

見積参考資料

工事名 R2徳土 新堀川 小・小松島 水門耐震工事

◇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
施工地域・工事場所	一般交通影響有り(2)-2
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

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

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 徳土 新堀川 小・小松島 水門耐震工事				事業区分 工事区分	河川維持・修繕 河川維持	
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
河川維持		式	1				
構造物補修工		式	1				
後施工せん断補強鉄筋挿入工		式	1				
左岸 堰柱①	横向き, SD345 D25	本	16				単 1号
左岸 堰柱②	横向き, SD345 D25	本	24				単 2号
左岸 門柱①	横向き, SD345 D25	本	7				単 3号
左岸 門柱②	横向き, SD345 D25	本	7				単 4号
右岸 門柱①	横向き, SD345 D25	本	12				単 5号
右岸 門柱②	横向き, SD345 D25	本	12				単 6号
足場 手摺先行型枠組足場	安全柵:無し	掛m2	10				単 7号
足場 単管足場	安全柵:無し	掛m2	34				単 8号
直接経費		式	1				内 1号
鋼板接着工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 徳土 新堀川 小・小松島 水門耐震工事				事業区分 工事区分	河川維持・修繕 河川維持	
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
鋼板	SM400, t=9mm	kg	5,519				単 9号
鋼板取付	鋼板取付面: SM400, t=9mm	m2	78				単 10号
コンクリートアンカーM10		本	724				単 11号
溶接長 レ形グラブ溶接	現場溶接: t=9mm	m	327				単 12号
工場塗装 常温亜鉛メッキ塗装	2回塗り	m2	65				単 13号
現場塗装 常温亜鉛メッキ塗装	2回塗り, 塗装幅: 0.2m (溶接片側: 0.1m)	m2	13				単 14号
注入パイプ設置		本	320				単 15号
シール材	エポキシ系樹脂, 1700kg/m3	kg	47				単 16号
注入材	エポキシ系樹脂, 1200kg/m3	kg	469				単 17号
下地処理 サタケ掛け		m2	78				単 18号
足場 手摺先行型枠組足場	安全ネット: 無し	掛m2	149				単 19号
パイプサポート支保		空m3	213				単 20号
付属物設置工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 2 徳土 新堀川 小・小松島 水門耐震工事				事業区分 工事区分	河川維持・修繕 河川維持	
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
防護柵工		式	1				
防止柵工		式	1				内 2号
付属物撤去工		式	1				
防止柵撤去工		式	1				
防止柵撤去工		式	1				内 3号
配管・配線工		式	1				
配管工		式	1				
配管撤去		式	1				内 4号
配管復旧		式	1				内 5号
配線工		式	1				
配線撤去		式	1				内 6号
配線復旧		式	1				内 7号
仮設工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 徳土 新堀川 小・小松島 水門耐震工事				事業区分 工事区分	河川維持・修繕 河川維持	
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
土留・仮締切工		式	1				
土のう		袋	164				単 21号
遮水シート 河川用PVC		m2	100				単 22号
土のう運搬	赤石ふ頭～現場	m3	328				単 23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:作業時排水	日	50				単 24号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	60				単 25号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
技術管理費		式	1				
PHb材引張り試験費		式	1				内 8号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 徳土 新堀川 小・小松島 水門耐震工事				事業区分 工事区分	河川維持・修繕 河川維持	
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
機械組立解体費 特殊モデル		式	1				内 9号
超音波探傷試験		式	1				内 10号
鉄筋探査工		式	1				内 11号
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

設計内訳書 (本02)

工事名	R 2 徳土 新堀川 小・小松島 水門耐震工事				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
築堤・護岸		式	1				
擁壁護岸工		式	1				
場所打擁壁工		式	1				
コンクリート	擁壁の種類:小型擁壁,擁壁の平均高さ:1m,コンクリート規格:18-8-40(高炉),養生費:一般養生,コンクリート夜間割増:無し	m3	10				単 26号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	t	0.065				単 27号
目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10	m2	2				単 28号
止水板	止水板種類・寸法:CF200×5	m	1.3				単 29号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	22				単 30号
削孔 (樹脂カプセル含む)	φ20, L=0.1m	箇所	208				単 31号
足場	安全ネット:有り	掛m2	58				単 32号
構造物撤去工		式	1				
構造物取壊し工		式	1				
コンクリートはつり	平均はつり厚:3cm以下	m2	35				単 33号

設計内訳書 (本02)

工事名	R 2 徳土 新堀川 小・小松島 水門耐震工事				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
ｺﾝｸﾘｰﾄ取壊し運搬処理	構造物区分:無筋構造物, 工法区分:機械施工	m3	1				単 34号
仮設工		式	1				
機場内補修		式	1				
平張ｺﾝｸﾘｰﾄ		m2	20				単 35号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	20				単 36号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				

設計内訳書 (本02)

工事名	R 2 徳土 新堀川 小・小松島 水門耐震工事				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸		
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	
工事価格		式	1					
消費税額及び地方消費税額		式	1					
工事費計		式	1					

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	直接経費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
特許料		式	1		81,000		
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	防止柵工								
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要		
SGP 40A		kg	293	148					
SGP 32A		kg	241	162					
PL t=6mm SS400		kg	33	200					
寸切りボルトN, W, SW M16*35 SS400		組	96	174					
コンクリートアンカー M16*100 SUS304		本	48	192					
コンクリート削孔工 φ 17*76		孔	48	513.4					
スタッド溶接 M16		本	96	708.6					
塗装		m2	22	1,482					
合計									

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	防止柵撤去工							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	手摺撤去 SGP40A		kg	293	377			
	手摺撤去 SGP32A		kg	116	301.6			
	合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	配管撤去							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
屋外露出配管 HIVE54		m	8	605				
屋外露出配管 HIVE28		m	8	181				
屋外露出配管 SGP40A		m	10	375				
屋外露出配管 SGP20A		m	10	205				
屋外露出配管 G42		m	10	355				
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	配管復旧								
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要		
屋外露出配管 HIVE54		m	8	405					
屋外露出配管 HIVE28		m	8	145					
屋外露出配管 SGP40A		m	10	5,350					
屋外露出配管 SGP20A		m	10	3,150					
屋外露出配管 G42		m	10	2,950					
合計									

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6号		配線撤去							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要		
屋外管内配線 CV5.5-4C		m	8	145					
屋外管内配線 CVV1.25-30C		m	8	175					
屋外管内配線 燃料輸送ホソ管ケーブル		m	10	115					
合計									

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号		配線復旧							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要		
屋外管内配線 CV5.5-4C		m	8	315					
屋外管内配線 CVV1.25-30C		m	8	735					
屋外管内配線 燃料輸送ホソ管ケーブル		m	10	175					
合計									

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号	PHb材引張り試験費							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	PHb材引張り試験費		式	1		30,000		
	合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 9号	機械組立解体費 特殊コアドリル							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	機械組立解体費 特殊コアドリル		式	1		500,000		
	合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 10号	超音波探傷試験							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
超音波探傷試験		箇所	11	7,800				
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 11号	鉄筋探査工							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
鉄筋探査 横向き		m2	27				単 47号	
鉄筋探査 上向き		m2	31				単 48号	
鉄筋探査 下向き		m2	30				単 49号	
合計								

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	左岸 堰柱①	横向き, SD345 D25	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	
	左岸 堰柱① 横向き, SD345 D25		本	10	34,320			
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	左岸 堰柱②	横向き, SD345 D25	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	
	左岸 堰柱② 横向き, SD345 D25		本	10	34,440			
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	左岸 門柱①	横向き, SD345 D25	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	
	左岸 門柱① 横向き, SD345 D25		本	10	28,080			
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	左岸 門柱②	横向き, SD345 D25	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	
	左岸 門柱② 横向き, SD345 D25		本	10	34,320			
	合計							
	単価							円/本

1 次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	右岸 門柱①	横向き, SD345 D25	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	
	右岸 門柱① 横向き, SD345 D25		本	10	28,080			
	合計							
	単価							円/本

1 次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	右岸 門柱②	横向き, SD345 D25	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	
	右岸 門柱② 横向き, SD345 D25		本	10	34,320			
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	足場 手摺先行型枠組足場	安全柵:無し	単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場工		手摺先行型枠組足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 37号	
	合計							
	単価						円/掛m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	足場 単管足場	安全柵:無し	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		単管足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 38号	
	合計							
	単価						円/掛m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	鋼板	SM400, t=9mm	単位	kg	単位数量	5,519	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	鋼板 SM400, t=9mm		kg	5,519	580		
	裏当て材 SM400A, t=4.5mm, W=50mm		kg	114.3	220		
	合計						
	単価						円/kg

1 次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	鋼板取付	鋼板取付面:SM400, t=9mm	単位	m2	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.7				
	特殊作業員		人	9.7				
	普通作業員		人	2.1				
	諸雑費	7%	式	1				
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	コンクリートアンカー-M10		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	
コンクリートアンカー			本	10	500			
合計								
単価							円/本	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	溶接長 レ形プレート溶接	現場溶接：t=9mm	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	
溶接長			m	10	21,370			
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	工場塗装 常温亜鉛メッキ塗装	2回塗り	単位	m2	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
工場塗装			m2	10	5,500			
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	現場塗装 常温亜鉛メッキ塗装	2回塗り, 塗装幅:0.2m(溶接片側:0.1m)	単位	m2	単位数量	13	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	素地調整工		m2	13	3,655			
	下塗り (常温亜鉛メッキ1層目)		m2	13				単 39号
	下塗り (常温亜鉛メッキ2層目)		m2	13				単 40号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	注入パイプ設置		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	
	注入パイプ設置		本	10	1,000			
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	シール材	エポキシ系樹脂, 1700kg/m3	単位	kg	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	シール材		kg	10	2,300			
	合計							
	単価							円/kg

1 次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	注入材	エポキシ樹脂, 1200kg/m3	単位	kg	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
注入材			kg	10	2,900			
合計								
単価							円/kg	

1 次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	下地処理 サシタマシ掛け		単位	m2	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
下地処理			m2	10	700			
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	足場 手摺先行型枠組足場	安全ネット:無し	単位	掛m2	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場工		手摺先行型枠組足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	10			単 37号	
合計								
単価							円/掛m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	ハ°イ°枠°ト支保		単位	空m3	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ハ°イ°枠°ト支保・くさび結合支保		ハ°イ°枠°ト支保, V>40空m3, f<=40kN/m2[t<=120cm]	空m3	10			単 41号	
合計								
単価							円/空m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	土のう		単位	袋	単位数量	1	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	1			単 42号
	大型土のう工	撤去, 6mを超え20m以下, 標準(1.0)		袋	1			単 43号
	合計							
	単価							円/袋

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	遮水シート 河川用PVC		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	遮水シート張	遮水シートA(厚1.0+10.0mm)		m2	1			
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	土のう運搬	赤石ふ頭～現場	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, 9.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	ポンプ排水	排水量:0以上40(m3/h)未満, 排水方法:作業時排水	単位	日	単位数量	50	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 44号	
ポンプ運転		0以上40(m3/h)未満, 作業時排水	日	50			単 45号	
合計								
単価							円/日	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	交通誘導警備員	B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1			単 46号	
合計								
単価							円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	コンクリート	擁壁の種類:小型擁壁, 擁壁の平均高さ:1m, コンクリート規格:18-8-40(高炉), 養生費:一般養生, コンクリート夜間割増:	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート(場所打擁壁)		18-8-40(高炉), 一般養生, 延長無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27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), 差筋及び杭頭処理	t	1				単 50号
	合計							
	単価							円/t

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=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	瀝青繊維質目地板t=10	m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

1 次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	止水板	止水板種類・寸法:CF200×5	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	
止水板		CF 200*5	m	1				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	型枠	型枠の種類:一般型枠	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠		一般型枠, 小型構造物	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	削孔 (樹脂カプセル含む)	φ 20, L=0. 1m	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	
	コンクリート削孔(電動ハンマドリル40mm)	30mm以上200mm未満	孔	1				
	樹脂アンカー(材料費)		本	1				
	合計							
	単価							円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	足場	安全ネット:有り	単位	掛m2	単位数量	10	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, 必要, 標準(1.0)	掛m2	10				単 51号
	合計							
	単価							円/掛m2

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	コンクリートはつり	平均はつり厚:3cm以下	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリートはつり		3cm以下,全ての費用	m2	1				
運搬車への積込			m3	1			単 52号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	コンクリート取壊し運搬処理	構造物区分:無筋構造物,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・運搬・処分 (複合)		無筋構造物,機械施工+ダンプトラック10t 積級,無し,無し,必要,無し,22.5以 下	m3	1			単 53号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	平張コンクリート		単位	m2	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート		小型構造物, 人力打設, 18-8-40(高炉), 養生無し, 有り, 全ての費用		m3	1			
掘削		土砂, 現場制約あり		m3	1			
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	交通誘導警備員	B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B				人日	1			単 46号
合計								
単価								円/人日

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	足場工	手摺先行型枠組足場, 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[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 単価補正1.000		日	1.4				
	諸雑費(率+まるめ)	34%	式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	足場工	単管足場, 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[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 単価補正1.000		日	0.8				
	諸雑費(率+まるめ)	32%	式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	下塗り（常温亜鉛メッキ1層目）		単位	m2	単位数量	58.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう塗装工			人	4				
諸雑費		9%	式	1				
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	下塗り（常温亜鉛メッキ2層目）		単位	m2	単位数量	58.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう塗装工			人	4				
諸雑費		9%	式	1				
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	ハイパレスト支保・くさび結合支保	ハイパレスト支保, V>40空m3, f<=40kN/m2[t<=120cm]	単位	空m3	単位数量	100	単価	
	土木一般世話役		人					
	型わく工		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(率+まるめ)	15%	式	1				
	合計							
	単価						円/空m3	

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42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=1.1m W=1.1m 3年耐候性		袋	10				
	バックホ運転	製作・設置, 6mを超え20m以下	日	0.192				単 54号
	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 単価補正1.000		日	0.192				
	諸雑費(率+まるめ)	6%	式	1				
	合計							
	単価							円/袋

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43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 単価補正1.000		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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44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					
	バックホリ運転		日	0.5				単 55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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	ポンプ運転	0以上40 (m3/h) 未満, 作業時排水	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人					
	工事用水中ポンプ運転	0以上40 (m3/h) 未満, 作業時排水	日	1				単 56号
	発動発電機運転	0以上40 (m3/h) 未満, 作業時排水	日	1				単 57号
	諸雑費(率+まるめ)	3%	式	1				
	合計							
	単価							円/日

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/人日

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	鉄筋探査 横向き		単位	m2	単位数量	12.5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(A)		人	1				
	技師(B)		人	2				
	技師(C)		人	2				
	諸雑費	5%	式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	鉄筋探査 上向き		単位	m2	単位数量	9	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(A)		人	1				
	技師(B)		人	2				
	技師(C)		人	2				
	諸雑費	5%	式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	鉄筋探査 下向き		単位	m2	単位数量	18	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(A)		人	1				
	技師(B)		人	2				
	技師(C)		人	2				
	諸雑費	5%	式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 差筋及び杭頭処理	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16~25		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 差筋及び杭頭処理 単価補正1.150(FP3)		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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	足場工	単管傾斜足場, 必要, 標準(1.0)	単位	掛m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	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 単価補正1.000		日	0.8				
	諸雑費(率+まるめ)	30%	式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	運搬車への積込	単位	m3	単位数量	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
人力積込	コンクリート塊	m3	1			
合計						
単価						円/m3

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	構造物とりこわし・運搬・処分 (複合)	無筋構造物,機械施工+ダンプトラック10t 積級,無し,無し,必要,無し,22.5以 下	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	無筋構造物,機械施工,無し,無し,必 要	m3	1			単 58号		
処分費(m3)		m3	1			単 59号		
殻運搬	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,機 械積込,無し,22.5km以下,全ての費 用	m3	1					
合計								
単価						円/m3		

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	ハックホリ運転	製作・設置, 6mを超え20m以下	日			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	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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	バックホリ運転		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	69				
	バックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.16				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	工事中水中ポンプ運転	0以上40(m3/h)未満, 作業時排水	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	工事中水中ポンプ [普通型] 潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m		日	1.2				
	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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 57号	発動発電機運転	0以上40(m3/h)未満, 作業時排水	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	26				
	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 25kVA		日	1.2				
	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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 58号	構造物とりこわし	無筋構造物, 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	
	無筋構造物 昼間 機械施工 制約無 単価補正1.300 (FP3)		m3	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 59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 処分費 青藍		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

機労材集計リスト (機械)

工事名	R 2 徳土 新堀川 小・小松島 水門耐震工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010004	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)2.9t吊	日	5.114	56,768	
L001090004	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクエア型 吐出量5.0m ³ /min	日	1.642	3,250	
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	60	23,580	
L001110001	発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	3.222	1,861	
L001110008	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	25kVA	日	60	117,000	
L001130006	ラフテレックレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	7.34	314,186	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	11.059	225,932	
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	供用日	0.122	6,330	
M007500147	電動ハンマドリル	穴あけ能力 φ40mm	供用日	4.344	1,285	
	合計額				750,192	

Post Head bar 工事数量集計表

細 別	数 量								備 考
	PHb径 (呼び名)	規 格	削孔径 ϕ (mm)	拡大削孔径 ϕ (mm)	削孔長 (mm)	拡大削孔長 (mm)	PHb全長 (mm)	本 数	
左岸堰柱 (横向き)	D25	SD345	46	100	888	96	808	16	断面a
	D25	SD345	46	100	892	100	808	24	断面b
左岸門柱 (横向き)	D25	SD345	46	100	638	96	558	7	断面a
	D25	SD345	46	100	888	96	808	7	断面b
右岸門柱 (横向き)	D25	SD345	46	100	638	96	558	12	断面a
	D25	SD345	46	100	888	96	808	12	断面b

足場工

施工区分	規 格	数 量 (掛 m^2)
左岸 堰柱	手摺先行枠組足場	10.3
左岸 門柱	単管足場	15.1
右岸 門柱	単管足場	18.9

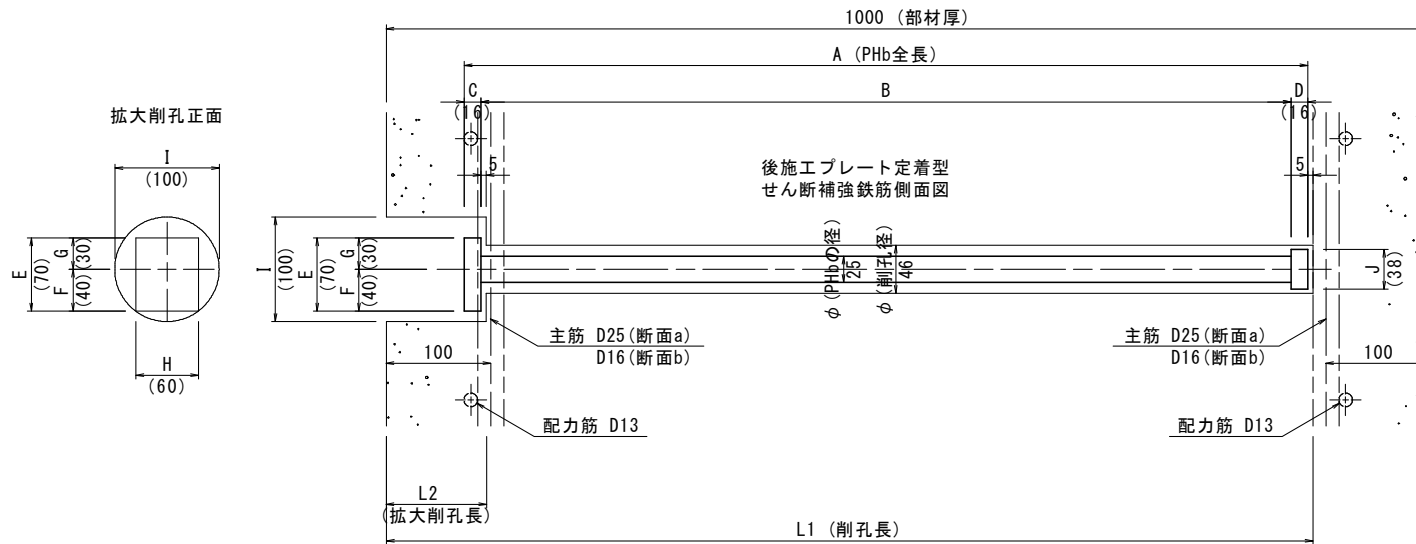
鉄筋探査工

施工区分	規 格	数 量 (m^2)
左岸 堰柱	横向き	6.1
左岸 門柱	横向き	2.3
右岸 門柱	横向き	3.8

後施工せん断補強鉄筋挿入工

細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
左岸 堰柱	Post Head bar 工法					

せん断補強鉄筋形状図(左岸堰柱) S=1:5



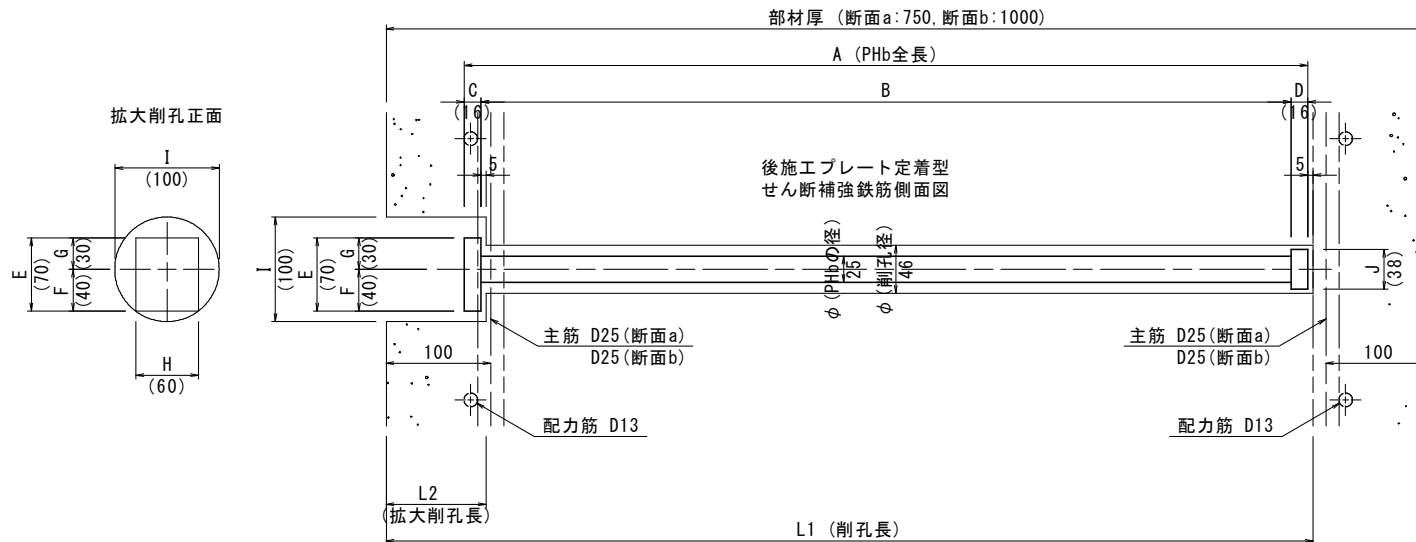
後施工プレート定着型 せん断補強鉄筋(PHb)の形状寸法

部 材	部材厚	PHbの径φ (呼び径)	削孔径	A PHb全長	B	C 矩形プレート	D 円形プレート	E	F	G	H	I	J	削孔長 L1	拡大削孔長 L2	本 数	備 考
左岸堰柱	1000	D25	φ 46	808	776	16	16	70	40	30	60	100	38	888	96	16	断面 a
				808	776									892	100	24	断面 b

後施工せん断補強鉄筋挿入工

細別	規格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
左岸門柱	Post Head bar 工法					

せん断補強鉄筋形状図(左岸門柱) S=1:5



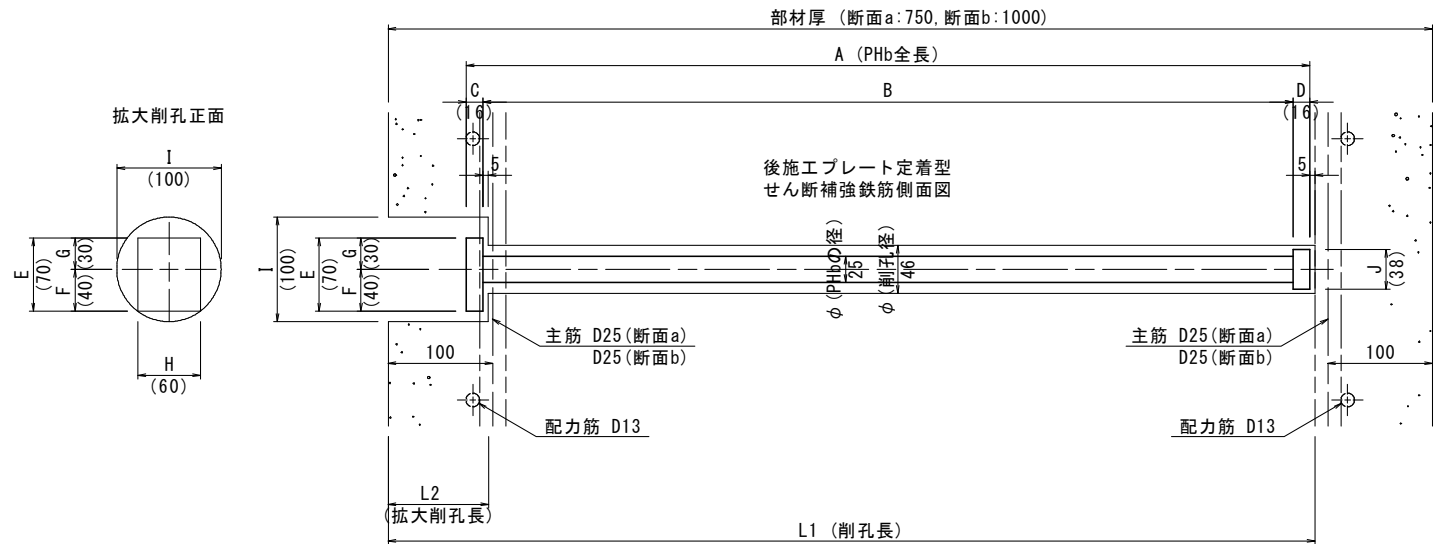
後施工プレート定着型 せん断補強鉄筋(PHb)の形状寸法

部 材	部材厚	PHbの径φ (呼び径)	削孔径	A PHb全長	B	C 矩形プレート	D 円形プレート	E	F	G	H	I	J	削孔長 L1	拡大削孔長 L2	本 数	備 考
右岸門柱	750	D25	φ 46	558	526	16	16	70	40	30	60	100	38	638	96	7	断面 a
	1000			808	776									888	96	7	断面 b

後施工せん断補強鉄筋挿入工

細 別	規 格	記号	計 算 式	単 位	小 計	合 計
右岸 門柱	Post Head bar 工法					

せん断補強鉄筋形状図(右岸門柱) S=1:5



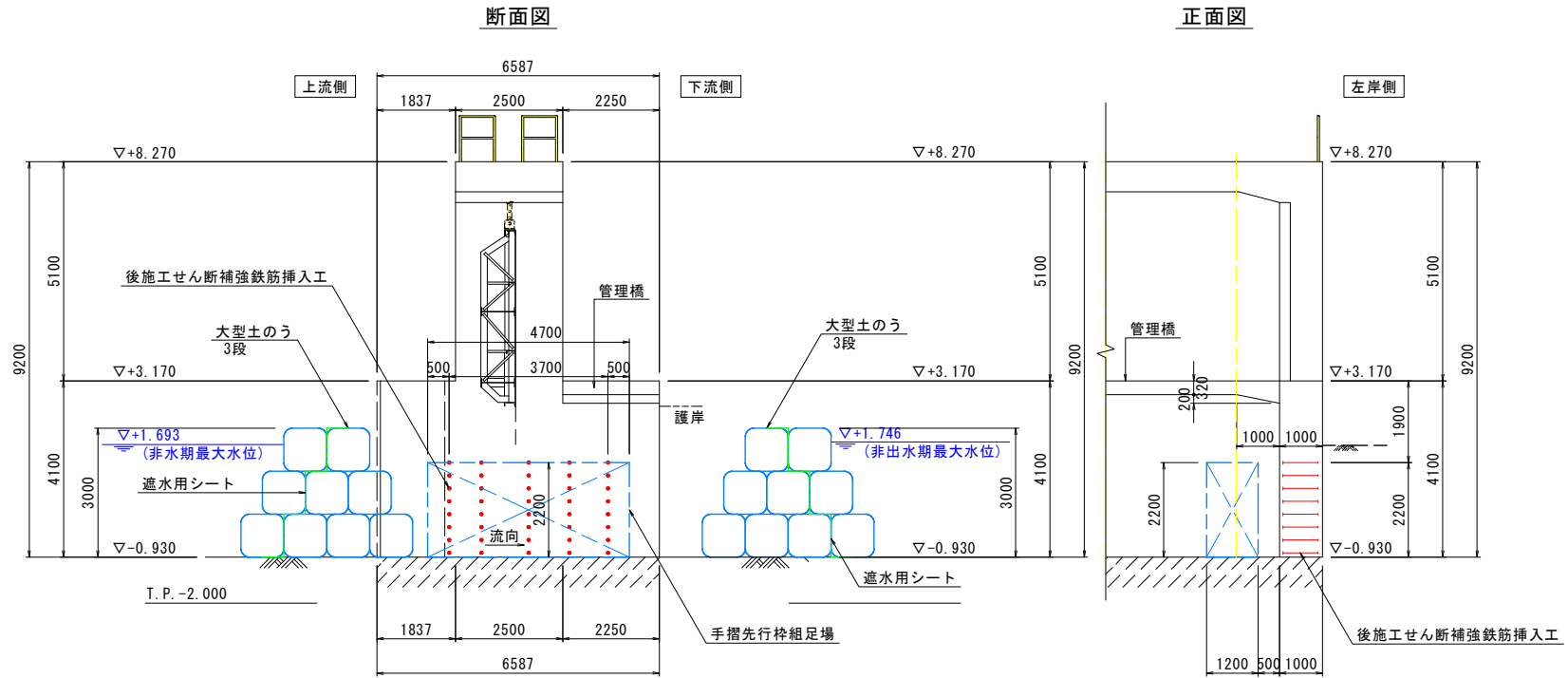
後施工プレート定着型 せん断補強鉄筋(PHb)の形状寸法

部 材	部材厚	PHbの径φ (呼び径)	削孔径	A PHb全長	B	C 矩形プレート	D 円形プレート	E	F	G	H	I	J	削孔長 L1	拡大削孔長 L2	本 数	備 考
右岸門柱	750	D25	φ 46	558	526	16	16	70	40	30	60	100	38	638	96	12	断面 a
	1000			808	776									888	96	12	断面 b

後施工せん断補強鉄筋挿入工

細別	規格	記号	計	算	式	単位	小計	合計
----	----	----	---	---	---	----	----	----

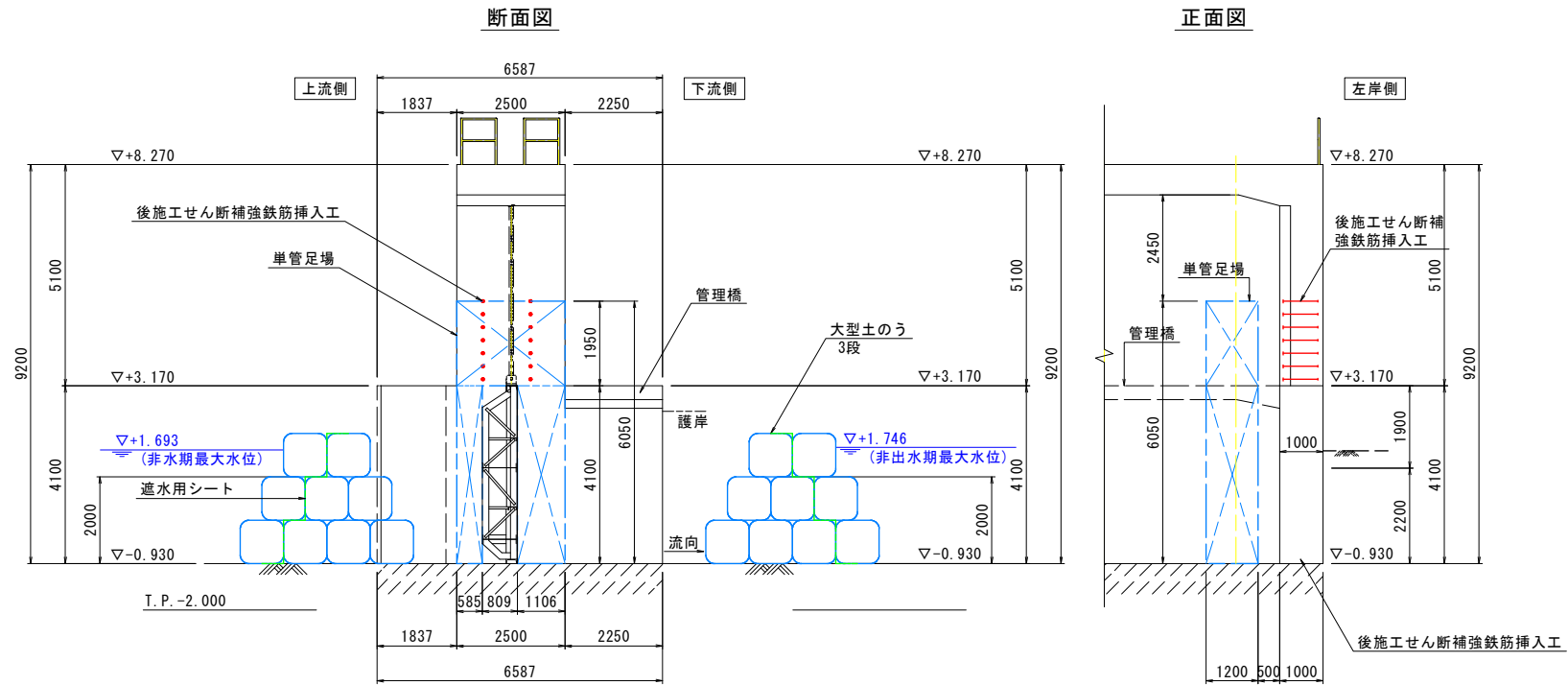
左岸堰柱後施工せん断補強鉄筋挿入工施工時



後施工せん断補強鉄筋挿入工

細別	規格	記号	計	算	式	単位	小計	合計
----	----	----	---	---	---	----	----	----

左岸門柱後施工せん断補強鉄筋挿入工施工時



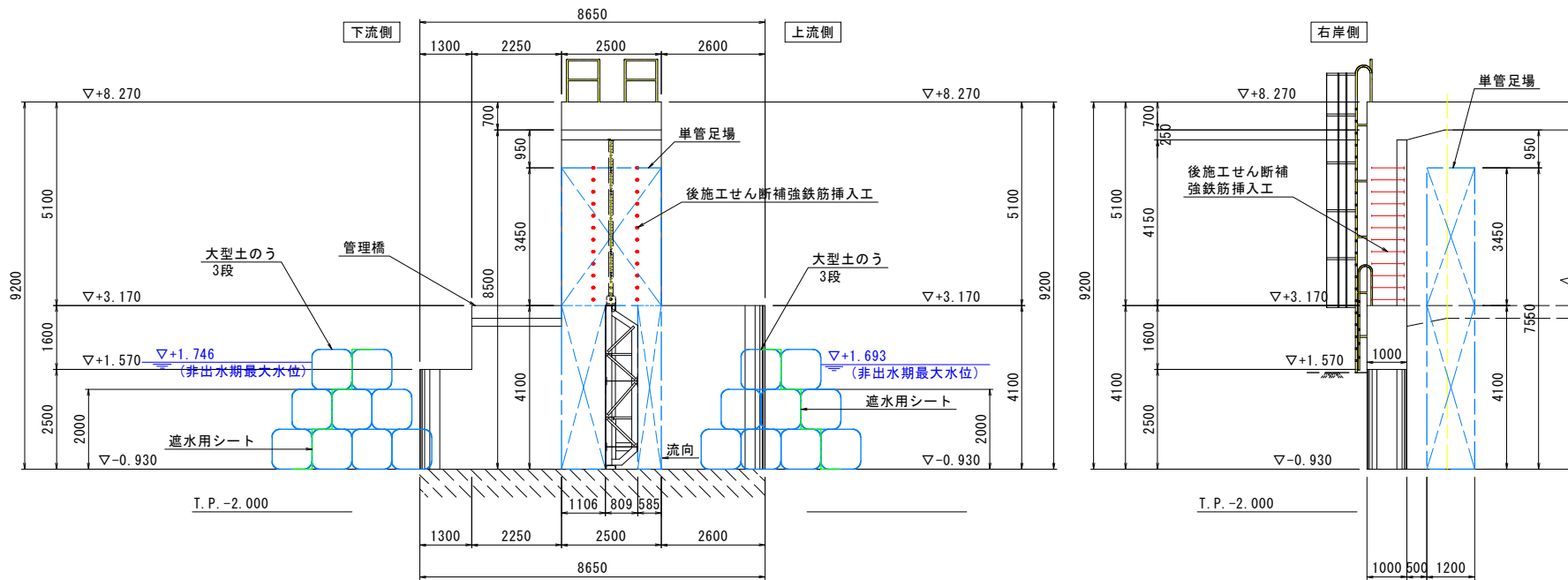
後施工せん断補強鉄筋挿入工

細 別	規 格	記号	計 算 式	単 位	小 計	合 計
-----	-----	----	-------	-----	-----	-----

右岸門柱後施工せん断補強鉄筋挿入工施工時

断面図

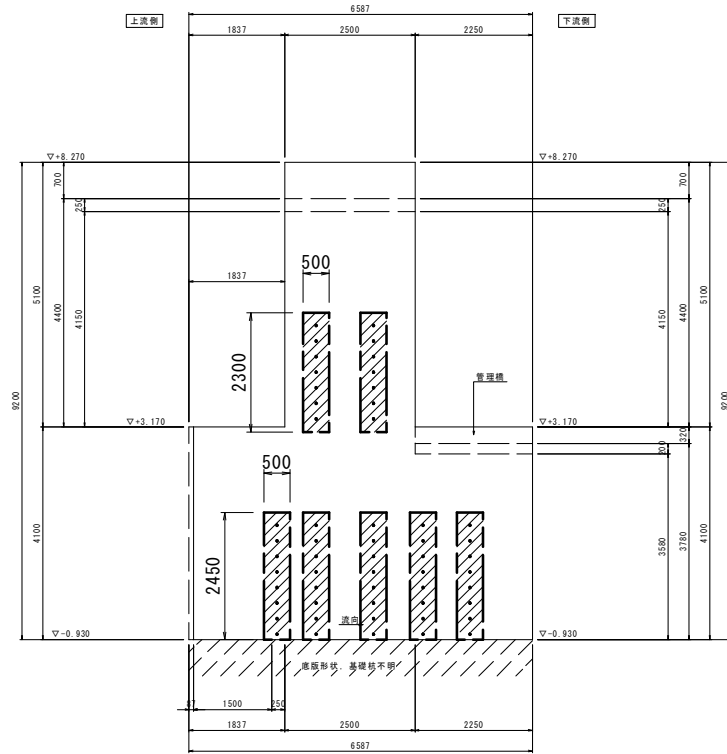
正面図



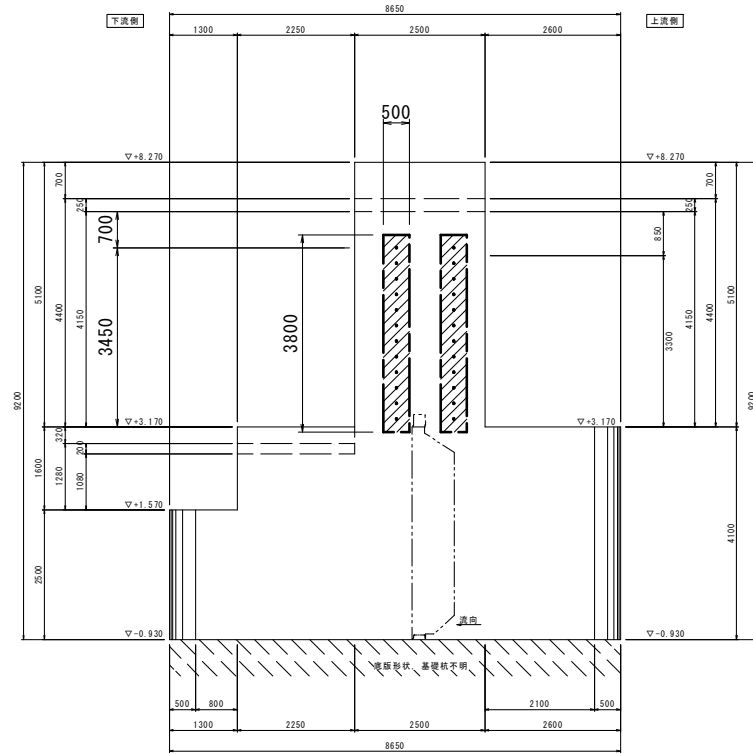
後施工せん断補強鉄筋挿入工

細別	規格	記号	計	算	式	単位	小計	合計
----	----	----	---	---	---	----	----	----

左岸側面図

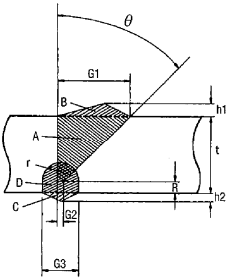


右岸側面図



鋼板接着工数量集計表

細 別	規 格	単 位	数 量			
			操作台	管理橋	合 計	
鋼 板	SM400, t=9mm	kg	2552.1	2966.8	5518.9	
鋼板取付け	鋼板取付面積, t=9mm	m ²	36.2	41.9	78.1	
コンクリートアンカー	M10	本	376	348	724	
溶接長	レ形グループ溶接, t=9mm	m	17.6	47.0	64.6	
工場塗装	常温亜鉛メッキ塗装, 2回塗り	m ²	32.7	32.5	65.2	
現場塗装	常温亜鉛メッキ塗装, 2回塗り, 塗装幅片側0.1m	m	3.5	9.4	12.9	
注入パイプ		本	180	140	320	
シーラ材	エポキシ系樹脂	kg	19.52	9.10	28.62	
	ボルトキャップ部	kg	5.41	5.01	10.42	
	注入パイプ部	kg	4.48	3.49	7.97	
	合 計	kg	29.41	17.60	47.01	
注入材	エポキシ系樹脂	kg	217.20	251.40	468.60	
下地処理	サンダー掛け	m ²	36.2	42.1	78.3	
足場工	手摺先行枠組足場	掛m ²	115.8	33.2	149.0	
支保工	パイプサポート	空m ³	144.6	68.4	213.0	
鉄筋探査工	電磁レーダー法, 電磁誘導法等 (下地処理面積を計上)	横向き	m ²	11.8	5.6	17.4
		上向き	m ²	12.2	18.3	30.5
		下向き	m ²	12.2	18.2	30.4

鋼板接着工																																																																																																																																																				
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計																																																																																																																																														
溶接長	レ形グループ溶接 (現場溶接), t=9mm																																																																																																																																																			
	操作台	S ₁	0.750×4×2	m	6.00																																																																																																																																															
	操作台	S ₂	0.750×4×2	m	6.00																																																																																																																																															
	操作台	S ₃	0.700×4×2	m	5.60																																																																																																																																															
	操作台小計			m	17.60																																																																																																																																															
	管理橋	K ₁	1.125×6×2+1.175×2+1.150×5	m	21.60																																																																																																																																															
	管理橋	K ₂	1.125×6×2+1.166×2+1.150×5	m	21.58																																																																																																																																															
	管理橋	K ₃	0.320×6×2	m	3.84																																																																																																																																															
	管理橋小計			m	47.02																																																																																																																																															
	合 計		17.6+47.02	m		64.62																																																																																																																																														
(3) レ形グループ溶接																																																																																																																																																				
			$K = \frac{A+B+C+D}{21.78}$ $G1 = (t-R) \cdot \tan\theta + G2$ $G3 = 2 \cdot r$ $A = \frac{(t-R) \cdot (G1+G2)}{2}$ $B = \frac{G1 \cdot h1}{2} \cdot 1.21$ $C = \frac{G3 \cdot h2}{2} \cdot 1.21$ $D = \frac{\pi \cdot r^2}{2} + 2 \cdot r \cdot R$																																																																																																																																																	
																																																																																																																																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>寸 法</th> <th>値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>G2</td><td>2</td></tr> <tr><td>θ</td><td>45°</td></tr> <tr><td>h1</td><td>3</td></tr> <tr><td>h2</td><td>3</td></tr> <tr><td>R</td><td>2</td></tr> <tr><td>r</td><td>t ≤ 9 ... 4</td></tr> <tr><td>r</td><td>t > 9 ... 6</td></tr> </tbody> </table>	寸 法	値	G2	2	θ	45°	h1	3	h2	3	R	2	r	t ≤ 9 ... 4	r	t > 9 ... 6																																																																																																																																	
寸 法	値																																																																																																																																																			
G2	2																																																																																																																																																			
θ	45°																																																																																																																																																			
h1	3																																																																																																																																																			
h2	3																																																																																																																																																			
R	2																																																																																																																																																			
r	t ≤ 9 ... 4																																																																																																																																																			
r	t > 9 ... 6																																																																																																																																																			
				<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">溶接タイプ S.T.D</th> <th colspan="12">サイズ6mmのすみ肉溶接に対する換算率</th> </tr> <tr> <th>(1)</th> <th>(2)</th> <th>(3)</th> <th>(4)</th> <th>(5)</th> <th>(6)</th> <th>(7)</th> <th>(8)</th> <th>(9)</th> <th>(10)</th> <th>(11)</th> <th>(12)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4</td><td>0.444</td><td>2.35</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>0.694</td><td>3.03</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>1.00</td><td>3.78</td><td>3.79</td><td>4.23</td><td></td><td></td><td>3.83</td><td>3.54</td><td></td><td></td><td>3.58</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>1.36</td><td>4.50</td><td>4.17</td><td>4.66</td><td></td><td></td><td>4.29</td><td>3.93</td><td></td><td></td><td>4.04</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>1.78</td><td>5.26</td><td>4.60</td><td>5.14</td><td></td><td></td><td>4.79</td><td>4.38</td><td></td><td></td><td>4.57</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>2.25</td><td>6.06</td><td>5.07</td><td>5.67</td><td></td><td></td><td>5.34</td><td>4.89</td><td></td><td></td><td>5.16</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>2.78</td><td>6.85</td><td>5.74</td><td>6.07</td><td></td><td></td><td>6.15</td><td>5.60</td><td></td><td></td><td>6.01</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>3.36</td><td>7.66</td><td>6.30</td><td>6.70</td><td></td><td></td><td>6.82</td><td>6.22</td><td></td><td></td><td>6.74</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>4.00</td><td>8.50</td><td>6.91</td><td>7.40</td><td>10.4</td><td></td><td>7.54</td><td>6.91</td><td></td><td></td><td>7.45</td><td></td></tr> </tbody> </table>	溶接タイプ S.T.D	サイズ6mmのすみ肉溶接に対する換算率												(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	4	0.444	2.35											5	0.694	3.03											6	1.00	3.78	3.79	4.23			3.83	3.54			3.58		7	1.36	4.50	4.17	4.66			4.29	3.93			4.04		8	1.78	5.26	4.60	5.14			4.79	4.38			4.57		9	2.25	6.06	5.07	5.67			5.34	4.89			5.16		10	2.78	6.85	5.74	6.07			6.15	5.60			6.01		11	3.36	7.66	6.30	6.70			6.82	6.22			6.74		12	4.00	8.50	6.91	7.40	10.4		7.54	6.91			7.45			
溶接タイプ S.T.D	サイズ6mmのすみ肉溶接に対する換算率																																																																																																																																																			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)																																																																																																																																								
4	0.444	2.35																																																																																																																																																		
5	0.694	3.03																																																																																																																																																		
6	1.00	3.78	3.79	4.23			3.83	3.54			3.58																																																																																																																																									
7	1.36	4.50	4.17	4.66			4.29	3.93			4.04																																																																																																																																									
8	1.78	5.26	4.60	5.14			4.79	4.38			4.57																																																																																																																																									
9	2.25	6.06	5.07	5.67			5.34	4.89			5.16																																																																																																																																									
10	2.78	6.85	5.74	6.07			6.15	5.60			6.01																																																																																																																																									
11	3.36	7.66	6.30	6.70			6.82	6.22			6.74																																																																																																																																									
12	4.00	8.50	6.91	7.40	10.4		7.54	6.91			7.45																																																																																																																																									
			溶接換算率 ['16 デザインデータブック (一社) 日本橋梁建設協会 P.135, 139]																																																																																																																																																	

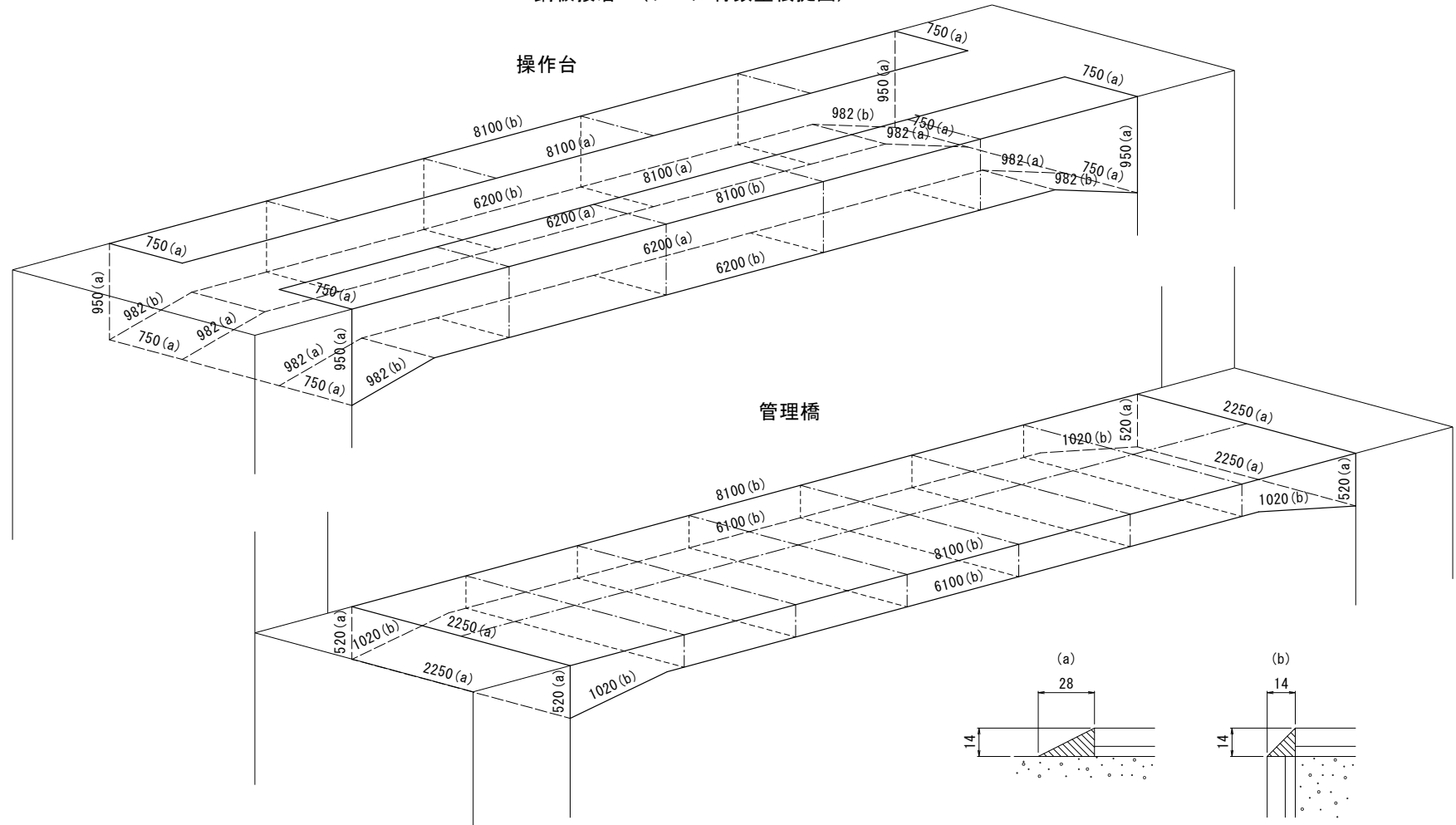
鋼板接着工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
工場塗装	常温亜鉛メッキ塗装(2回塗り)					
	操作台		(鋼板接着工鋼材数量塗装面積より)	m ²	36.2	
	現場塗装控除		-3.5	m ²	-3.5	
	操作台小計			m ²	32.7	
	管理橋		(鋼板接着工鋼材数量塗装面積より)	m ²	41.9	
	現場塗装控除		-9.4	m ²	-9.4	
	管理橋小計			m ²	32.5	
	合 計		32.7+32.5	m ²		65.2
現場塗装	常温亜鉛メッキ塗装(2回塗り, 現場溶接部)					
	塗装幅0.1m(片側)		溶接長×0.1×2			
	操作台		17.6×0.2	m ²	3.5	
	管理橋		47.02×0.2	m ²	9.4	
	合 計			m ²		12.9

鋼板接着工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
シール材	エポキシ系樹脂		シール断面積×シール延長 [1700kg/m ³]			
	操作台	(a)	$8.100 \times 2 + (6.200 + 0.982 \times 2) \times 2 + 0.750 \times 4 \times 2 + 0.950 \times 2 \times 2$	m	42.328	
		(b)	$8.100 \times 2 + (6.200 + 0.982 \times 2) \times 2$	m	32.528	
	樹 脂	(a)	$1/2 \times 0.028 \times 0.014 \times 42.328 \times 1700$	kg	14.10	
		(b)	$1/2 \times 0.014 \times 0.014 \times 32.528 \times 1700$	kg	5.42	
	操作台合計			kg		19.52
	管理橋	(a)	$2.250 \times 4 + 0.520 \times 4$	m	11.080	
		(b)	$8.100 \times 2 + (6.100 + 1.020 \times 2) \times 2$	m	32.480	
	樹 脂	(a)	$1/2 \times 0.028 \times 0.014 \times 11.08 \times 1700$	kg	3.69	
		(b)	$1/2 \times 0.014 \times 0.014 \times 32.48 \times 1700$	kg	5.41	
	管理橋合計			kg		9.10
	操作台・管理橋合計		19.52+9.1	kg		28.62
	ボルトキャップ内		0.0144×ボルト本数			
	操作台		0.0144×376	kg	5.41	
	管理橋		0.0144×348	kg	5.01	
	ボルトキャップ内合計			kg		10.42

鋼板接着工

細 別	規 格	記号	計 算 式	単 位	小 計	合 計
-----	-----	----	-------	-----	-----	-----

鋼板接着工 (シーラ材数量根拠図)



鋼板接着工				単位	小計	合計	
シール材算出根拠	・ボルトキャップ内				ボルトキャップ内		
	キャップ		$V_1 = \pi \times H_1 / 6 \times (3/4 \times D_1^2 + 3/4 \times D_2^2 + H_1^2)$ $= \pi \times 1.5 / 6 \times (3/4 \times 3.5^2 + 3/4 \times 1.7^2 + 1.5^2)$ $= 10.6853 \text{ cm}^3$				
	ナット		$V_2 = \sqrt{3} / 2 \times b_2 \times H_2$ $= 3^0.5 / 2 \times 1.4^2 \times 0.8$ $= 1.3579 \text{ cm}^3$				
	座金		$V_3 = \pi / 4 \times D_3^2 \times t$ $= \pi / 4 \times 2.2^2 \times 0.16$ $= 0.6082 \text{ cm}^3$				
	ネジ突出部		$V_4 = \pi / 4 \times d^2 \times H_3$ $= \pi / 4 \times 1^2 \times 0.3$ $= 0.2356 \text{ cm}^3$				
	シール量		$V = (V_1 - V_2 - V_3 - V_4) \times \gamma \times 1/1000$ <p style="text-align: center;">γ : エポキシ樹脂比重</p>		注入パイプ周り		
	コンクリートアンカーM10の場合		$V = (10.6853 - 1.3579 - 0.6082 - 0.2356) \times 1.7 \times 1/1000$ $= 0.0144 \text{ kg/本}$				
	・注入パイプ周り		$V = \{ \pi / 12 \times H \times (D^2 + d^2 + D \times d) - \pi / 4 \times d^2 \times H \} \times \gamma \times 1/1000$ $= \{ \pi / 12 \times 2 \times (5^2 + 1^2 + 5 \times 1) - \pi / 4 \times 1^2 \times 2 \} \times 1.7 \times 1/1000$ $= 0.0249 \text{ kg/本}$				

鋼板接着工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単 位	小 計	合 計
注入材	エポキシ樹脂系		鋼板取付面積×注入厚 [1200kg/m ³]			
	操作台		36.2×0.005×1200	kg	217.20	
	管理橋		41.9×0.005×1200	kg	251.40	
	合 計			kg		468.60
下地処理	サンダー掛け					
	操作台	上面	0.750×8.100×2	m ²	12.2	
		下面	0.750×(0.982×2+6.200)×2	m ²	12.2	
		側面	1/2×(0.700+0.950)×0.950×4+0.700×6.200×2	m ²	11.8	
	操作台小計			m ²		36.2
	管理橋	上面	2.250×8.100	m ²	18.2	
		下面	2.250×(1.020×2+6.100)	m ²	18.3	
		側面	1/2×(0.320+0.520)×1.000×4+0.320×6.100×2	m ²	5.6	
	管理橋小計			m ²		42.1
	合 計		36.2+42.1	m ²		78.3

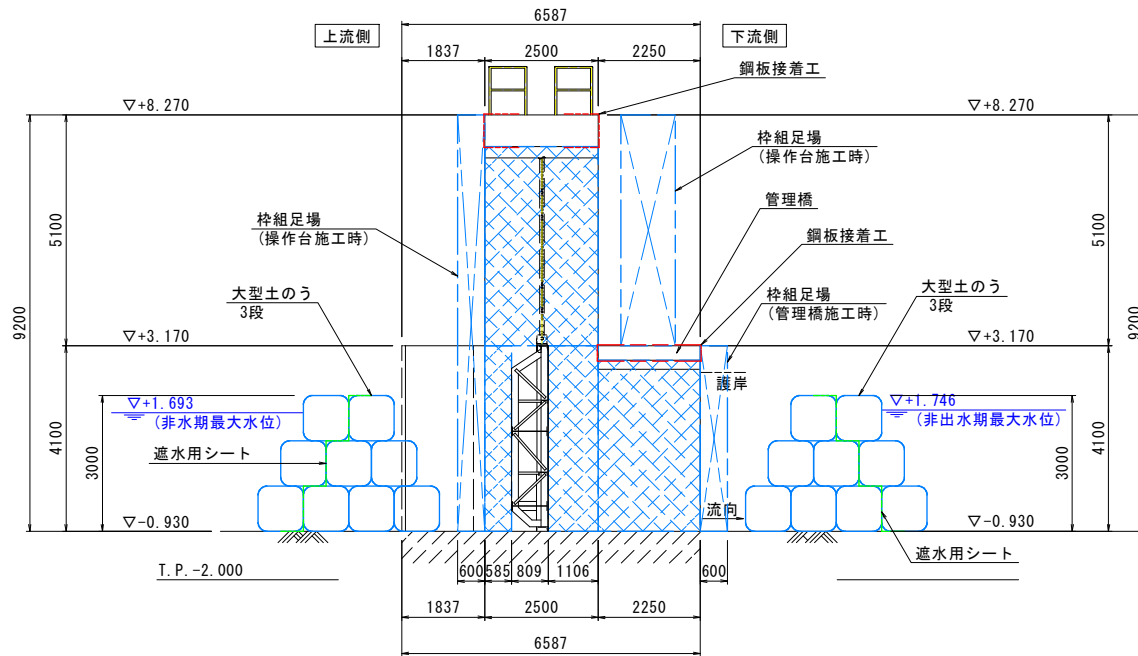
鋼板接着工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
足場工	手摺先行枠組足場					
	操作台 上流側		9.200×8.100	掛m ²	74.5	
	操作台 下流側		5.100×8.100	掛m ²	41.3	
	操作台小計			掛m ²	115.8	
	管理橋		4.100×8.100	掛m ²	33.2	
	合 計		115.8+33.2	掛m ²		149.0
支保工	パイプサポート					
	操作台		8.500×8.100×2.500	空m ³	172.1	
	ハンチ控除		-1/2×0.250×0.950×2.500×2	空m ³	-0.6	
	扉体控除		-4.100×0.809×8.100	空m ³	-26.9	
	操作台小計			空m ³	144.6	
	管理橋		3.780×8.100×2.250	空m ³	68.9	
	ハンチ控除		-1/2×0.200×1.000×2.250×2	空m ³	-0.5	
	操作台小計			空m ³	68.4	
	合 計		144.6+68.4	空m ³		213.0

鋼板接着工

細別	規格	記号	計	算	式	単位	小計	合計
----	----	----	---	---	---	----	----	----

鋼板接着工施工時

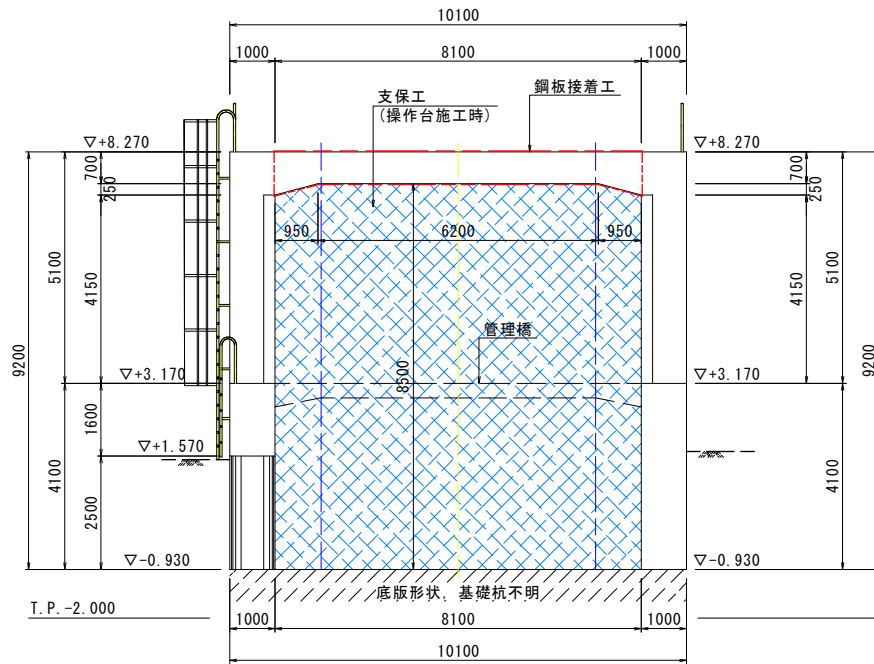
断面図



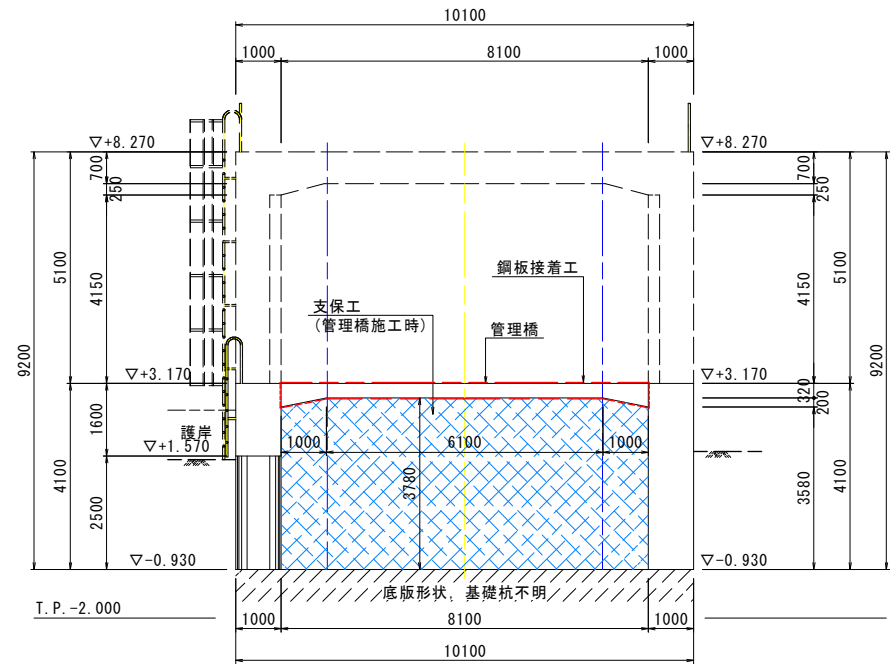
鋼板接着工

細別	規格	記号	計	算	式	単位	小計	合計
----	----	----	---	---	---	----	----	----

正面図



正面図

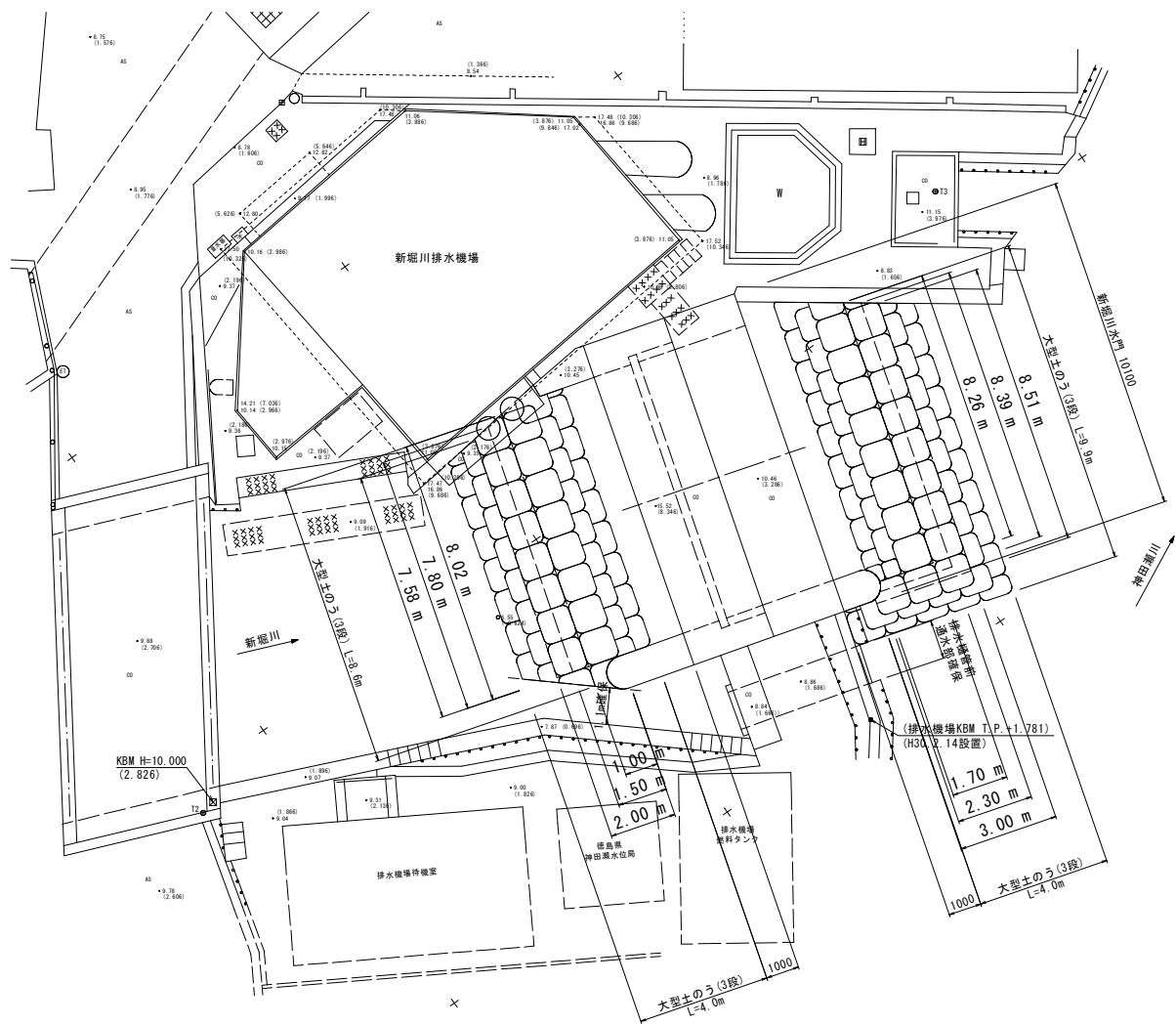


手摺(復旧)

名称	材質	寸法			数量	単位重量	単位	重量 (kg)	塗装 (m ²)	酸洗い (m ²)	備考
		種別	形状(mm)	寸法(mm)							
操作台手摺											
支柱	SGP	PIPE	40A	1108	8	3.89	kg/m	34.5	1.35		
支柱	SGP	PIPE	40A	1094	16	3.89	kg/m	68.1	2.67		
横棧(上段)	SGP	PIPE	40A	9900	2	3.89	kg/m	77.0	3.02		
横棧(上段)	SGP	PIPE	40A	2300	1	3.89	kg/m	8.9	0.35		
横棧(上段)	SGP	PIPE	40A	750	2	3.89	kg/m	5.8	0.23		
横棧(中間)	SGP	PIPE	32A	9900	4	3.38	kg/m	133.8	5.31		
横棧(中間)	SGP	PIPE	32A	2300	2	3.38	kg/m	15.5	0.62		
横棧(中間)	SGP	PIPE	32A	750	4	3.38	kg/m	10.1	0.40		
支柱取付プレート	SS400	PL	6 × 130	150	24	47.10	kg/m ²	22.0	0.47		
小計								375.7	14.42		
寸切りボルト,N,W,SW											
寸切りボルト,N,W,SW	SS400		M16×35		64						
コンクリートアンカー											
コンクリートアンカー	SUS304		M16 × 100		32						
削孔											
削孔			φ 17×76		32						
スタッド溶接											
スタッド溶接			M16		64						
集計											
	PIPE		SGP	40A		194.3	kg				
			SGP	32A		159.4	kg				
	PL		SS400	t=6		22.0	kg				
			合計			375.7	kg	塗装	14.4	m ²	
寸切りボルト,N,W,SW											
寸切りボルト,N,W,SW	SS400		M16×35		64	本					
コンクリートアンカー											
コンクリートアンカー	SUS304		M16×100		32	本					
削孔											
削孔			φ 17×76		32	孔					
スタッド溶接											
スタッド溶接			M16		64	本					

仮設工

細別	規格	記号	計算式	単位	小計	合計
----	----	----	-----	----	----	----



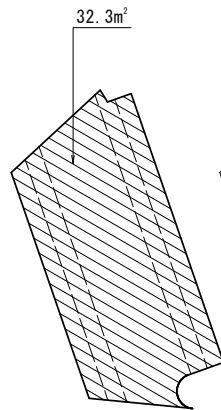
※ 延長は遮水シートの延長を示す。

仮設工

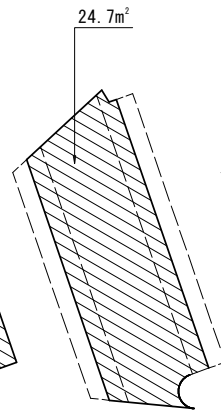
細 別	規 格	記号	計 算 式	単 位	小 計	合 計
-----	-----	----	-------	-----	-----	-----

上流側 (新堀川)

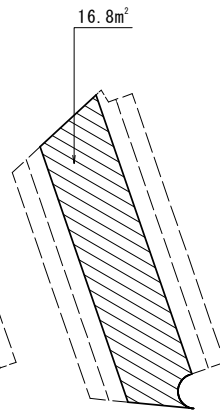
下 段



中 段

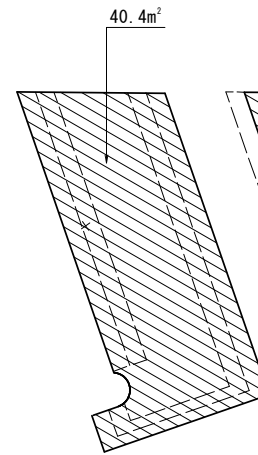


上 段

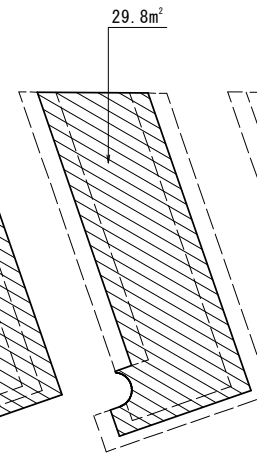


下流側 (神田瀬川)

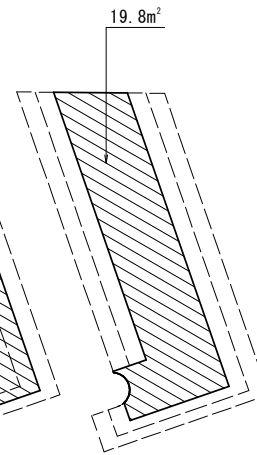
下 段



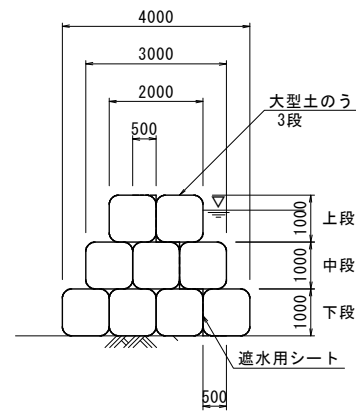
中 段



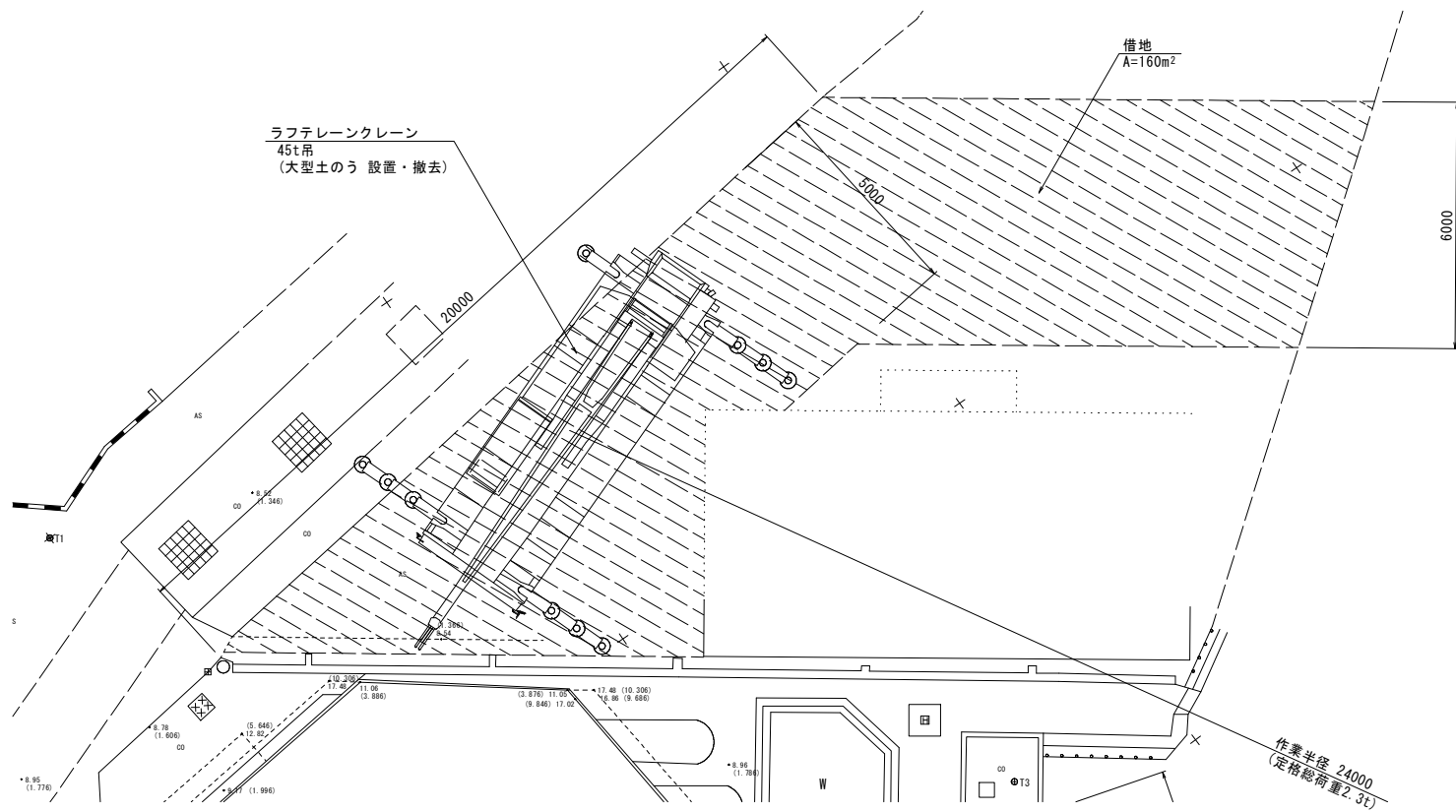
上 段



大型土のう標準断面図

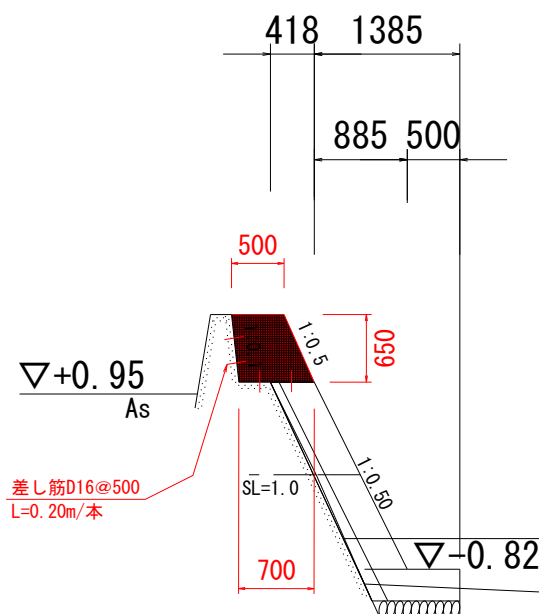


仮設工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単 位	小 計	合 計
借地面積			株式会社ジャルテック			
				m ²		160



数量計算書

場所打擁壁工



DL=-5.000

(1式当り数量)

名称	規格	算式	数量	単位
コンクリート	コンクリート規格: 18-8-40(高炉)	$(0.5 + 0.7) \times 0.65 / 2 \times 26.0$	10.14	m ³
鉄筋	鉄筋材料規格・径: SD345 D16~25	$0.2 \times 4 \times (26.0 / 0.5) \times 1.56$	64.90	kg
削孔(樹脂カプセル含む)		$4 \times (26.0 / 0.5)$	208.00	箇所
目地板	目地板の種類: 遮音織線質目地板 t=10, 目地板厚さ: 厚10mm	$(0.5 + 0.7) \times 0.65 \times 2$	1.56	m ²
型枠(妻部除く)	型枠の種類: 一般型枠	$0.65 \times 1.118034 \times 26.0$	18.89	m ²
妻型枠	型枠の種類: 一般型枠	$(0.5 + 0.7) \times 0.65 \times 4$	3.12	m ²
チップング	t=3cm	$(0.65 \times 1.004988 + 0.7) \times 26.0$	35.18	m ²
コンクリート殻運搬・処分	チップングによるCo殻	35.18×0.03	1.06	m ³
足場	単管傾斜足場	$2 \times 1.118034 \times 26.0$	58.14	掛m ²

位置図

工事名：R2徳土 新堀川 小・小松島 水門耐震工事

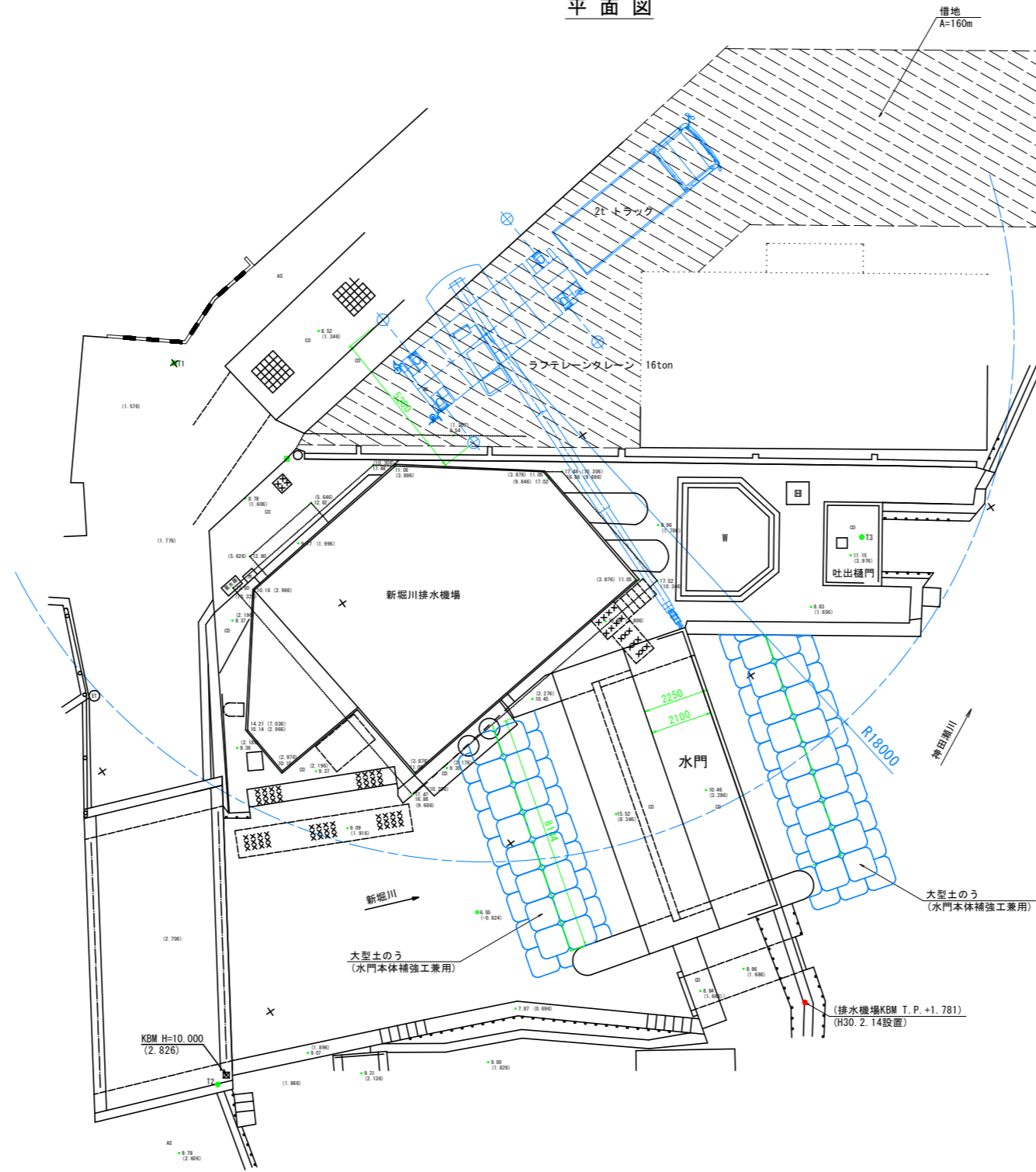
工事箇所：小松島市小松島町馬場ノ本



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

新堀川水門 ゲート施工計画平面図 S=1:100

平面図



クレーン能力(アウトリガー最大張出し(5.2m)の場合)

機種	作業半径	吊り能力	吊り荷最大重量	備考
16t吊りラフタークレーン	18.0 m	1.10 ton	機材 0.5ton	ウェルダー、足場

- ・ 測量平面図は、「H21徳土 新堀川 小・小松島 長寿命化修繕計画策定業務 新堀川 小松島市小松島町馬場の本」における平面図データによる。
- ・ 図中の()内表示は、「H29徳土 多々羅川 徳・新浜本 排水機場改修計画検討業務」において設置された排水機場KBM(TP+1.781m)から変換した標高(TP)である。

参考図

工事名	R2徳土 新堀川 小・小松島 水門耐震工事		
路線名等	新堀川		
工事箇所	小松島市小松島町馬場ノ本		
図面名	新堀川水門 ゲート施工計画平面図		
縮尺	1:100	図面番号	/
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 (徳島庁舎)		