16	1129	58	46	24.6		
D13	574	80	63		752	
	0	21	14			ガードレール補強筋

アンカー筋 (SD345)

下部工側

$$\begin{aligned}
 A1 \quad D16 \times 510 \quad n=21\text{本} & \quad D16 \times 240 \quad n=21\text{本} \\
 W=1.560 \times 0.510 \times 21=16.7\text{kg} & \quad W=1.560 \times 0.24 \times 21=7.9\text{kg}
 \end{aligned}$$

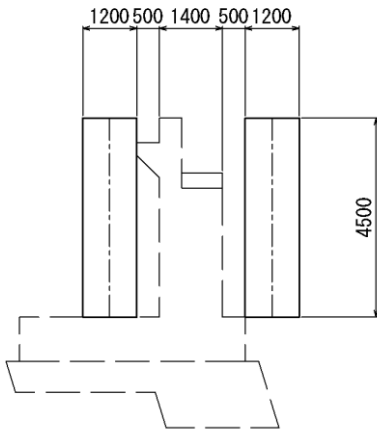
6) 円形型枠 (φ150)

$$L = 0.39 \times 4 \times 3 = 4.68 \text{ m}$$

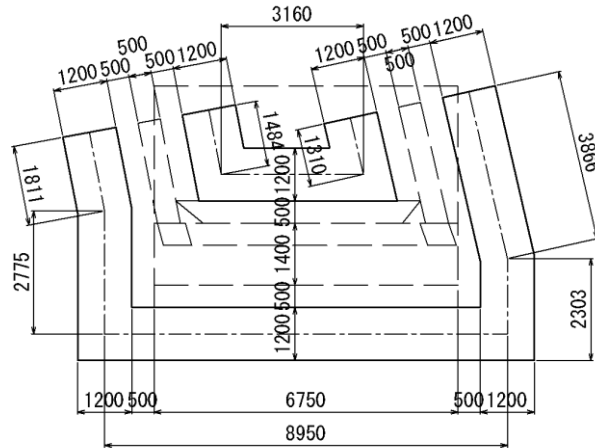
7) 足場工（枠組足場、H≤30m） 下図を参照

$$A = 4.50 \times ( 8.95 + 2.78 + 1.81 + 2.30 + 3.87 + 1.48 + 1.31 + 3.16 ) = 115.5 \text{ 掛m}^2$$

足場工断面図



足場工平面図



8) 支保工

a. パイプサポート支保工  $W \leq 40\text{KN/m}^2$   $H < 4\text{m}$

$$V1 : \frac{1/2 \times ( 3.149 + 3.649 ) \times 0.500 \times 4.425}{\text{踏掛版受台下面}} = 7.5 \text{ 空m}^3$$

$$\frac{1/2 \times 0.640 \times 0.500 \times 2.297}{\text{上流側翼壁ハンチ下面}} = 0.4 \text{ 空m}^3$$

$$\frac{1/2 \times 0.784 \times 0.500 \times 2.485}{\text{下流側翼壁ハンチ下面}} = 0.5 \text{ 空m}^3$$


---


$$V1 = 8.4 \text{ 空m}^3$$

b. パイプサポート支保工  $40\text{KN/m}^2 < W \leq 60\text{KN/m}^2$   $H < 4\text{m}$

$$V2 : \frac{1/2 \times \{ 1/2 \times ( 1.880 + 3.747 ) + 1/2 \times ( 1.955 + 3.747 ) \} \times 0.500}{\text{上流側翼壁下面}} = 1.4 \text{ 空m}^3$$

$$\frac{1/2 \times \{ 1/2 \times ( 2.209 + 3.742 ) + 1/2 \times ( 2.146 + 3.742 ) \} \times 0.500}{\text{下流側翼壁下面}} = 1.5 \text{ 空m}^3$$


---


$$V2 = 2.9 \text{ 空m}^3$$

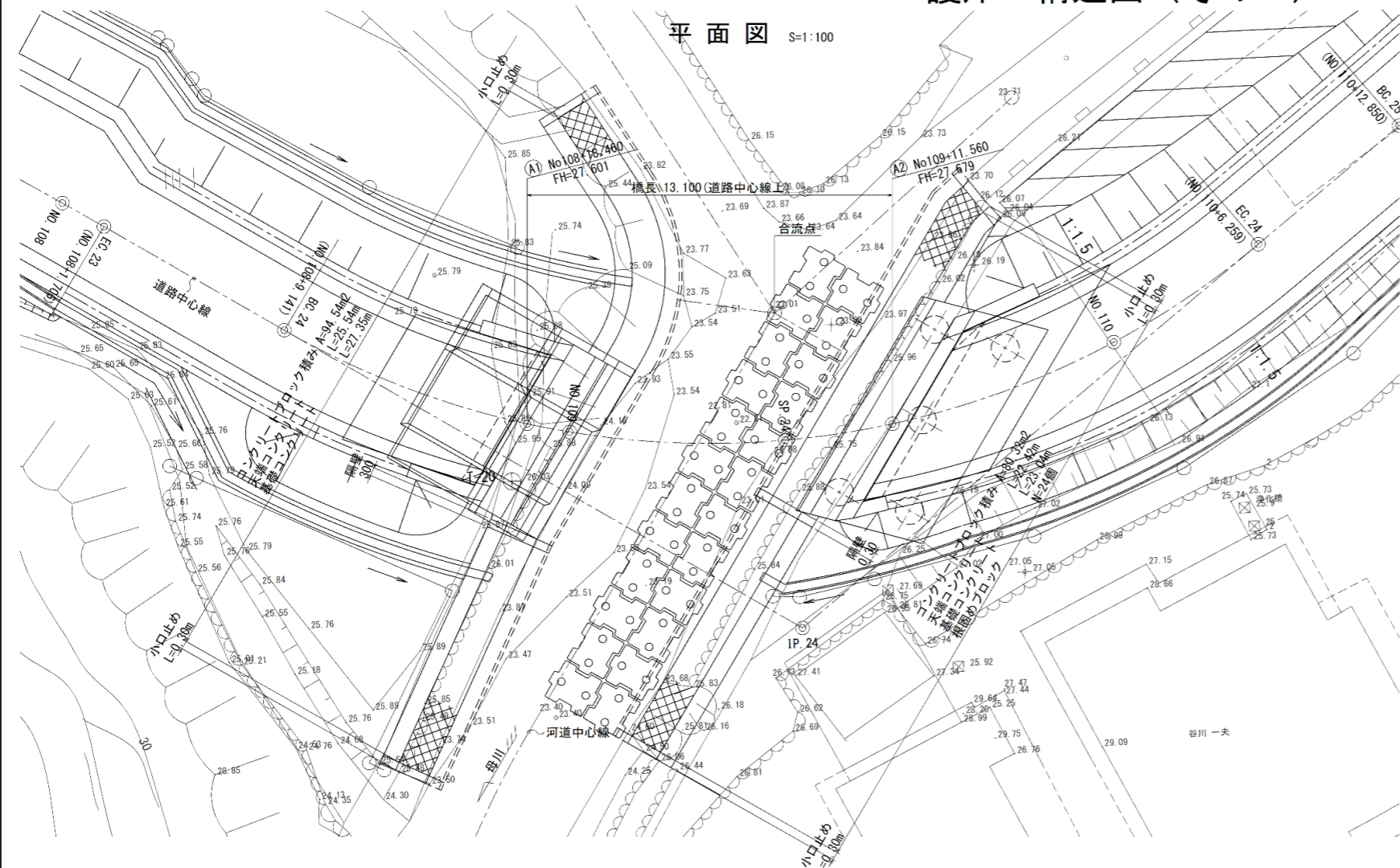


## 護岸工数量総括表

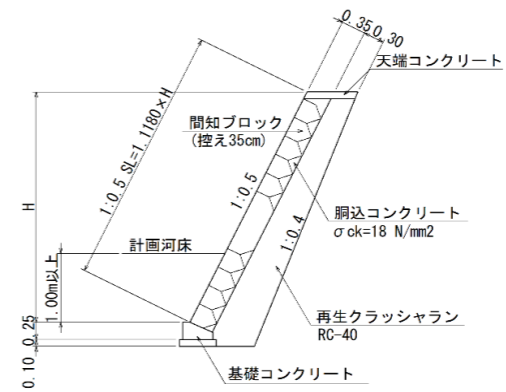
## 設計数量総括表

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
土工				式		1		
	作業土工			式		1		
		床掘	砂質土	m3		110.9		
		基面整正		m2		18.8		
		埋戻しC	流用土	m3		49.8		
		盛土	流用土	m3		5.1		
		土砂等運搬	残土処理	m3		56.0		
		整地	残土処理	m3		56.0		
護岸工								
	コンクリートブロック積み護岸							
		コンクリートブロック積	間知ブロック, t=35cm	m2		94.5		
		裏込め材	RC-40	m3		48.6		
		胴込めコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3		20.8		
		目地材	エラストイト t=10mm	m2		3.3		
		足場工	単管傾斜足場	掛m2		64.0		
		天端コンクリート		m3		1.9		左右岸共通
		基礎コンクリート		m		27.4		左右岸共通
		小口止め・隔壁	コンクリート	m3		3.0		
		小口止め・隔壁	型枠	m2		24.0		

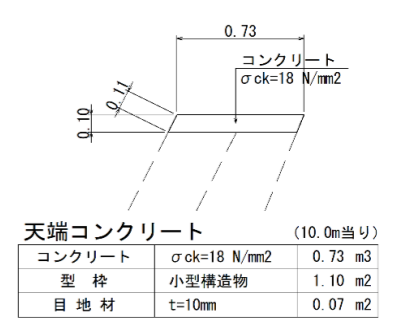
# 護岸工構造図 (その1)



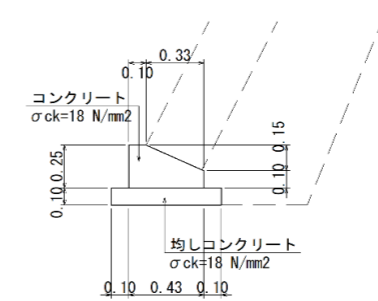
コンクリートブロック積み S=1:50



天端コンクリート S=1:20



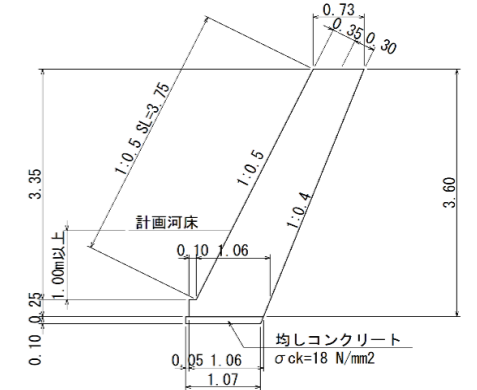
基礎コンクリート S=1:20



基礎コンクリート (10.0m当り)

コンクリート	σck=18 N/mm2	0.83 m3
型枠	小型構造物	3.50 m2
均しコンクリート	σck=18 N/mm2	0.63 m3
均しコン型枠		2.00 m2
目地材	t=10mm	0.08 m2
基面整正		6.30 m2

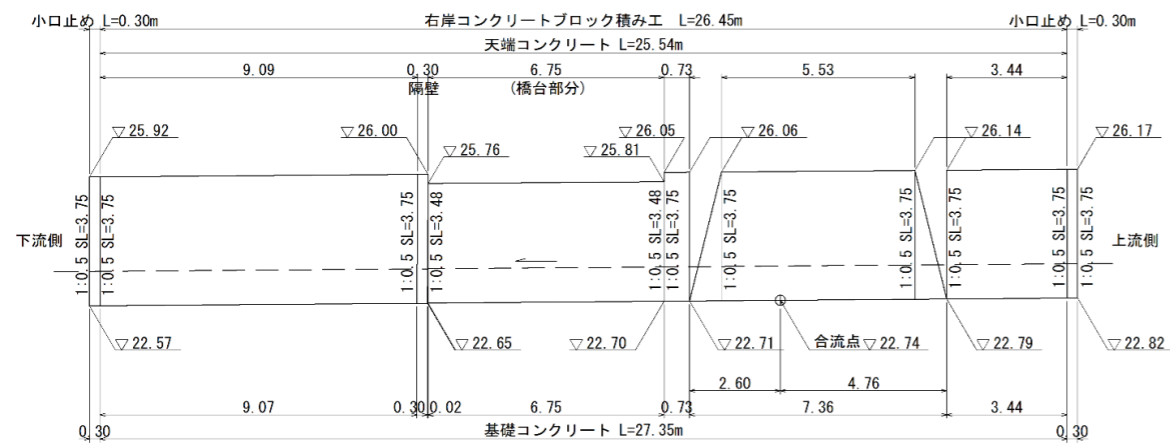
小口止め・隔壁 S=1:50



小口止め・隔壁 (1箇所当り)

コンクリート	σck=18 N/mm2	0.98 m3
型枠	小型構造物	7.75 m2
均しコンクリート	σck=18 N/mm2	0.03 m3
均しコン型枠		0.24 m2
基面整正		0.32 m2

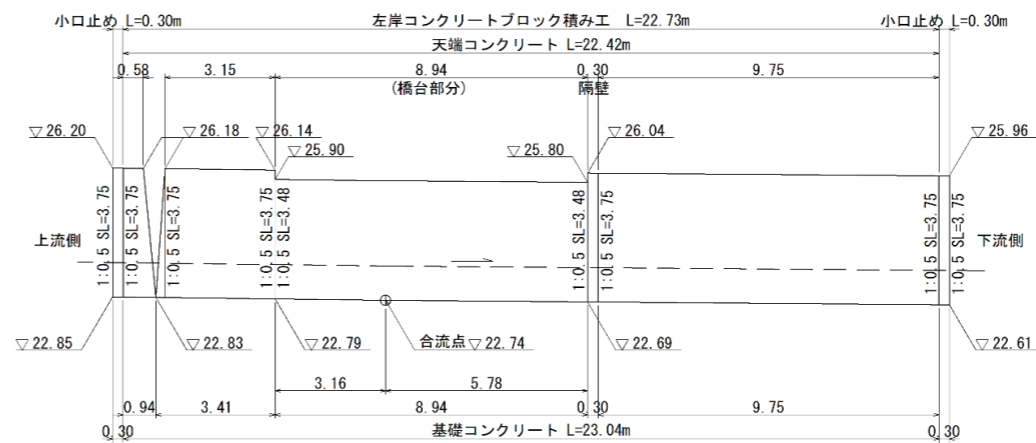
右岸コンクリートブロック積み展開図 S=1:100



右岸コンクリートブロック積み面積

$1/2 \times (9.09 + 9.07) \times 3.75$	= 34.05m <sup>2</sup>
$6.75 \times 3.48$	= 23.49m <sup>2</sup>
$0.73 \times 3.75$	= 2.74m <sup>2</sup>
$1/2 \times (5.53 + 7.36) \times 3.75$	= 24.17m <sup>2</sup>
$3.44 \times 3.75$	= 12.90m <sup>2</sup>
$-25.54 \times 0.11$	= -2.81m <sup>2</sup>
<b>A</b>	<b>= 94.54m<sup>2</sup></b>

左岸コンクリートブロック積み展開図 S=1:100



左岸コンクリートブロック積み面積

$1/2 \times (0.58 + 0.94) \times 3.75$	= 2.85m <sup>2</sup>
$1/2 \times (3.15 + 3.41) \times 3.75$	= 12.30m <sup>2</sup>
$8.94 \times 3.48$	= 31.11m <sup>2</sup>
$9.75 \times 3.75$	= 36.56m <sup>2</sup>
$-22.42 \times 0.11$	= -2.47m <sup>2</sup>
<b>A</b>	<b>= 80.35m<sup>2</sup></b>

注) 上下流の端部は施工時に現況護岸に摺り合わせる事。

工事名	R1渡士 芥附海部線 海・柳川 橋梁修正設計業務(4)
路線名	(一) 芥附海部線
工事箇所	海部郡海陽町柳川
図面名	護岸工構造図 (その1)
縮尺	図示 図面番号 48 / 49
会社名	株式会社 四電技術コンサルタント
事業者名	徳島県南部総合県民局 美波庁舎

## 8.3 護岸工数量計算書

### 8.3.1 右岸護岸工

#### 1) 基礎コンクリート

$$L = 27.35 = 27.35 \text{ m}$$

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

$$V = 0.83 \times 27.35 / 10.0 = 2.27 \text{ m}^3$$

b) 型枠

$$A = 3.50 \times 27.35 / 10.0 = 9.57 \text{ m}^2$$

c) 均しコンクリート ( $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ ,  $t=10\text{cm}$ )

$$V = 0.63 \times 27.35 / 10.0 = 1.72 \text{ m}^3$$

d) 均しコン型枠

$$A = 2.00 \times 27.35 / 10.0 = 5.47 \text{ m}^2$$

e) 目地材

$$A = 0.08 \times 27.35 / 10.0 = 0.22 \text{ m}^2$$

#### 2) コンクリートブロック積み

$$A = 94.54 = 94.54 \text{ m}^2$$

a) 間知ブロック

$$N = 100 \times 94.54 / 10.0 = 945 \text{ ヶ}$$

b) 裏込め砕石 (再生クラッシュラン、RC-40)

$$V = 5.14 \times 94.54 / 10.0 = 48.59 \text{ m}^3$$

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

$$V = 2.20 \times 94.54 / 10.0 = 20.80 \text{ m}^3$$

d) 目地材 ( $t=10\text{mm}$ )

$$V = 0.35 \times 94.54 / 10.0 = 3.31 \text{ m}^2$$

### 3) 天端コンクリート

$$L = 25.54 = 25.54 \text{ m}$$

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

$$V = 0.73 \times 25.54 / 10.0 = 1.86 \text{ m}^3$$

b) 型枠

$$A = 2.20 \times 25.54 / 10.0 = 5.62 \text{ m}^2$$

c) 目地材 ( $t=10\text{mm}$ )

$$V = 0.07 \times 25.54 / 10.0 = 0.18 \text{ m}^3$$

### 4) 小口止め・隔壁

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

$$V = 1.04 \times 3.00 = 3.12 \text{ m}^3$$

b) 型枠

$$A = 7.99 \times 3.00 = 23.97 \text{ m}^2$$

### 5) 足場工 (単管傾斜)

$$A = \frac{94.54 - 1.00 \times 1.118 \times 27.35}{\text{計画河床より上部の面積}} = 63.96 \text{ 掛m}^2$$

### 8.3.3 右岸作業土工

#### 1) 床掘 (オープンカット)

$$V = 4.3 \times 10.19 + 2.2 \times 6.75 + 5.4 \times 9.68 = 110.9 \text{ m}^3$$

#### 2) 基面整正

$$A = 6.64 / 10.0 \times 28.25 = 18.8 \text{ m}^2$$

#### 3) 埋戻し (C種)

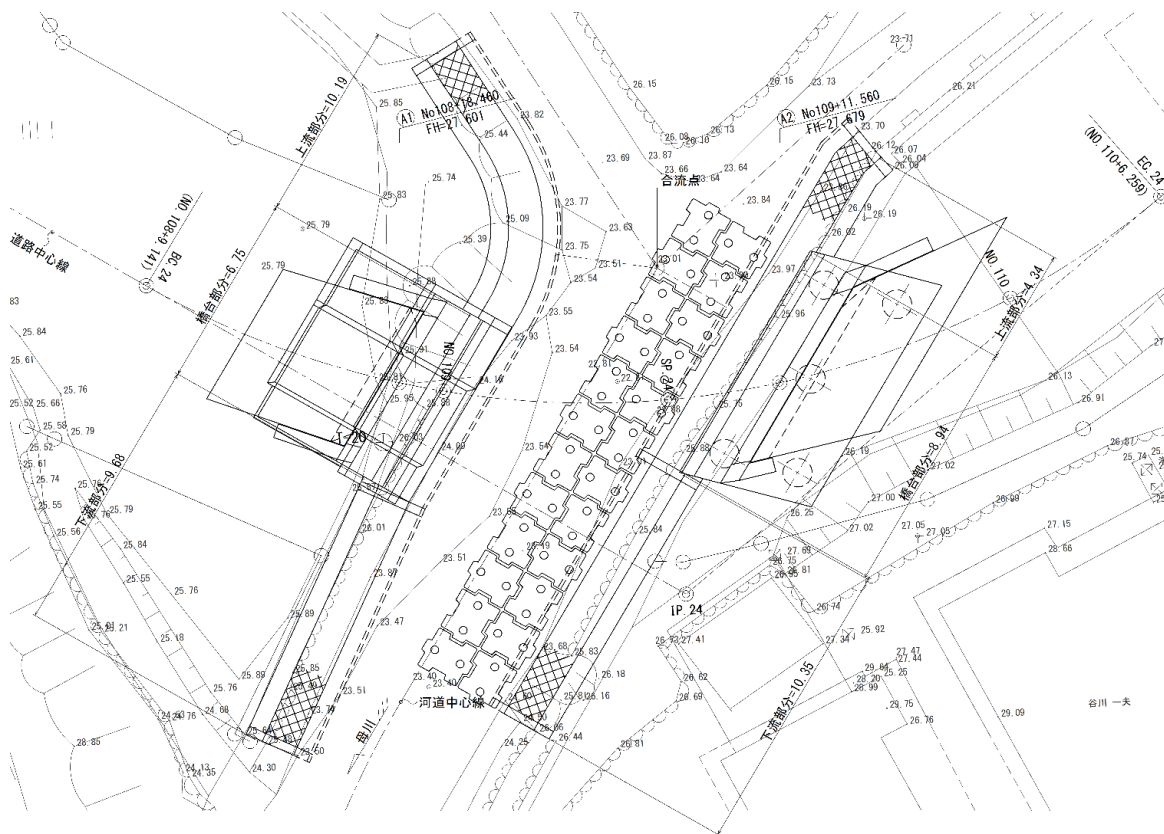
$$V = 2.0 \times 10.19 + 1.2 \times 6.75 + 2.2 \times 9.68 = 49.8 \text{ m}^3$$

#### 4) 盛土 (流用土)

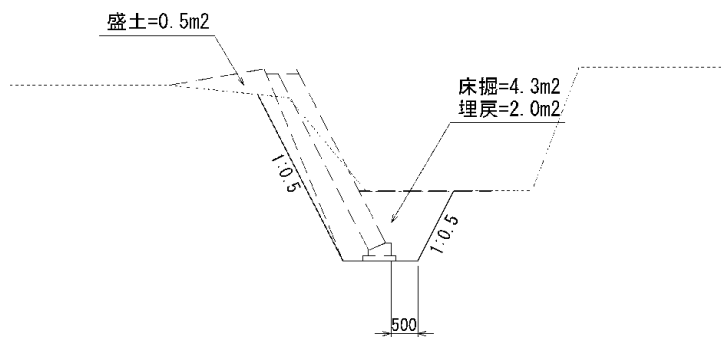
$$V = 0.5 \times 10.19 = 5.1 \text{ m}^3$$

#### 5) 残土

$$V = 110.9 - 49.8 - 5.1 = 56.0 \text{ m}^3$$

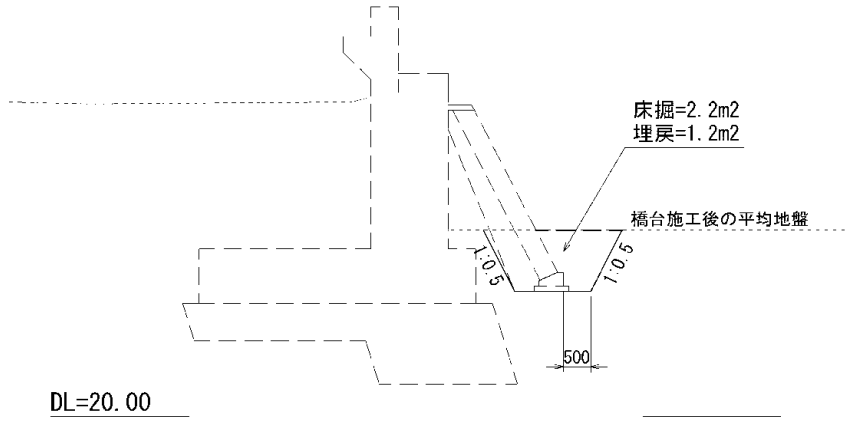


右岸  
上流部分

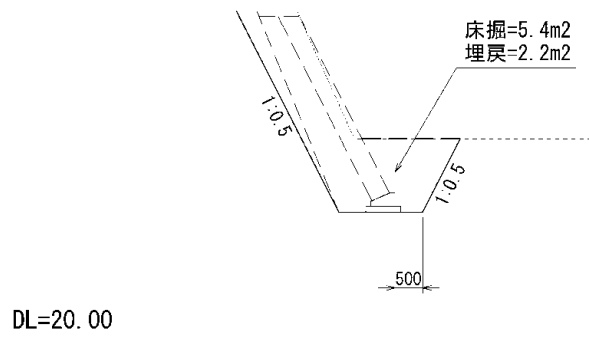


DL=20.00

右岸  
A1橋台前面部分



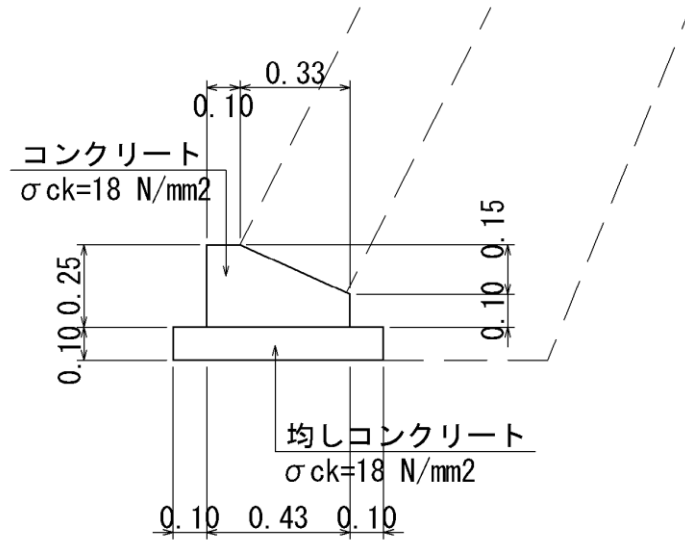
右岸  
下流部分





### 8.4 単位数量計算書

#### 基礎コンクリート (左右岸共通)



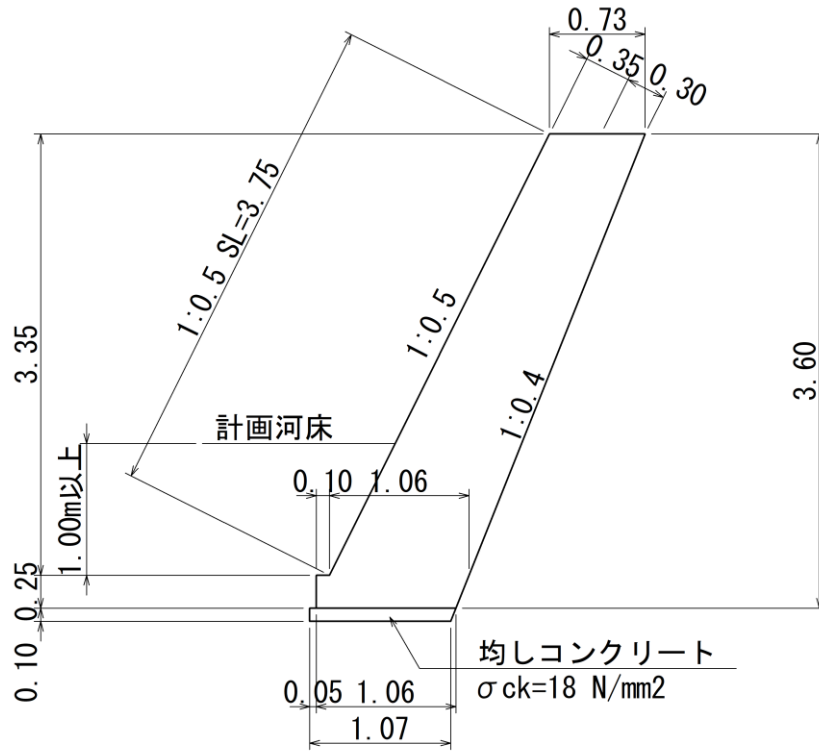
(10.0m当り)

名称	規格	単位	数量計算式	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\text{m}^3$	$(0.25 \times 0.43 - 1/2 \times 0.33 \times 0.15) \times 10.0\text{m}$	0.83
型枠	小型構造物	$\text{m}^2$	$(0.25 + 0.10) \times 10.0\text{m}$	3.50
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\text{m}^3$	$0.63 \times 0.10 \times 10.0\text{m}$	0.63
均しコン型枠		$\text{m}^2$	$0.10 \times 2 \times 10.0\text{m}$	2.00
目地材		$\text{m}^2$	$0.83 / 10.0\text{m}$	0.08
基面整正		$\text{m}^2$	$0.63 \times 10.0\text{m}$	6.30





小口止め・隔壁 (左右岸共通)



(1箇所当り)

名称	規格	単位	数量 計算式	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\text{m}^3$	$(1/2 \times (0.73 + 1.06) \times 3.35 + 1/2 \times (1.16 + 1.06) \times 0.25) \times 0.30$	0.98
型 枠	小型構造物	$\text{m}^2$	$(1/2 \times (0.73 + 1.06) \times 3.35 + 1/2 \times (1.16 + 1.06) \times 0.25) \times 2 + (3.75 + 0.25) \times 0.30$	7.75
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\text{m}^3$	$1.07 \times 0.10 \times 0.30$	0.03
均しコン型枠		$\text{m}^2$	$1.07 \times 0.10 \times 2 + 0.10 \times 0.30$	0.24
足 場	単管傾斜	掛 $\text{m}^2$	$(3.35 + 0.25) \times 1.118 \times 0.30$	1.21
基面整正		$\text{m}^2$	$1.07 \times 0.30$	0.32

## 仮設工数量総括表



## 設計数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
土留・仮締切工				式		1		
	矢板工			式		1		
		鋼矢板Ⅲ型	L=1.5m～4.5m	m		198.5		
				枚		66		
				kg		11,910		
			L=5.0m～7.0m	m		291.5		
				枚		50		
				kg		17,490		
			圧入長 砂質土 加重平均N値=18	m		319.0		
			圧入長 軟岩 換算N値=70	m		63.5		
			引抜き長 砂質土 加重平均N値=18	m		319.0		
			引抜き長 軟岩 換算N値=70	m		63.5		
	仮設材設置撤去工			式		1		
		切梁・腹起し		kg		22,808		内訳数量表01参照
	大型土のう工			式		1		
		大型土のう		袋		60		
既設橋撤去工				式		1		仮橋撤去
	仮橋上部撤去			t		15.3		内訳数量表02参照
	覆工板撤去			m2		108		内訳数量表03参照
	仮設高欄撤去			m		36		





## 数量集計表

種 別：作業土工  
規 格：

細 別	規 格	単 位	A1橋台						合 計	摘 要
床掘り	土留掘削 A領域, $H \leq H1$ , 土砂	m3	185.5						185.5	
	土留掘削 B領域, $H1 < H \leq 5m$ , 土砂	m3	114.7						114.7	
	土留掘削 C領域, $5m < H \leq 20m$ , 土砂	m3	1.6						1.6	
	土留掘削 A領域, $H \leq H1$ , 軟岩	m3	1.2						1.2	
	土留掘削 B領域, $H1 < H \leq 5m$ , 軟岩	m3	47.7						47.7	
	土留掘削 C領域, $5m < H \leq 20m$ , 軟岩	m3	10.4						10.4	
	土留掘削 計	m3	361.1						361.1	
埋戻しC	流用土 $1 \leq W < 4m$	m3	47.9						47.9	
埋戻しC	流用土 $W_{max} \geq 4m$	m3	140.7						140.7	
土砂等運搬	残土処理	m3	172.5						172.5	
整地	残土処理	m3	172.5						172.5	
埋戻しコンクリート	$\sigma_{ck} = 18N/mm^2$	m3	0.8						0.8	
ペーラインコンクリート	岩着部余堀り面積	m2	18.1						18.1	
構造物とりこわし	構造物とりこわし	m3	21.6							
	運搬処分	m3	21.6							

A1橋台 切梁・腹起し 数量表

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	1.0 式当り		備 考
				数 量	全 体	
主部材						
腹起し	H-350×350×12×19		kg	6812	-	SS400
切梁	H-350×350×10×15		kg	10490	-	SS400
火打梁	H-300×300×10×15		kg	800	-	SS400
補助ピース			kg		-	
主部材計			kg	18102	-	
副部材(A)		火打ブロック有り	kg		-	主部材重量×0.67
		火打ブロック無し	kg	3982	-	主部材重量×0.22
副部材(B)		火打ブロック有り	kg		-	主部材重量×0.06
		火打ブロック無し	kg	724	-	主部材重量×0.04
合 計			kg	22808	-	

内訳数量表02

種 別：3号橋梁仮橋下部工  
 ブロック：3号橋梁仮橋下部工  
 区 分：

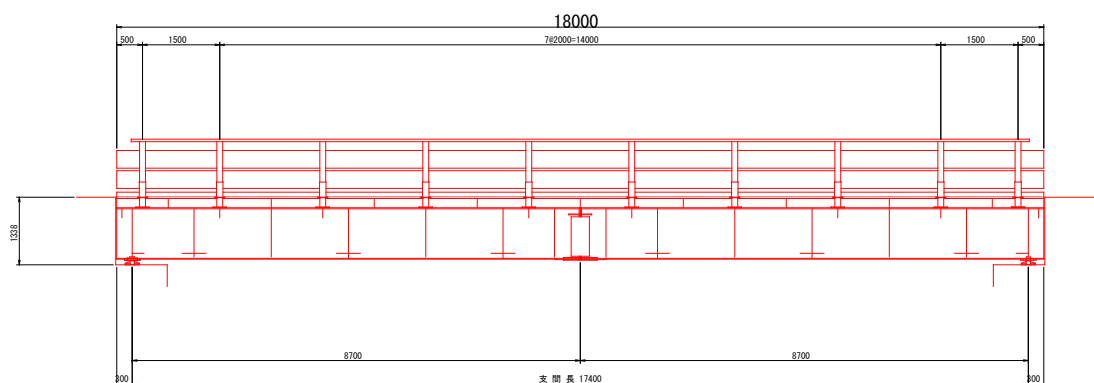
細別/規格	算 式 / 図	数 量
コンクリート $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	左岸側基礎工 $V1 = \{(0.40+0.80+1.70) \times 1/2 \times 1.00 + 1.338 \times 0.40\} \times 7.00 = 13.90$ 右岸側基礎工 $V2 = \{(0.40+0.80+2.00) \times 1/2 \times 1.60 + 1.338 \times 0.40\} \times 7.00 = 21.67$ $\Sigma V1 \sim V2 = 13.90 + 21.67 = 35.57$	35.6 m <sup>3</sup>
型枠 鉄筋構造物	左岸側基礎工 $A1 = \{(0.40+0.80+1.70) \times 1/2 \times 1.00 + 1.338 \times 0.40\} \times 2 + (2.338 + 1.338 + 1.00 \times 1.1180(\text{斜比})) \times 7.00 = 37.53$ 右岸側基礎工 $A2 = \{(0.40+0.80+2.00) \times 1/2 \times 1.60 + 1.338 \times 0.40\} \times 2 + (2.938 + 1.338 + 1.600 \times 1.1180(\text{斜比})) \times 7.00 = 48.64$ $\Sigma A1 \sim A2 = 37.53 + 48.64 = 86.17$	86.2 m <sup>2</sup>
鉄筋 SD345, D16	左岸側基礎工 W=79kg 右岸側基礎工 W=79kg 合計 79+79=158	158 kg
鉄筋 SD345, D13	左岸側基礎工 W=34kg 右岸側基礎工 W=34kg 合計 34+34=68	68 kg
足場工 枠組	左岸側基礎工 $A3 = 2.338 \times 7.00 = 16.37$ 右岸側基礎工 $A4 = 2.938 \times 7.00 = 20.57$ $\Sigma A3 \sim A4 = 16.37 + 20.57 = 36.94$	36.9 掛m <sup>2</sup>
足場工 単管傾斜足場	左岸側基礎工 $A5 = 2.338 \times 7.00 \times 1.1180(\text{斜比}) = 18.30$ 右岸側基礎工 $A6 = 2.938 \times 7.00 \times 1.1180(\text{斜比}) = 22.99$ $\Sigma A5 \sim A6 = 18.30 + 22.99 = 41.29$	41.3 掛m <sup>2</sup>

PG-I型 数量表 (覆工板落込式)

- ・幅員： 6 (m)
- ・対傾構間隔 6 (m)
- ・主桁間隔： 2 + 2 + 2 (m)
- ・桁長： 18 (m) (9.0+9.0)
- ・主桁本数： 4 (本)

品名コード	品名	記号	単品質量(kg)	数量	質量(kg)	材質	備考
6305020	端主桁	PEG-9.0	1,484.00	8	11,872	SM490Y	
6305060	添接板	PSP-1	17.00	8	136	SM490Y	
6305061	添接板	PSP-2	21.00	4	84	SM490Y	
6305062	添接板	PSP-3	12.00	8	96	SM490Y	
6305030	対傾構	PSB	52.00	15	780	SS400	
6305050	横構	PLB-3.0	61.00	12	732	SS400	
6305052	横構	PLB-1.5	39.00	6	234	SS400	
6305070	地覆	PER-4.0	47.00	6	282	SS400	
6305071	地覆	PER-2.0	26.00	6	156	SS400	
6305083	防護柵上越材	PCB-L	22.00	20	440	STKR400	
6305160	覆工板止金具	PST	5.00	24	120	SS400	
6512110	沓座	KSB	43.70	8	350	SCW480	
6305100	固定ブロック	PFB	6.00	8	48	FCD450	
6305106	可動ブロック	PMB	3.00	8	24	FCD450	
	小計 1				15,354		
5000020	覆工板	MD-1.0X2.0	424.00	54	22,896		
	小計 2				22,896		
6305122	防護柵支柱	PGS-2	15.00	20	300	STK400	
6305135	B種防護柵ビーム	PGM-4.0B	46.00	12	552	SS400	
6305136	B種防護柵ビーム	PGM-2.0B	24.00	4	96	SS400	
6305137	B種防護柵ビーム	PGM-1.5B	19.00	8	152	SS400	
6305140	袖ビーム	PGM-E	7.00	8	56	SS400	
6305180	防護柵笠木	PHR-4.0	24.00	6	144	SS400	
6305181	防護柵笠木	PHR-2.0	12.00	2	24	SS400	
6305182	防護柵笠木	PHR-1.5	10.00	4	40	SS400	
6305170	防護柵当板	PGF	1.00	20	20	SS400	
6305150	フラケット	PGR	1.00	40	40	SS400	
	小計 3				1,424		
6703010	アンカー	KSU-AN	3.00	32	96	SS400	
6701040	ボルト	KBN-24X60	0.36	19	7		
6307114	ハイテンボルト	PBN-22X95	0.66	135	89		3 ケース
6307117	ハイテンボルト	PBN-22X70	0.59	150	89		3 ケース
6701025	ハイテンボルト	KBN-22X80	0.59	50	30		1 ケース
6701029	ハイテンボルト	KBN-22X60	0.53	240	127		4 ケース
6703035	ハイテンボルト(メッキ)	KBN-22X80G	0.59	100	59		2 ケース
6701016	ハイテンボルト	KBN-20X55	0.37	85	31		1 ケース
6307106	ボルトナット	PBN-20X150	0.53	63	33		
6307101	ボルトナット	PBN-16X35	0.14	244	34		
6307001	ドリフトピン	PPN	1.00	8	8	S45C	
	小計 4				603		
	合計				40,277 (kg)		

3号橋梁部仮橋上部工詳細図



### 3.2 鋼矢板（後に添付する鋼材数量根拠図を参照）

#### 1) 鋼矢板Ⅲ型（SY295）

L = 1.50m ～ 4.50m（買取材）

L = 5.00m ～ 7.00m（リース材）

単位質量 = 60.0 kg/m

鋼矢板（A-A断面図）

番号	鋼矢板1枚当り（買取材）			鋼矢板1枚当り（リース材）		
	延長 (m)	枚数 (枚)	質量 (kg)	延長 (m)	枚数 (枚)	質量 (kg)
1	4.00	1	240.00	-	-	-
2	4.00	1	240.00	-	-	-
3	4.00	1	240.00	-	-	-
4	4.00	1	240.00	-	-	-
5	4.50	1	270.00	-	-	-
6	4.50	1	270.00	-	-	-
7	4.50	1	270.00	-	-	-
8	4.50	1	270.00	-	-	-
9	-	-	-	5.00	1	300.00
10	-	-	-	5.00	1	300.00
11	-	-	-	5.00	1	300.00
12	-	-	-	5.00	1	300.00
13	-	-	-	5.00	1	300.00
14	-	-	-	5.50	1	330.00
15	-	-	-	5.50	1	330.00
16	-	-	-	5.50	1	330.00
17	-	-	-	5.50	1	330.00
18	-	-	-	6.00	1	360.00
19	-	-	-	6.00	1	360.00
20	-	-	-	6.00	1	360.00
21	-	-	-	6.00	1	360.00
22	-	-	-	6.50	1	390.00
23	-	-	-	6.50	1	390.00
24	-	-	-	6.50	1	390.00
25	-	-	-	6.50	1	390.00
26	-	-	-	6.50	1	390.00
27	-	-	-	7.00	1	420.00
小計	34.00	8	2040.00	110.50	19	6630.00

## 鋼矢板 (B-B断面図)

番号	鋼矢板1枚当り (買取材)			鋼矢板1枚当り (リース材)		
	延長 (m)	枚数 (枚)	質量 (kg)	延長 (m)	枚数 (枚)	質量 (kg)
28	1.50	1	90.00	-	-	-
29	1.50	1	90.00	-	-	-
30	2.00	1	120.00	-	-	-
31	2.00	1	120.00	-	-	-
32	2.00	1	120.00	-	-	-
33	2.00	1	120.00	-	-	-
34	2.50	1	150.00	-	-	-
35	2.50	1	150.00	-	-	-
36	2.50	1	150.00	-	-	-
37	2.50	1	150.00	-	-	-
38	3.00	1	180.00	-	-	-
39	3.00	1	180.00	-	-	-
40	3.00	1	180.00	-	-	-
41	3.00	1	180.00	-	-	-
42	3.50	1	210.00	-	-	-
43	3.50	1	210.00	-	-	-
44	3.50	1	210.00	-	-	-
45	3.50	1	210.00	-	-	-
46	4.00	1	240.00	-	-	-
47	4.00	1	240.00	-	-	-
48	4.00	1	240.00	-	-	-
49	4.00	1	240.00	-	-	-
50	4.00	1	240.00	-	-	-
51	4.50	1	270.00	-	-	-
52	4.50	1	270.00	-	-	-
53	4.50	1	270.00	-	-	-
54	4.50	1	270.00	-	-	-
小計	85.00	27	5100.00	0.00	0	0.00

## 鋼矢板 (C-C断面図)

番号	鋼矢板1枚当り (買取材)			鋼矢板1枚当り (リース材)		
	延長 (m)	枚数 (枚)	質量 (kg)	延長 (m)	枚数 (枚)	質量 (kg)
55	-	-	-	5.00	1	300.00
56	-	-	-	5.00	1	300.00
57	-	-	-	5.00	1	300.00
58	-	-	-	5.00	1	300.00
59	-	-	-	5.00	1	300.00
60	-	-	-	5.00	1	300.00
61	-	-	-	5.00	1	300.00
62	-	-	-	5.50	1	330.00
63	-	-	-	5.50	1	330.00
64	-	-	-	5.50	1	330.00
65	-	-	-	5.50	1	330.00
66	-	-	-	5.50	1	330.00
67	-	-	-	5.50	1	330.00
68	-	-	-	5.50	1	330.00
69	-	-	-	6.00	1	360.00
70	-	-	-	6.00	1	360.00
71	-	-	-	6.00	1	360.00
72	-	-	-	6.00	1	360.00
73	-	-	-	6.00	1	360.00
74	-	-	-	6.00	1	360.00
75	-	-	-	6.00	1	360.00
76	-	-	-	6.00	1	360.00
77	-	-	-	6.50	1	390.00
78	-	-	-	6.50	1	390.00
79	-	-	-	6.50	1	390.00
80	-	-	-	6.50	1	390.00
81	-	-	-	6.50	1	390.00
82	-	-	-	6.50	1	390.00
83	-	-	-	6.50	1	390.00
84	-	-	-	7.00	1	420.00
85	-	-	-	7.00	1	420.00
小計	0.00	0	0.00	181.00	31	10860.00

## 鋼矢板 (D-D断面図)

番号	鋼矢板1枚当り (買取材)			鋼矢板1枚当り (リース材)		
	延長 (m)	枚数 (枚)	質量 (kg)	延長 (m)	枚数 (枚)	質量 (kg)
86	1.50	1	90.00	-	-	-
87	1.50	1	90.00	-	-	-
88	1.50	1	90.00	-	-	-
89	1.50	1	90.00	-	-	-
90	2.00	1	120.00	-	-	-
91	2.00	1	120.00	-	-	-
92	2.00	1	120.00	-	-	-
93	2.00	1	120.00	-	-	-
94	2.00	1	120.00	-	-	-
95	2.00	1	120.00	-	-	-
96	2.00	1	120.00	-	-	-
97	2.50	1	150.00	-	-	-
98	2.50	1	150.00	-	-	-
99	2.50	1	150.00	-	-	-
100	2.50	1	150.00	-	-	-
101	2.50	1	150.00	-	-	-
102	2.50	1	150.00	-	-	-
103	2.50	1	150.00	-	-	-
104	3.00	1	180.00	-	-	-
105	3.00	1	180.00	-	-	-
106	3.00	1	180.00	-	-	-
107	3.00	1	180.00	-	-	-
108	3.00	1	180.00	-	-	-
109	3.00	1	180.00	-	-	-
110	3.00	1	180.00	-	-	-
111	3.50	1	210.00	-	-	-
112	3.50	1	210.00	-	-	-
113	3.50	1	210.00	-	-	-
114	3.50	1	210.00	-	-	-
115	3.50	1	210.00	-	-	-
116	3.50	1	210.00	-	-	-
小計	79.50	31	4770.00	0.00	0	0.00
合計	198.50	66	11910.00	291.50	50	17490.00



圧入・引抜き (A-A断面図)

番号	鋼矢板圧入長 (m)		引抜き延長 (m)	
	土砂 加重平均N値=18	軟岩 換算N値=70	土砂 加重平均N値=18	軟岩 換算N値=70
1	3.01	0.57	3.01	0.57
2	3.14	0.56	3.14	0.56
3	3.27	0.56	3.27	0.56
4	3.39	0.56	3.39	0.56
5	3.51	0.56	3.51	0.56
6	3.63	0.56	3.63	0.56
7	3.75	0.56	3.75	0.56
8	3.87	0.56	3.87	0.56
9	3.99	0.56	3.99	0.56
10	4.11	0.56	4.11	0.56
11	4.22	0.56	4.22	0.56
12	4.33	0.56	4.33	0.56
13	4.44	0.56	4.44	0.56
14	4.55	0.56	4.55	0.56
15	4.53	0.56	4.53	0.56
16	4.42	0.56	4.42	0.56
17	4.31	0.56	4.31	0.56
18	4.20	0.56	4.20	0.56
19	4.09	0.56	4.09	0.56
20	3.98	0.56	3.98	0.56
21	3.91	0.56	3.91	0.56
22	3.96	0.56	3.96	0.56
23	4.00	0.56	4.00	0.56
24	4.11	0.56	4.11	0.56
25	4.23	0.56	4.23	0.56
26	4.34	0.56	4.34	0.56
27	4.46	0.56	4.46	0.56
小計	107.75	15.13	107.75	15.13

圧入・引抜き (B-B断面図)

番号	鋼矢板圧入長 (m)		引抜き延長 (m)	
	土砂 加重平均N値=18	軟岩 換算N値=70	土砂 加重平均N値=18	軟岩 換算N値=70
28	0.76	0.56	0.76	0.56
29	0.89	0.56	0.89	0.56
30	1.02	0.56	1.02	0.56
31	1.15	0.56	1.15	0.56
32	1.26	0.56	1.26	0.56
33	1.38	0.56	1.38	0.56
34	1.50	0.56	1.50	0.56
35	1.62	0.56	1.62	0.56
36	1.74	0.56	1.74	0.56
37	1.86	0.56	1.86	0.56
38	1.98	0.56	1.98	0.56
39	2.10	0.56	2.10	0.56
40	2.22	0.56	2.22	0.56
41	2.34	0.56	2.34	0.56
42	2.46	0.56	2.46	0.56
43	2.58	0.56	2.58	0.56
44	2.70	0.56	2.70	0.56
45	2.82	0.56	2.82	0.56
46	2.79	0.56	2.79	0.56
47	2.11	0.56	2.11	0.56
48	1.91	0.56	1.91	0.56
49	1.93	0.56	1.93	0.56
50	1.96	0.56	1.96	0.56
51	1.98	0.56	1.98	0.56
52	2.06	0.56	2.06	0.56
53	2.14	0.56	2.14	0.56
54	2.23	0.56	2.23	0.56
小計	51.49	15.12	51.49	15.12

圧入・引抜き (C-C断面図)

番号	鋼矢板圧入長 (m)		引抜き延長 (m)	
	土砂 加重平均N値=18	軟岩 換算N値=70	土砂 加重平均N値=18	軟岩 換算N値=70
55	2.31	0.54	2.31	0.54
56	2.38	0.54	2.38	0.54
57	2.45	0.54	2.45	0.54
58	2.59	0.54	2.59	0.54
59	2.74	0.54	2.74	0.54
60	2.85	0.54	2.85	0.54
61	2.91	0.54	2.91	0.54
62	2.97	0.54	2.97	0.54
63	3.02	0.54	3.02	0.54
64	3.08	0.54	3.08	0.54
65	3.14	0.54	3.14	0.54
66	3.20	0.54	3.20	0.54
67	3.27	0.54	3.27	0.54
68	3.33	0.54	3.33	0.54
69	3.38	0.53	3.38	0.53
70	3.41	0.53	3.41	0.53
71	3.44	0.53	3.44	0.53
72	3.46	0.53	3.46	0.53
73	3.49	0.53	3.49	0.53
74	3.51	0.53	3.51	0.53
75	3.54	0.53	3.54	0.53
76	3.57	0.53	3.57	0.53
77	3.59	0.53	3.59	0.53
78	3.62	0.53	3.62	0.53
79	3.74	0.53	3.74	0.53
80	3.86	0.53	3.86	0.53
81	3.98	0.53	3.98	0.53
82	4.10	0.53	4.10	0.53
83	4.22	0.53	4.22	0.53
84	4.34	0.53	4.34	0.53
85	4.46	0.53	4.46	0.53
小計	103.95	16.57	103.95	16.57

圧入・引抜き (D-D断面図)

番号	鋼矢板圧入長 (m)		引抜き延長 (m)	
	土砂 加重平均N値=18	軟岩 換算N値=70	土砂 加重平均N値=18	軟岩 換算N値=70
86	0.73	0.53	0.73	0.53
87	0.80	0.53	0.80	0.53
88	0.87	0.53	0.87	0.53
89	0.94	0.53	0.94	0.53
90	1.01	0.53	1.01	0.53
91	1.08	0.54	1.08	0.54
92	1.15	0.54	1.15	0.54
93	1.22	0.54	1.22	0.54
94	1.29	0.54	1.29	0.54
95	1.36	0.54	1.36	0.54
96	1.44	0.54	1.44	0.54
97	1.51	0.54	1.51	0.54
98	1.58	0.54	1.58	0.54
99	1.65	0.54	1.65	0.54
100	1.72	0.54	1.72	0.54
101	1.79	0.54	1.79	0.54
102	1.87	0.54	1.87	0.54
103	1.94	0.54	1.94	0.54
104	2.01	0.54	2.01	0.54
105	2.08	0.54	2.08	0.54
106	2.15	0.54	2.15	0.54
107	2.22	0.54	2.22	0.54
108	2.29	0.54	2.29	0.54
109	2.36	0.54	2.36	0.54
110	2.44	0.54	2.44	0.54
111	2.52	0.54	2.52	0.54
112	2.59	0.54	2.59	0.54
113	2.67	0.54	2.67	0.54
114	2.75	0.54	2.75	0.54
115	2.83	0.54	2.83	0.54
116	2.90	0.54	2.90	0.54
小計	55.76	16.69	55.76	16.69
合計	318.95	63.51	318.95	63.51

- 1) 施工延長 1.50m ～ 4.50m (買取材)  
L = = 198.50 m
- 2) 施工延長 5.00m ～ 7.00m (リース材)  
L = = 291.50 m
- 3) 施工枚数 1.50m ～ 4.50m (買取材)  
N = = 66 枚
- 4) 施工枚数 5.00m ～ 7.00m (リース材)  
N = = 50 枚
- 5) 質量 1.50m ～ 4.50m (買取材)  
W = = 11910 kg
- 6) 質量 5.00m ～ 7.00m (リース材)  
W = = 17490 kg
- 7) 鋼矢板圧入長 (砂質土：加重平均N値=18)  
L = = 318.95 m
- 8) 鋼矢板圧入長 (軟岩：換算N値=70)  
L = = 63.51 m
- 9) 鋼矢板引抜き長 (砂質土：加重平均N値=18)  
L = = 318.95 m
- 10) 鋼矢板引抜き長 (軟岩：換算N値=70)  
L = = 63.51 m

### 3.3 仮設材設置撤去工（後に添付する鋼材数量根拠図を参照）

#### 1) 支保工主部材（SS400）リース材

名 称	規 格	長 さ (m)	単 重 (kg/m)	1本当り質量 (kg/本)	本 数 (本)	質 量 (kg)	備 考
腹起し	H-350	10.55	150	1583	2	3166	
腹起し	H-350	12.15	150	1823	2	3646	
					小計	6812	
切梁	H-400	9.85	200	1970	3	5910	
切梁	H-400	11.45	200	2290	2	4580	
					小計	10490	
火打ち	H-300	2.00	100	200	4	800	
					小計	800	
合 計						18102	

注) 切梁・火打ちはキリンジャッキ・火打ちピース（50cm）を控除した長さ。

#### 2) 支保工副部材（A）

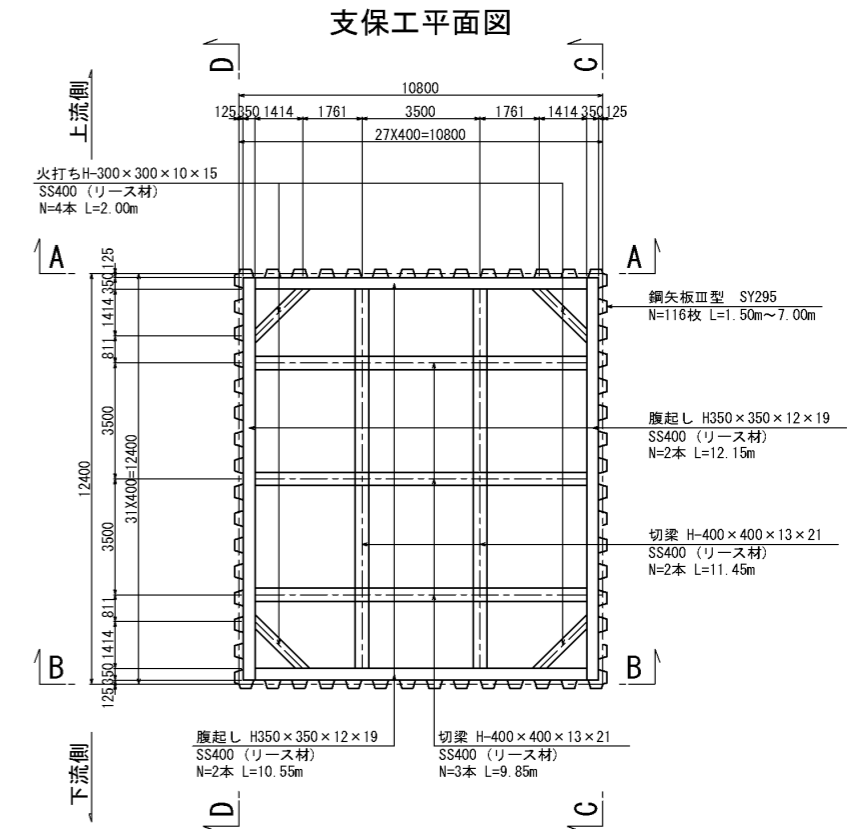
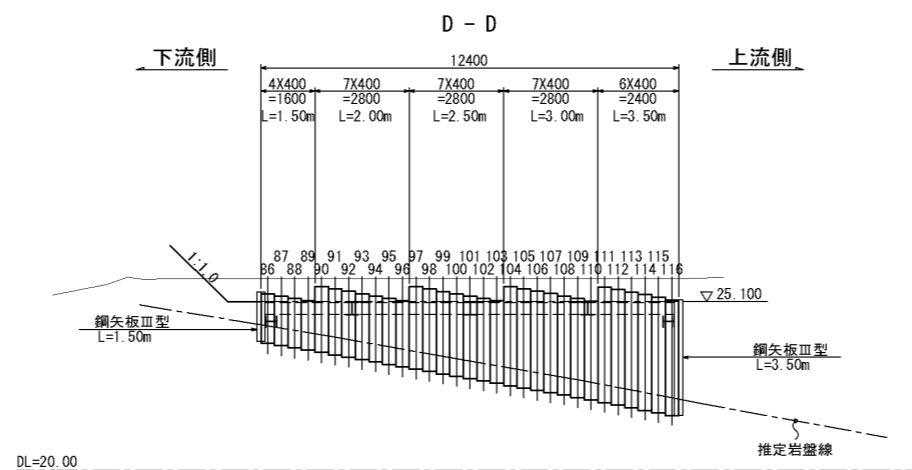
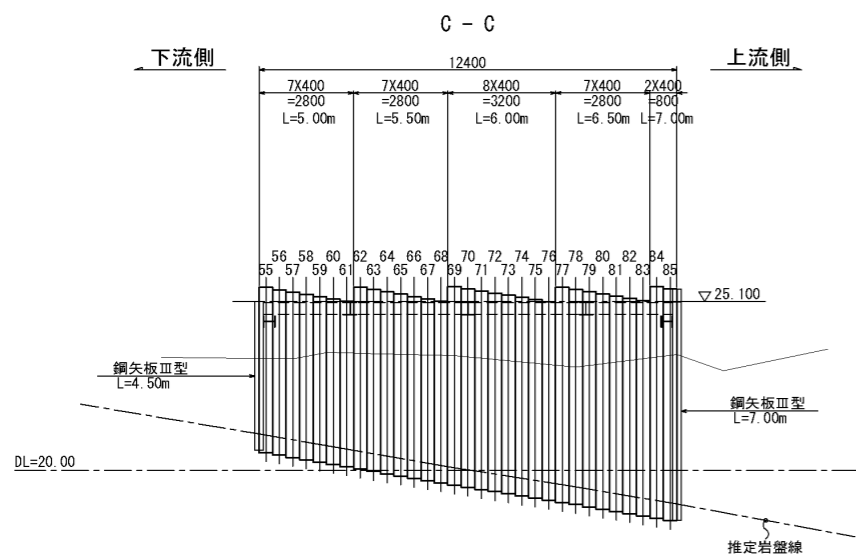
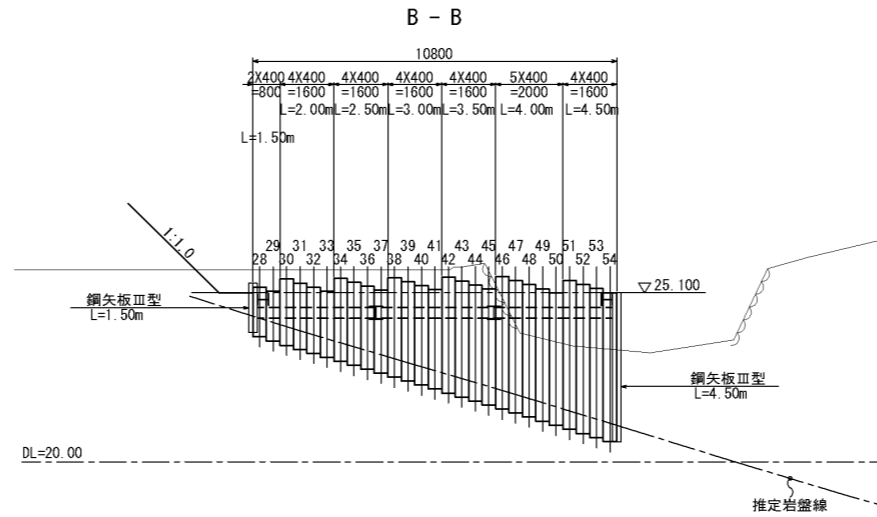
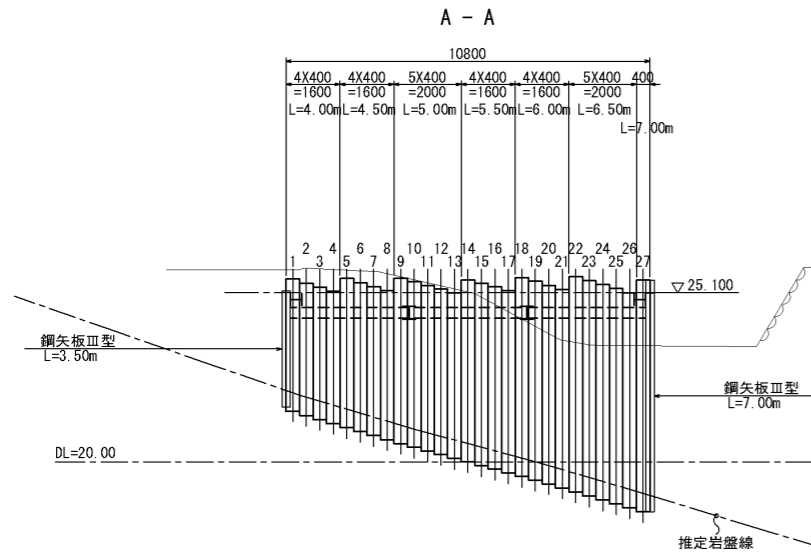
$$W = \text{主部材質量} \times 0.22 = 18102 \times 0.22 = 3982 \text{ kg}$$

#### 3) 支保工副部材（B）

$$W = \text{主部材質量} \times 0.04 = 18102 \times 0.04 = 724 \text{ kg}$$

# 鋼材数量根拠図

## 断面図



注) 鋼矢板の圧入は、▽25.100からとし、▽25.100以下は現況地形よりとする。

### 3.4 大型土のう工（後に添付する大型土のう数量根拠図を参照）

#### 1) 大型土のう

$$N = 27 + 33 = 60 \text{ 袋}$$





### 3.5 作業土工（後に添付する土工図を参照）

#### 3.5.1 A1橋台側

##### 1) 床掘（A領域：H≤H1）

・土砂

$$\begin{aligned}V &= 1/2 \times (17.2 + 17.2) \times 1.49 &&= 25.6 \text{ m}^3 \\ &1/2 \times (17.2 + 20.3) \times 3.61 &&= 67.7 \text{ //} \\ &1/2 \times (20.3 + 19.3) \times 3.75 &&= 74.3 \text{ //} \\ &1/2 \times (19.3 + 19.3) \times 0.93 &&= 17.9 \text{ //}\end{aligned}$$

---

$$V = 185.5 \text{ m}^3$$

・軟岩

$$\begin{aligned}V &= 1/2 \times (0.0 + 0.0) \times 1.49 &&= 0.0 \text{ m}^3 \\ &1/2 \times (0.0 + 0.0) \times 3.61 &&= 0.0 \text{ //} \\ &1/2 \times (0.0 + 0.4) \times 3.75 &&= 0.8 \text{ //} \\ &1/2 \times (0.4 + 0.4) \times 0.93 &&= 0.4 \text{ //}\end{aligned}$$

---

$$V = 1.2 \text{ m}^3$$

##### 2) 床掘（B領域：H1<H≤5m）

・土砂

$$\begin{aligned}V &= 1/2 \times (17.6 + 17.6) \times 1.49 &&= 26.2 \text{ m}^3 \\ &1/2 \times (17.6 + 11.4) \times 3.61 &&= 52.3 \text{ //} \\ &1/2 \times (11.4 + 5.3) \times 3.75 &&= 31.3 \text{ //} \\ &1/2 \times (5.3 + 5.3) \times 0.93 &&= 4.9 \text{ //}\end{aligned}$$

---

$$V = 114.7 \text{ m}^3$$

・軟岩

$$\begin{aligned}V &= 1/2 \times (3.1 + 3.1) \times 1.49 &&= 4.6 \text{ m}^3 \\ &1/2 \times (3.1 + 5.3) \times 3.61 &&= 15.2 \text{ //} \\ &1/2 \times (5.3 + 6.4) \times 3.75 &&= 21.9 \text{ //} \\ &1/2 \times (6.4 + 6.4) \times 0.93 &&= 6.0 \text{ //}\end{aligned}$$

---

$$V = 47.7 \text{ m}^3$$

##### 3) 床掘（C領域：5m<H≤20m）

・土砂

$$\begin{aligned}V &= 1/2 \times (0.5 + 0.5) \times 1.49 &&= 0.7 \text{ m}^3 \\ &1/2 \times (0.5 + 0.0) \times 3.61 &&= 0.9 \text{ //} \\ &1/2 \times (0.0 + 0.0) \times 3.75 &&= 0.0 \text{ //} \\ &1/2 \times (0.0 + 0.0) \times 0.93 &&= 0.0 \text{ //}\end{aligned}$$

---

$$V = 1.6 \text{ m}^3$$

・軟岩

$$\begin{aligned}V &= 1/2 \times (2.6 + 2.6) \times 1.49 &&= 3.9 \text{ m}^3 \\ &1/2 \times (2.6 + 0.5) \times 3.61 &&= 5.6 \text{ //} \\ &1/2 \times (0.5 + 0.0) \times 3.75 &&= 0.9 \text{ //} \\ &1/2 \times (0.0 + 0.0) \times 0.93 &&= 0.0 \text{ //}\end{aligned}$$

---

$$V = 10.4 \text{ m}^3$$

4) 埋戻し (埋戻し種別 : C)

1 ≤ W < 4

$$1-1 \text{断面埋戻し合計} \quad \frac{5.8}{\text{前面}} = 5.8 \text{ m}^2$$

$$2-2 \text{断面埋戻し合計} \quad \frac{5.1}{\text{前面}} = 5.1 \text{ m}^2$$

$$3-3 \text{断面埋戻し合計} \quad \frac{3.6}{\text{前面}} = 3.6 \text{ m}^2$$

$$V = 1/2 \times ( 5.8 + 5.8 ) \times 1.49 = 8.6 \text{ m}^3$$

$$1/2 \times ( 5.8 + 5.1 ) \times 3.61 = 19.7 \text{ //}$$

$$1/2 \times ( 5.1 + 3.6 ) \times 3.75 = 16.3 \text{ //}$$

$$1/2 \times ( 3.6 + 3.6 ) \times 0.93 = 3.3 \text{ //}$$

---


$$V = 47.9 \text{ m}^3$$

Wmax ≥ 4

$$1-1 \text{断面埋戻し合計} \quad \frac{14.9}{\text{背面}} = 14.9 \text{ m}^2$$

$$2-2 \text{断面埋戻し合計} \quad \frac{14.3}{\text{背面}} = 14.3 \text{ m}^2$$

$$3-3 \text{断面埋戻し合計} \quad \frac{13.9}{\text{背面}} = 13.9 \text{ m}^2$$

$$V = 1/2 \times ( 14.9 + 14.9 ) \times 1.49 = 22.2 \text{ m}^3$$

$$1/2 \times ( 14.9 + 14.3 ) \times 3.61 = 52.7 \text{ //}$$

$$1/2 \times ( 14.3 + 13.9 ) \times 3.75 = 52.9 \text{ //}$$

$$1/2 \times ( 13.9 + 13.9 ) \times 0.93 = 12.9 \text{ //}$$

---


$$V = 140.7 \text{ m}^3$$

4) 残土処理

$$V = 185.5 + 1.2 + 114.7 + 47.7 + 1.6 + 10.4 - 188.6 = 172.5 \text{ m}^3$$

6) 埋戻しコンクリート (σck ≥ 18N/mm<sup>2</sup>)

$$V = 1/2 \times ( 0.1 + 0.1 ) \times 3.61 = 0.4 \text{ m}^3$$

$$1/2 \times ( 0.1 + 0.1 ) \times 3.75 = 0.4 \text{ //}$$

---


$$V = 0.8 \text{ m}^3$$

7) ペーラインコンクリート (後に添付するペーラインコンクリート寸法図を参照)

$$a = 2.50 \times 0.39 = 0.98 \text{ m}^2$$

$$1/2 \times ( 3.00 + 3.15 ) \times 0.21 = 0.65 \text{ //}$$

$$2.50 \times 0.27 = 0.68 \text{ //}$$

$$3.00 \times 0.24 = 0.72 \text{ //}$$

$$1/2 \times ( 6.05 + 6.26 ) \times 0.21 = 1.29 \text{ //}$$

$$1/2 \times ( 5.84 + 5.90 ) \times 0.15 = 0.88 \text{ //}$$

$$5.20 \times \frac{3.48010}{\text{斜比}}$$

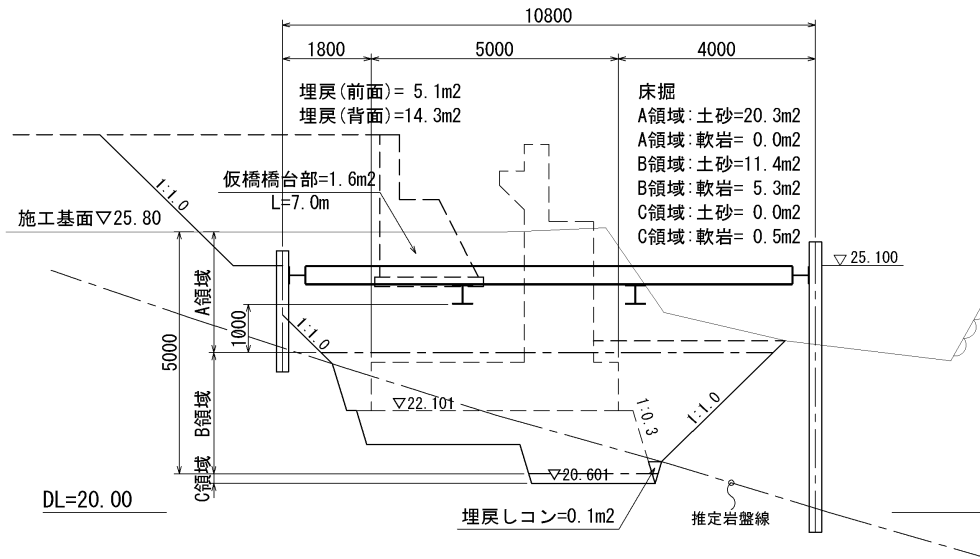
---

$$a = 5.20 \text{ m}^2$$

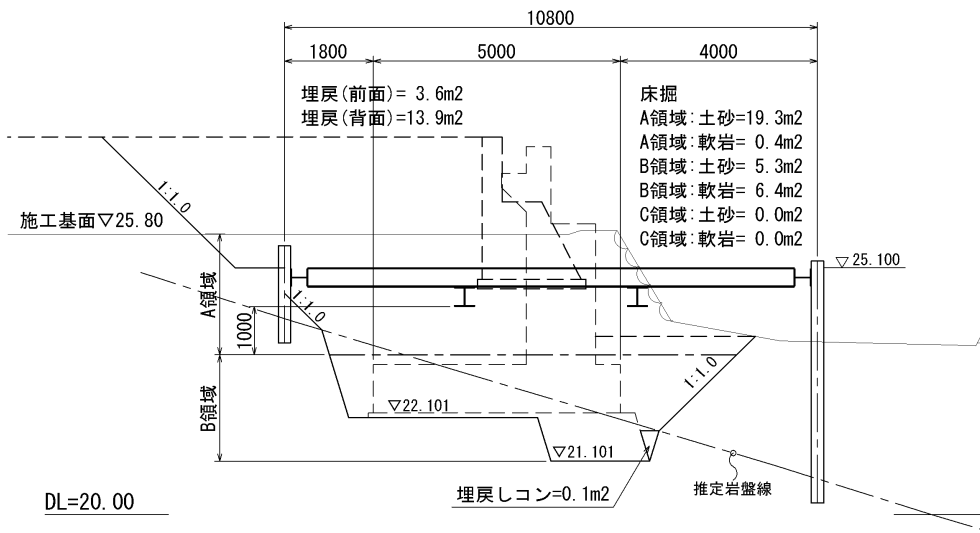
$$A = 18.10 \text{ m}^2$$



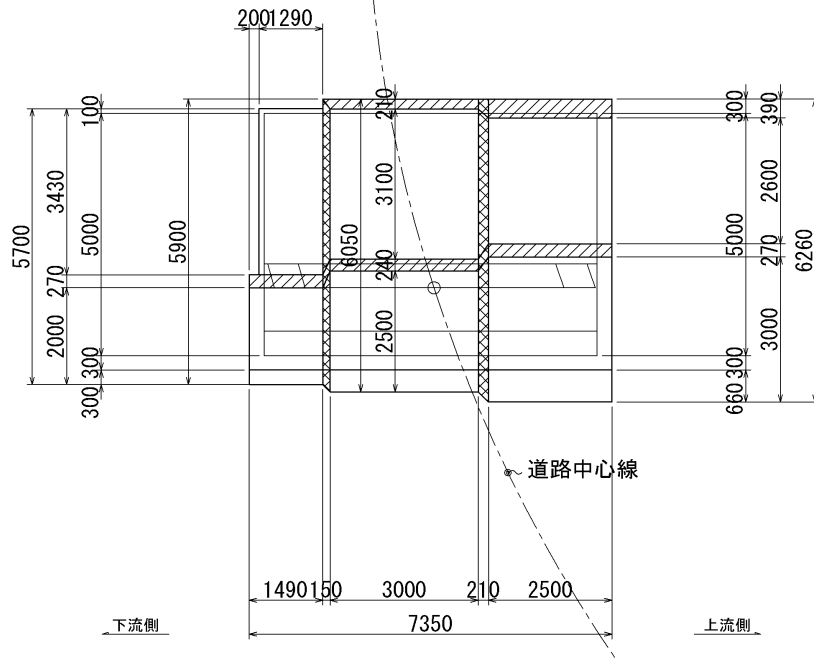
A1橋台側  
2-2断面図



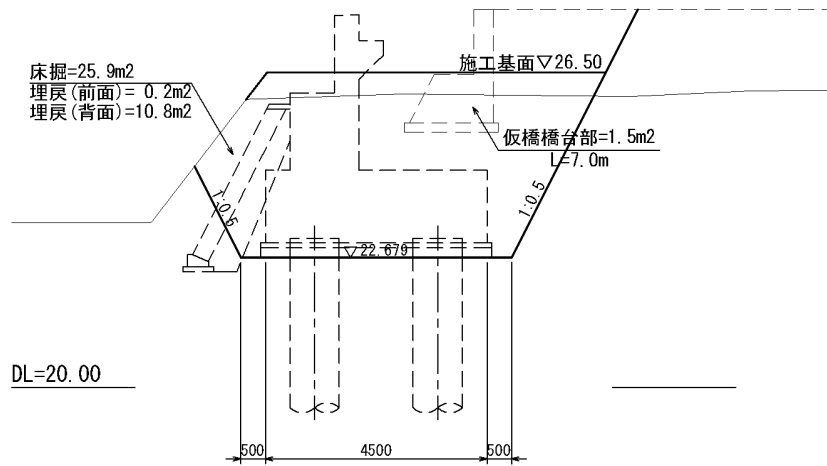
A1橋台側  
3-3断面図



ペーラインコンクリート寸法図



A2橋台側  
4-4断面図



## 工事用道路 数量計算書



数量総括表

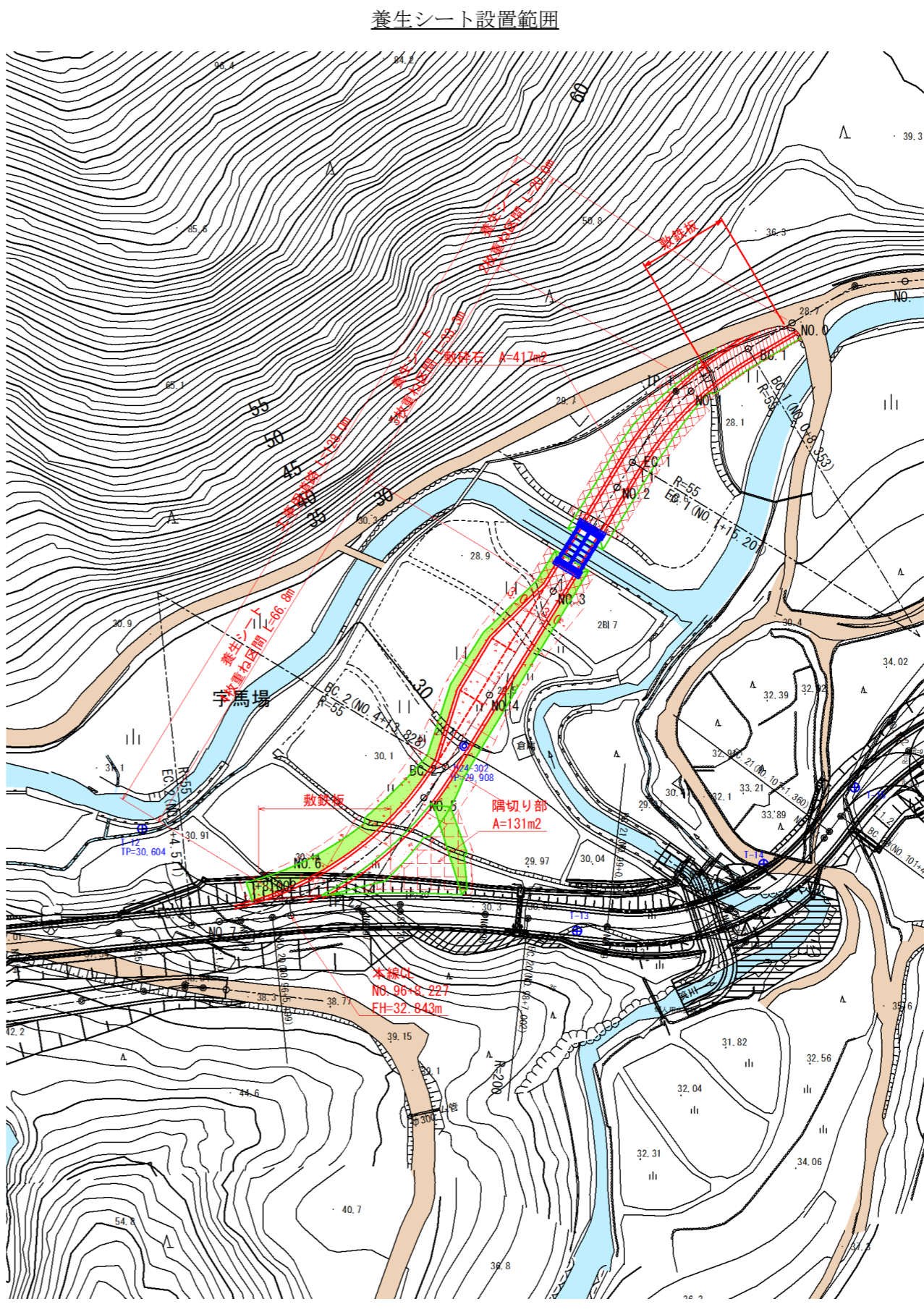
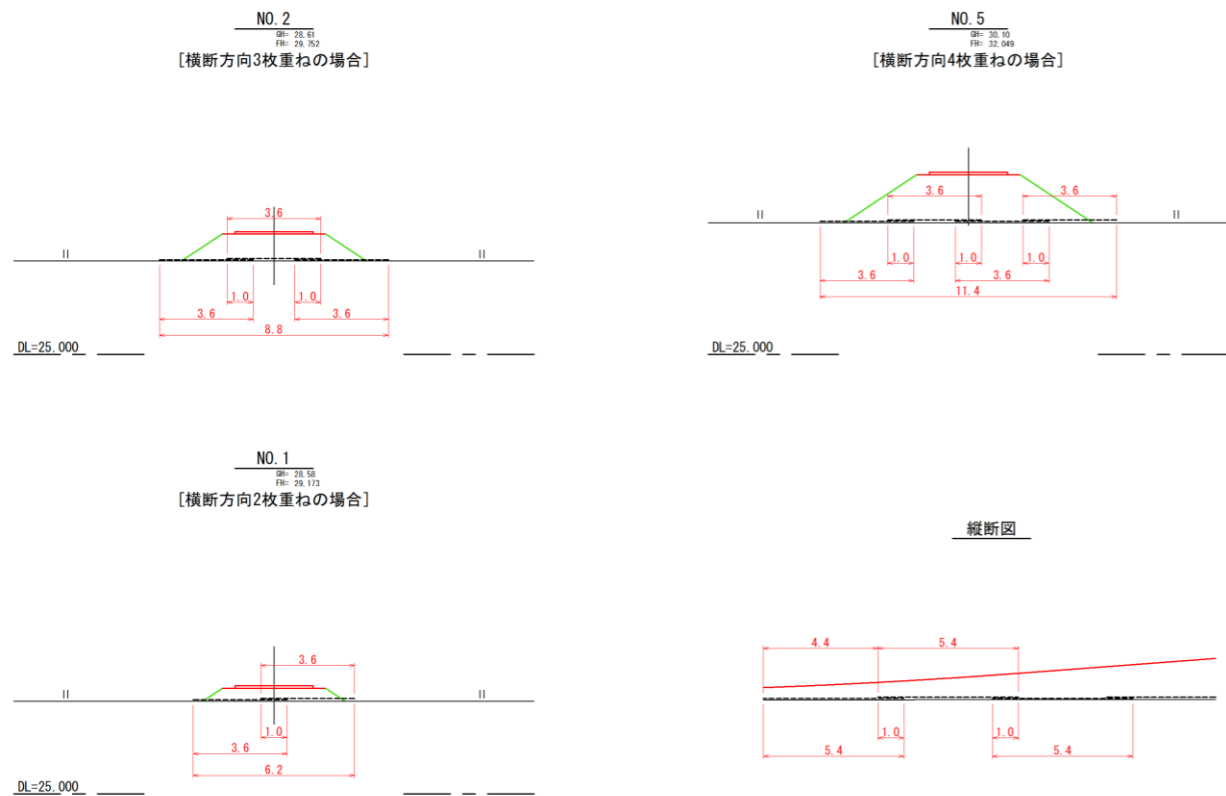
工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
土工						
	盛土	路体, 4.0m≤B	流用土	m <sup>3</sup>	1010	
	法面整形	盛土		m <sup>2</sup>	353.8	
	敷碎石	t=10cm	RC-30	m <sup>2</sup>	567.1	
	養生シート		#3000 3.6m×5.4m	枚	110	3.6*5.4*110=2138m <sup>2</sup>
仮棧橋						
	仮橋上部架設			t	7.65	
		主桁	H350×350×12×19	t	3.32	
		敷桁	H300×300×10×15	t	0.84	
		地覆	[300X90X9X13	t	0.61	
		覆工板ズレ止め	[200X80X7.5X11	t	0.20	
		敷桁ズレ止め	L100X100X10	t	0.04	
		プレート類	詳細数量参照	t	0.38	
		軽量鋼矢板	LSP-3B型(t=5mm)	t	0.43	
		ボルト・ナット	M22	t	0.06	
		敷鉄板	PL1219×2438×19	t	1.77	
	覆工板設置	覆工板	1000×2000×208	m <sup>2</sup>	32.00	
	仮設高欄設置	ガードレール	Gr-C-2B	m	16.0	
水路防護工						
	敷鉄板		t=19mm 914×1829	t	7.98	N=32枚
				m <sup>2</sup>	54	
借地				m <sup>2</sup>	916	





養生シート 数量計算書

(一式当り数量)



名称	計 算 式		数 量	単 位	
延長	NO. 0	~ NO. 6 + 8.00	L= 128.00 m	128.0	m
	[算出方法]				
	重ね合わせ部を1.0m程度確保することとし、横断幅ごとに①2枚重ね合わせ区間、②3枚重ね合わせ区間、③4枚重ね合わせ区間に分け、延長を算出した。これらを縦断方向の1枚当たりの延長(5.4m-1.0m[重ね部控除])で割り返した。				
養生シート (3.6×5.4m)			110	枚	
	[2枚重ね区間]	L= 20.0 m 20.0 / 4.4 = 5 5 × 2 = 10 枚			
	[3枚重ね区間]	L= 33.3 m 33.3 / 4.4 = 8 8 × 3 = 24 枚			
	[4枚重ね区間]	L= 66.8 m 66.8 / 4.4 = 16 16 × 4 = 64 枚			
	[隅切り部]	3.6m×5.4mの養生シートに1mの重ね部分を控除する 131.0 / ( 2.6 × 4.4 ) = 12 枚			

仮橋数量集計表

種 別	細 別	単 位	数 量	摘 要	備 考	
上部工	覆工板	1000X2000X208	m <sup>2</sup>	32.00	SS400	
			t	5.87		
	敷鉄板	PL19X1219X2438	枚	4	SS400	
			t	1.77		
	H形鋼	H350X350X12X19	t	3.32	SS400	主桁
	H形鋼	H300X300X10X15	〃	0.84	〃	敷桁
	溝形鋼	[300X90X9X13	〃	0.61	〃	地覆
	溝形鋼	[200X80X7.5X11	〃	0.20	〃	覆工板ズレ止め
	山形鋼	L100X100X10	〃	0.04	〃	敷桁ズレ止め
	プレート類		〃	0.38	〃	
	軽量鋼矢板	LSP-3B型(t=5mm)	〃	0.43	〃	土留め工
	ボルト・ナット	M22	〃	0.06	F10T	
	高欄	Gr-C-2B	m	16.00		施工延長
合 計		t	7.65		覆工板、高欄除く	

工事用仮橋 数量内訳表

部材名称	規格	長さ (m)	数量	単位質量 (kg/m)	単位質量 (kg/本)	質量 (kg)	備考
上 部 工							
覆工板	1000X2000X208		16		367.00	5,872	
			16枚		小計	5,872	覆工面積 A=32.00m <sup>2</sup>
敷鉄板	PL19X1219X2438		4		443.00	1,772	
			4枚		小計	1,772	
主 桁	H350X350X12X19	8.200	3	135.00	1107.00	3,321	
			3本		小計	3,321	
敷 桁	H300X300X10X15	4.500	2	93.00	418.50	837	
			2本		小計	837	
地 覆	[300X90X9X13	8.000	2	38.10	304.80	610	
			2本		小計	610	
覆工板ズレ止め	[200X80X7.5X11	4.000	2	24.60	98.40	197	
			2本		小計	197	
敷桁ズレ止め	L100X100X10	0.200	12	14.90	2.98	36	
					小計	36	
スチフナープレート	P L 12 X 168 X 310		12		4.91	59	主桁(H350)用 敷桁直交部
スチフナープレート	P L 12 X 168 X 310		10		4.91	49	主桁(H350)用 ガードレール部
スチフナープレート	PL9X249X298		10		5.24	52	地覆([300)用
ベースプレート	PL16X250X250		10		7.85	79	ガードレール支柱部用
トッププレート	PL9X250X250		10		4.42	44	ガードレール地覆部用
ベースプレート	PL9X165X270		10		3.15	32	ガードレール地覆部用
リブプレート	PL9X50X150		40		0.53	21	ガードレール支柱部用
スチフナープレート	PL12X145X268		12		3.66	44	敷桁(H300)用 主桁直交部
					小計	380	
土留め工	LSP-3B型(t=5mm)	5.000	4	21.60	108.00	432	
			4枚		小計	432	
ガードレール	Gr-C-2B	8.000	2	16.40	131.20	263	
			2本		小計	263	施工延長 L=16.00m
ボルト・ナット	M22X65(F10T)		20		0.54	11	
ボルト・ナット	M22X70(F10T)		20		0.56	12	
ボルト・ナット	M22X75(F10T)		24		0.57	14	
ボルト・ナット	M22X80(F10T)		20		0.59	12	
ボルト・ナット	M22X85(F10T)		20		0.60	12	
			104本		小計	61	
合 計						13,781 kg	

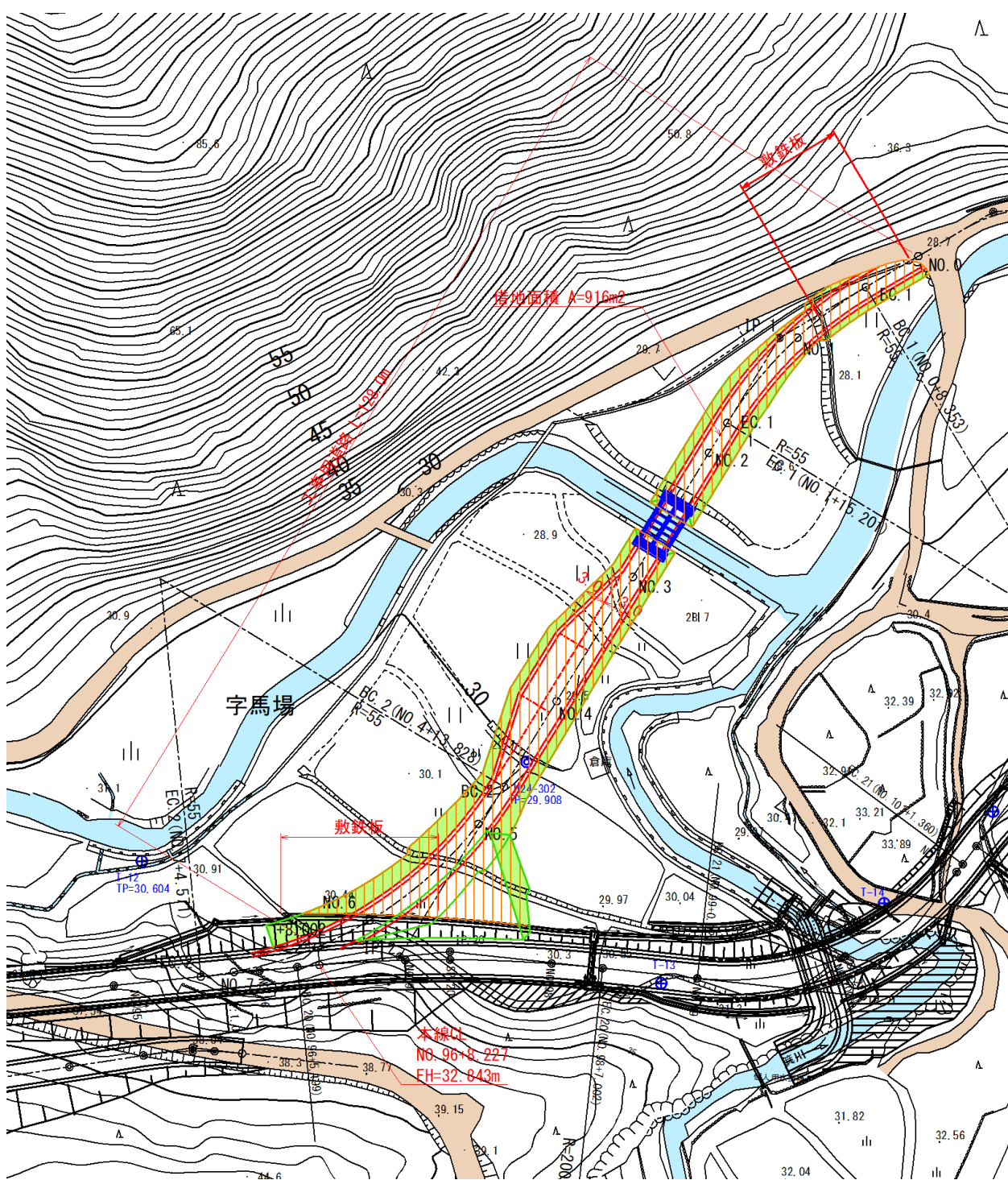
工事用仮橋用ボルト内訳表

( 上部工 )

名 称	寸 法	箇所数	ボルト 使用本数	数量	備 考
ボルト・ナット	M22X 75 (F10T)	6 ×	4	24	主桁(H350) + 敷桁(H300)
ボルト・ナット	M22X 80 (F10T)	10 ×	2	20	ベース、トッププレート(PL16、PL9) + 地覆([300)
ボルト・ナット	M22X 65 (F10T)	10 ×	2	20	ベースプレート(PL16) + トッププレート(PL9)
ボルト・ナット	M22X 85 (F10T)	10 ×	2	20	地覆([300)、ベースプレート(PL9) + 主桁(H350)
ボルト・ナット	M22X 70 (F10T)	10 ×	2	20	ベースプレート(PL9) + 主桁(H350)
合 計				104	







名称	計算式	数量	単位
借地面積		916	m <sup>2</sup>