

見積参考資料

工事名 R8徳土 政所谷川 小・田野 橋梁上部工事（企育）

◇経費情報◇

工種区分	河川・道路構造物工事
単価地区	徳島東部1
単価使用年月	令和8年5月
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
週休2日確保工事に係る経費補正	週休2日（月単位）

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書 (附01)

工事名	R 8 徳土 政所谷川 小・田野 橋梁上部工事 (企育)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 コンクリート橋上部	
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
コンクリート橋上部		式	1				
PC橋工		式	1				
プレテンション桁製作工		式	1				
プレテンション桁製作	桁高:0.4~0.5m, 桁長:14.3m	本	7				単 1号 暫定単価
支承工		式	1				
ゴム支承 A1橋台	橋種:プレテンション床版橋, 寸法:□-320*220*65	個	7				単 2号 暫定単価
ゴム支承 A2橋台	橋種:プレテンション床版橋, 寸法:□-320*220*65	個	7				単 3号 暫定単価
変位制限装置(アンカーバー) A1橋台		箇所	6				単 4号
変位制限装置(アンカーバー) A2橋台		箇所	6				単 5号
架設工(クレーン架設)		式	1				
桁架設	規格:BS-14(9.7t/本), 桁形式:プレテンションPC単純床版橋	本	7				単 6号
床版・横組工		式	1				
コンクリート	コンクリート規格:30-12-25(20)(早強), 散水養生:有り, コンクリート夜間割増:無し	m3	3				単 7号

設計内訳書 (附01)

工事名	R 8 徳土 政所谷川 小・田野 橋梁上部工事 (企育)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 コンクリート橋上部	
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
PCケーブル	PCケーブル種類:シングルストラットシステム 390kN(40t) (1S17.8)	m	103				単 8号
緊張	PCケーブル種類:シングルストラットシステム 390kN(40t) (1S17.8), 定着装置:固定側(固定用)	ケーブル	21				単 9号
足場		m	29				単 10号
橋梁付属物工		式	1				
伸縮装置工		式	1				
鋼・コン製伸縮装置 A1側	伸縮装置規格:コン製ジョイント	m	4				単 11号
鋼・コン製伸縮装置 A2側	伸縮装置規格:コン製ジョイント	m	4				単 12号
シーリング材		リットル	3				単 13号
排水装置工		式	1				
排水柵	柵規格:排水柵B 20kg/個未満	箇所	4				単 14号 暫定単価
地覆工		式	1				
場所打地覆	形状寸法:幅600mm, 高さ655~835mm	m	29				単 15号
鉄筋工 加工 SD345 D13		t	0.65				単 16号

設計内訳書 (附01)

工事名	R 8 徳土 政所谷川 小・田野 橋梁上部工事 (企育)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 コンクリート橋上部	
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
鉄筋工 組立 SD345 D13		t	0.65				単 17号
橋梁用高欄工		式	1				
橋梁用高欄	材質:アルミ製, 高欄形式:橋梁用高欄(組立式)	m	29				単 18号
銘板工		式	1				
銘板	材質:アルミ合金, 寸法:200×300	枚	1				単 19号
舗装		式	1				
舗装工		式	1				
橋面防水工		式	1				
橋面防水	防水工種類:シート防水	m2	54				単 20号
アスファルト舗装工		式	1				
基層(車道・路肩部)	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満), 材料規格:再生粗粒度アスコン(20), 舗装厚:40mm, 平均幅員:3.0m超	m2	54				単 21号
表層(車道・路肩部)	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満), 材料規格:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:35mm, 平均幅員:3.0m超	m2	54				単 22号
調整コンクリート	コンクリート規格:18-12-25(20)(高炉)	m3	3				単 23号

設計内訳書 (附01)

工事名	R 8 徳土 政所谷川 小・田野 橋梁上部工事 (企育)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 舗装	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				
工事用道路工		式	1				内 1号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	20				単 24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 25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	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	工事用道路工							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
土砂等運搬	標準,バックホウ山積0.8m ³ (平積0.6m ³),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,0.3km以下	m ³	20					
路体(築堤)盛土	4.0m以上,20,000m ³ 未満,無し	m ³	20					
大型土のう工	設置(再設置含む),6m以下,-3m<=H<=2m	袋	50				単 48号	
大型土のう工	撤去,6m以下,-3m<=H<=2m	袋	50				単 49号	
合計								

1次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	名称・規格	条件	単位	本	単位数量	金額	単価	摘要
	プレテンション桁製作	桁高:0.4~0.5m, 桁長:14.3m	単位	本			1	
	材料費(本)		本	1				単 26号 暫定単価
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	コム支承 A1橋台	橋種:フ レテンション床版橋, 寸法:□-320* 220*65	単位	個	単位数量	7	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コム支承据付 (滑動防止付ハットタイプ)60kg/個以下		個	7				単 27号 暫定単価
	鉄筋工 加工 SD345 D10		t	0.02				単 28号
	鉄筋工 組立 SD345 D10		t	0.02				単 29号
	合計							
	単価							円/個

1次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	コム支承 A2橋台	橋種:フ レテンション床版橋, 寸法:□-320* 220*65	単位	個	単位数量	7	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コム支承据付 (滑動防止付ハットタイプ)60kg/個以下		個	7				単 27号 暫定単価
	鉄筋工 加工 SD345 D10		t	0.02				単 30号
	鉄筋工 組立 SD345 D10		t	0.02				単 31号
	合計							
	単価							円/個

1 次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	変位制限装置(アンカー) A1橋台	単位	箇所	単価	金額	単価	概要
名称・規格		単位	数量	単価	金額	概要	
	変位拘束構造据付(アンカータイプ)	本	6			単 32号	
	材料費(枚)	枚	6			単 33号	
	コンクリート	無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 24-12-25(20)(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	0.05			
	型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	0.6			
	合計						
	単価					円/箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	変位制限装置(アンカー) A2橋台	単位	箇所	単価	金額	単価	概要
名称・規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
	変位拘束構造据付(アンカータイプ)	本	6				単 34号
	材料費(枚)	枚	6				単 35号
	コンクリート	m3	0.05				
	型枠	m2	0.6				
	合計						
	単価						円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	桁架設	規格:BS-14(9.7t/本), 桁形式:プレテンションPC単純床版橋	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	トラックレン架設(橋台背面)	プレテンションPC単純床版橋, BS-14, 標準(1.0)	本	1				単 36号
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	コンクリート	コンクリート規格:30-12-25(20)(早強), 散水養生:有り, コンクリート夜間割増:無し	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	
	横組コンクリート工	プレテンション床版桁, 30-12-25(20)(早強), 有, フォーム打設	m3	1				単 37号
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	PCケーブル	PCケーブル種類:シングルストラットシステム 390kN(40t) (1S17.8)	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	
PC工		プレテンション桁, Sストラットシステム 390kN(40t) (1S17.8)	m	1			単 38号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	緊張	PCケーブル種類:シングルストラットシステム 390kN(40t) (1S17.8), 定着装置:固定側(固定用)	単位	ケーブル	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
緊張工		Sストラットシステム 390kN(40t) (1S17.8), 固定用定着装置	ケーブル	1			単 39号	
機械器具損料		Sストラットシステム 390kN(40t) (1S17.8), 1供用日	工事	1			単 40号	
合計								
単価							円/ケーブル	

1次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	足場		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	
	側部足場(スラブ桁橋)	標準(1箇月)	m	1				単 41号
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	鋼・コン製伸縮装置 A1側	伸縮装置規格:コン製ジョイント	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	
	橋梁用伸縮継手装置設置工	新設, 普通型, 無, 有	m	1				単 42号
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	鋼・コ ^レ ム製伸縮装置 A2側	伸縮装置規格:コ ^レ ム製ジョイント	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	
橋梁用伸縮継手装置設置工		新設, 普通型, 無, 有	m	1			単 43号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	シール材		単位	リットル	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
シール材 シリコン系			リットル	1				
合計								
単価							円/リットル	

1 次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	排水桝	桝規格:排水桝B 20kg/個未満	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	
排水桝		排水桝B 20kg/個未満	箇所	1			暫定単価	
合計								
単価							円/箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	場所打地覆	形状寸法:幅600mm,高さ655~835mm	単位	m	単位数量	29	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠		一般型枠,鉄筋・無筋構造物	m2	36.6				
コンクリート		無筋・鉄筋構造物,人力打設,24-12-25(20)(高炉),一般養生,無し,全ての費用	m3	7.9				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	鉄筋工 加工 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	
土木一般世話役			人	0.2				
鉄筋工			人	2.3				
普通作業員			人	0.2				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊			日	0.04				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13			t	1.03				
合計								
単価								円/t

1次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	鉄筋工 組立 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	
土木一般世話役			人	0.5				
鉄筋工			人	3.5				
普通作業員			人	0.3				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊			日	0.11				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/t

1次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	橋梁用高欄	材質:アルミ製, 高欄形式: 橋梁用高欄(組立式)	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	
橋梁用高欄		組立式	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	銘板	材質:アルミ合金, 寸法:200×300	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ネームプレート(PC橋用)材料費			枚	1			単 44号	
合計								
単価							円/枚	

1次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	橋面防水	防水工種類:シート防水	単位	m2	単位数量	54	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	シート系防水	新設,有,65.4m/100m2,有,64.7m/100m2,200m2未満,無	m 2	54			単 45号	
	材料費(組)		組	4			単 46号 暫定単価 スグアドレイン(1)	
	材料費(本)		本	4			単 47号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	基層(車道・路肩部)	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満),材料規格:再生粗粒度アスコン(20),舗装厚:40mm,平均幅員:3.0m超	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	
基層(車道・路肩部)		3.0m超,40mm,各種(2.30以上2.40t/m3未満),プライムコート PK-3,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	表層(車道・路肩部)	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満),材料規格:再生密粒度アスコン(13),舗装厚:35mm,平均幅員:3.0m超	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	
表層(車道・路肩部)		3.0m超,35mm,各種(2.30以上2.40t/m3未満),タックコート PK-4,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	調整コンクリート	コンクリート規格:18-12-25(20)(高炉)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 18-12-25(高炉), 一般養生, 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	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1			単 50号	
合計								
単価							円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25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),トラッククレーン系100t吊以上120t吊以下,標準(1.0)	回	1			単 51号	
	合計							
	単価						円/回	

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	材料費(本)		単位	本	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
	材料費 プレテンション桁 桁高0.4～0.5m, 桁長14.3m		本	1					暫定単価
	合計								
	単価								円/本

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	コゝム支承据付 (滑動防止付パッドタイプ)60kg/個以下	条件	単位	個	単位数量	金額	単価	概要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	概要		
橋りょう世話役		人	2					
橋りょう特殊工		人	4					
普通作業員		人	4					
コゝム支承 滑動防止付(CR+SS400) □-320*220*65		個	10			暫定単価		
無収縮剤 セメント系プレミックス 標準混和量1875kg		kg	168.75					
諸雑費(率+まるめ)		式	1					
合計								
単価						円/個		

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	鉄筋工 加工 SD345 D10		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.2				
	鉄筋工		人	2.3				
	普通作業員		人	0.2				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.04				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D10		t	1.03				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	鉄筋工 組立 SD345 D10	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	0.5			
	鉄筋工		人	3.5			
	普通作業員		人	0.3			
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.11			
	諸雑費(率+まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/t

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	鉄筋工 加工 SD345 D10		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.2				
	鉄筋工		人	2.3				
	普通作業員		人	0.2				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.04				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D10		t	1.03				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	鉄筋工 組立 SD345 D10		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.5				
	鉄筋工		人	3.5				
	普通作業員		人	0.3				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.11				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	変位拘束構造据付(アンカーバータイプ)		単位	本	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	0.833				
	橋りょう特殊工		人	1.667				
	普通作業員		人	1.667				
	材料費(組)		組	10				単 52号
	無収縮剤 セメント系プレミックス 標準混和量1875kg		kg	131.25				
	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮シブ型] 25t吊		日	0.833				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	材料費(枚)		単位	枚	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
	材料費 防触材 CRスポンジ 単層20mm 150*150*20		枚	1					
	合計								
	単価							円/枚	

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	変位拘束構造据付(アンカーバータイプ)		単位	本	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	0.833				
	橋りょう特殊工		人	1.667				
	普通作業員		人	1.667				
	材料費(組)		組	10				単 53号
	無収縮剤 セメント系プレミックス 標準混和量1875kg		kg	168.75				
	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮シブ型] 25t吊		日	0.833				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	材料費(枚)		単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 防触材 CRスポンジ 単層20mm 150*200*20		枚	1				
	合計							
	単価						円/枚	

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	トラッククレーン架設 (橋台背面)	フレーションPC単純床版橋, BS-14, 標準(1.0)	単位	本	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	0.714				
	橋りょう特殊工		人	4.286				
	普通作業員		人	2.143				
	トラッククレーン[油圧伸縮ｼﾞｯﾌﾟ型] 120t吊		日	0.714				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/本	

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	横組コンクリート工	プレテンション床版桁, 30-12-25(20) (早強), 有, フォーム打設	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	
	橋りょう世話役		人	1.6				
	特殊作業員		人	1.7				
	型わく工		人	2.5				
	普通作業員		人	3.9				
	生コンクリート 30-12-25(20) 早強		m3	10.5				
	コンクリートポンプ車運転	フォーム打設	時間	1.5				単 54号
	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	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	PC工	プレテンション桁, Sストラットシステム 390kN(40t) (1S17.8)	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	
	橋りょう世話役		人	0.65				
	橋りょう特殊工		人	2				
	普通作業員		人	1.2				
	PC鋼より線 1S17.8 (SWPR19)		kg	173.46				
	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	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	緊張工	Sストランドシステム 390kN(40t) (1S17.8), 固定用定着装置	単位	ケーブル	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	0.4				
	橋りょう特殊工		人	1.2				
	普通作業員		人	0.6				
	PC鋼材 定着装置 緊張用 シングルストランド 埋込用 40T型		組	10				
	PC鋼材 定着装置 固定用 PC鋼より線 定着具 1S17.8 後付用		組	10				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/ケーブル

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	機械器具損料	Sストランドシステム 390kN(40t) (1S17.8), 1 供用日	単位	工事	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	PC緊張ジャッキ損料 ポンプ含む 1S17.8~1S21.8		供用日	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/工事

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	側部足場(スラブ桁橋)	標準(1箇月)	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	
	橋りょう特殊工		人	0.24				
	足場材賃料		月	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m	

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	橋梁用伸縮継手装置設置工	新設,普通型,無,有	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	
	橋梁用伸縮装置 フロンゾイントNx型-30 車道用		m	1				
	伸縮装置工 新設 普通型		m	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m	

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	橋梁用伸縮継手装置設置工	新設,普通型,無,有	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	
	橋梁用伸縮装置 フロンゾイントNx型-20 車道用		m	1				
	伸縮装置工 新設 普通型		m	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m	

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	ネームプレート(PC橋用)材料費		単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋歴板 PC橋用(鋳物用銅合金地金)			枚	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/枚

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	材料費(組)	条件	単位	組	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 スラブドレン(1) SUS304		組	1			1	暫定単価
	合計							
	単価							円/組

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	材料費(本)	条件	単位	本	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 フレキシブルチューブ φ20*300		本	1			1	
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	大型土のう工	設置(再設置含む), 6m以下, -3m<=H<=2m	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	0.13				
	特殊作業員		人	0.13				
	普通作業員		人	0.13				
	ハックホウ(クローラ型)運転	設置(再設置含む), 6m以下, -3m<=H<=2m	日	0.13				単 55号
	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	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50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

3次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	材料費(組)		単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 ST式SS400・S35CN一般ブレンSGN可動M32D		組	1				
	合計							
	単価						円/組	

3次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	材料費(組)		単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 ST式SS400・S35CN一般ブレンSGN固定F42D		組	1				
	合計							
	単価						円/組	

3次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	コンクリートポンプ車運転	フォーム打設	単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	0.14				
	軽油		L	13				
	コンクリートポンプ車[トラック架装・フォーム式] 圧送能力 90~110m3/h		時間	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/時間	

3次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	ハックホウ(クローラ)運転	設置(再設置含む), 6m以下, -3m<=H<=2m	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	99				
	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	1.23				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	ハックホウ(クローラ)運転	撤去, 6m以下, -3m<=H<=2m	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	101				
	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	1.21				
	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	R8徳土 政所谷川 小・田野 橋梁上部工事（企育）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001005006	ブルドーザ〔湿地〕	7t級	日	0.087	644	
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	1.325	15,114	
L001050002	ロードローラ〔マカダム〕	運転質量10～12t	日	0.059	304	
L001060004	タイヤローラ〔普通型〕	運転質量13～14t	日	0.059	304	
L001071001	振動ローラ(土工用)フラット・シングルドラム型	運転質量11～12t	日	0.028	326	
L001120012	トラッククレーン〔油圧伸縮シブ型〕	120t吊	日	0.499	115,953	
L001130006	ラフテレンクレーン〔油圧伸縮シブ型〕	25t吊	日	1.103	58,684	
L001130014	ラフテレンクレーン〔油圧伸縮シブ型〕	70t吊	日	1.5	213,000	
L001200008	足場材賃料		月	29	8,845	
L001210002	アスファルトフィニッシャ	〔ホイール型〕舗装幅2.3～6.0m	日	0.058	1,907	
M000301005	ダンプトラック〔オンロード・ディーゼル〕	10t積級	供用日	0.163	3,388	
M000903010	コンクリートポンプ車〔トラック架装・ブーム式〕	圧送能力 90～110m ³ /h	時間	0.45	3,996	
	合計額				422,465	

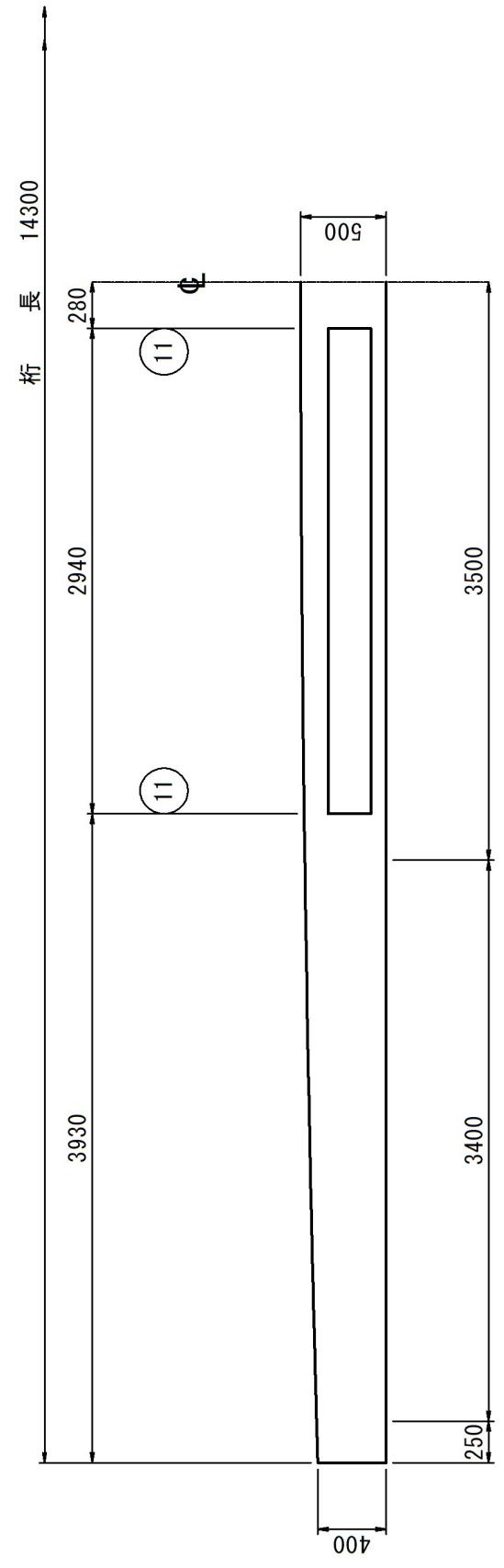
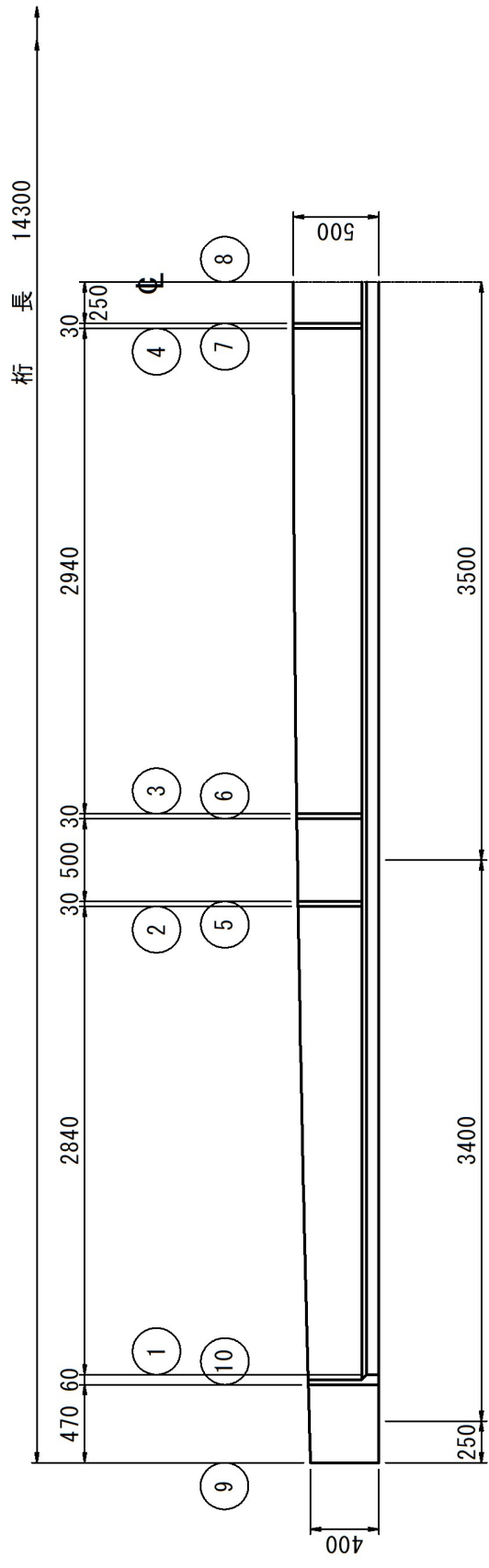
見積単価一覧表

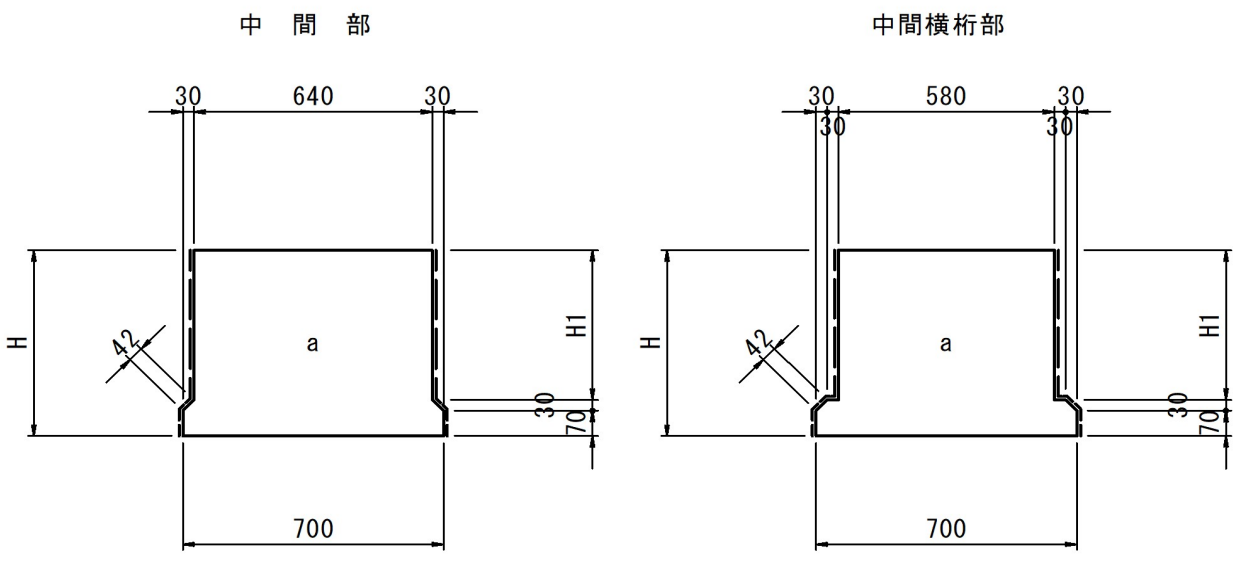
工事名	R 8 徳土 政所谷川 小・田野 橋梁上部工事（企育）			
名称	規格	単位	単価	備考
プレテンション桁	桁高0.4~0.5m 桁長14.3m	本	1,100,000	暫定単価
ゴム支承 滑動防止付 (CR+SS400)	□-320×220×65	枚	85,000	暫定単価
スラブドレーン（1）	SUS304	組	62,460	暫定単価
排水枳	排水枳B20kg/個未満	個	7,550	暫定単価

数 量 総 括 表						
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
PC橋工						
	プレテンション桁製作工					プレテンション方式PC単純床版桁 変断面桁
		プレテンション桁購入工	主桁本数	本	7	桁高:H=0.4~0.5m, 桁長14.3m, $\theta = 90^\circ$
			(主桁1本当たり)			
			主桁重量	(t)	(9.7)	
			PCケーブル	(本)	(14)	PC鋼より線 SWPR7BL 1S15.2mm
			鉄筋	(kg)	(179)	
	架設工 (クレーン架設)					
		プレテンション桁架設	油圧式120t吊TC	本	7	架設総重量 : W=9.7t/本×7本=67.9t
			L=14.3m, W=9.7t/本			
※主 桁 工	コンクリート		$\sigma_{ck} = 50\text{N/mm}^2$	m^3	27.0	V=3.864 m^3 /本
	型 枠	側 枠		m^2	97.0	
	〃	端 枠		〃	3.2	
	〃	中 枠		〃	46.5	
	〃	底 枠		〃	70.1	
	鉄 筋		SD 345 D10	kg	1253	
	PC鋼より線		1S15.2 (SWPR7BL)	〃	1543	余長含まず
	ボンドコントロール長			m	56.0	
	横締シース		$\phi 42$	〃	85.3	

1 主 桁 工

(1) 形 状





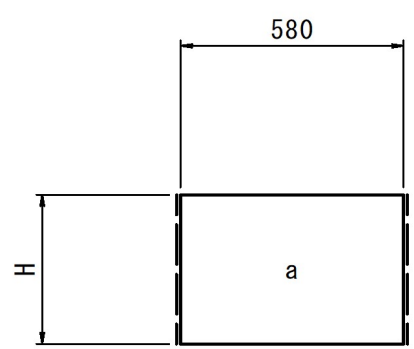
中間部

記号	H	H1	断面積 (m ²)		周長 (m)	
1	414	314	a1	0.2701	ℓ1	0.852
2	472	372	a2	0.3072	ℓ2	0.968
3	480	380	a3	0.3123	ℓ3	0.984
4	500	400	a4	0.3251	ℓ4	1.024

中間横桁部

記号	H	H1	断面積 (m ²)		周長 (m)	
5	472	372	a5	0.2849	ℓ5	1.028
6	479	379	a6	0.2889	ℓ6	1.042
7	500	400	a7	0.3011	ℓ7	1.084
8	500	400	a8	0.3011	ℓ8	1.084

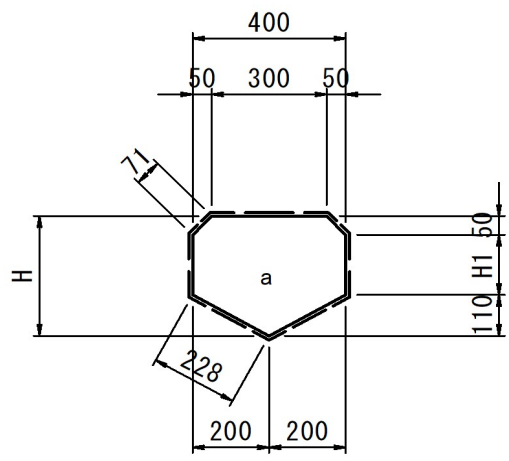
支点横桁部



支点横桁部

記号	H	断面積 (m ²)		周長 (m)	
		a	面積	φ	周長
9	400	a9	0.2320	φ9	0.800
10	413	a10	0.2395	φ10	0.826

中 枠



中 枠

記号	H	H1	断面積 (m ²)		周長 (m)	
			a	面積	φ	周長
11	250	90	a11	0.0755	φ11	1.078

(2) コンクリート $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$

1) 中間部

$$V = \{ a_k + (a_s - a_k) \times 2/3 \} \times L = a_m \times L$$

記号	a_k	a_s	a_m	L	V
1	0.2701				
2		0.3072	0.2948	2.840	0.837
3	0.3123				
4		0.3251	0.3208	2.940	0.943
V1 =					1.781

2) 中間横桁部

$$\text{横桁部} : V = \{ a_k + (a_s - a_k) \times 2/3 \} \times L = a_m \times L$$

$$\text{ハンチ部} : V = (a_k + a_s) \times 1/2 \times L = a_m \times L$$

記号	a_k	a_s	a_m	L	V	備考
2	0.3072					
5	0.2849	0.2849	0.2961	0.030	0.009	ハンチ部
6	0.2889	0.2889	0.2876	0.500	0.144	横桁部
3		0.3123	0.3006	0.030	0.009	ハンチ部
4	0.3251					
7	0.3011	0.3011	0.3131	0.030	0.009	ハンチ部
8		0.3011	0.3011	0.250	0.075	横桁部
V2 =					0.246	

3) 支点横桁部

記号	a_k	a_s	a_m	L	V	備考
9	0.2320					
10	0.2395	0.2395	0.2370	0.470	0.111	横桁部
1		0.2701	0.2548	0.060	0.015	ハンチ部
V3 =					0.127	

4) 中 枠

$$V = a_k \times L$$

記号	a_k	L	V
11	0.0755	2.940	0.222
V4 =			0.222

5) 合 計

主桁1本当り

$$\Sigma v = (V1 + V2 + V3 + V4) \times 2$$

V1	V2	V3	V4	Σv	
1.781	0.246	0.127	-0.222	3.864	m ³

1 橋 当 り N=7 本

$$\Sigma V = \Sigma v \times 7$$

$$= 3.864 \times 7$$

$$= 27.048 \text{ m}^3$$

(3) 型 枠 (側枠)

1) 中 間 部

$$A = \{ \varrho_k + (\varrho_s - \varrho_k) \times 2/3 \} \times L = \varrho_m \times L$$

記号	ϱ_k	ϱ_s	ϱ_m	L	A
1	0.852				
2		0.968	0.929	2.840	2.639
3	0.984				
4		1.024	1.011	2.940	2.971
A1 =					5.611

2) 中間横桁部

$$\text{横桁部} : A = \{ \varrho_k + (\varrho_s - \varrho_k) \times 2/3 \} \times L = \varrho_m \times L$$

$$\text{ハンチ部} : A = (\varrho_k + \varrho_s) \times 1/2 \times L = \varrho_m \times L$$

記号	ϱ_k	ϱ_s	ϱ_m	L	A	備 考
2	0.968					
5	1.028	1.028	0.998	0.030	0.030	ハンチ部
6	1.042	1.042	1.037	0.500	0.519	横桁部
3		0.984	1.013	0.030	0.030	ハンチ部
4	1.024					
7	1.084	1.084	1.054	0.030	0.032	ハンチ部
8		1.084	1.084	0.250	0.271	横桁部
A2 =					0.882	

3) 支点横桁部

記号	ϱ_k	ϱ_s	ϱ_m	L	A	備 考
9	0.800					
10	0.826	0.826	0.817	0.470	0.384	横桁部
1		0.852	0.839	0.060	0.050	ハンチ部
A3 =					0.434	

4) 合 計

主桁1本当り

$$\Sigma a = (A1 + A2 + A3) \times 2$$

A1	A2	A3	Σa	m^2
5.611	0.882	0.434	13.854	

1 橋 当 り N=7 本

$$\begin{aligned}\Sigma A &= \Sigma a \times 7 \\ &= 13.854 \times 7 \\ &= 96.978 \text{ m}^2\end{aligned}$$

(4) 型 枠 (端枠)

主桁 1 本当り

$$\begin{aligned}A &= 0.2320 \times 2 \\ &= 0.464 \text{ m}^2\end{aligned}$$

1 橋 当 り N=7 本

$$\begin{aligned}\Sigma A &= 0.464 \times 7 \\ &= 3.248 \text{ m}^2\end{aligned}$$

(5) 型 枠 (中枠) $\alpha = 1.000000$ (斜比)

主桁 1 本当り

$$A = \ell \times L \times 2 \qquad A = a \times \alpha \times N \times 2$$

記号	ℓ	L	a	α	N	A
11	1.078	2.940				6.339
			0.0755	1.000000	2	0.302
$\Sigma A =$						6.641

1 橋 当 り N=7 本

$$\begin{aligned}\Sigma A &= 6.641 \times 7 \\ &= 46.487 \text{ m}^2\end{aligned}$$

(6) 型 枠 (底枠)

主桁 1 本当り

$$\begin{aligned} A &= 0.700 \times 14.300 \\ &= 10.010 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

1 橋 当 り N=7 本

$$\begin{aligned} \Sigma A &= 10.010 \times 7 \\ &= 70.070 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

(7) 鉄 筋 (図面参照)

主桁 1 本当り

$$\text{SD 345 D10} \quad W = 179 \text{ kg}$$

1 橋 当 り N=7 本

$$\begin{aligned} \Sigma W &= 179 \times 7 \\ &= 1253 \text{ kg} \end{aligned}$$

(8) P C 鋼より線 (余長含まず) 1S15.2 (SWPR7BL)

主桁 1 本当り

$$\begin{aligned} W &= 14.300 \times 14 \times 1.101 \\ &= 220.4 \text{ kg} \end{aligned}$$

1 橋 当 り N=7 本

$$\begin{aligned} \Sigma W &= 220.4 \times 7 \\ &= 1542.8 \text{ kg} \end{aligned}$$

(9) ボンドコントロール長

主桁 1 本当り

$$\begin{aligned} L &= (1.000 \times 4) \times 2 \\ &= 8.000 \text{ m} \end{aligned}$$

1 橋 当 り N=7 本

$$\begin{aligned}\Sigma L &= 8.000 \times 7 \\ &= 56.000 \text{ m}\end{aligned}$$

(10) 横締シース ϕ 42

主桁 1 本当り

$$\begin{aligned}L &= 0.580 \times (3 \times 2 + 5 \times 3) \\ &= 12.180 \text{ m}\end{aligned}$$

1 橋 当 り N=7 本

$$\begin{aligned}\Sigma L &= 12.180 \times 7 \\ &= 85.260 \text{ m}\end{aligned}$$

(11) 架 設 重 量

主桁 1 本当り

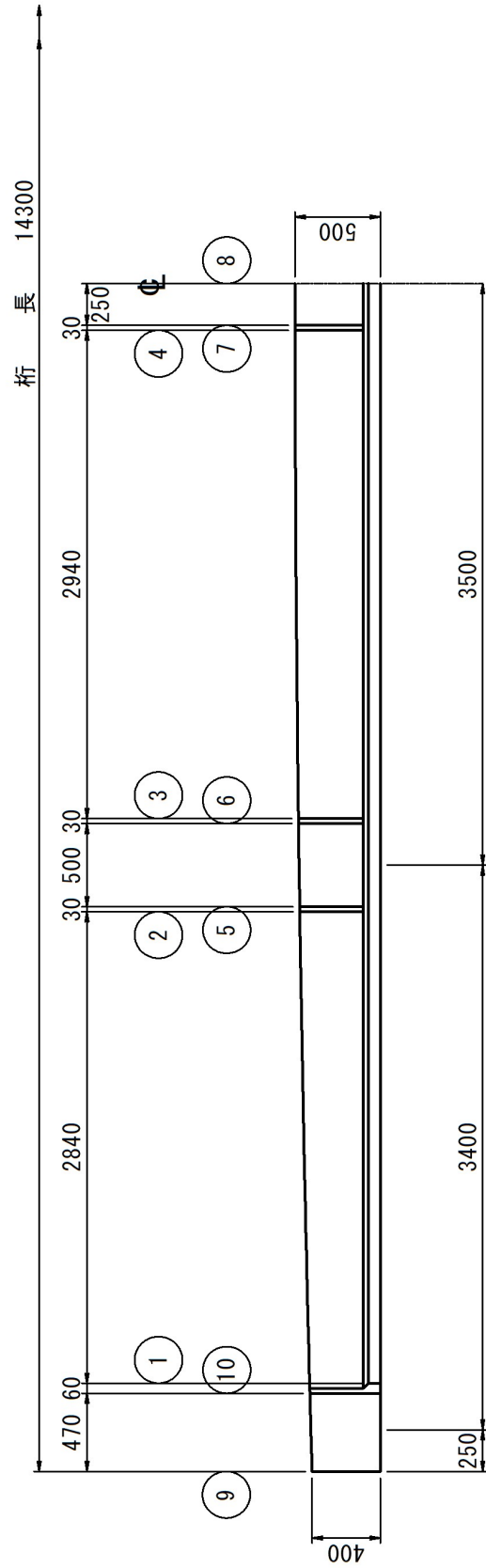
$$\begin{aligned}W &= 3.864 \times 2.5 \\ &= 9.660 \text{ t}\end{aligned}$$

1 橋 当 り N=7 本

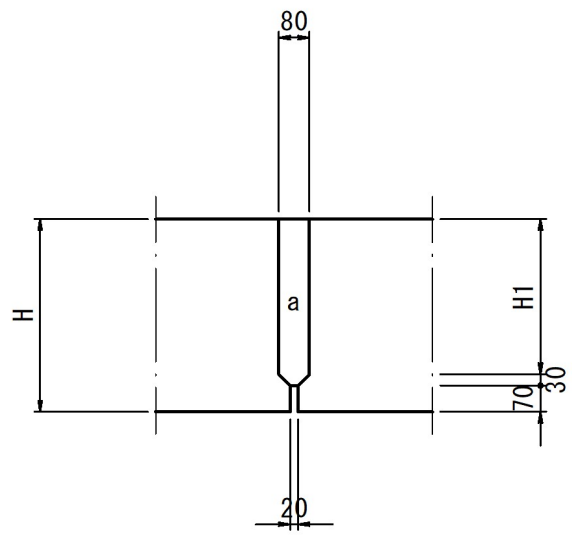
$$\begin{aligned}\Sigma W &= 9.660 \times 7 \\ &= 67.620 \text{ t}\end{aligned}$$

2 横 組 工

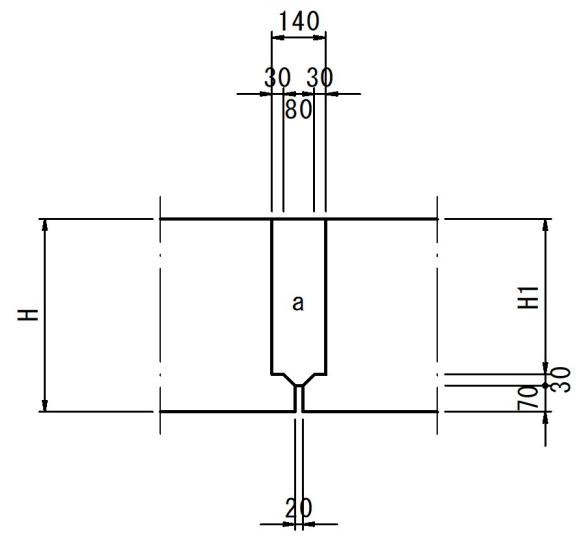
(1) 形 状



中間部



中間横桁部



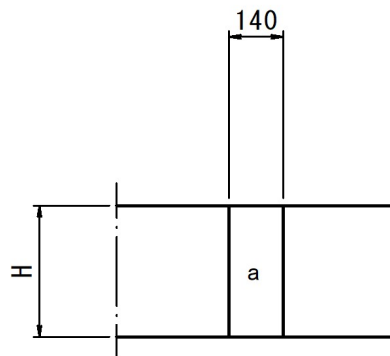
中間部

記号	H	H1	断面積 (m ²)		周長 (m)	
			a		φ	
1	414	314	a1	0.0266	φ1	0.020
2	472	372	a2	0.0313	φ2	0.020
3	480	380	a3	0.0319	φ3	0.020
4	500	400	a4	0.0335	φ4	0.020

中間横桁部

記号	H	H1	断面積 (m ²)		周長 (m)	
			a		φ	
5	472	372	a5	0.0536	φ5	0.020
6	479	379	a6	0.0546	φ6	0.020
7	500	400	a7	0.0575	φ7	0.020
8	500	400	a8	0.0575	φ8	0.020

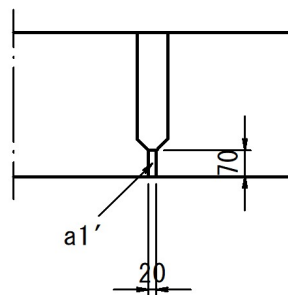
支点横桁部



支点横桁部

記号	H	断面積 (m ²)		周長 (m)	
9	400	a9	0.0560	ℓ9	0.140
10	413	a10	0.0578	ℓ10	0.140

支点断面変化部



$a1' = 0.0014 \text{ m}^2$

$\ell1' = 0.020 \text{ m}$

(2) コンクリート

$$\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$$

1) 中間部

$$V = \{ a_k + (a_s - a_k) \times 2/3 \} \times L = a_m \times L$$

記号	a_k	a_s	a_m	L	V
1	0.0266				
2		0.0313	0.0297	2.840	0.084
3	0.0319				
4		0.0335	0.0330	2.940	0.097
V1 =					0.181

2) 中間横桁部

$$\text{横桁部} : V = \{ a_k + (a_s - a_k) \times 2/3 \} \times L = a_m \times L$$

$$\text{ハンチ部} : V = (a_k + a_s) \times 1/2 \times L = a_m \times L$$

記号	a_k	a_s	a_m	L	V	備考
2	0.0313					
5	0.0536	0.0536	0.0425	0.030	0.001	ハンチ部
6	0.0546	0.0546	0.0543	0.500	0.027	横桁部
3		0.0319	0.0433	0.030	0.001	ハンチ部
4	0.0335					
7	0.0575	0.0575	0.0455	0.030	0.001	ハンチ部
8		0.0575	0.0575	0.250	0.014	横桁部
V2 =					0.045	

3) 支点横桁部

記号	a_k	a_s	a_m	L	V	備考
9	0.0560					
10	0.0578	0.0578	0.0572	0.470	0.027	横桁部
1		0.0266	0.0422	0.060	0.003	ハンチ部
V3 =					0.029	

4) 合計

$$\Sigma V = (V_1 + V_2 + V_3) \times 2 \times 6$$

V1	V2	V3	ΣV
0.181	0.045	0.029	3.060 m ³

(3) 型 枠

1) 間詰め型枠

$$L = (14.300 - 0.530 - 0.530) \times 6$$

$$= 79.440 \text{ m}$$

2) 支点横桁部 $\alpha = 1.000000$ (斜比)

$$A = \{ 0.140 \times (0.470 + 0.470) + (1/2 \times (0.140 + 0.020) \times 0.060$$

$$+ (0.056 + 0.0014) \times \alpha) \times 2 \} \times 6$$

$$= 1.536 \text{ m}^2$$

(4) 横締PC鋼より線 1S17.8(SWPR19L)

1) 設 計 長

$$N = 21 \text{ 本}$$

$$L = 4.900 \text{ m}$$

$$W = 4.900 \times 1.652$$

$$= 8.095 \text{ kg}$$

$$\Sigma L1 = 4.900 \times 21$$

$$= 102.900 \text{ m}$$

$$\Sigma W1 = 8.095 \times 21$$

$$= 169.995 \text{ kg}$$

2) 余 長

$$\Sigma L2 = (0.485 + 0.135) \times 21$$

$$= 13.020 \text{ m}$$

$$\Sigma W2 = 13.020 \times 1.652$$

$$= 21.509 \text{ kg}$$

3) 合 計

$$\Sigma WP = 170 + 22$$

$$= 192 \text{ kg}$$

(5) シ ー ス $\phi 35$

$$L_s = 0.170 \times 21 \times 6$$

$$= 21.420 \text{ m}$$

(6) グ ラ ウ ト $\phi 35$

$$L_g = 102.900 \text{ m}$$

(7) 定着装置 1S17.8用 $\theta = 90^\circ 00' 00''$

$$N = 21 \times 2$$

$$= 42 \text{ 組}$$

(8) グリッド筋 1S17.8用

$$N = 21 \times 2$$

$$= 42 \text{ 組}$$

(9) 緊 張 工 1S17.8mm 片引き

$$N = 21 \text{ 本}$$

(10) ケーブル組立工 1S17.8mm

$$L = 102.900 \text{ m}$$

(11) 養 生 工

$$A = \{ 1/2 \times (0.470 + 0.500 + 0.470 + 0.500) \times 0.030 \times 2$$

$$+ 1/2 \times (0.500 + 0.560) \times 0.030 \times 2 \times 3 + 0.140 \times 14.300 \} \times 6$$

$$= 12.934 \text{ m}^2$$

(12) 足 場 工

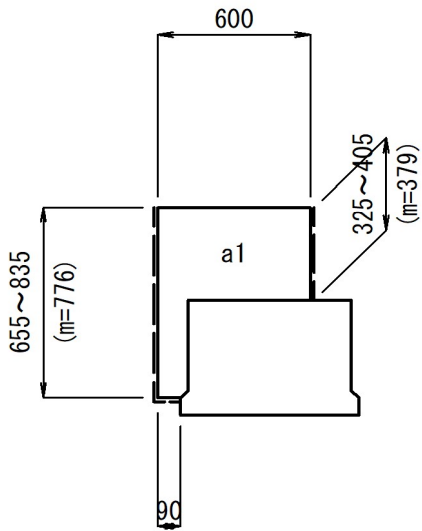
$$L = 14.400 \times 2$$

$$= 28.800 \text{ m}$$

4 地 覆 工

(1) 形 状

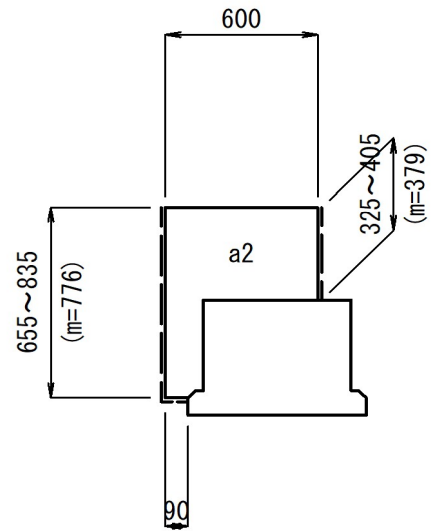
中 間 部



$a1=0.2746 \text{ m}^2$

$\varnothing1=1.245 \text{ m}$

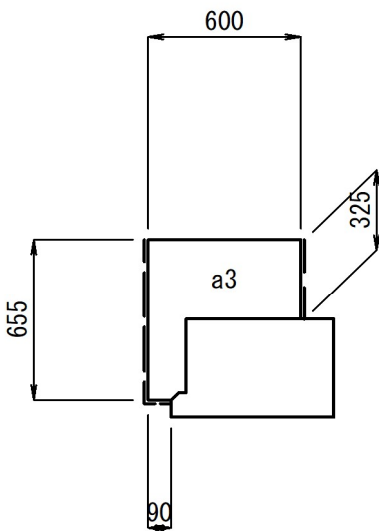
横 桁 部



$a2=0.2856 \text{ m}^2$

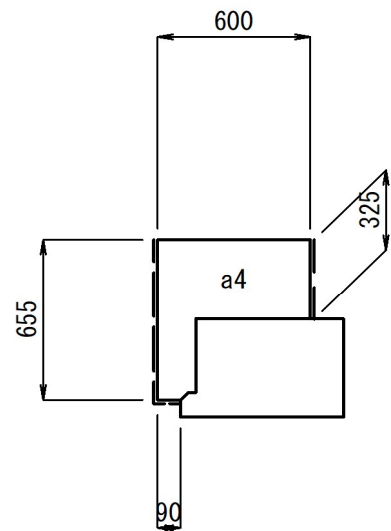
$\varnothing2=1.245 \text{ m}$

A1側桁端部



$a3=0.2432 \text{ m}^2$

A2側桁端部



$a4=0.2432 \text{ m}^2$

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

$$\begin{aligned} V &= \{ 0.2746 \times (14.300 - 0.560 \times 3 - 0.500 - 0.500) \\ &\quad + 0.2856 \times (0.500 \times 3 + 0.470 + 0.470) \\ &\quad + 1/2 \times (0.2746 + 0.2856) \times 0.030 \times 8 \} \times 2 \\ &= 7.910 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

(3) 型 枠

$$\begin{aligned} A &= (1.245 \times 14.300 + 0.2432 + 0.2432) \times 2 \\ &= 36.580 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

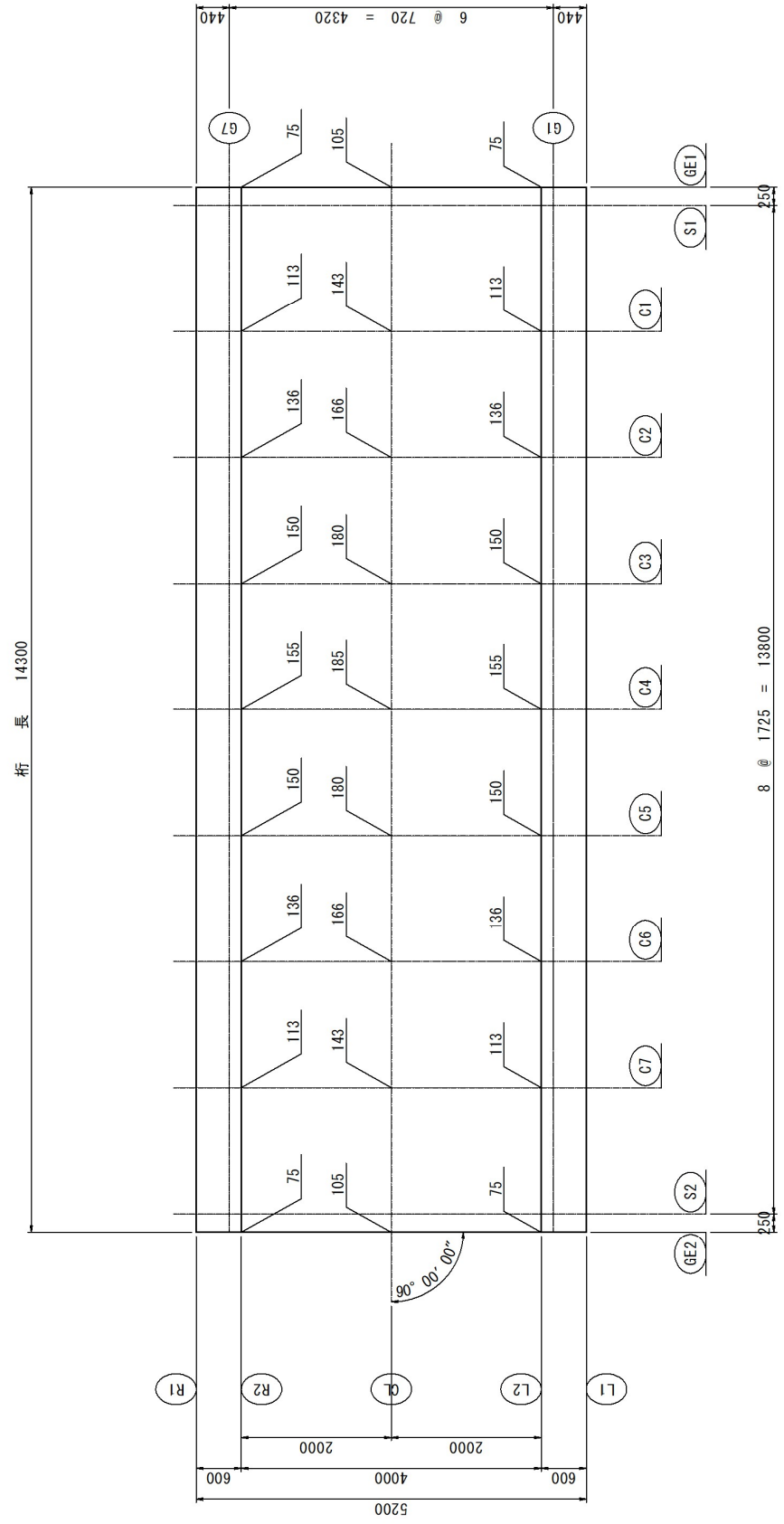
(4) 鉄 筋 (図面参照)

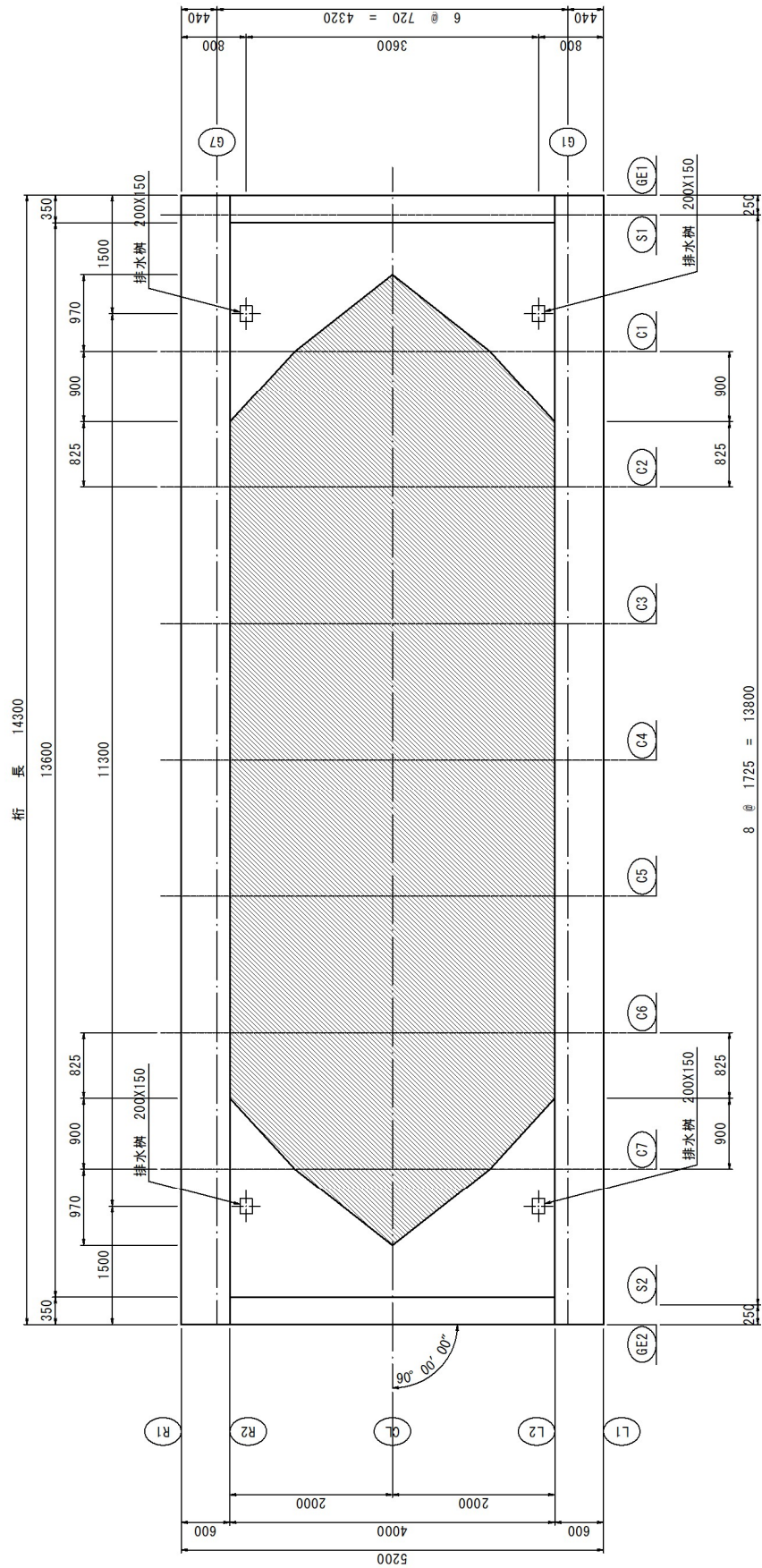
SD 345	D13	190 kg	(主桁埋込筋)
"	D13	455 kg	

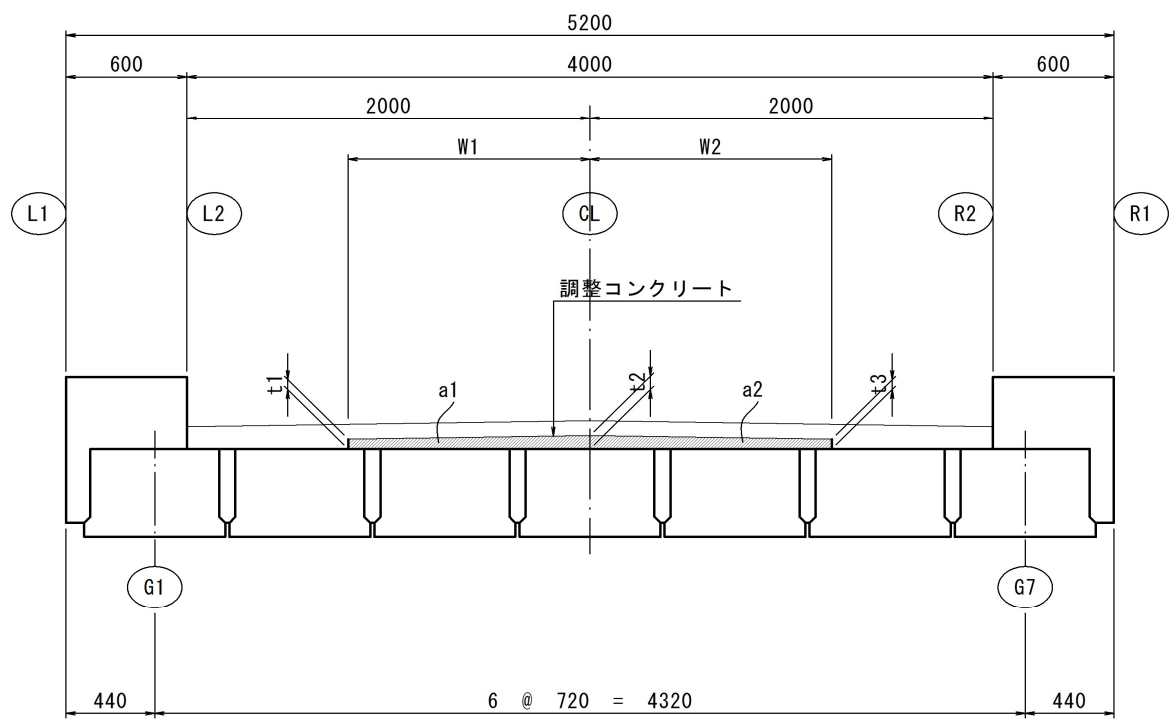
計 645 kg

5 舗 装 工

(1) 形 状







(単位 : m)

	S2	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1	S1
W1	0.000	1.200	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.200	0.000
W2	0.000	1.200	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.200	0.000
t1	0.000	0.050	0.061	0.075	0.080	0.075	0.061	0.050	0.000
t2	0.000	0.068	0.091	0.105	0.110	0.105	0.091	0.068	0.000
t3	0.000	0.050	0.061	0.075	0.080	0.075	0.061	0.050	0.000
a1	0.0000	0.0708	0.1520	0.1800	0.1900	0.1800	0.1520	0.0708	0.0000
a2	0.0000	0.0708	0.1520	0.1800	0.1900	0.1800	0.1520	0.0708	0.0000

(2) アスファルト舗装 $t_m = 80$

$$A = 4.000 \times 13.600$$

$$= 54.400 \text{ m}^2$$

(単位 : mm)

	GE2	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1	GE1	平均厚
R2	75	113	136	150	155	150	136	113	75	129
CL	105	143	166	180	185	180	166	143	105	159
L2	75	113	136	150	155	150	136	113	75	129

$$\text{平均厚} = 1/16 \times \{GE1 + 2 \times (C1 + \dots + C7) + GE2\}$$

$$t_m = \{ 1/2 \times (0.129 + 0.159) \times 54.400 - 3.456 \} / 54.400$$

$$= 80 \text{ mm}$$

(3) 調整コンクリート

 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$

(単位 : m)

	a1	平均断面積	延長	体積	a2	平均断面積	延長	体積
S1'	0.0000				0.0000			
C1'	0.0000	0.0000			0.0000	0.0000		
C1	0.0708	0.0354	0.970	0.034	0.0708	0.0354	0.970	0.034
C2'	0.1520	0.1114	0.900	0.100	0.1520	0.1114	0.900	0.100
C2	0.1520	0.1520	0.825	0.125	0.1520	0.1520	0.825	0.125
C3	0.1800	0.1660	1.725	0.286	0.1800	0.1660	1.725	0.286
C4	0.1900	0.1850	1.725	0.319	0.1900	0.1850	1.725	0.319
C5	0.1800	0.1850	1.725	0.319	0.1800	0.1850	1.725	0.319
C6	0.1520	0.1660	1.725	0.286	0.1520	0.1660	1.725	0.286
C6'	0.1520	0.1520	0.825	0.125	0.1520	0.1520	0.825	0.125
C7	0.0708	0.1114	0.900	0.100	0.0708	0.1114	0.900	0.100
C7'	0.0000	0.0354	0.970	0.034	0.0000	0.0354	0.970	0.034
S2'	0.0000	0.0000	0.000	0.000	0.0000	0.0000	0.000	0.000
	合計			1.728	合計			1.728

$$V = 1.728 + 1.728$$

$$= 3.456 \text{ m}^3$$

7 高 欄 工

(1) 高欄兼用車道用防護柵 C種 H=850

$$L = 14.310 \times 2$$

$$= 28.620 \text{ m}$$

8 排 水 工

(1) 排 水 柵 FC 250 (W=5.9kg/組)

$$N = 4 \text{ 組}$$

工 種	橋梁付属物工		計 算 式			単位	小 計	合 計
種別・細別・規格	記号							
支承工								
ゴム支承								
滑動防止付(CR+SS400)	A1(M)	7				枚	7	
□-320×220×65	A2(F)	7				枚	7	
	合計					枚		14
アンカー装置								
S35CN+CR+ポリエチレン/FRP								
M32D×740	A1(M)	6				本		6
			6.31 kg/m	×	0.74 m	×	6 本	(28.0)
F42D×850	A2(F)	6				本		6
			10.9 kg/m	×	0.85 m	×	6 本	(55.6)
防触材								
CRスポンジ								
150×150×20	A1(M)	6				枚		6
150×200×20	A2(F)	6				枚		6
滑動防止装置								
SS400他	A1(M)	7				組	7	
	A2(F)	7				組	7	
						組		14
補強格子鉄筋								
SD345	A1(M)	$0.560 \times (0.400 \times 7 + 0.300 \times 9) \times 7$				kg	21.6	
D10×50×50	A2(F)	$0.560 \times (0.400 \times 7 + 0.300 \times 9) \times 7$				kg	21.6	
1箇所当り寸法400×300						kg		43.2
沓座モルタル								
無収縮モルタル	A1(M)	$((0.450 \times 0.350 \times 0.015) + (0.480 \times 0.380 \times 0.039)) \times 7$				m ³	0.066	
	A2(F)	$((0.450 \times 0.350 \times 0.015) + (0.480 \times 0.380 \times 0.039)) \times 7$				m ³	0.066	
						m ³		0.132

工 種	橋梁付属物工		計 算 式			単位	小 計	合 計
種別・細別・規格	記号							
伸縮継手工								
伸縮装置								
CR+SS400								
ゴム製ジョイント25用	A1(M)	4.000			m	4.000		
ゴム製ジョイント20用	A2(F)	4.000			m	4.000		
	合計				m			8.000
シール材								
シリコン系	A1(M)	50mm×25mm L=1200mm						
		0.050×0.025×1.200×1000			リットル	1.5		
	A2(F)	50mm×25mm L=1200mm						
		0.050×0.025×1.200×1000			リットル	1.5		
					リットル			3.0
後打ちコンクリート								
36-8-25	A1(M)	$2.000 \times 0.350 \times 1/2 \times (0.100 + 0.130) \times 2 + 4.000 \times 0.500 \times 0.110$			m ³	0.381		
	A2(F)	$2.000 \times 0.350 \times 1/2 \times (0.100 + 0.130) \times 2 + 4.000 \times 0.500 \times 0.110$			m ³	0.381		
					m ³			0.762
アンカー筋								
SD345 D16								
上部工側	A1(M)	D16×550, N=23本						
		1.560×0.550×23			kg	19.7		
	A2(F)	D16×550, N=23本						
		1.560×0.550×23			kg	19.7		
	合計				kg			39.4
下部工側	A1(M)	D16×510, N=16本						
		1.560×0.510×16			kg	(12.7)		
	A2(F)	D16×510, N=16本						
		1.560×0.510×16			kg	(12.7)		
	合計							(25.4)

